

Cisco.300-420.v2023-09-05.q191

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:	191
バージョン:	v2023-09-05
アクセス数:	1543
ページビュー数:	1910
https://www.jpnpdf.com/Cisco.300-420.v2023-09-05.q191-mondaishu.html	

最新問題: 1
展示を参照してください。

```
class MISSION-CRITICAL
  bandwidth percent 26
  random-detect dscp-based
class BULK
  bandwidth percent 5
  random-detect dscp-based
class SCAVENGER
  bandwidth percent 1
class class-default
  bandwidth percent 24
  random-detect
!
class-map match-all BULK
  match ip dscp af11 af12
class-map match-all VIDEO
  match ip dscp af41 af42
class-map match-any ROUTING
  match ip dscp cs6
class-map match-all MISSION-CRITICAL
  match ip dscp af21 af22
class-map match-any SIGNALLING
  match ip dscp cs3
  match ip dscp af31
class-map match-all VOICE
  match ip dscp ef
class-map match-all SCAVENGER
  match ip dscp cs1
!
interface GigabitEthernet0/2
  description Link_to_DC
  service-policy output WAN-DC-LINK
```

展示を参照してください。お客様は、GigabitEthernet0/2 インターフェイスを通過するネットワーク管理トラフィックに QoS を適用する必要があります。8 つのキューイング クラスがすべて使用されているため、新しい要件を既存のポリシーに統合する必要があります。顧客はどのソリューションを選択する必要がありますか？

- A. トラフィックを DSCP CS4 にマークし、それを SIGNALING クラスに割り当てます。次に、クラス内のトラフィックに優先順位を付けます。
- B. トラフィックを DSCP CS2 にマークし、それを ROUTING クラスに割り当てます。次に、既存のキュー サイズをベースラインにして、追加の帯域幅を ROUTING クラスにプロビジョニングできるかどうかを判断します。
- C. トラフィックを DSCP CS5 にマークし、それを SIGNALING クラスに割り当てます。次に、既存のキュー サイズのベースラインを設定して、追加の帯域幅を SIGNALING クラスにプロビジョニングできるかどうかを判断します。
- D. トラフィックを DSCP CS6 にマークし、ROUTING クラスに割り当てます。次に、クラス内のトラフィックに優先順位を付けます。

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 2

エンジニアは、レイヤ 3 ルーターが 1 台しかない小規模なブランチ サイト用の EIGRP ネットワークを設計しています。エンジニアは、ローカル LAN 上で不要なマルチキャスト メッセージを送信せずに、ルーターがローカル LAN ネットワークをリモート EIGRP ネイバーにアドバタイズできるようにしたいと考えています。エンジニアはどのようなアクションをとるべきでしょうか？

- A. redistribute Connected 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。
- B. 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
- C. network コマンドとパッシブインターフェイス機能を使用してローカル LAN をアドバタイズします
- D. EIGRP の代わりにこのサイトに静的デフォルト ルートを使用します。

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 3

Cisco SD-Access アーキテクチャでコントロール プレーン ノードが提供する 2 つの機能はどれですか? (2つお選びください。)

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

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 4

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 ネットワークの下位レベルの設計をレビューし、STP コンバージェンス時間の最適化をアドバイスします。アーキテクトの推奨に従うには、どの機能を Gi1/0/1-10 に追加する必要がありますか？

- A. ポートファースト
- B. ルートガード
- C. アップリンクファースト
- D. BPDU ガード

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 5

左側の特性を右側の適切なテレメトリ 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:

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

The collector initiates a session to the device

supports gRPC only

Dial-Out

The device initiates a session to the collector

supports TCP, UDP, and gRPC

参照 :

<https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/iosxr/asr9000/telemetry/b-telemetry-cg-asr9000-61x/b-telemetry-cgasr9000->

最新問題: 6

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の外部のリソースにアクセスするのでしょうか？

- A. 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
- B. 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、外部ネットワーク経由で転送します。
- C. 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。

D. VRF フェージョン ルーターは、ある VN 内のリソースを別の VN にマッピングするために使用されます。

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 7

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の 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. BGP キープアライブ タイマーを減らす

B. BGP hello 間隔を短くします。

C. BFD を使用し、デフォルトの BGP タイマーを維持します。

D. BFD を利用し、乗数を 50 に調整します。

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 8



展示を参照してください。エンジニアは、顧客向けに IPv4 から IPv6 への移行ソリューションを計画しています。ネットワーク内のルーターは、DWDM ルーターを除き、IPv4 と IPv6 をサポートできます。DWDM ルーターは、DWDM 回線を介して相互に直接ピアリングするレイヤー 2 リンクを提供します。この回線は、メール サーバー間の接続も提供します。エンジニアはどの IPv6 移行手法を導入する必要がありますか？

A. 6位

B. 6to4

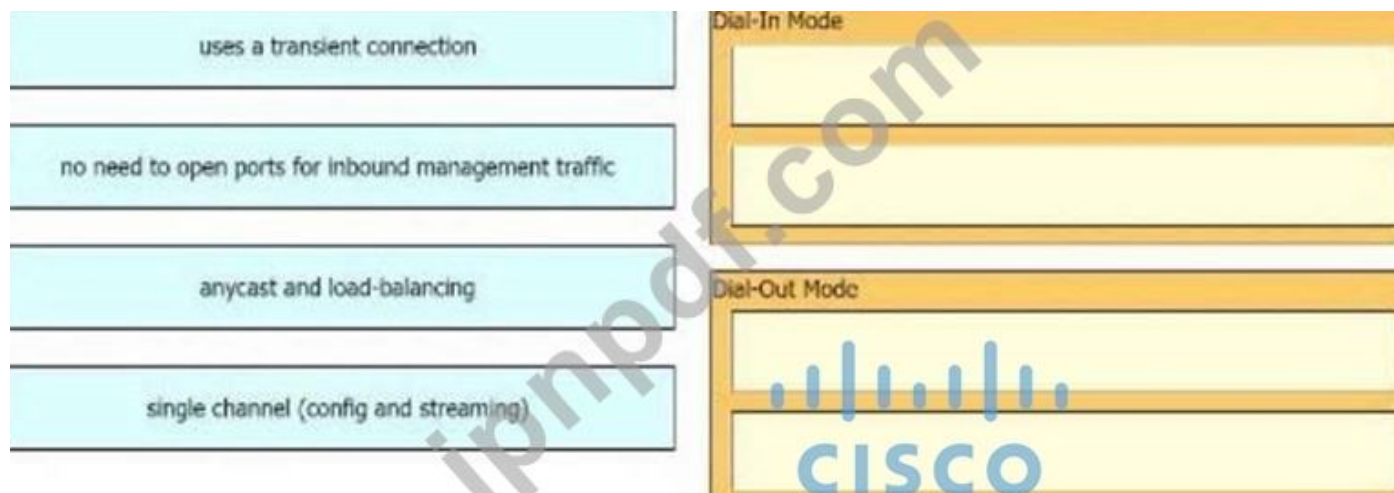
C. デュアルスタック

D. ISATAP

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 9

モデル駆動型テレメトリの考慮事項を左側から右側の適用対象モードにドラッグ アンド ドロップします。



Answer:



最新問題: 10

802.1x を構成するにはどの認証サービスが必要ですか？

- A. EAP 拡張機能を備えた RADIUS
- B. TACACS+
- C. CoA 付き RADIUS
- D. VSA を使用した RADIUS

Answer: A (メッセージを残す)

802.1x では、認証サーバーがクライアントの実際の認証を実行します。認証サーバーはクライアントの ID を検証し、クライアントが LAN およびスイッチ サービスへのアクセスを許可されているかどうかをスイッチに通知します。スイッチはプロキシとして機能するため、認証サービスはクライアントに対して透過的です。サポートされる認証サーバーは、Extensible Authentication Protocol (EAP) 拡張機能を備えた Remote Authentication Dial-In User Service (RADIUS) セキュリティ システムのみです。

参考資料：

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/switches/metro/me3400/software/release/12-2_25_ex/configuration/guide/3400scg/sw8021x.pdf

ページ 8-2

最新問題: 11

エンジニアは、複数のレイヤー 3 仮想ネットワークを作成する機能を含むキャンパス ネットワークのソリューションを提案する必要があります。各ネットワークには、データ転送用に独自のアドレス構造とルーティング テーブルが必要です。ソリューションは、数百

の仮想ネットワークをサポートし、最小限の管理オーバーヘッドでシンプルな構成と管理を可能にする拡張性が必要です。エンジニアはどのソリューションを推奨しますか？

- A. ホップバイホップ VRF-Lite
- B. マルチホップ MPLS コア
- C. ホップバイホップ EVN
- D. マルチホップ IPsec トンネリング

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 12

エンジニアは、新しいリモート サイトを既存の OSPF ネットワークに接続する必要があります。新しいサイトは、WAN 用と LAN 用の 2 台のローエンド ルーターで構成されています。このエリアを通過するトラフィックの需要はありません。エンジニアは、ネットワークの残りの部分への完全な接続を可能にしながら、ルーター リソースの使用率を最小限に抑えるために、どのエリア タイプを選択しますか？

- A. 完全にスタビーク領域
- B. それほどずんぐりしていない
- C. 全然太くない
- D. スタビークエリア

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 13

エンジニアは 2 つのデータセンター間の PIM Anycast RP ソリューションを設計しています。設計では、DC1 の RP1 と DC2 の RP2 が、ローカルに参加している特定のソースについて相互に通知するようにする必要があります。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. 同じ IP サブネット上に RP をプロビジョニングし、データセンター間のレイヤー 2 でサブネットを拡張します。
- B. 個別の一意のループバック インターフェイスを使用して RP 間の MSDP を有効にする
- C. 設定されたエニーキャスト RP アドレスを使用して RP 間の MSDP を有効にする
- D. ソースからの PIM レジスタはデフォルトで各 RP に到達するため、アクションは必要ありません。

Answer: B ([メッセージを残す](#))

エニーキャスト RP では、ループバック インターフェイス上で 2 つ以上の RP が同じ IP アドレスで設定されます。エニーキャスト RP ループバック アドレスは 32 ビット マスクを使用して設定し、ホスト アドレスにする必要があります。すべてのダウンストリーム ルータは、エニーキャスト RP ループバック アドレスがローカル RP の IP アドレスであることを「認識」するように設定する必要があります。IP ルーティングは、各ソースとレシーバーに対してトポロジ的に最も近い RP を自動的に選択します。

エニーキャスト RP に使用される MSDP は、冗長性と負荷共有機能を提供するドメイン内機能です。企業の顧客は通常、単一のマルチキャスト ドメイン内のフォールト トレランス要件を満たすために、プロトコル独立型マルチキャスト スパース モード (PIM-SM) ネットワークを構成するためにエニーキャスト RP を使用します。

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/ios/solutions_docs/ip_multicast/White_papers/anycast.html#wp1029118

<https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/ip/ip-multicast/115011-anycast-pim.html>

「予想される各 RP ルーターにループバックが必要です。これは、RP アドレスとして使用されているループバックとは異なります。」

最新問題: 14

ある企業は、音声通話やビデオ通話、ファイル共有、コンテンツ共有、メッセージングにクラウドベースのアプリケーションを使用しています。営業時間中、これらのアプリケーションはランダムに速度が低下し、応答しなくなります。ただし、他のアプリケーションは、現在適用されている QoS ポリシーでスムーズに動作します。問題を解決するには、企業はどのソリューションを選択する必要がありますか？

- A. NBAR2 を使用してアプリケーションを識別し、それに応じて必要な帯域幅を割り当てます。
- B. 各アプリケーションが使用するポートを識別し、最低帯域幅保証を適用します。
- C. アプリケーションを特定し、境界ルーター上で必要な帯域幅を予約します。
- D. アプリケーション ポートを特定し、グループを作成し、必要な帯域幅をレート制限します。

Answer: A ([メッセージを残す](#))

説明

NBAR を使用してアプリケーションと帯域幅の使用状況を特定し、既存の QoS ポリシーを調整する方が簡単なオプションです。もちろん、ネットワーク管理者が他のツール (netflow など) によるすべてのトラフィックと帯域幅の消費を把握している場合は、B でも問題ありません。
https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/ios-xml/ios/qos_nbar/configuration/15-mt/qos-nbar-15-mt-book/n
<https://www.cisco.com/c/en/us/products/ios-nx-os-software/network-based-application-recognition-nbar/index.h>

最新問題: 15

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の外部のリソースにアクセスするのでしょうか？

- A. 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
- 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. VRF フュージョン ルータは、ある VN 内のリソースを別の VN にマッピングするために使用されます。
- D. 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、外部ネットワーク経由で転送します。

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 16

モデル駆動型テレメトリ特性を左側から右側の属するモードにドラッグ アンド ドロップします。

Updates are sent to the collector.

Updates are sent to the subscriber.

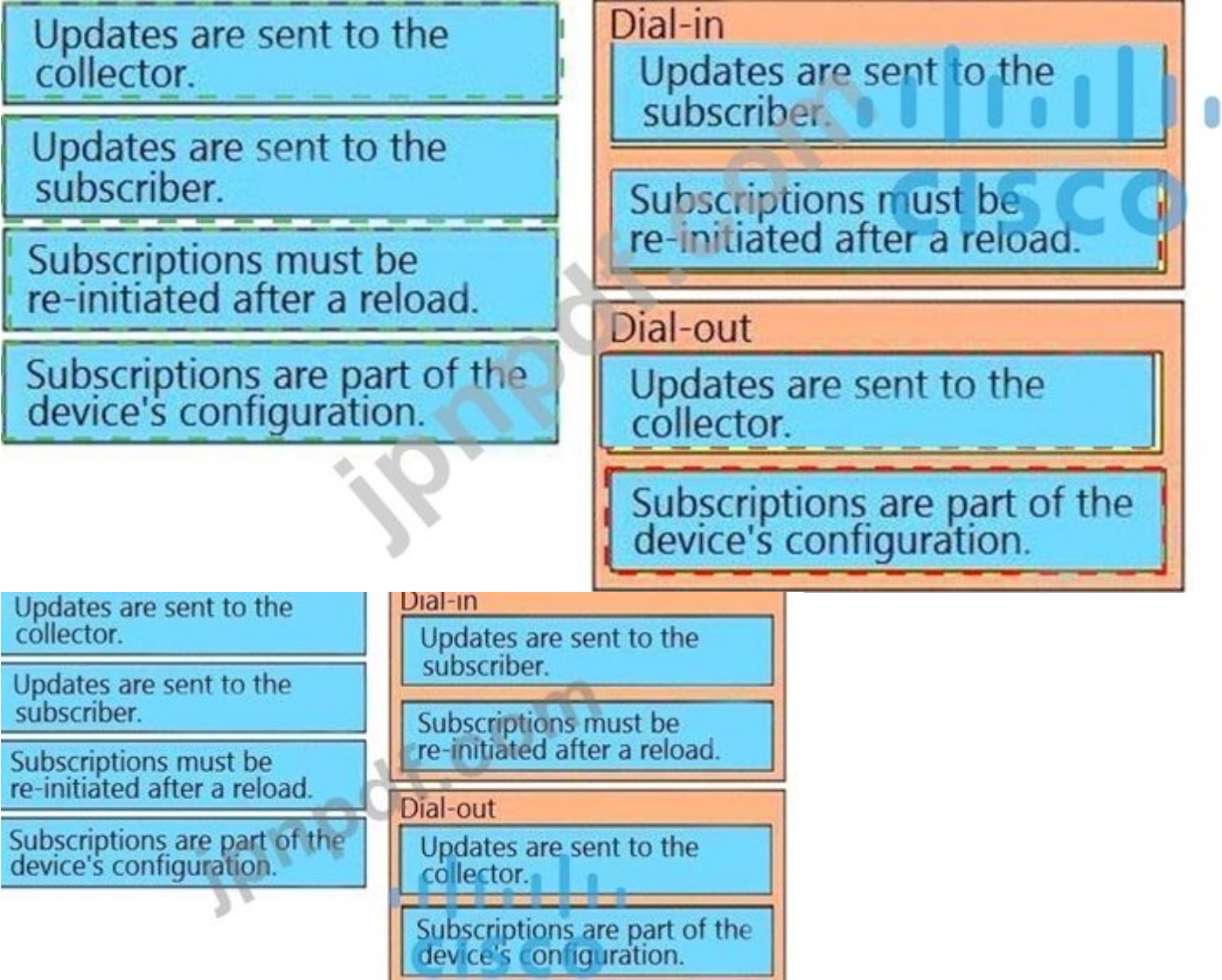
Subscriptions must be re-initiated after a reload.

Subscriptions are part of the device's configuration.

Dial-in

Dial-out

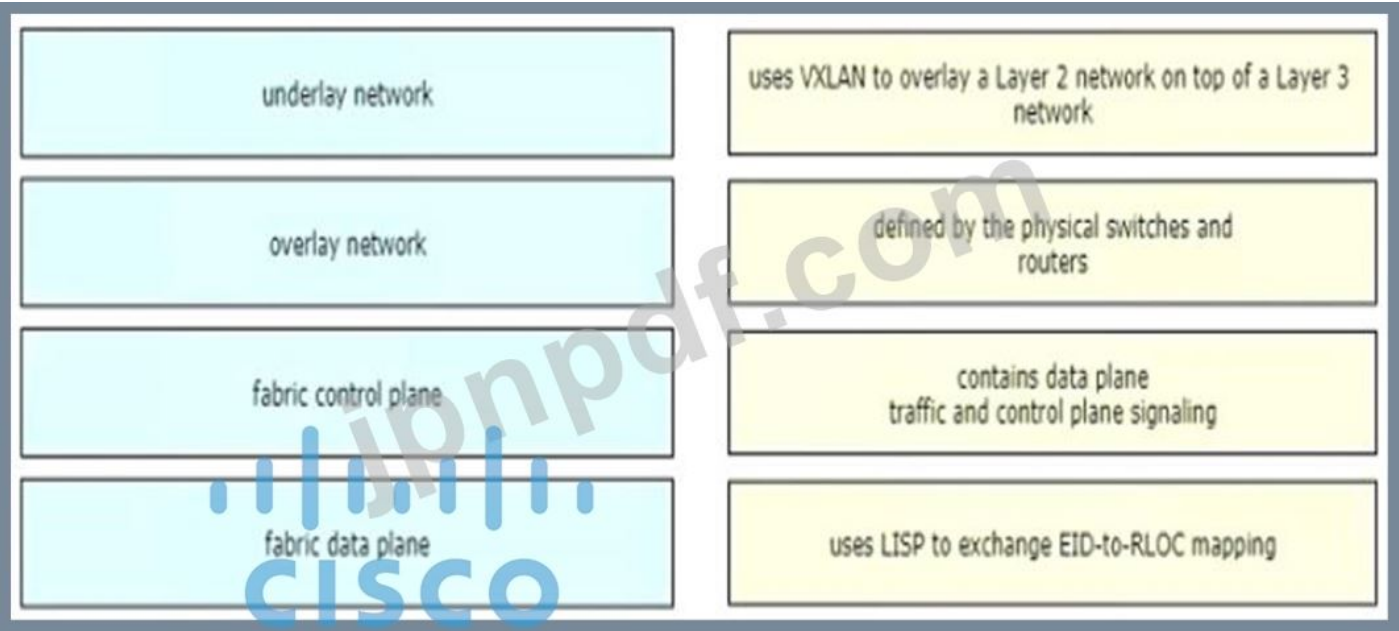
Answer:



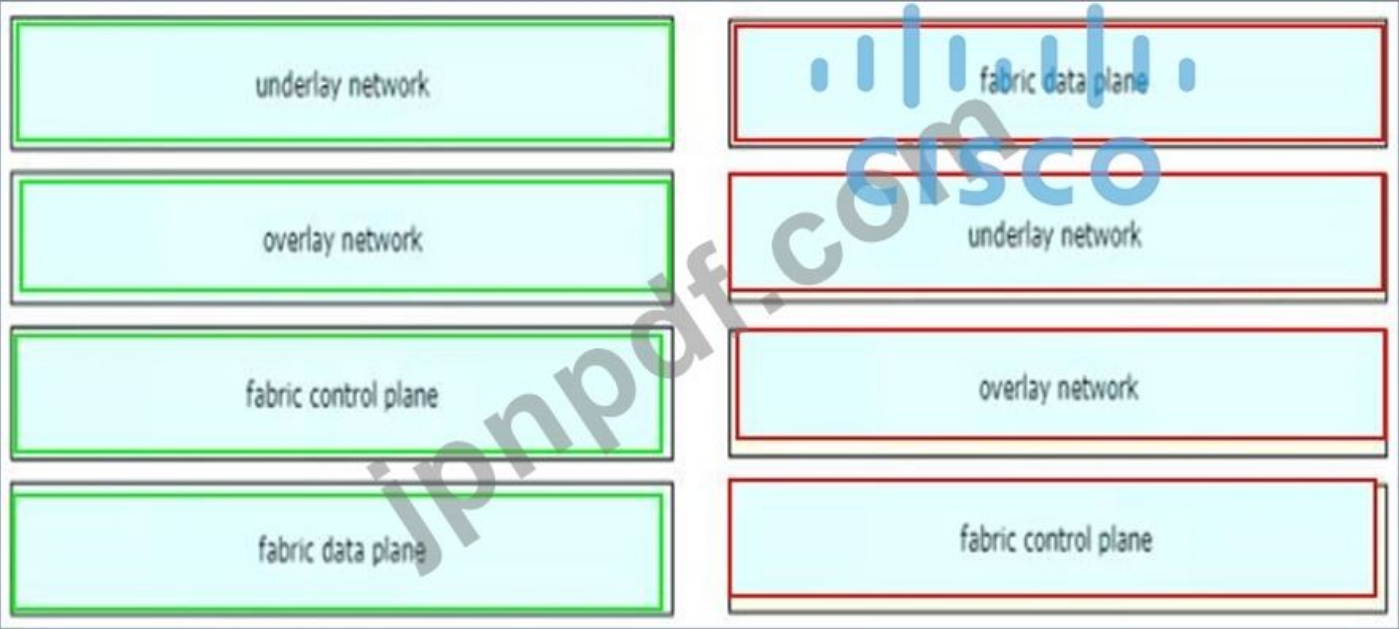
有効な **300-420** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 300-420 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **300-420** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 300-420 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 300-420 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Cisco/300-420-mondaishu.html> (**34130%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w** 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 17

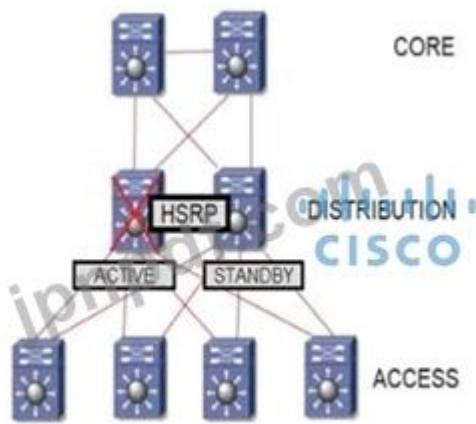
Cisco SD-Access アーキテクチャのコンポーネントを左側から右側の説明にドラッグ アンド ドロップします。



Answer:



最新問題: 18
展示を参照してください。



展示を参照してください。ディストリビューション スイッチは、レイヤー 3 境界として機能します。HSRP プリエンプションが有効になっています。プライマリ スイッチが障害後に復帰すると、トラフィックは最初にドロップされます。設計を改善するにはどのソリューションを実装する必要がありますか？

- A. 両方の HSRP デバイスでより長い mac-refresh 間隔を設定します。
- B. バックアップ HSRP デバイスでプリエンプト遅延機能を使用する
- C. 両方の HSRP デバイスの hello タイマーを増やします。
- D. プライマリ HSRP デバイスでプリエンプト遅延機能を使用します。

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 19

大規模な PIM ドメインでのランデブー ポイント配布を自動化するために使用できる独自のメカニズムはどれですか？

- A. BSR
- B. スタティック RP
- C. 自動RP
- D. 埋め込み RP

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 20

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: 10.0.0.0/18
ブランチ1: 10.0.192.0/21
ブランチ2: 10.0.200.0/21
- B. * キャンパス: 10.0.0.0/10
ブランチ1: 10.64.0.0/10
ブランチ2: 10.128.0.0/10
- C. * キャンパス: 10.0.0.0/20

ブランチ1: 10.0.64.0/21
ブランチ2: 10.0.128.0/21
D. * キャンパス: 10.0.0.0/16
ブランチ: 10.255.0.0/20
ブランチ2: 10.255.16.0/20
Answer: A (メッセージを残す)

最新問題: 21
ある企業は IPv6 への移行を計画しています。彼らは、IPv4 アドレスを新しい IPv6 アドレスの最下位ビットにリンクします。従業員 ID: 4264:42:116 のネットワーク管理者は、新しい IPv6 アドレスのマッピング スキーマを準備しています。172.16.10.0/24 ネットワークはどのアドレスに変換されますか？
A. 2001:db8:abcd::ac10:a00/120
B. 2001:db8:abcd:172:16:10::/96
C. 2001:db8:abcd:11d8:a00/120
D. 2001:db8:ac10:0a00::/64
Answer: B (メッセージを残す)

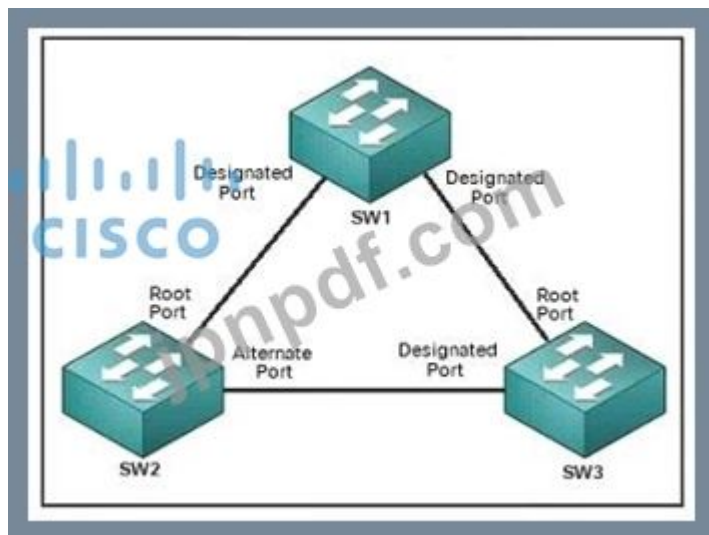
最新問題: 22
左側の説明を、右側に説明されている Cisco SD-WAN コンポーネントにドラッグ アンド ドロップします。

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: 23
展示を参照してください。



展示を参照してください。SW2 と SW3 の間の接続はファイバーであり、単方向リンク障害が発生することがあります。アーキテクトは、リンクに障害が発生した場合のレイヤ 2 転送ループの変更を減らすためにネットワークを最適化する必要があります。アーキテクトはどのソリューションを含めるべきでしょうか？

- A. SW1 でルート ガードを使用します。
- B. SW1 の BPDU ガードを使用する
- C. SW3 の BPDU フィルターを使用します。
- D. SW2 のループ ガードを使用する

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 24

エンジニアは、既存の IPv4 IS-IS ネットワーク上で IPv6 を実行できるようにする設計を作成しています。IPv4 と IPv6 のトポロジは正確に一致し、エンジニアはインターフェイスごとの各プロトコルに同じルーター 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？

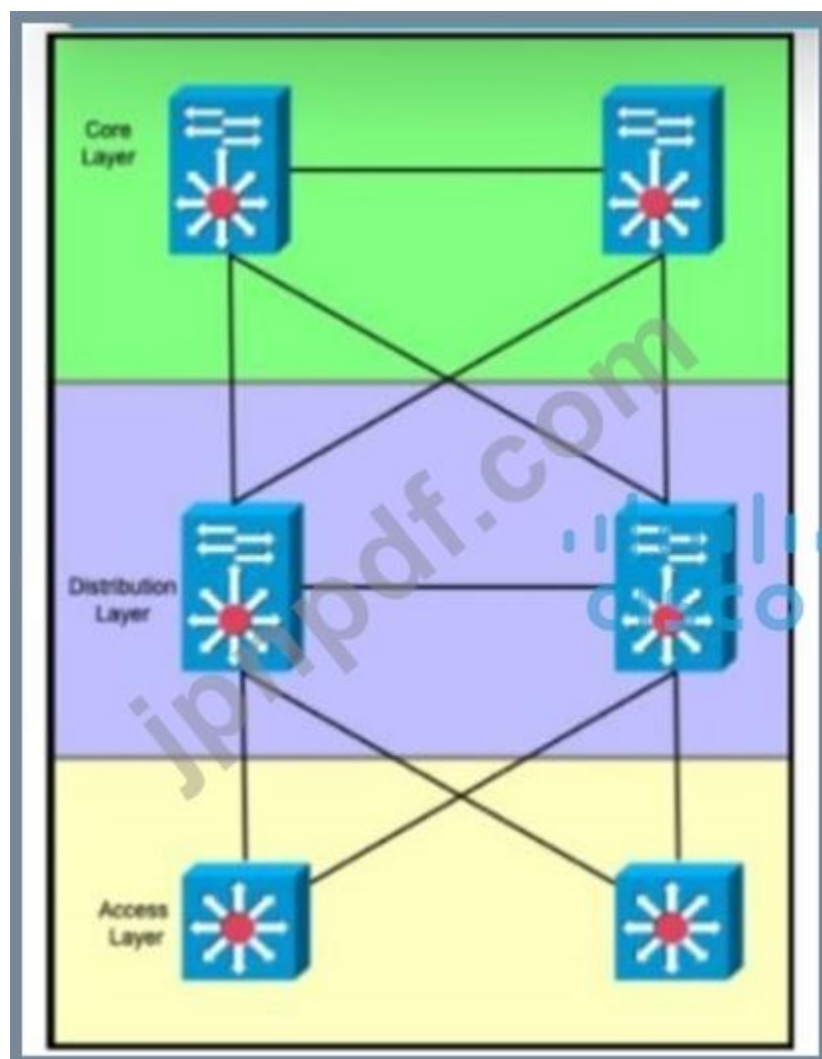
- A. 移行機能を有効にしない単一トポロジ
- B. 移行機能が有効な単一トポロジ
- C. トランジション機能が有効なマルチ トポロジ
- D. 移行機能を有効にしないマルチ トポロジ

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: 25



展示を参照してください。エンジニアは、EIGRP をルーティング プロトコルとして使用するマルチキャンパス レイヤ 3 インフラストラクチャを設計しています。設計では、クエリに対して迅速な応答を提供する必要があります。ダウンリンクの場合は、不必要なクエリを防止し、トラフィックが不必要にアクセス レイヤを通過しないようにする必要があります。ネットワーク設計のためにエンジニアが実行する必要がある 2 つのアクションはどれですか? (2つお選びください。)

- A. ディストリビューション層へのルートを集約するようにアクセス層スイッチを設定します。
- B. ディストリビューション層スイッチを設定して、コア層へのルートを集約します。
- C. コア層スイッチをスタブルータとして設定します。
- D. アクセス レイヤ スイッチをスタブルータとして設定します。
- E. アクセス層スイッチとコア層スイッチをスタブルータとして設定します。

Answer: B,D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 26

エンジニアは、BGP を使用してインターネット接続のために ISP とピアリングする必要があります。最初は、エンジニアは ISP からの特定のプレフィックスとデフォルト ルートのみを受信したいと考えています。ただし、ソリューションは、将来急な通知でプレフィックスを追加できる柔軟性を提供する必要があります。ISP には 2 週間の変更プロセスが用意されています。エンジニアはどのルート フィルタリング ソリューションを採用する必要がありますか?

- A. 制限されたインターネット ルーティング テーブルとデフォルト ルートを ISP に要求し、特定のインターネット プレフィックスとブロックされたネットワークのみを許可するアクセス リストを使用して BGP 最大制限を 1 に設定します。

- B. ホワイトリストに登録されたネットワークを使用して、必要なプレフィックスとデフォルト ルートのみを ISO からアドバタイズするように要求します。
- C. ISP から完全なインターネット ルーティング テーブルとデフォルト ルートを要求し、デフォルト ルートと必要なプレフィックスを許可するプレフィックス リストを使用して受信ルート フィルタリングを構成します。
- D. 企業と ISP でアウトバウンド ルート フィルタリングを構成し、企業が ISP にどのプレフィックスが必要かを伝えるようにします。

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

説明

プレフィックス リストに変更があった場合、エンジニアはプレフィックス リストを更新し、ISP への BGP ピアを再起動するだけで済みます。

ソフト再構成インバウンドを使用すると、リセットされた BGP ピアのダウンタイムを短縮できますが、大量のメモリが必要となり、この場合、ISP への接続や学習された大量のルートが割り当てられません。

最新問題: 27

ネットワーク エンジニアは、会社の QoS ソリューションを再設計しています。同社は現在 IP Precedence を使用していますが、エンジニアは DiffServ に移行する予定です。新しいソリューションが現在のソリューションとの下位互換性を提供することが重要です。設計にはどのテクノロジーを含めるべきですか？

- A. 優先転送
- B. 確実な転送
- C. クラスセクターのコードポイント
- D. ホップごとのデフォルトの動作

Answer: C ([メッセージを残す](#))

セクション: ネットワーク サービス

最新問題: 28

左側のプロパティを、右側に説明されているプロトコルにドラッグ アンド ドロップします。

HTTPS-based

SSH-based

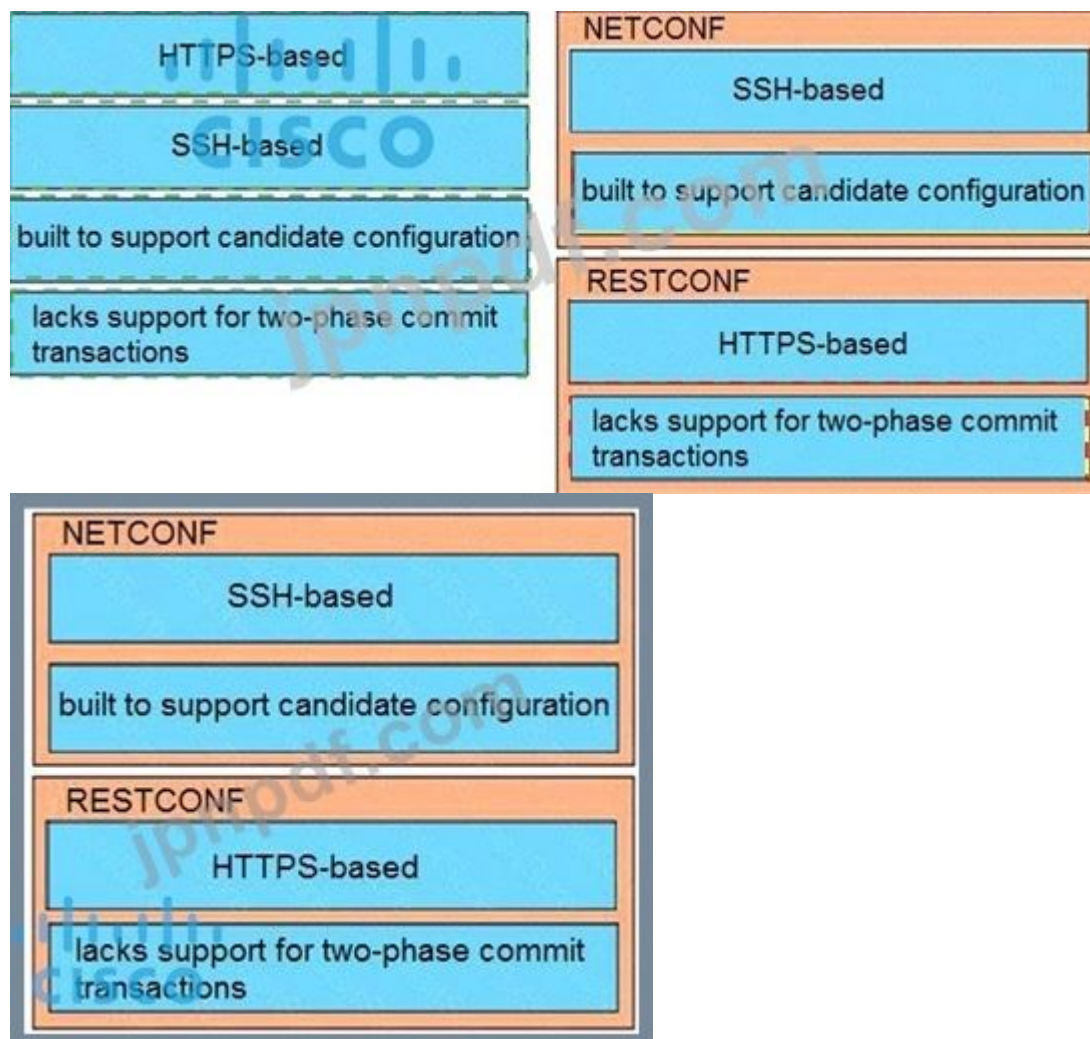
built to support candidate configuration

lacks support for two-phase commit transactions

NETCONF

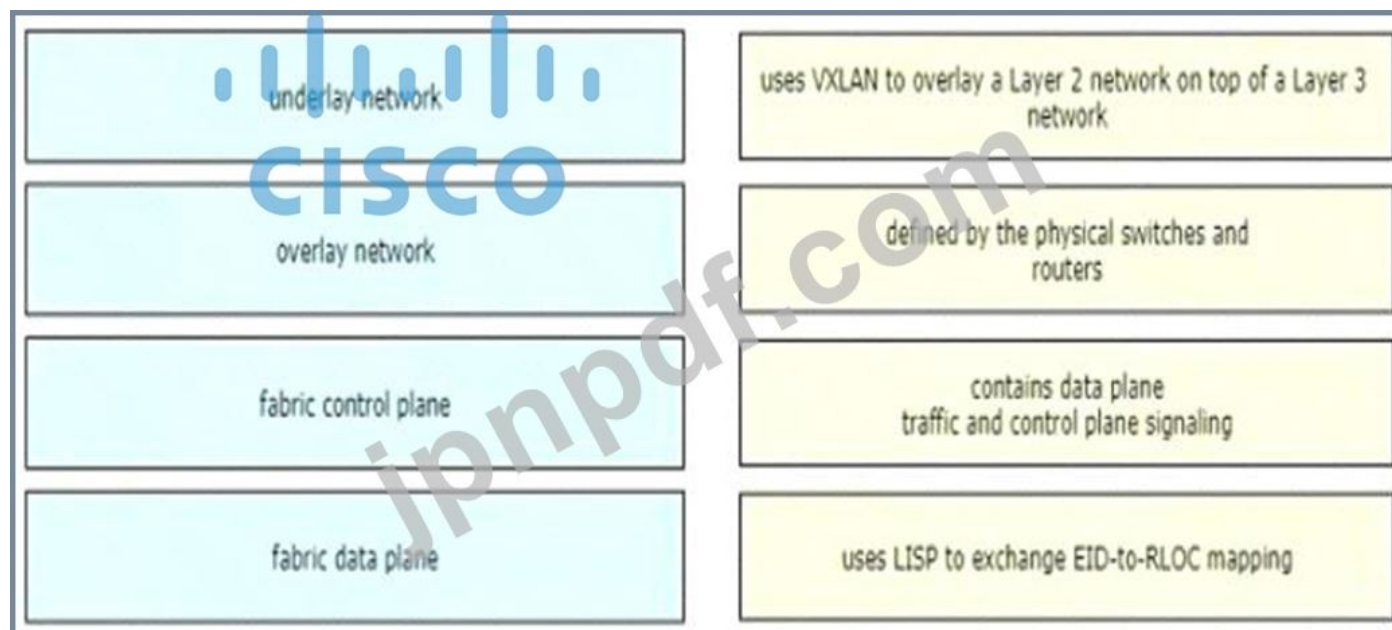
RESTCONF

Answer:

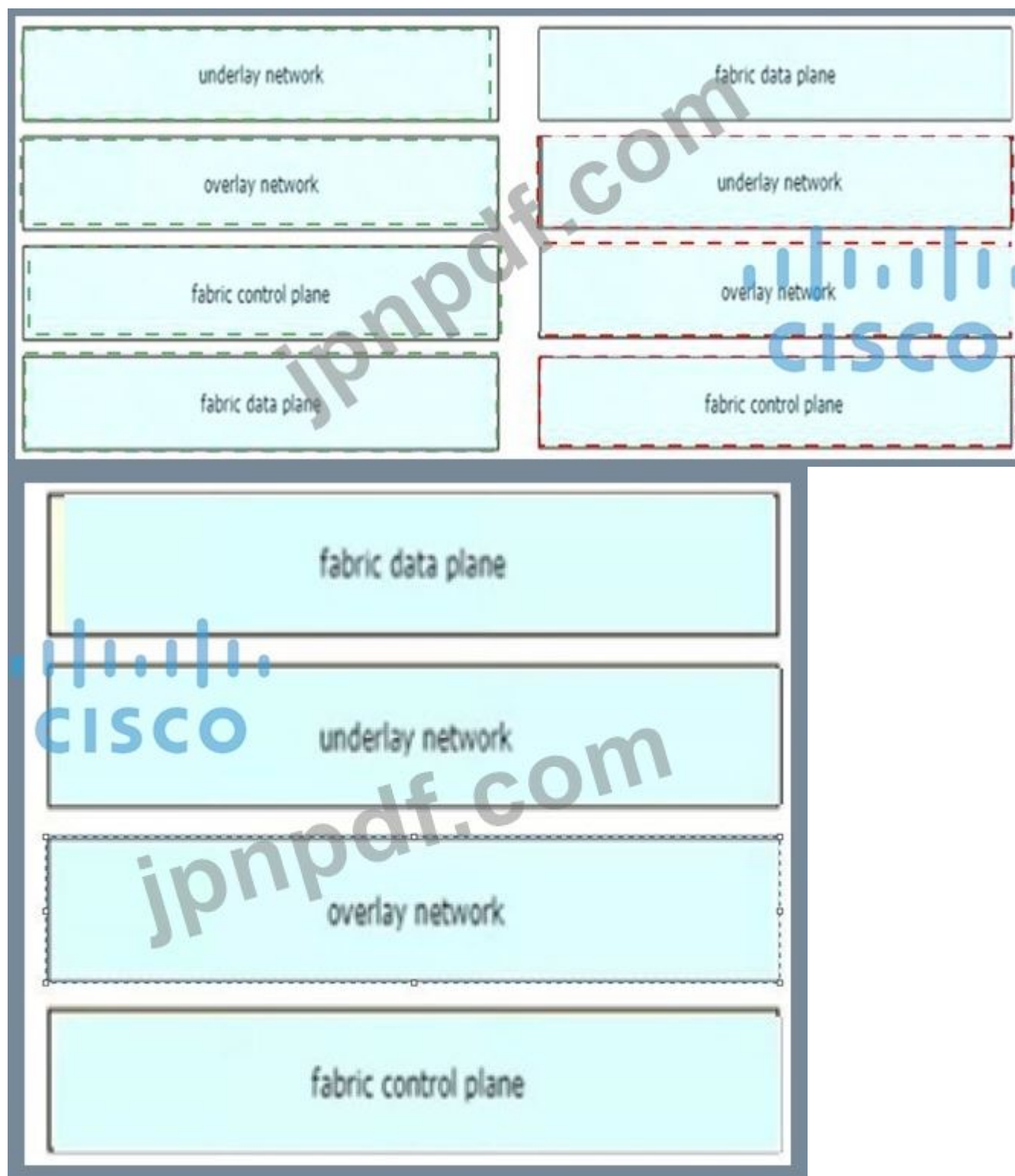


最新問題: 29

Cisco SD-Access アーキテクチャのコンポーネント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。



Answer:



最新問題: 30

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？

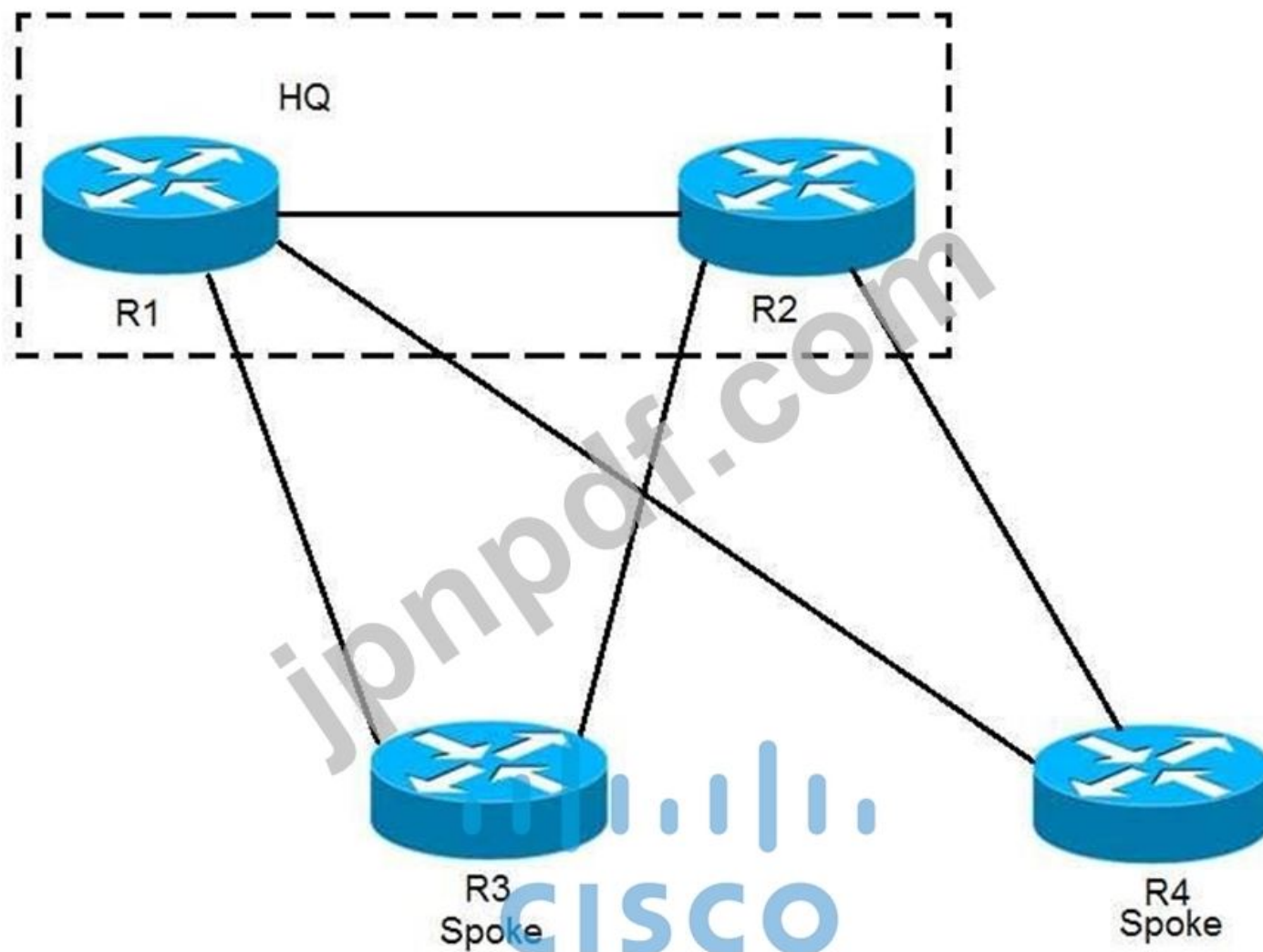
- A. データ内の変更を含む更新は、変更が発生した場合にのみ送信されます。
- B. 空のデータ サブスクリプションでは、空の更新通知は生成されません。
- C. 定期的な更新には、サブスクライブされているデータの完全なコピーが含まれます。
- D. プライマリ プッシュ アップデートはすぐに送信され、遅延することはできません。

Answer: C ([メッセージを残す](#))

説明

定期的なアップデートには、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ていますhttps://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/ios-xml/ios/prog/configuration/166/b_166_programmability_cg/

最新問題: 31



展示を参照してください。EIGRP はすべてのリンクに設定されています。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 へのリンクよりも高い帯域幅と低い遅延を備えています。R1-R2 リンクでリンク障害が発生した場合、R2 に接続されているサブネットを宛先とする R1 上のトラフィックはどうなりますか？

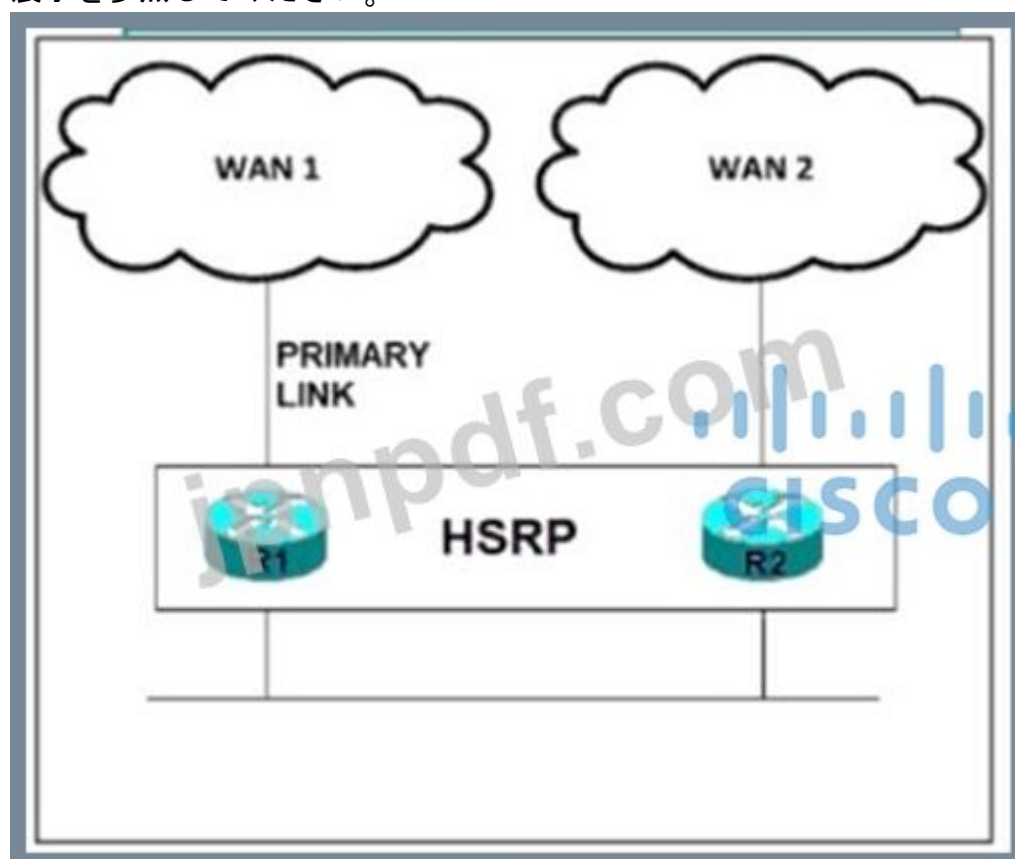
- A. R1 は、R2 に到達するために、R3 と R4 を経由するパス全体でロード バランシングを行います。
- B. R1 はトラフィックを R3 に転送しますが、R3 はトラフィックをドロップします
- C. R1 は、R2 に到達するためにトラフィックを R3 に転送します。
- D. R1 には R2 へのルートがないため、トラフィックがドロップされます。

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> (**34130%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**

展示を参照してください。



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により、HSRP が WAN 1 の障害を検出して自動フェールオーバーを開始し、ルータ R2 をアクティブな HSRP ルータにできるようになります。エンジニアはどの 2 つのソリューションを選択する必要がありますか? (2つお選びください。)

- A. IP ソース ルーティングを使用します。
- B. ルータ R1 に PBR を実装します。
- C. ルーター R1 に拡張オブジェクト追跡を実装します。
- D. フローティング静的ルートを使用します。
- E. ルーター R1 に IP SLA を実装します。

Answer: C,E ([メッセージを残す](#))

最新問題: **33**

ネットワーク エンジニアは、マルチキャスト トラフィックをサポートする安全なトンネリング テクノロジを使用して、パブリック ネットワークを介して 2 つのサイトを接続する必要があります。どのテクノロジーを選択する必要がありますか?

- A. GRE over IPsec

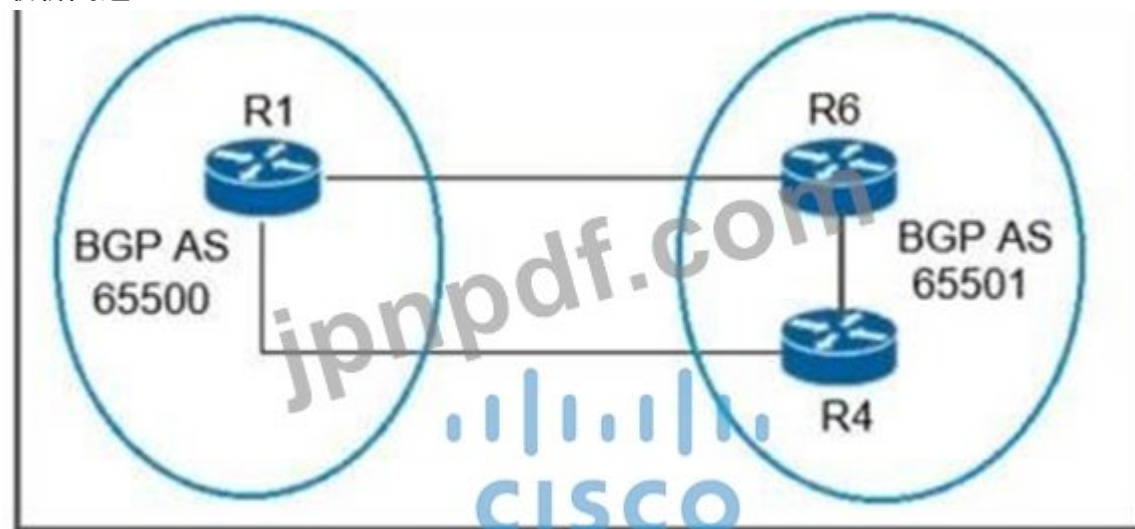
B. IPsec

C. グレ

D. PPTP

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 34



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 の間で負荷分散が実装されます。設計にはどのソリューションを含めるべきでしょうか？

A. 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。

B. ルーティング テーブルに複数のパスをインストールするには、maximum-paths を使用します。

C. eBGP マルチホップをサポートするように eBGP TTL を設定します。

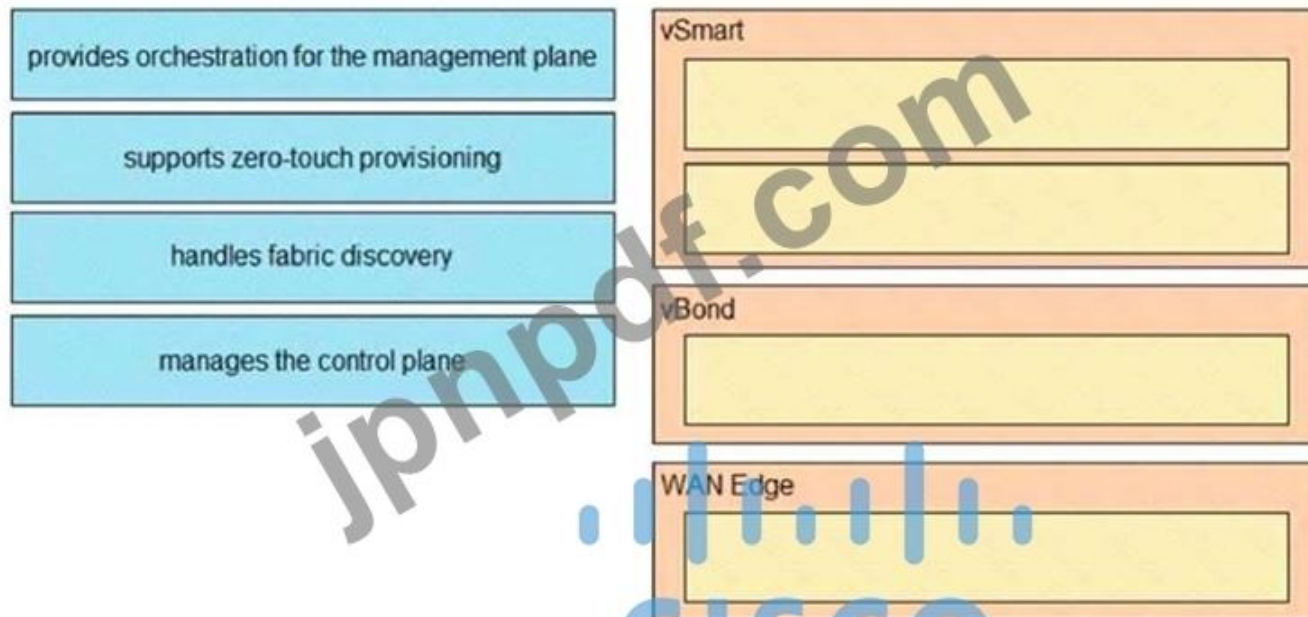
D. eBGP ピアから学習したルートにのみ next-hop-self 属性を使用します。

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 35

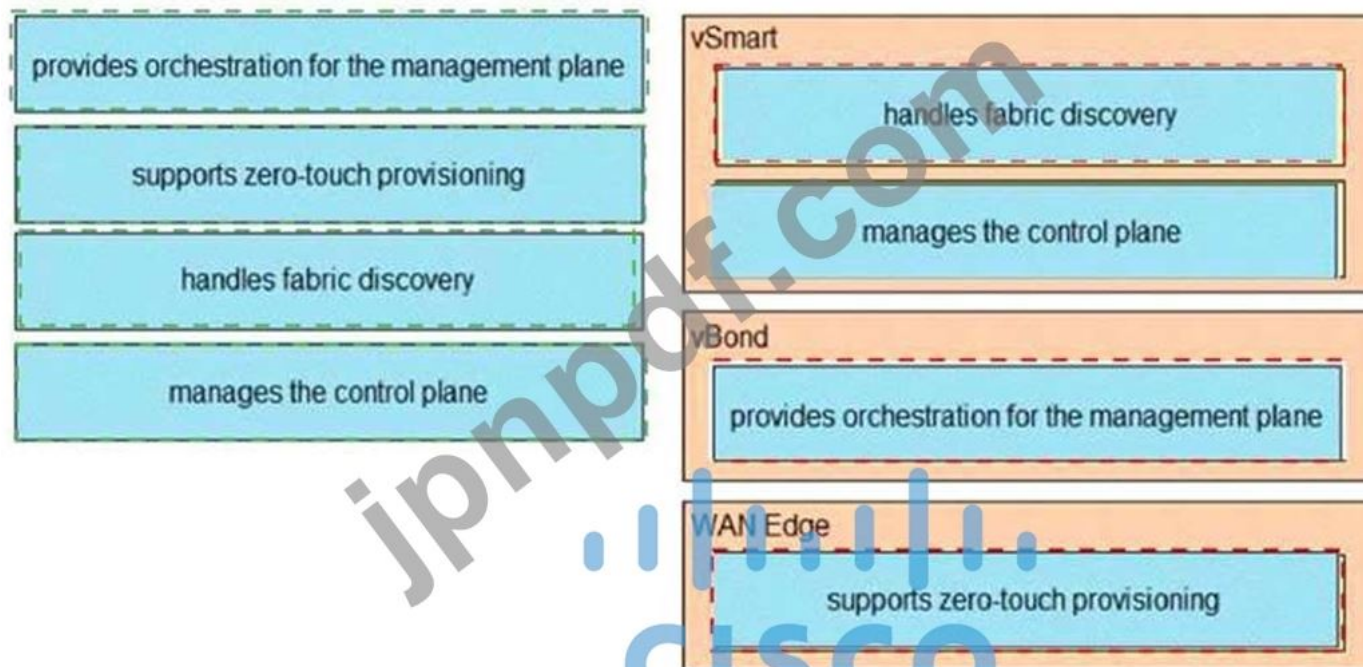
左側のプロパティを、右側でそれらを実行する Cisco SD-WAN コンポーネントにドラッグ アンド ドロップします。

Answer Area



Answer:

Answer Area



説明

グラフィカル ユーザー インターフェイス、アプリケーションの説明が自動的に生成される



最新問題: 36

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 ルートを許可する OSPF エリアはどれですか？

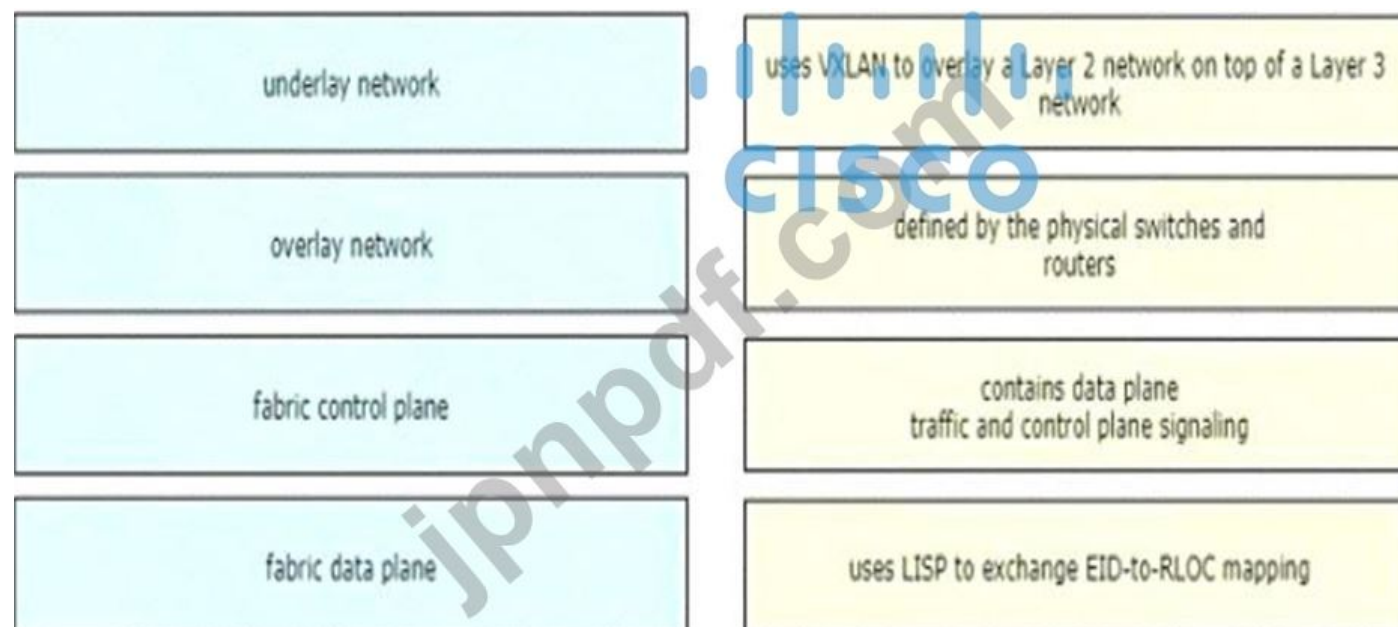
- A. 通常
- B. スタブ
- C. NSSA
- D. 完全にずんぐりしている

Answer: ([解答を表示する](#))

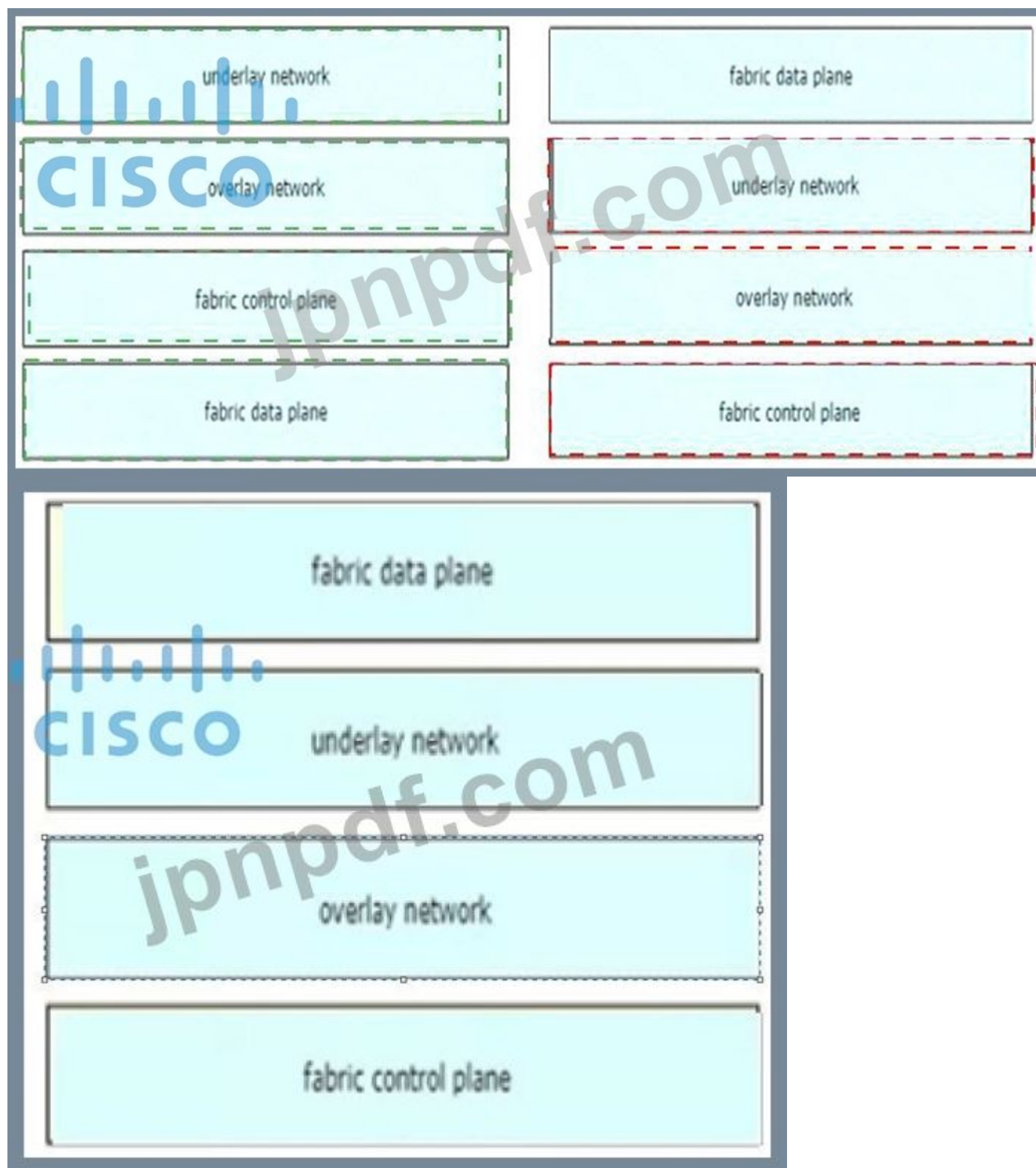
セクション: 高度なアドレス指定およびルーティング ソリューション

最新問題: 37

Cisco SD-Access アーキテクチャのコンポーネント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。



Answer:



最新問題: 38

手順

メイン画面は2つの部分で構成されます。[メインシナリオ] タブと [トポロジ] タブ。メインシナリオでは、TSHOOT.com テストベッドについて説明します。[トポロジ] タブでは、適切なトラブルチケットを表示して選択できます。

この項目を完了するには、最初にマスターシナリオをクリックし、次にトポロジタブをクリックして、TSHOOT.com テストベッドに慣れる必要があります。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。どのデバイスで障害状態が発生しているのか、障害状態がどのテクノロジーに関連しているのか、各トラブル チケットの解決策を判断する必要があります。これは 3 つの質問に答えることで完了します。

チケットの選択

まず、「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。質問によっては、すべてのオプションを表示するにはスクロール バーを使用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、trace コマンドを使用して、障害分離プロセスを開始します。

必要に応じて、トポロジ内のデバイスをクリックして、他のデバイスに移動します。

障害の特定

トラブル チケットには、回答する必要がある 3 つの質問が含まれています。

1. どのデバイスに障害が発生しているか
2. 障害状態がどのテクノロジーに関連しているか
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くなり、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 つの質問すべてに答えて、「完了」をクリックします。これにより、質問に対する回答が保存されます。チケット内のすべての質問に回答していない限り、「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、画面の下部にある「次へ」ボタンをクリックします。このアクションにより、次の項目に移動します。

シナリオ

同社は、レイヤー 2 およびレイヤー 3 トポロジの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ます。

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

DSW1、DSW2、および R4 は、AS 10 で 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 BGP AS を実行しています。この AS は、ISP のネットワーク内の AS 65002 への eBGP 接続を持っています。

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。

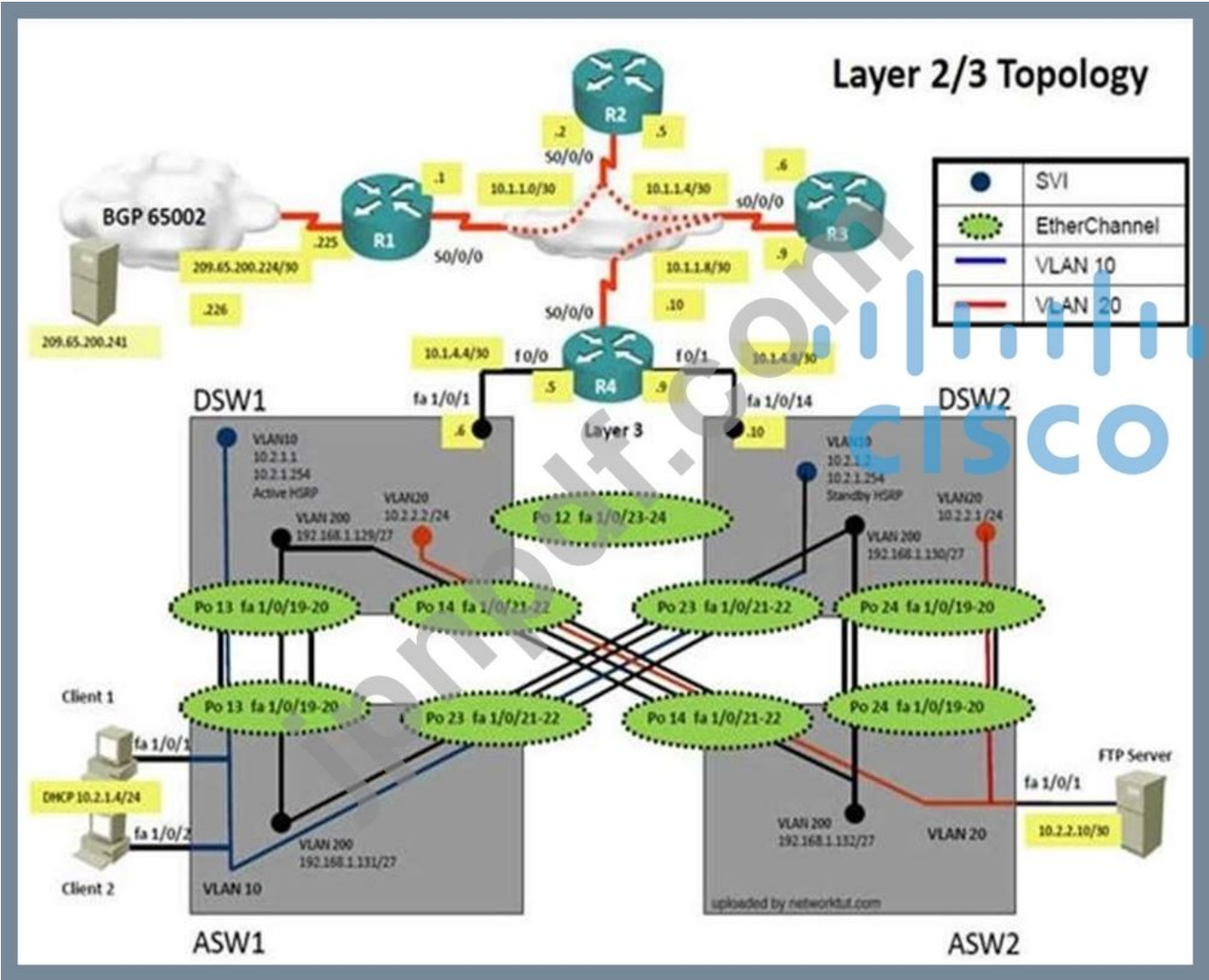
ASW1 と ASW2 はレイヤー 2 スイッチです。

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 サーバー経由で 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 3 トポロジでは、R1、R2、および R3 は、OSPF プロセス番号 6 で 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、基礎となる IPv4 OSPF 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、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ことを必要とする「概念実証」を行うためにテスト ベッドを使用しています。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 サービスをいくつか変更した後、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 チケットがオープンされました。

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: (解答を表示する)

以下の手順に従う必要があります。-1. クライアント 1 およびクライアント 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 & Fa1/0/2 アクセス ポート VLAN 10 が割り当てられ、IP アドレス 10.2.1.0/24Sh を使用します。run ----- & int fa1/0/1 & fa1/0/2 の実行中の設定を確認します
=====インターフェイス FastEthernet1 /0/1スイッチポート モード アクセススイッチポート アクセス VLAN 10インターフェイス FastEthernet1/0/2スイッチポート モード アクセススイッチポート アクセス VLAN 10

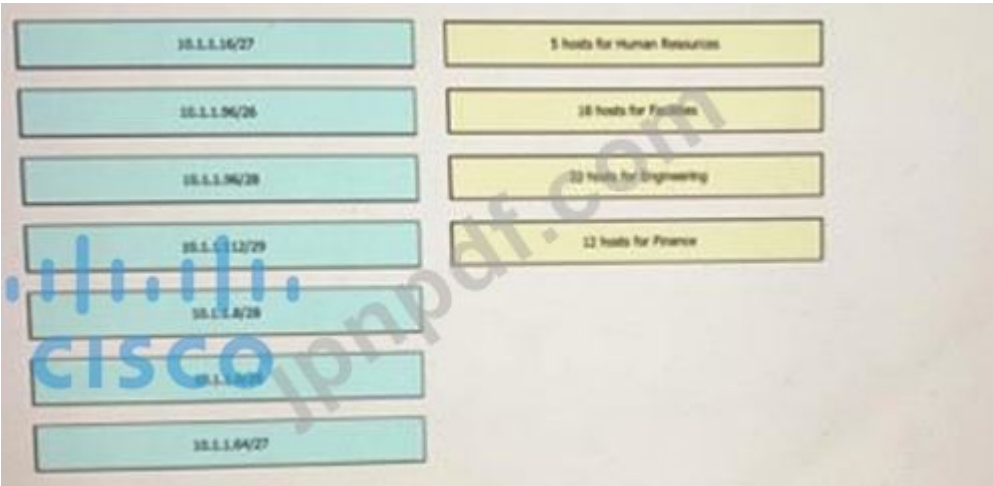
3. ASW 1 トランク ポートで、トランク Po13 と Po23 が VLAN 20 と 200 を受信しているが、VLAN を受信していないかを確認する必要があります。

10 であるため、スイッチは DHCP IP アドレスを取得できず、インターネット 4 の IP アドレスに到達できませんでした。
変更が必要です:

ASW1 では、スイッチ間の接続に以下の変更が必要です。int 範囲 portchannel13、portchannel23スイッチポート トランク許可 vlan なしスイッチポート トランク許可 vlan 10,200

最新問題: 39

エンジニアは、単一の /24 ネットワークを使用する中小企業向けのアドレス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。左側のサブネットを、右側の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: 40

優先順位の低いパケットをドロップすることでネットワークの輻輳に対応する QoS 機能はどれですか?

- A. CBWFQ
- B. WRED

C. テールドロップ

D. 完全優先

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 41

LWAPP 対応アクセス ポイントはどのモードで動作しますか？

A. 軽量モード

B. 自律モード

C. WGB

D. アドホックモード

Answer: A ([メッセージを残す](#))

Lightweight アクセス ポイント プロトコル (LWAPP) 対応のアクセス ポイントは、Lightweight モードで動作します。LWAPP は、AP の集中管理を可能にするために使用されるプロトコルです。管理コンポーネントは AP から削除され、WLAN コントローラが単一管理ポイントを提供します。このコントローラは WLAN アクセスを調整し、AP の負荷と AP 間のユーザーの移動を管理します。LWAPP 対応アクセス ポイントは、起動時に IP アドレスを取得する必要があります。その後、DHCP、DNS、またはサブネット ブロードキャストを使用してコントローラを検出できます。複数のワイヤレス コントローラが AP によって検出されると、AP は、関連付けられている既存の AP が最も少ないコントローラとの関連付けを選択します。

中央管理なしで動作する個別に構成された AP は自律モードで動作します。これは、LWAPP によって可能になる軽量モードの逆になります。Autonomous アクセス ポイントは軽量にアップグレードできます。アップグレードすると、WLAN コントローラと連携してのみ機能します。

さらに、Autonomous アクセス ポイントが Lightweight にアップグレードされると、コンソール ポートはユニットへの読み取りアクセスのみを提供します。

Autonomous アクセス ポイントと Lightweight アクセス ポイントに共通する特徴は次のとおりです。

どちらも Power over Ethernet (PoE) をサポートします

どちらもセキュリティのために Cisco Secure Access Control サーバー (ACS) を使用できます。

ワイヤレス ゲートウェイ ブリッジ (WGB) は、ワイヤレス ネットワーク カードのないコンピュータをワイヤレス ネットワークに接続するために使用されますが、個別の WLAN には使用されません。WGB は、最大 8 台のコンピュータを WLAN に接続できます。WGB は、ワイヤレス インターフェイスを介してルート AP に接続します。

アドホックは、ピアツーピア接続に使用される WLAN モードです。アドホック モードを使用すると、ワイヤレス対応コンピュータが AP を介さずに相互に通信できるようになります。

目的：

レイヤ 2 テクノロジー

副目的:

他の LAN スイッチング テクノロジーの構成と検証

参考文献:

Cisco > サポート > 製品サポート > ワイヤレス > Cisco Aironet 1200 シリーズ > リファレンス ガイド > テクニカル リファレンス > 自律型 Cisco Aironet アクセス ポイントの Lightweight モードへのアップグレード Cisco > サポート > テクノロジー サポート > ワイヤレス/モビリティ > ワイヤレス、LAN (WLAN) > 設計 > 設計技術ノート > シスコ ワイヤレス デバイス アソシエーション マトリックス

最新問題: 42

左側の特性を右側の適切なテレメトリ 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:

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

The collector initiates a session to the device

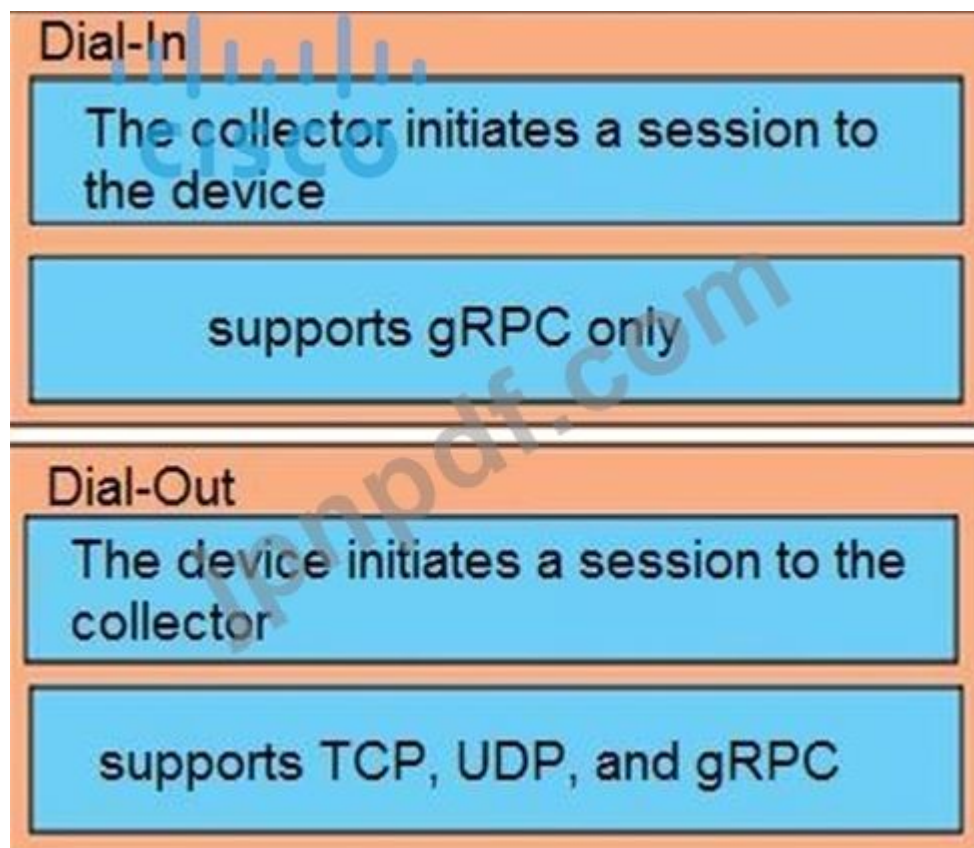
supports gRPC only

Dial-Out

The device initiates a session to the collector

supports TCP, UDP, and gRPC

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。ダイヤルアウト モードは、64 ビット プラットフォームでのみ gRPC 経由でサポートされます。ダイヤルアウト モードでは、ルーター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 IOS XR プラットフォーム (NCS 6000 シリーズ ルータを除く) 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 IOS XR プラットフォームは、TCP のみをサポートします。

最新問題: 43

プロセッサ障害から回復するためのグレースフル リスタートにはどの機能が必要ですか？

- A. シスコ エクスプレス フォワーディング
- B. バーチャルスイッチシステム
- 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: A ([メッセージを残す](#))

セクション: 先進的なエンタープライズ キャンパス ネットワーク

最新問題: 44

セッション通知に固有のフィルタリングを作成する NETCONF 操作はどれですか？

- A. <通知>
- B. <サブスクリプションの作成>
- C. <ロギング>
- D. <コミット>

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 45

手順

メイン画面は 2 つの部分で構成されます。[メイン シナリオ] タブと [トポロジ] タブ。メイン シナリオでは、TSHOOT.com テスト ベッドについて説明します。[トポロジ] タブでは、適切なトラブル チケットを表示して選択できます。

この項目を完了するには、最初にマスター シナリオをクリックし、次にトポロジ タブをクリックして、TSHOOT.com テスト ベッドに慣れる必要があります。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。どのデバイスで障害状態が発生しているのか、障害状態がどのテクノロジーに関連しているのか、各トラブル チケットの解決策を判断する必要があります。これは 3 つの質問に答えることで完了します。

チケットの選択

まず、「トポロジー」タブの「チケット」をクリックします。

ご注意ください。質問によっては、すべてのオプションを表示するにはスクロール バーを使用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、trace コマンドを使用して、障害分離プロセスを開始します。

必要に応じて、トポロジ内のデバイスをクリックして、他のデバイスに移動します。

障害の特定

トラブル チケットには、回答する必要がある 3 つの質問が含まれています。

1. どのデバイスに障害が発生しているか
2. 障害状態がどのテクノロジーに関連しているか
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くなり、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 つの質問すべてに答えて、「完了」をクリックします。これにより、質問に対する回答が保存されます。チケット内のすべての質問に回答していない限り、「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、画面の下部にある「次へ」ボタンをクリックします。このアクションにより、次の項目に移動します。

シナリオ

同社は、レイヤー 2 およびレイヤー 3 トポロジの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ます。

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

DSW1、DSW2、および R4 は、AS 10 で 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 BGP AS を実行しています。この AS は、ISP のネットワーク内の AS 65002 への eBGP 接続を持っています。

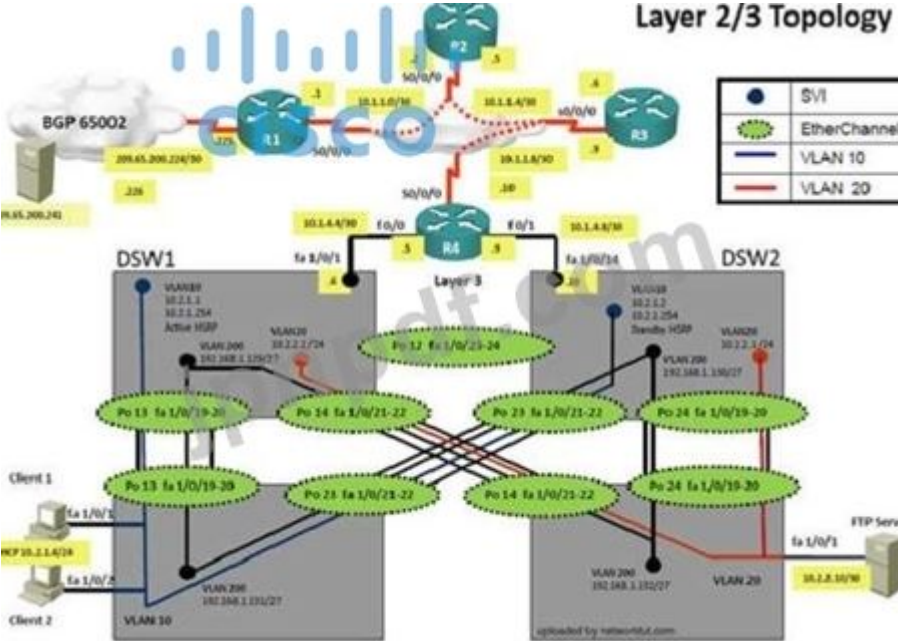
会社のアドレス空間はプライベート範囲内にあるため、R1 は内部 (10.1.0.0/16 および 10.2.0.0/16) ネットワークと外部

(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 はレイヤー 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 サーバー経由で 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 3 トポロジでは、R1、R2、および R3 は、OSPF プロセス番号 6 で 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、基礎となる IPv4 OSPF 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、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ことを必要とする 概念実証」を行うためにテスト ベッドを使用しています。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 サービスをいくつか変更した後、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 チケットがオープンされました。

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ポート チャンネル 23、ポート チャンネル 24 を使用して、switchport train allowed vlan none を設定し、続いて switchport train allowed vlan 10,20,200 コマンドを実行します。

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ポート チャンネル 13、ポート チャンネル 23 を使用して、switchport trunk allowed vlan none を設定し、続いて switchport trunk allowed vlan 10,200 コマンドを実行します。

< 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ポート チャンネル 23、ポート チャンネル 24 を使用して、switchport trunk allowed vlan none を設定し、続いて switchport trunk allowed vlan 10,20 コマンドを実行します。

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ポート チャンネル 13、ポート チャンネル 23 を使用して、スイッチポート トランク許可 vlan 10,200 を設定し、続いてインターフェイス Fastethernet 1/0/1 を設定し、シャットダウン コマンドは使用しません。

Answer: (解答を表示する)

解決

以下の手順に従う必要があります。-1. クライアント 1 およびクライアント 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 & Fa1/0/2 アクセス ポート

VLAN 10 が割り当てられ、IP アドレス 10.2.1.0/24Sh を使用します。run ----- & int fa1/0/1 & fa1/0/2 の実行中の設定を確認します
==== ===== インターフェイス FastEthernet1 /0/1スイッチポート モード ア
クセススイッチポート アクセス VLAN 10インターフェイス FastEthernet1/0/2スイッチポート モード アクセススイッチポート アク
セス VLAN 10

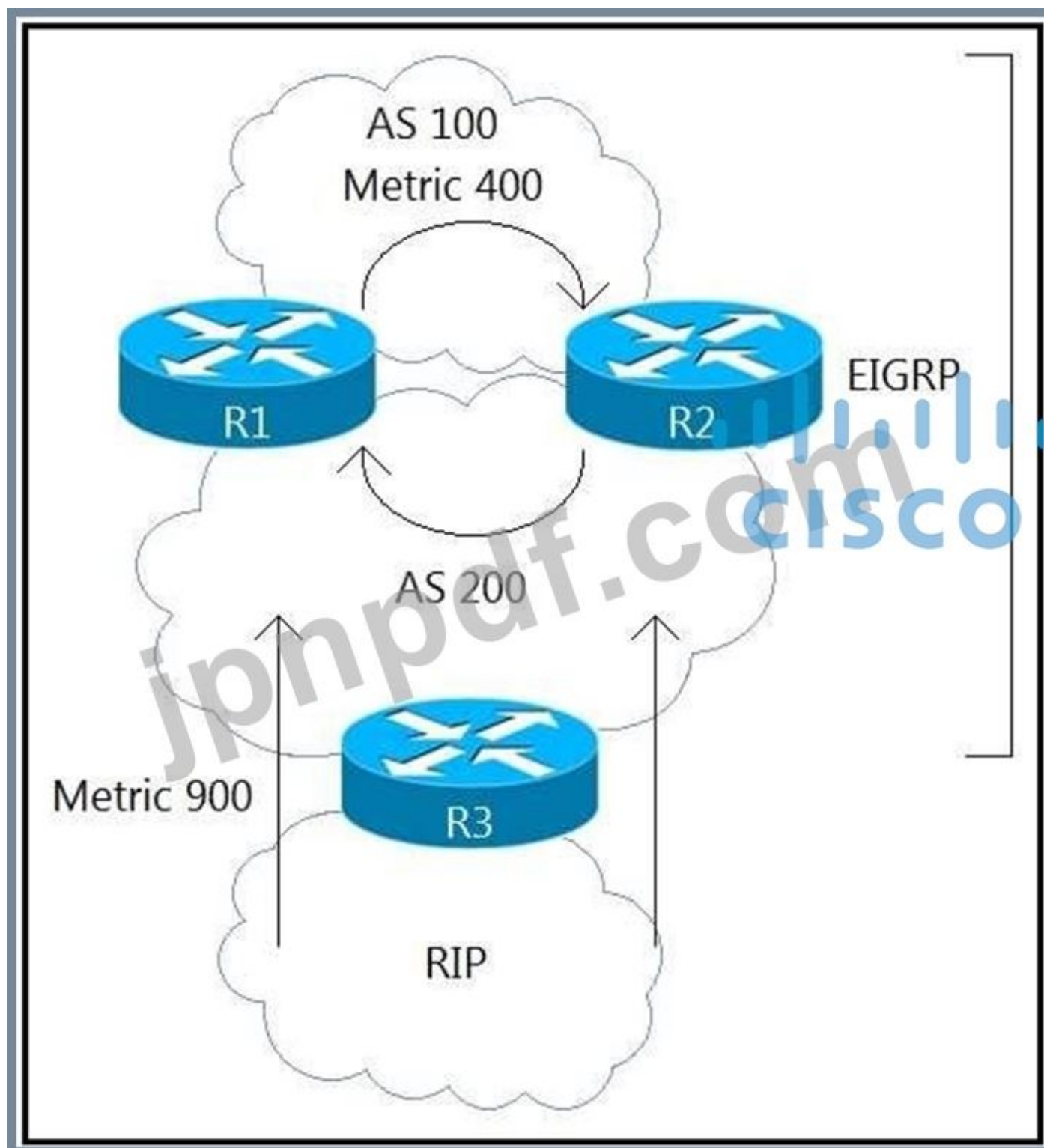
3. ASW 1 トランク ポートで、トランク Po13 と Po23 が VLAN 20 と 200 を受信しているが、VLAN を受信していないかを確認する
必要があります。

10 であるため、スイッチは DHCP IP アドレスを取得できず、インターネット 4 の IP アドレスに到達できませんでした。

変更が必要です:

ASW1 では、スイッチ間の接続に以下の変更が必要です。int 範囲 portchannel13、portchannel23スイッチポート トランク許可 vlan な
しスイッチポート トランク許可 vlan 10,200

最新問題: 46



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

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

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> (**34130%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**

SD-WAN エッジ ルーターではどのキュー構造が使用されますか？

- A. FIFO
- B. LLQ+WFQ
- C. 1P-4Q-2T
- D. 優先

Answer: ([解答を表示する](#))

説明

低遅延キューイング (LLQ) と加重均等キューイング (WFQ) を組み合わせて使用し、他のトラフィック タイプの帯域幅を保証しながら重要なトラフィックを優先します。キュー構造の LLQ 部分は特定の種類のトラフィックに優先順位を付けるために使用され、WFQ 部分はすべてのトラフィックが公平に処理されることを保証するために使用されます。このキュー構造は、他の種類のトラフィックの処理を可能にしながら、重要なトラフィックが遅延したりドロップされたりしないようにするために使用されます。

最新問題: **48**

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企業向けにネットワーク ソリューションが設計されています。

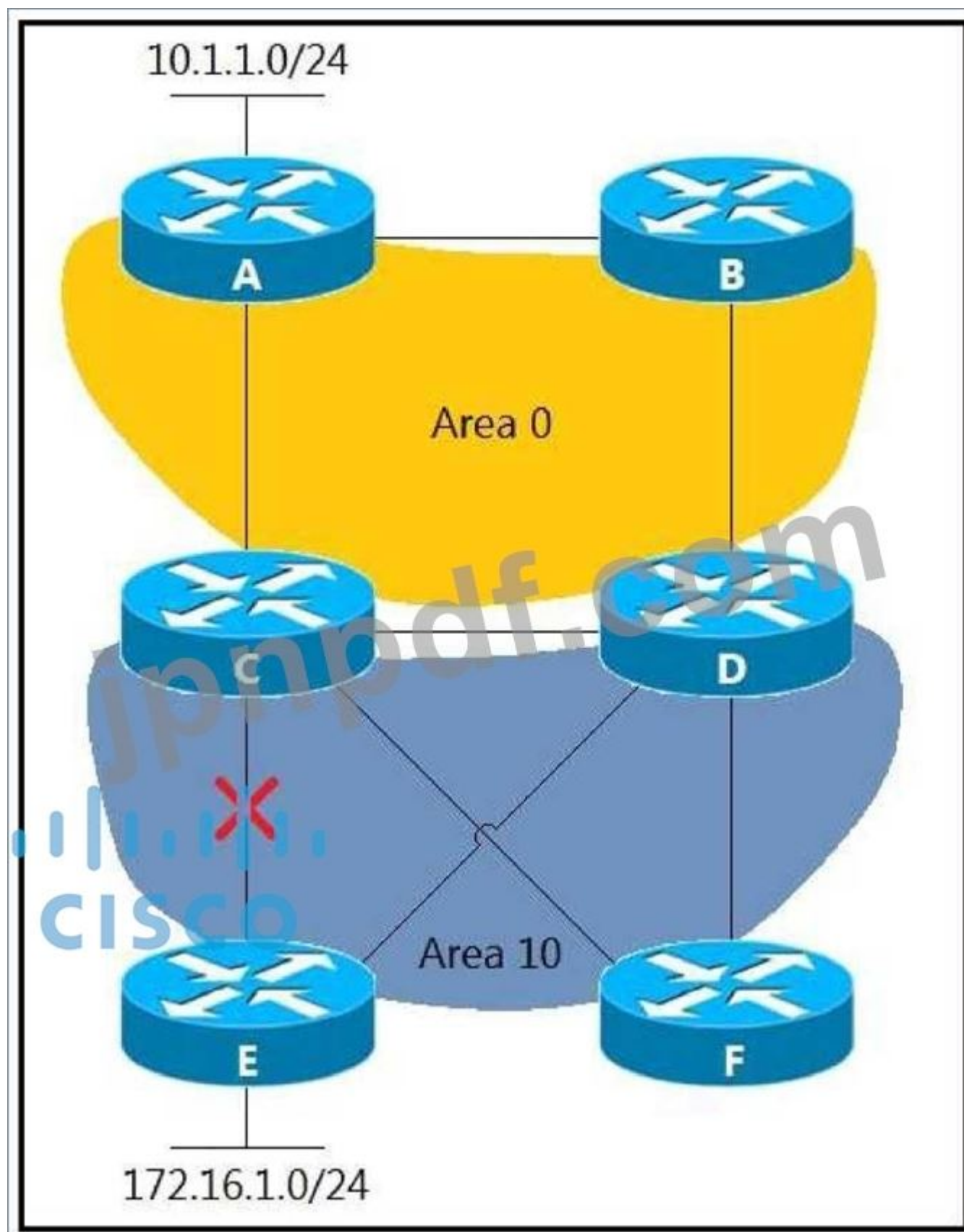
どれの

シスコ独自の BGP パス属性は送信トラフィック フローに影響しますか？

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

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: **49**



展示を参照してください。エリア 10 は通常の OSPF エリアで、ネットワーク 10.1.1.0/24 および 172.16.1.0/24 は内部ネットワークです。

ルーター 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 のルーター E とルーター F の間にトンネルを作成します。

B. エリア 10 をあまりスタビリーしないエリアにします。

- C. ルータ C と D 間のリンクをエリア 10 に移動します。
- D. ルーター E とルーター F の間に OSPF 仮想リンクを作成します。
- Answer: C** ([メッセージを残す](#))

最新問題: 50

展示を参照してください。



アーキテクトは、企業顧客向けに次の要件をサポートする IPv6 移行ソリューションを設計する必要があります。

- * クライアントは、IPv4 アドレスを指す同じ DNS 名を使用して、NAT64 および IPv6 DNS 解決サービスを提供する新しい IPv6 ネットワークに移行します。
- * サービス プロバイダーは、同じ IPv4 DNS サーバーを指す新しい IPv6 仮想アドレスを使用して、クライアント側の IPv6 インターフェイスを作成します。
- * サービス プロバイダーは、グローバル IPv6 アドレスを使用し、IPv4 パケットを IPv6 トンネルにカプセル化するクライアントをサポートします。

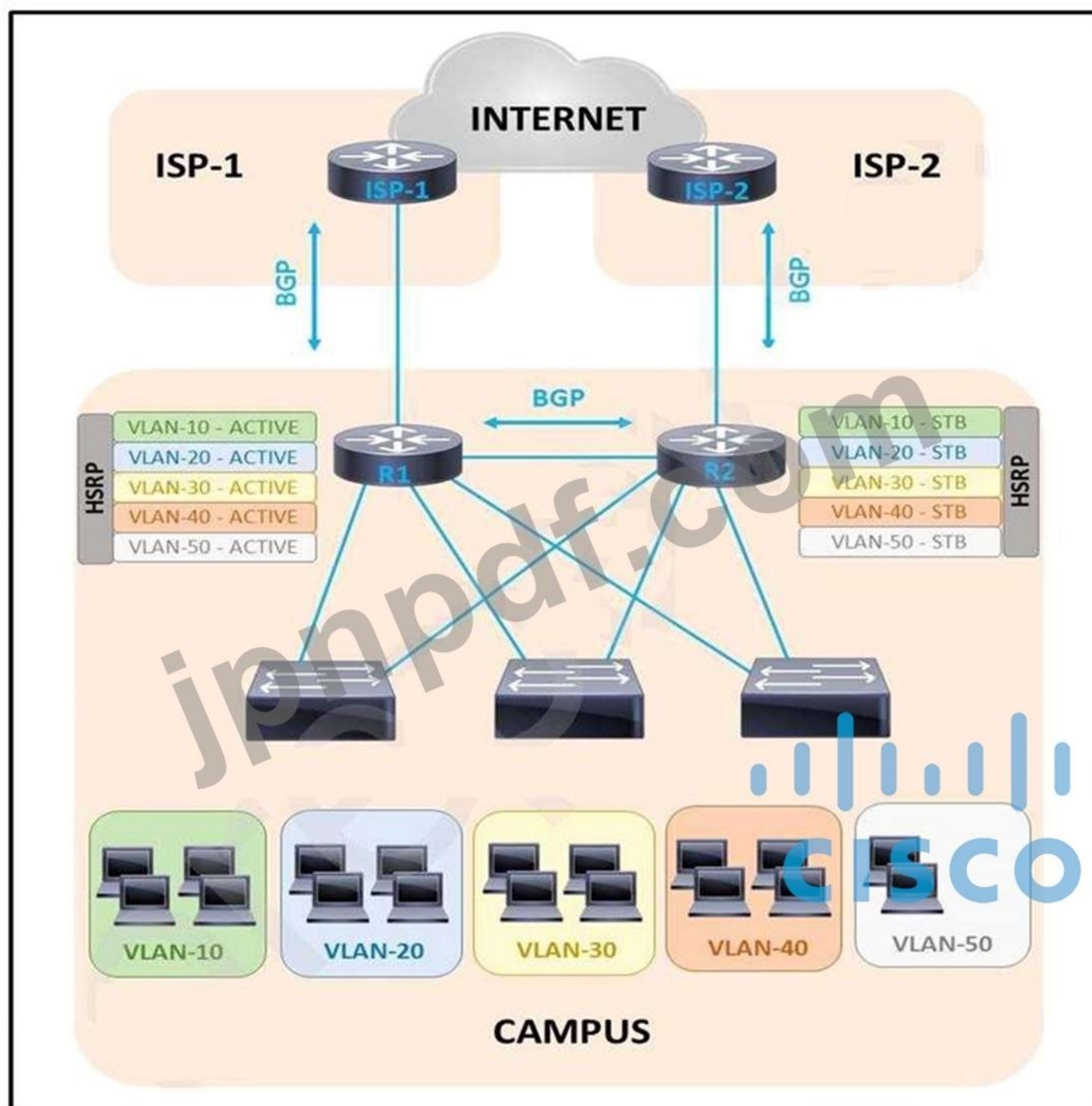
アーキテクトはどの 2 つの移行ソリューションを選択する必要がありますか? (2つお選びください。)

- A. MPLS ネットワークから IGR まで NAT44/64 を使用します。
- B. デバイスからコア MPLS ネットワークまで NAT44/64 を使用します。
- C. MPLS ネットワークから IGR までデュアル スタック ライトを使用します。
- D. デバイスからコア MPLS ネットワークまでデュアル スタック ライトを使用します。
- E. デバイスからコア MPLS ネットワークへの IPv6 トンネリングを使用します。

Answer: A,D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 51

展示を参照してください。



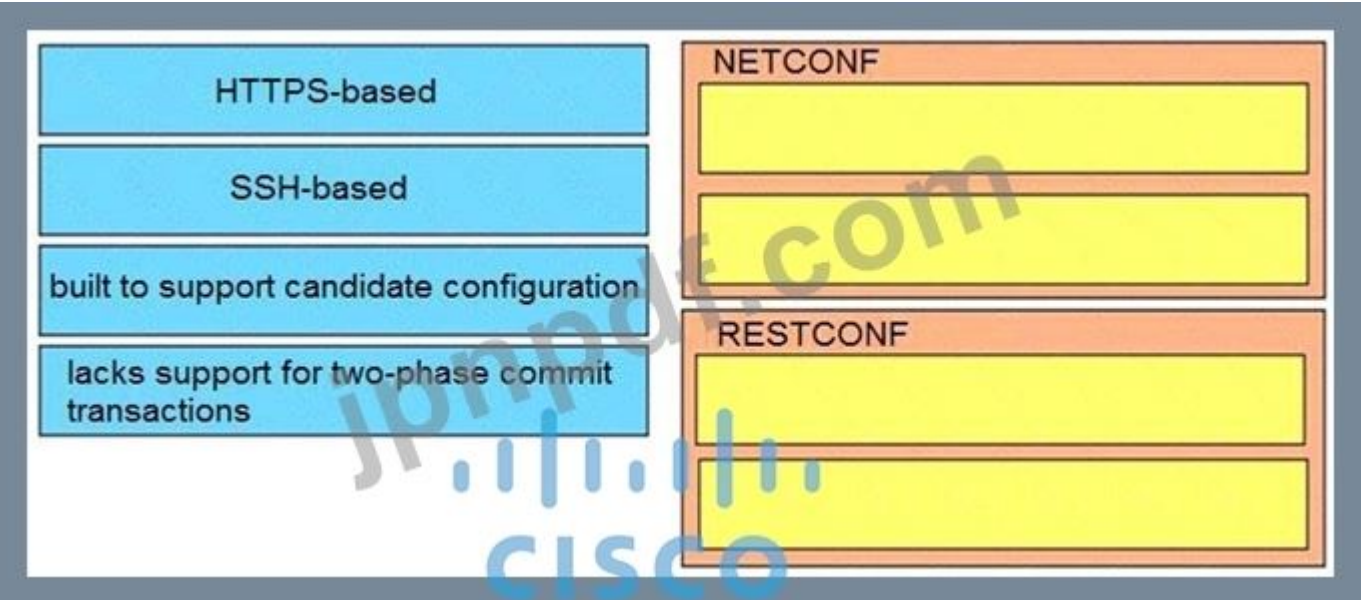
顧客はコア ルータで HSRP を実行しています。時間の経過とともに会社は成長し、より多くのネットワーク容量が必要になりました。現在の環境では、ダウストリーム インターフェイスの一部はほぼ完全に使用されていますが、その他は使用されていません。どの解決策が状況を改善しますか？

- A. ダウストリーム スイッチへのポート チャンネルを設定します。
- B. ダウストリーム スイッチで RSTP を有効にします。
- C. ルーター R2 を VLAN の半分に対してアクティブにします。
- D. R1 と R2 にインターフェイスを追加します。

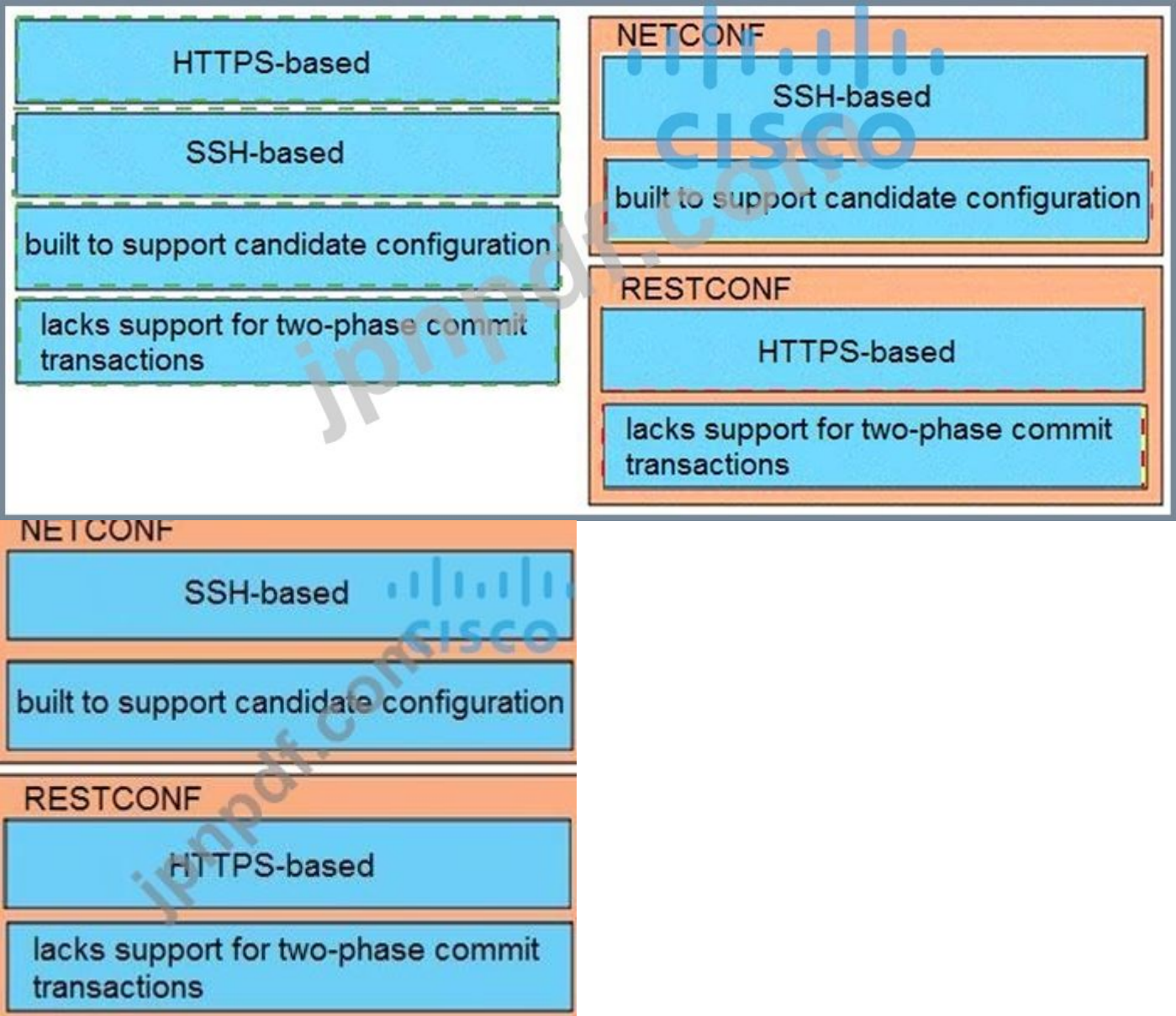
Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 52

左側のプロパティを、右側に説明されているプロトコルにドラッグ アンド ドロップします。



Answer:



左側の特性を、右側の適用するテレメトリ 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:

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

The collector initiates a session to the device.

supports gRPC only

Dial-Out

The device initiates a session to the collector.

supports TCP, UDP, and gRPC

最新問題: 54

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、およびオーバーレイ
- 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、バックアップ

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

説明/参照:

最新問題: 55

Cisco SD-Access アーキテクチャにマルチキャストが含まれる場合、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. PIM SSM 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内に存在し、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内にあります。
- C. PIM SSM 導入ではランデブー ポイントを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および EID スペースで転送されます。

Answer: D ([メッセージを残す](#))

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の EID 空間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/dna-center/deploy-guide/cisco-dna-center-sd-access-wl-dg.pdf>

最新問題: 56

エンジニアは、コア層、アグリゲーション層、アクセス層の間で 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. アクセスからアグリゲーション レイヤまでの EIGRP サマライズ

B. アクセス レイヤ アップリンクで EIGRP の BFD を有効にする

C. コアからアグリゲーション層までの EIGRP 要約

D. EIGRP Hello/Hold タイマー値を減らす

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 57

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. データ内の変更を含む更新は、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では、空の更新通知は生成されません。

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](#))

セクション: 自動化

最新問題: 58

エンジニアは、単一の /24 ネットワークを使用する中小企業向けのアドレス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。左側のサブネットを、右側の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: 59

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、EID とファブリック エッジのノード バインディングをホスト追跡データベースに通知します。
- 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するため
- 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します。

Answer: B (メッセージを残す)

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

最新問題: 60

展示を参照してください。

```
Switch(config)#spanning-tree portfast default
%Warning: this command enables portfast by default on all interfaces. You
should now disable portfast explicitly on switched ports leading to hubs,
switches and bridges as they may create temporary bridging loops.
Switch(config)#
```

ネットワークの問題をトラブルシューティングする場合、ネットワーク アナライザは LAN スイッチのポート f0/1 に接続されます。このポートでの BPDU 送信を防止できるコマンドはどれですか？

- A. スパニングツリー Portfast bpduguard の有効化
- B. スパニングツリー bpduguard のデフォルト
- C. スパニングツリー Portfast bpdufilter のデフォルト
- D. 共有スパニングツリー リンク タイプなし

Answer: ([解答を表示する](#))

説明/参照:

最新問題: 61

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しています。マルチキャスト ソースのほとんどはマルチキャスト トラフィックも受信します (多対多展開モデル)。ルーティング テーブルをより適切にするには、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. PIM-SSM
- B. MSDP
- C. バーディールピム
- D. PIM-SM

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> (**34130%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

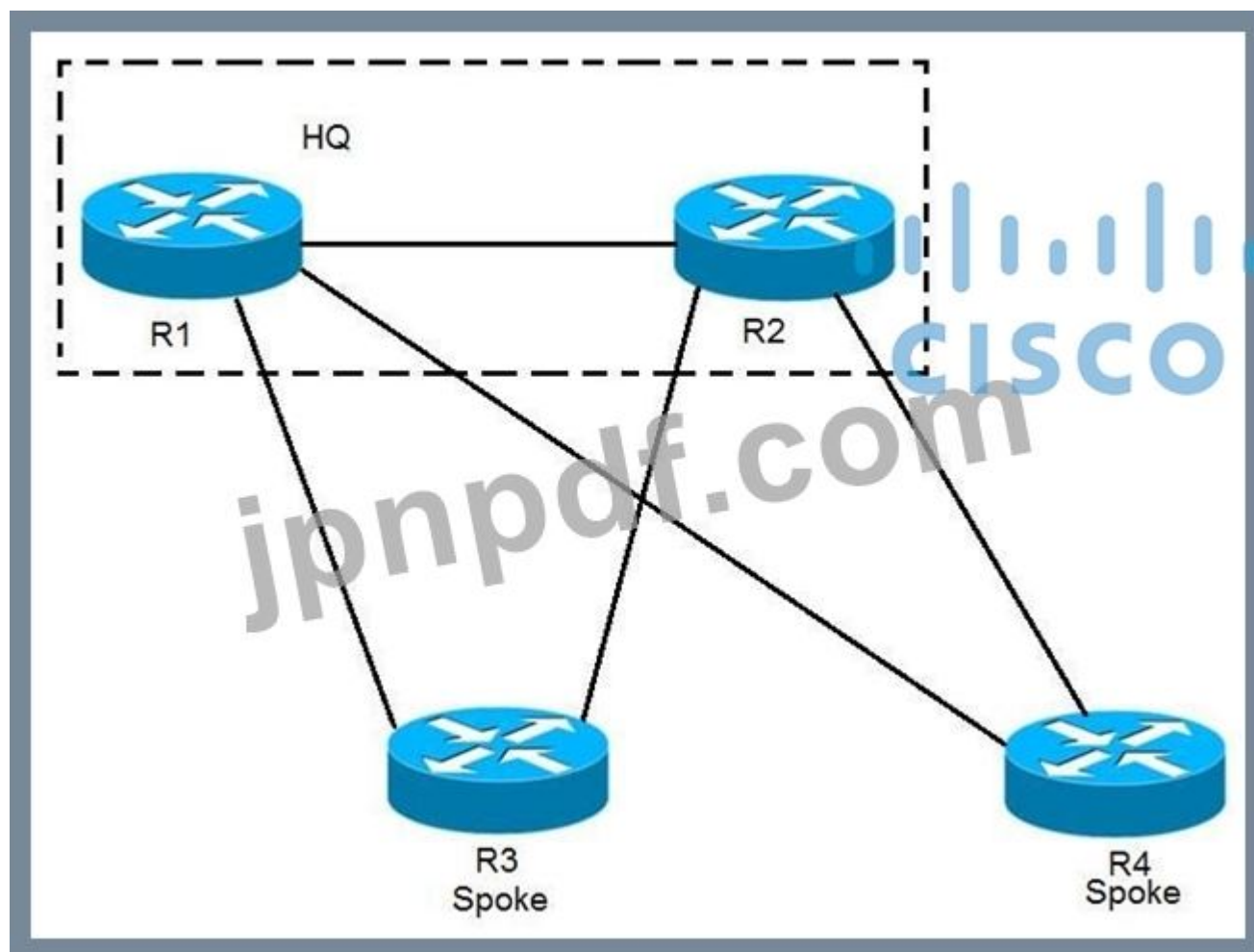
モデル駆動型テレメトリ ダイアルアウト アプローチはどのように機能しますか？

- A. コレクターはデバイス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。
- B. コレクターはデバイスへのセッションを開始し、以前に定義されたサブスクリプションのデータを取得します。
- C. デバイスは、サブスクリプションに基づいてコレクターへのセッションを開始します。
- D. デバイスはコレクターへのセッションを開始し、サブスクリプションをネゴシエートします。

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 63

展示を参照してください。



EIGRP はすべてのリンクに設定されています。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 へのリンクよりも高い帯域幅と低い遅延を備えています。R1-R2 リンクでリンク障害が発生した場合、R2 に接続されているサブネットを宛先とする R1 上のトラフィックはどうなりますか？

- A. R1 には R2 へのルートがないため、トラフィックがドロップされます。
- B. R1 は、R2 に到達するために、R3 と R4 を経由するパス全体で負荷分散します。
- 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: A ([メッセージを残す](#))

説明

EIGRP スタブルーティング機能は、リモート デバイスがコア ルートをディストリビューション デバイスにアドバタイズすることを防ぎます。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、ネットワーク コア [https://www.cisco.com/c/en/](https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/ios-xml/ios/iproute_eigrp/configuration/15-mt/ire-15-mt-book/ire-eig) 宛てのトラフィックのトランジットとしてリモート デバイスを使用しません。

最新問題: 64

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. 濃い
- 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/xr-16/imc-pim-xr-16-book/imc-te

最新問題: 65

マルチキャスト環境のソース ツリーを説明する 2 つのステートメントはどれですか? (2つお選びください。)

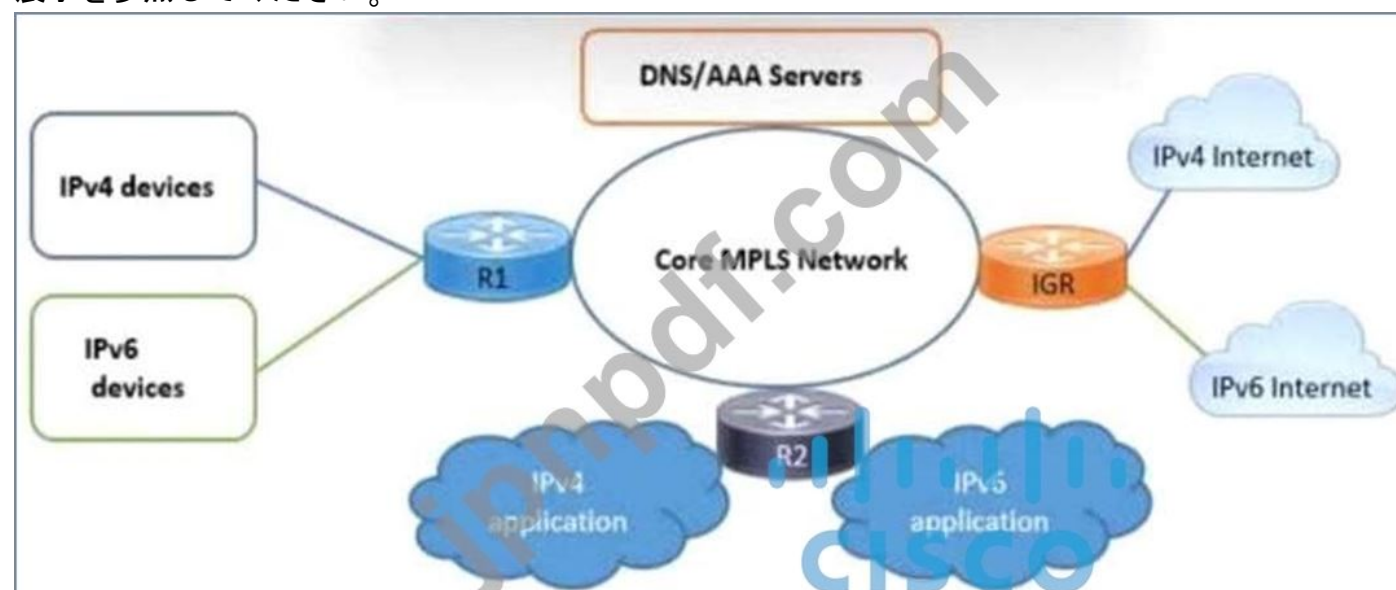
- A. ソース ツリーは、マルチキャスト トラフィックを転送する際のネットワーク遅延の最小値を保証します。
- B. ソース ツリーは、ソースとレシーバーの間に最適なパスを作成します。
- C. ソース ツリーは、ネットワーク内の選択されたポイントに配置された単一の共通ルートを使用します。
- D. ソース ツリーにより、パケット配信に遅延が発生する可能性があります
- E. ソース ツリーは、ソースとレシーバーの間に最適ではないパスを作成する可能性があります。

Answer: A,B ([メッセージを残す](#))

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/ios-xml/ios/ipmulti_pim/configuration/xr-16-5/imc-pim-xr-16-5-book/imc-tech-overview.html

最新問題: 66

展示を参照してください。



アーキテクトは、企業顧客向けに次の要件をサポートする IPv6 移行ソリューションを設計する必要があります。

- * クライアントは、IPv4 アドレスを指す同じ DNS 名を使用して、NAT64 および IPv6 DNS 解決サービスを提供する新しい IPv6 ネットワークに移行します。
- * サービス プロバイダーは、同じ IPv4 DNS サーバーを指す新しい IPv6 仮想アドレスを使用して、クライアント側の IPv6 インターフェイスを作成します。
- * サービス プロバイダーは、グローバル IPv6 アドレスを使用し、IPv4 パケットを IPv6 トンネルにカプセル化するクライアントをサポートします。

アーキテクトはどの 2 つの移行ソリューションを選択する必要がありますか? (2つお選びください。)

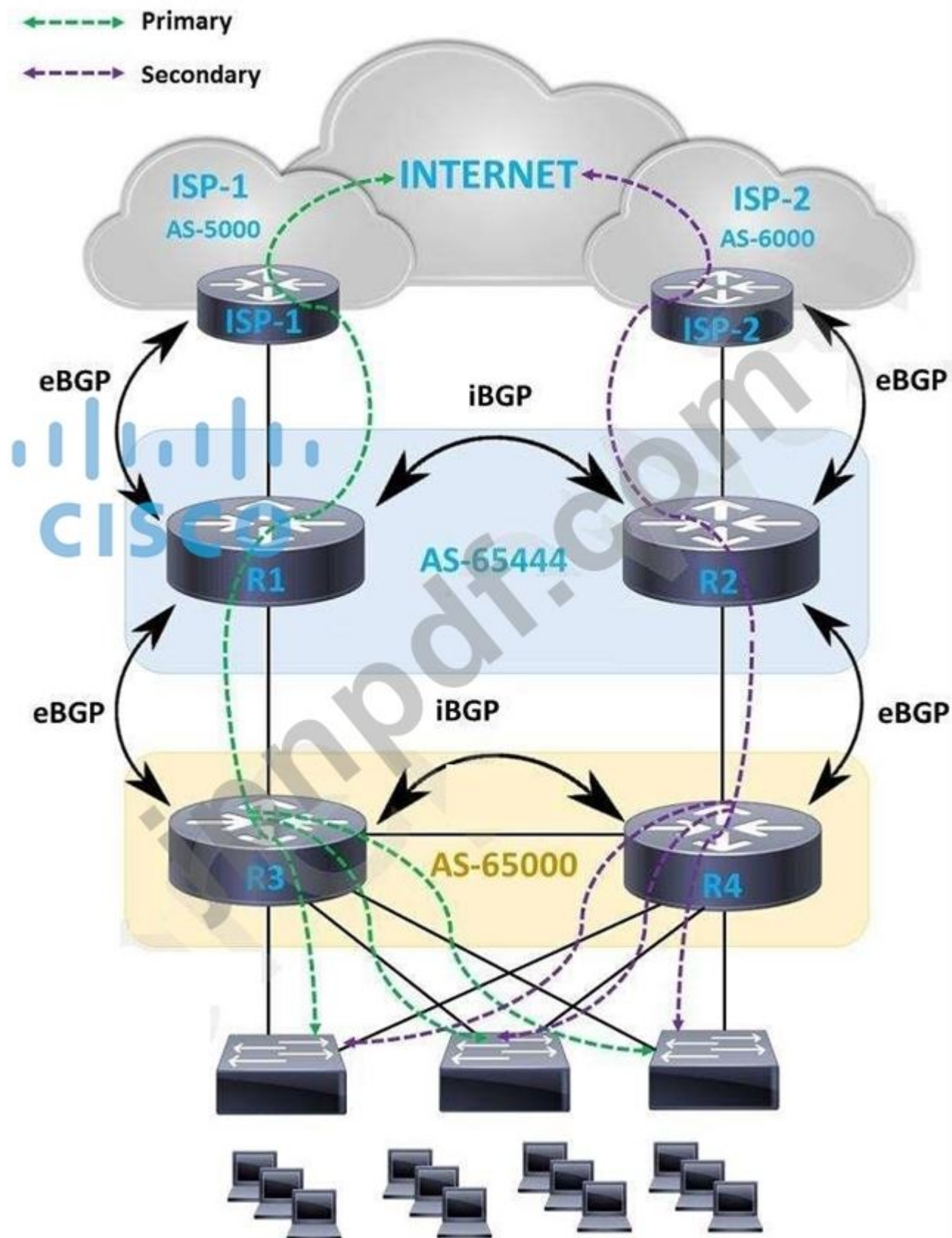
- A. デバイスからコア MPLS ネットワークまで NAT44/64 を使用します。
- B. MPLS ネットワークから IGR までデュアル スタック ライトを使用します。

- C. デバイスからコア MPLS ネットワークへの IPv6 トンネリングを使用します。
- D. デバイスからコア MPLS ネットワークまでデュアル スタック ライトを使用します。
- E. MPLS ネットワークから IGR まで NAT44/64 を使用します。

Answer: D,E ([メッセージを残す](#))

最新問題: **67**

展示を参照してください。



エンジニアは、ISP-1 が常に ISP-2 よりも優先されるように WAN ソリューションを設計する必要があります。ISP-2 経由のパスはバックアップとみなされ、ISP-1 へのパスがダウンしている場合にのみ使用する必要があります。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. R1:

- ISP-1 にアドバタイズされるルート: 0x AS-path prepend

- ISP-1 から受信したルート: 高ローカル優先度
- R2 にアドバタイズされるルート: コミュニティ NO-EXPORT
- R2 から受信したルート: アクションなし

R2:

- ISP-2 にアドバタイズされるルート: 5x AS パスのプリペンド
- ISP-2 から受信したルート: LOW local-preference
- R1 にアドバタイズされたルート: アクションなし
- R1 から受信したルート: アクションなし

B. R1:

- ISP-1 にアドバタイズされるルート: 5x AS パスのプリペンド
- ISP-1 から受信したルート: LOW local-preference
- R2 にアドバタイズされるルート: コミュニティ NO-ADVERTISE
- R2 から受信したルート: アクションなし

R2:

- ISP-2 にアドバタイズされるルート: 0x AS-path prepend
- ISP-2 から受信したルート: 高ローカル優先度
- R1 にアドバタイズされるルート: コミュニティ NO-EXPORT
- R1 から受信したルート: アクションなし

C. R1:

- ISP-1 にアドバタイズされるルート: 0x AS-path prepend
- ISP-1 から受信したルート: LOW local-preference
- R2 にアドバタイズされるルート: コミュニティ NO-ADVERTISE
- R2 から受信したルート: アクションなし

R2:

- ISP-2 にアドバタイズされるルート: 5x AS パスのプリペンド
- ISP-2 から受信したルート: 高ローカル優先度
- R1 にアドバタイズされたルート: アクションなし
- R1 から受信したルート: コミュニティ NO-ADVERTISE

D. R1:

- ISP-1 にアドバタイズされるルート: 0x AS-path prepend
- ISP-1 から受信したルート: 高ローカル優先度
- R2 にアドバタイズされたルート: アクションなし
- R2 から受信したルート: コミュニティ NO-EXPORT

R2:

- ISP-2:5x AS パスの先頭にアドバタイズされるルート
- ISP-2 から受信したルート: LOW local-preference
- R1 にアドバタイズされるルート: コミュニティ NO-ADVERTISE
- R1 から受信したルート: アクションなし

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 68

Cisco SD-Access エッジ ノードが担当する 2 つの機能はどれですか? (2つお選びください。)

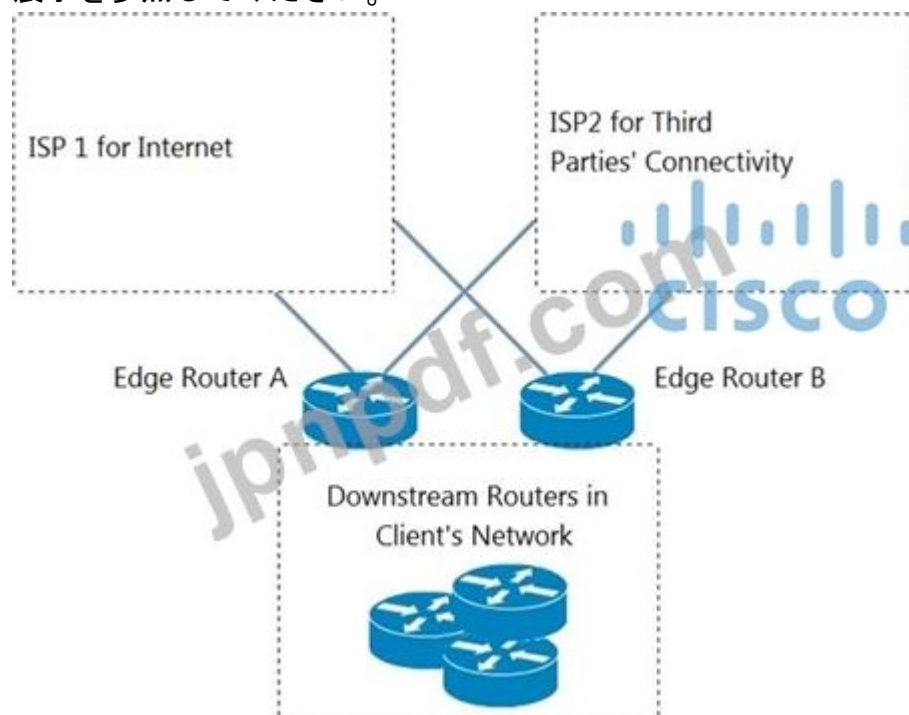
- A. エニーキャスト レイヤ 3 ゲートウェイとして機能します
- B. EID サブネットをアドバタイズします
- C. ユーザーを仮想ネットワークにマップします
- D. LISP プロキシ トンネル ルーターとして機能します。
- E. IP トラフィックのルーティングと転送

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#EdgeNode>

最新問題: 69

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。どのアクションをエッジ ルーターに実装すると、クライアント ネットワークが ISP1 経由でインターネットにアクセスできるようになりますか?

- A. ISP ごとに異なる VRF 内で eBGP セッションを実行します。
- B. 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。
- C. 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。
- D. ISP2 の AS パスの先頭付加機能を適用します。

Answer: C (メッセージを残す)

最新問題: 70

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の外部のリソースにアクセスするのでしょうか?

- A. VRF フェージョン ルータは、ある VN 内のリソースを別の VN にマッピングするために使用されます。
- B. 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

- C. 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。
- D. 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、外部ネットワーク経由で転送します。

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>

「ファブリックの内部から送信され、ファブリックの外部に送信されるパケットとフレームは、境界ノードによってカプセル化解除されます」(エッジ ノードではありません)

最新問題: 71

同じ AS 番号を共有する eBGP ネイバー間でルート交換が成功するのは、どの 2 つの BGP 機能ですか? (2つお選びください。)

- A. アドバタイズベスト外部
- B. パスとしてのベストパスは無視されます
- C. クライアント間のリフレクション
- D. オーバーライドとして
- E. そのまま許可

Answer: D,E (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: 72

モデル駆動型テレメトリの考慮事項を左側から右側の適用対象モードにドラッグ アンド ドロップします。

uses a transient connection

no need to open ports for inbound management traffic

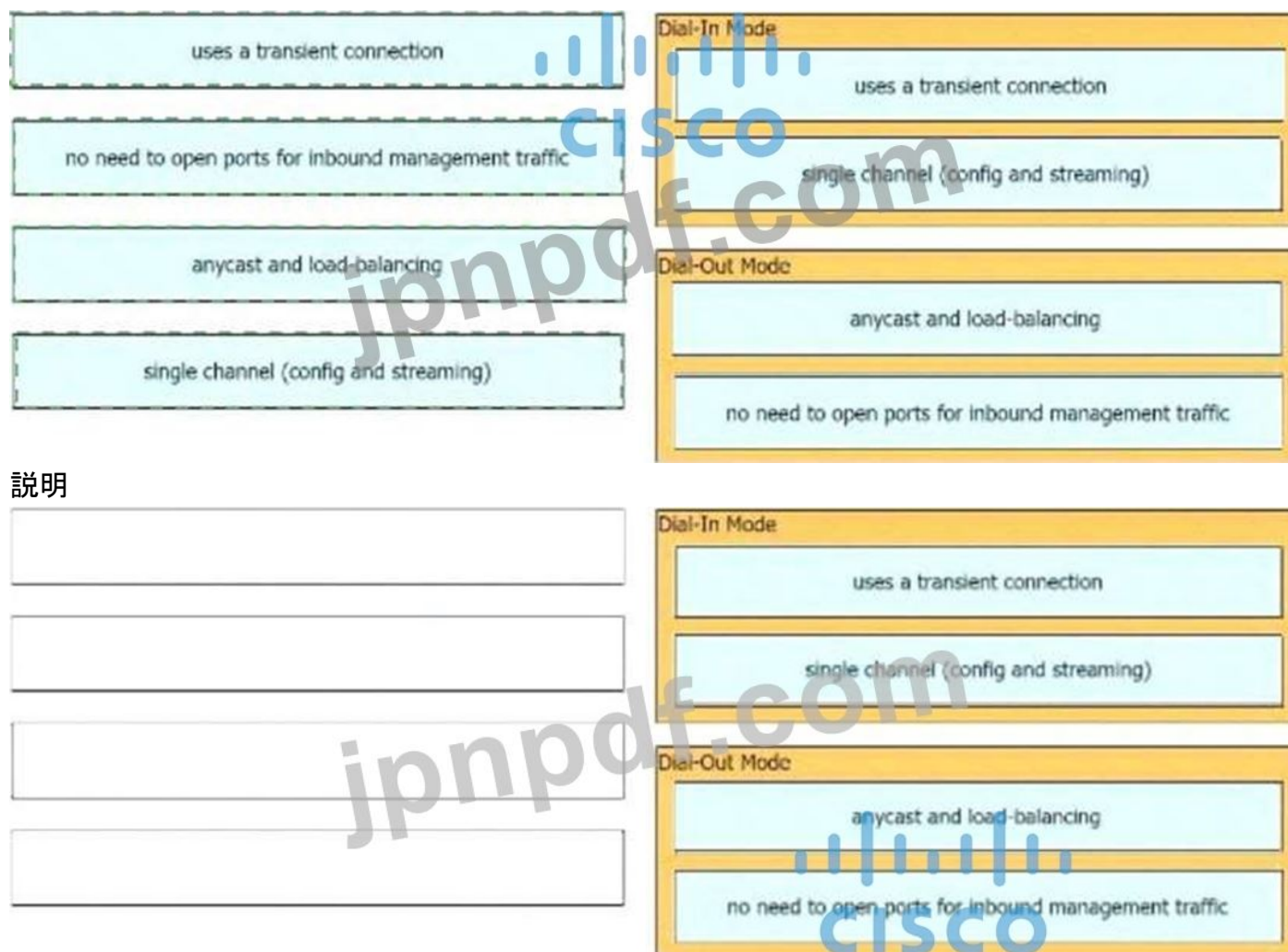
anycast and load-balancing

single channel (config and streaming)

Dial-In Mode

Dial-Out Mode

Answer:



説明

<https://xrdocs.io/telemetry/blogs/2017-01-20-model-driven-telemetry-dial-in-or-dial-out/>

最新問題: 73

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、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。また、設計では、差別化サービス コード ポイントを QoS 優先度記述子の値として利用し、少なくとも 10 レベルの分類をサポートする必要があります。エンジニアはどの QoS テクノロジーを設計に含めるべきですか？

- A. インターサーブ
- B. ベストエフォート
- C. 出欠確認
- D. ディフシ리즈

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 74

ブランチ オフィスには、メイン オフィスへのプライマリ L3VPN MPLS 接続と、バックアップとして機能する IPSEC VPN トンネルがあります。プライマリ MPLS 回線がダウンした場合にのみバックアップ接続経由でデータが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、プライマリ パスが利用可能な場合はトラフィックを強制的に経由させます。
- B. フローティング スタティック ルートがバックアップ接続を指す一方で、IP SLA に関連付けられたスタティック ルートを使用してプライマリ パスを優先します。

- C. EIGRP を使用して、L3VPN MPLS および IPSEC VPN トンネル経由で本社とのネイバー関係を確立します。
- D. パッシブ インターフェイスで OSPF を使用する
- Answer: [\(解答を表示する\)](#)

最新問題: 75

左側の説明を右側の対応する 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.

Layer 2 VPN

The customer controls the IP routing and policy governance.

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

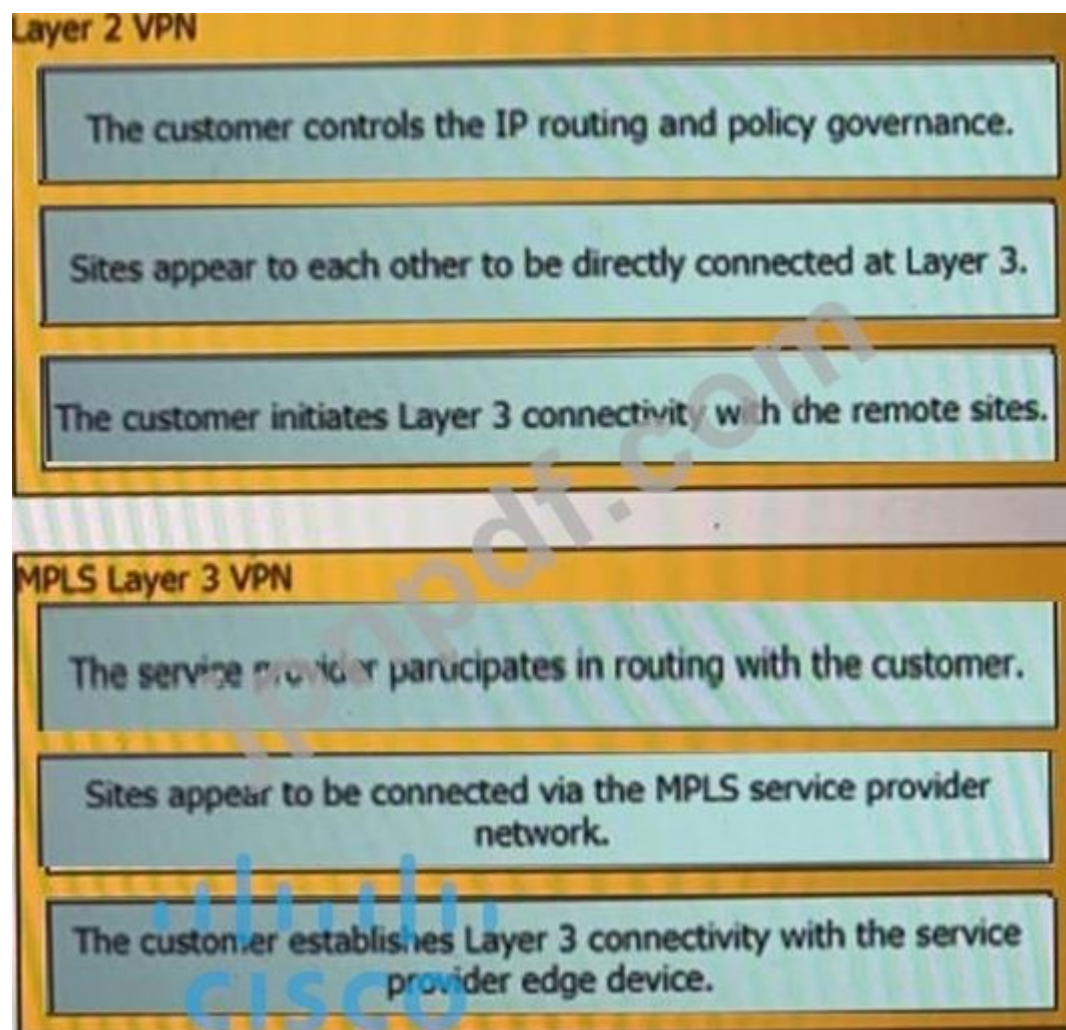
The customer initiates Layer 3 connectivity with the remote sites.

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: 76

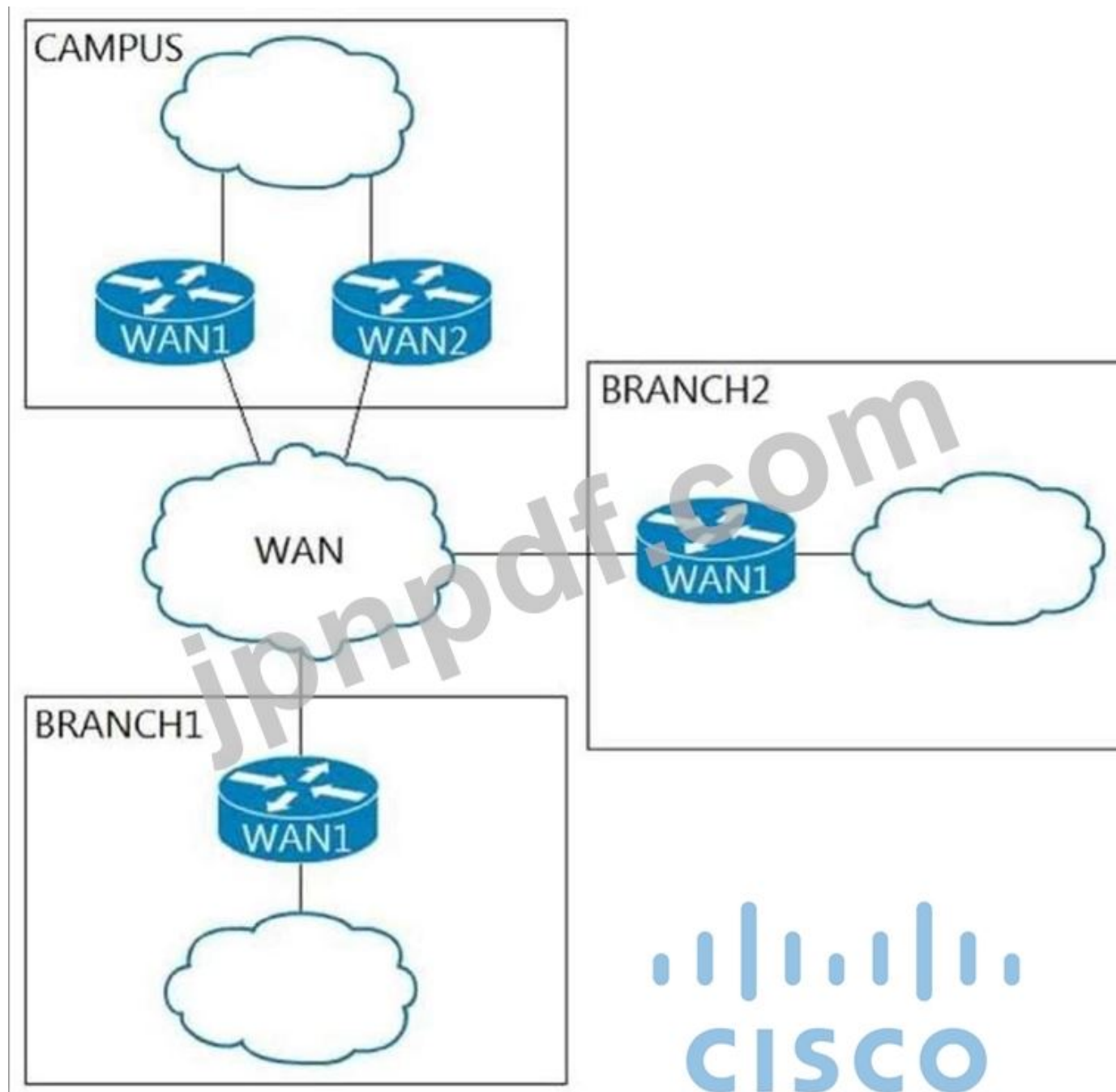
VRRP オブジェクト追跡に関する 2 つの記述のうち、正しいものはどれですか? (2つお選びください)

- A. VRRP インターフェイスの優先順位は管理者が手動で設定する必要があります
- B. VRRP はインターフェイスとルートのステータスを追跡できます
- C. VRRP デバイスの優先順位は、VRRP オブジェクトの稼働状態または停止状態に応じて変化します。
- D. VRRP グループは一度に 1 つのオブジェクトのみを追跡できます
- E. VRRP はインタートラッキングのみをサポートします

Answer: B,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> (34130%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 12,000 台のデバイスを収容する必要があります

1,000 台のデバイス。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？

** キャンパス: 10.0.0.0/18

* ブランチ 1: 10.0.192.0/21

* ブランチ 2: 10.0.200.0/21

** キャンパス: 10.0.0.0/16

* ブランチ: 10.255.0.0/20

* ブランチ 2: 10.255.16.0/20

** キャンパス: 10.0.0.0/10

- * ブランチ 1: 10.64.0.0/10
 - * ブランチ 2: 10.128.0.0/10
 - ** キャンパス: 10.0.0.0/20
- A. ブランチ1: 10.0.64.0/21
- B. ブランチ2: 10.0.128.0/21
- Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 78

特性を左側から右側に説明されている 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。

independent of underlying platform

platform dependent

standards dependent

supports LLDP only

supports CDP and LLDP

Cisco Native

OpenConfig

Answer:

independent of underlying platform

platform dependent

standards dependent

supports LLDP only

supports CDP and LLDP

Cisco Native

standards dependent

supports CDP and LLDP

OpenConfig

independent of underlying platform

supports LLDP only

最新問題: 79

ドメイン間マルチキャストを設計する場合、マルチキャスト送信元と受信者間の通信を実現するために導入される 2 つのプロトコルはどれですか? (2つお選びください。)

- A. IGMPv2
- B. MSDP
- C. MP-BGP

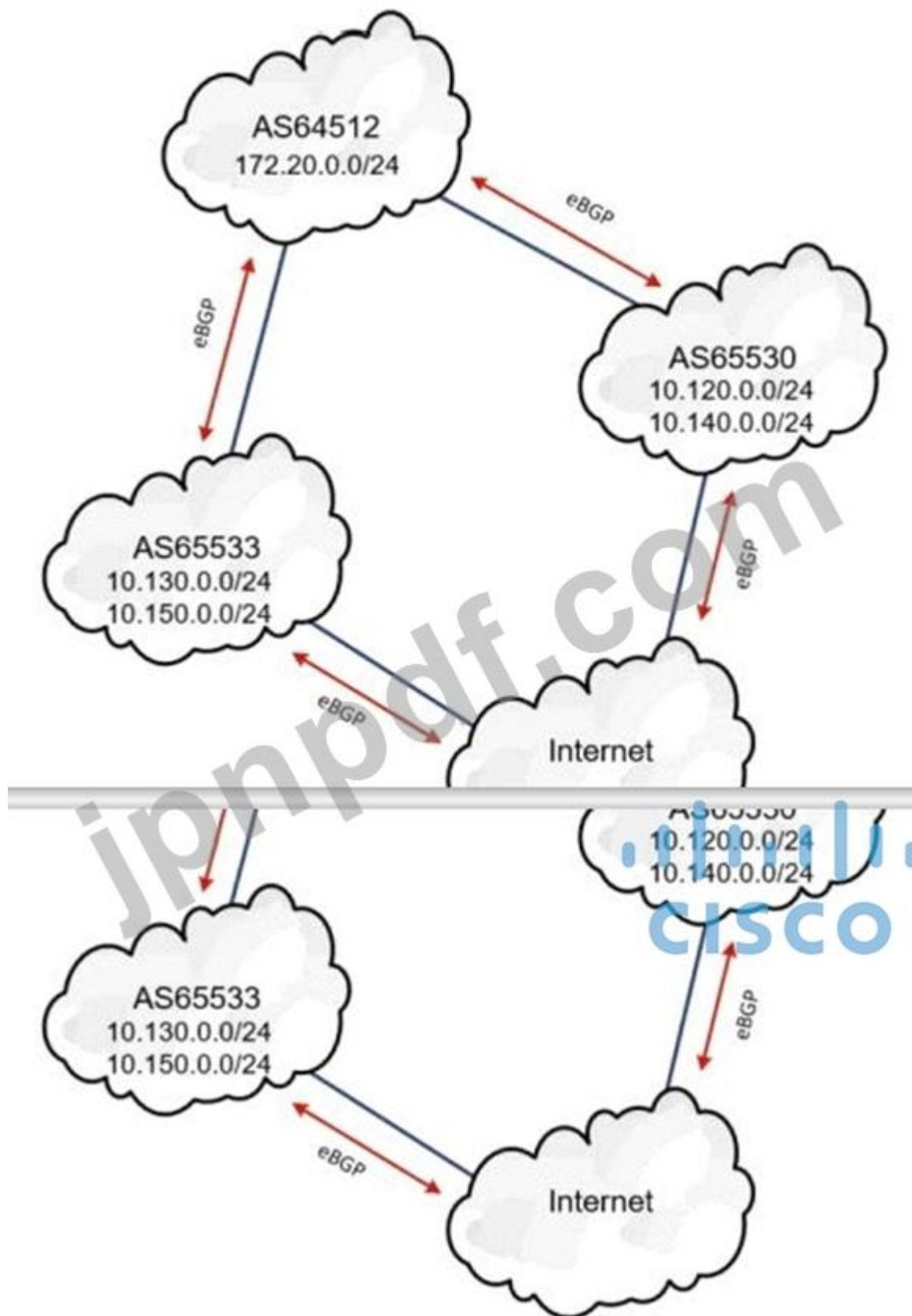
D. BIDIR-PIM

E. MLD

Answer: B,E ([メッセージを残す](#))

最新問題: 80

展示を参照してください。



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 になるように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. 最大プレフィックス
- B. アドバタイズなし

C. エクスポートなし

D. ネクストホップ

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 81

展示を参照してください。お客様は、GigabitEthernet0/2 インターフェイスを通過するネットワーク管理トラフィックに QoS を適用する必要があります。8 つのキューイング クラスがすべて使用されているため、新しい要件を既存のポリシーに統合する必要があります。顧客はどのソリューションを選択する必要がありますか？

A. トラフィックを DSCP CS2 にマークし、それを ROUTING クラスに割り当てます。次に、既存のキュー サイズをベースラインにして、追加の帯域幅を ROUTING クラスにプロビジョニングできるかどうかを判断します。

B. トラフィックを DSCP CS5 にマークし、それを SIGNALING クラスに割り当てます。次に、既存のキュー サイズのベースラインを設定して、追加の帯域幅を SIGNALING クラスにプロビジョニングできるかどうかを判断します。

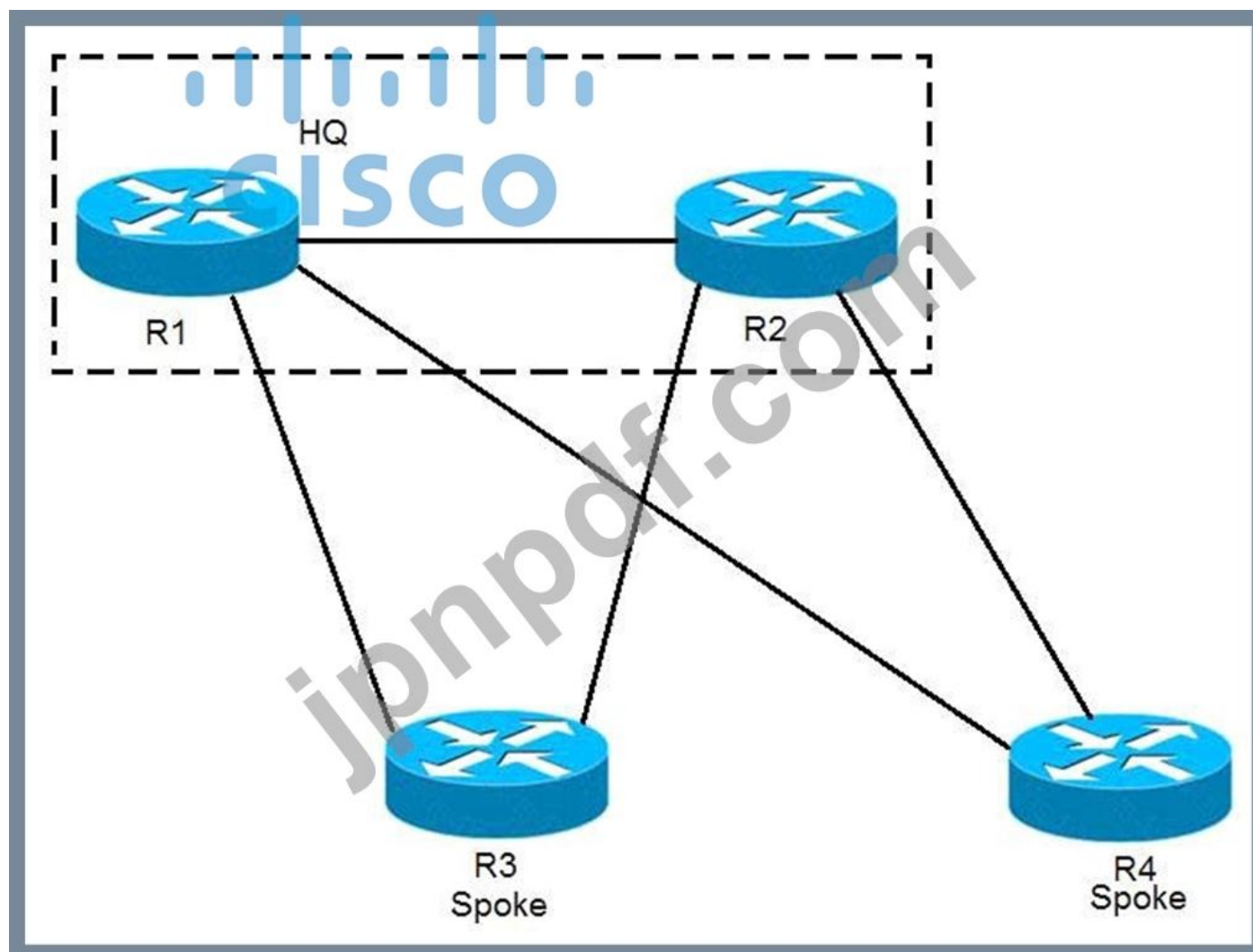
C. トラフィックを DSCP CS4 にマークし、それを SIGNALING クラスに割り当てます。次に、クラス内のトラフィックに優先順位を付けます。

D. トラフィックを DSCP CS6 にマークし、ROUTING クラスに割り当てます。次に、クラス内のトラフィックに優先順位を付けます。

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 82

展示を参照してください。



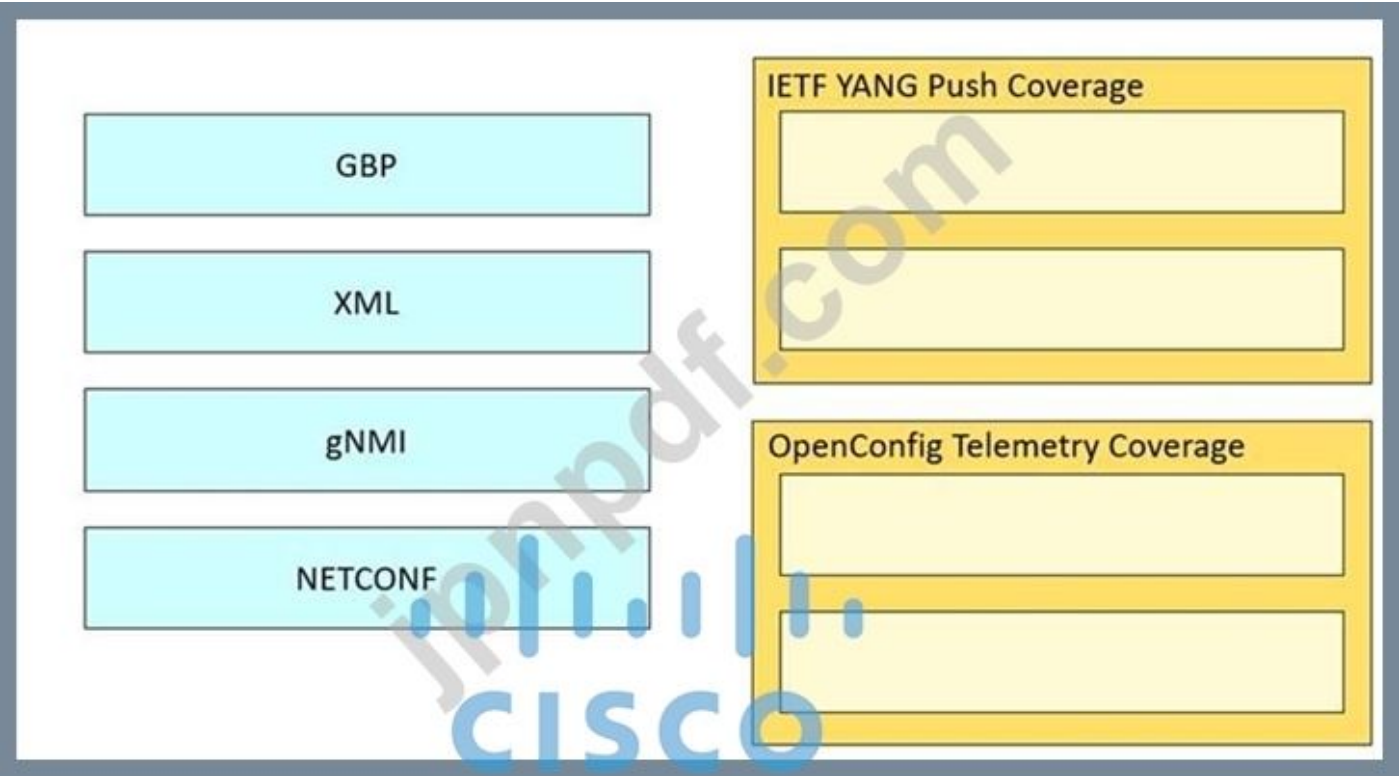
EIGRP はすべてのリンクに設定されています。スポーク ノードは EIGRP スタブとして設定されており、R3 への WAN リンクは R4 へのリンクよりも高い帯域幅と低い遅延を備えています。R1-R2 リンクでリンク障害が発生した場合、R2 に接続されているサブネットを宛先とする R1 上のトラフィックはどうなりますか？

- A. R1 は、R2 に到達するために、R3 と R4 を経由するパス全体でロード バランシングを行います。
- B. R1 には R2 へのルートがないため、トラフィックがドロップされます。
- 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。

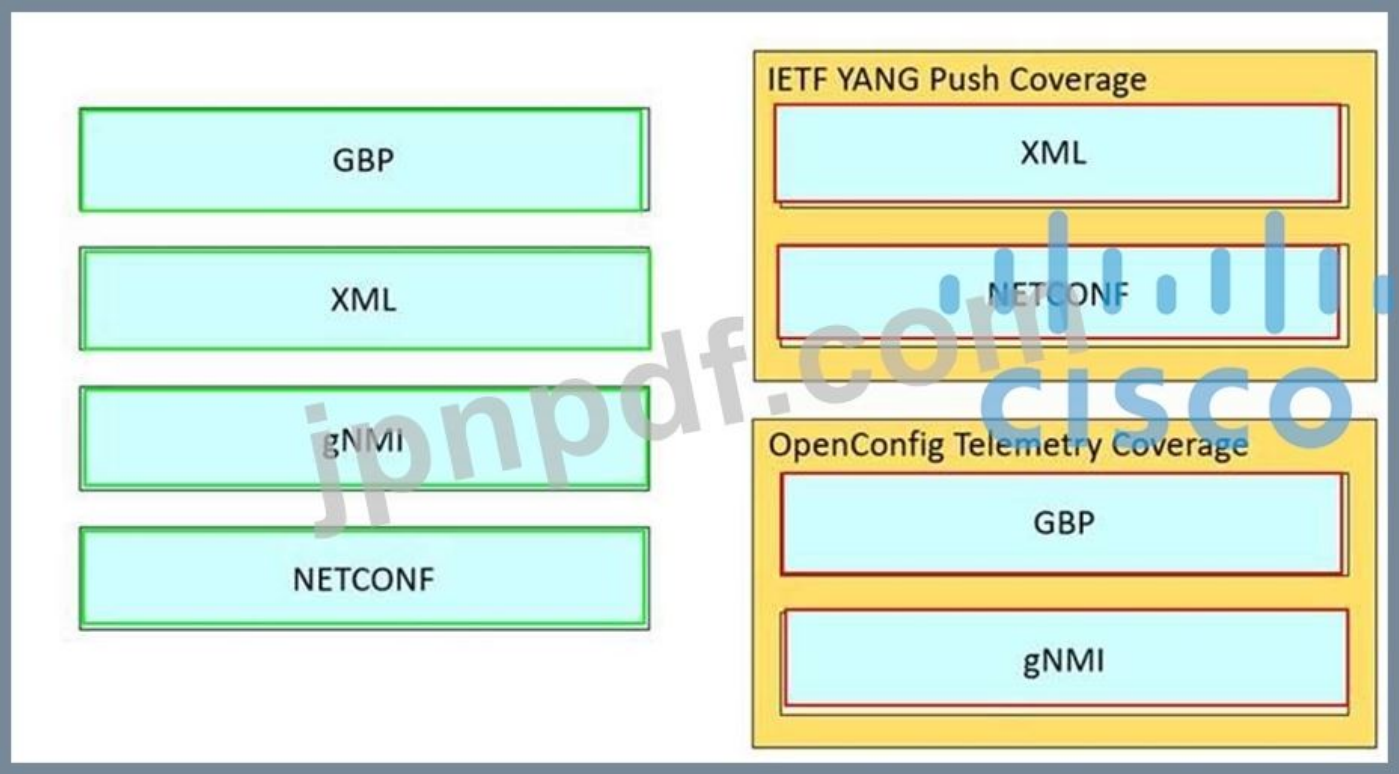
Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 83

要素を左側から YANG モデルにドラッグ アンド ドロップし、右側で使



Answer:



最新問題: 84

エンジニアは、1,000 の支店を持つ企業向けの IPv4 アドレス指定計画を設計しています。各ブランチにはデータ用のプレフィックスと音声用のプレフィックスが必要です。各プレフィックスは最大 128 のホストに対応する必要があり、プレフィックスはネットワーク内の集約ポイントでの要約を容易にする必要があります。セキュリティ チームは、音声プレフィックスを識別する簡単な方法を必要としています。エンジニアは RFC1918 アドレス空間からどの割り当てを推奨しますか？

A. 10.0.0.0/15 からのデータの場合は /24 プレフィックス、172.16.0.0/15 からの音声の場合は /24 プレフィックス

B. 10.0.0.0/8 からのデータの場合は /24 プレフィックス、サイトごとに次の連続する /24 プレフィックスからの音声の場合は /24 プレフィックス

C. 10.0.0.0/8 エンドからのデータの場合は /25 プレフィックス / 次の連続する音声の場合は 25 プレフィックス / ブランチごとに 25 プレフィックス

D. 10.0.0.0/8 からのデータの場合は /24 プレフィックス、172.16.0.0/12 からの音声の場合は /24 プレフィックス

Answer: ([解答を表示する](#))

例えば：

サイト0001

データ:10.0.0.0/24

音声: 10.0.1.0/24

要約ルート: 10.0.0.0/23

サイト0002

データ:10.0.2.0/24

音声: 10.0.3.0/24

概要ルート: 10.0.2.0/23

....続き...

サイト0129

データ:10.1.0.0/24

音声: 10.1.1.0/24

サマリールート: 10.1.0.0/23

サイト0130

データ:10.1.2.0/24

音声: 10.1.3.0/24

サマリールート: 10.1.2.0/23

したがって、第 3 オクテットは音声に割り当てられる奇数、データに割り当てられる偶数です。セキュリティ チームが音声プレフィックスを認識するには、ワイルドキャストを含む ACL を使用して、10.0.1.0 0.0.254.255、10.1.1.0 0.0.254.255....、10.1.1.0 0.0.254.255 などから始まる 3 オクテットの奇数をフィルタリングします。； 10.0.1.0 0.0.254.255 の場

合、00001010.00000000.xxxxxxx1.xxxxxxxx で始まるバイナリの IP が一致し (x = 0 または 1)、第 3 オクテットを 10 進数に変換します。たとえば、10000001 = 129 は音声 VLAN です。

最新問題: 85

帯域外ネットワーク管理ソリューションを設計する利点は何ですか？

- A.** 運用ネットワークが停止した場合でも、ネットワーク デバイスは引き続き管理できます。
- B.** 運用ネットワークと管理ネットワークの間に分離はありません。
- C.** 本番ネットワークが停止した場合に、バックアップネットワークパスとして使用できます。
- D.** インバンド管理ソリューションよりも安価です。

Answer: ([解答を表示する](#))

セクション: ネットワーク サービス

説明/参照:

最新問題: 86

左側の要素を、右側の Cisco SD-WAN アーキテクチャで実行される機能にドラッグ アンド ドロップします。

vManage	performs the initial authentication of WAN Edge devices
vSmart controller	provides a GUI interface to monitor, configure, and maintain the SD-WAN devices
vBond orchestrator	responsible for the control plane

Answer:

vManage	vBond orchestrator
vSmart controller	vManage
vBond orchestrator	vSmart controller

説明

vBond orchestrator
vManage
vSmart controller

テーブルの説明が自動的に生成される

最新問題: 87

展示を参照してください。現在、すべてのルーターは OSPF エリア 0 に存在します。ネットワーク管理者は最近、R1 と R2 をリモート ブランチ ロケーションの集約ルーターとして使用し、R3 と R4 をリモート オフィス ロケーションの集約ルーターとして使用しました。その後、ネットワークは障害に見舞われ、SPF が頻繁に実行されるようになりました。安定性を強化し、可能な限り最小限の ABR でエリアを OSPF ネットワークに導入するには、ネットワーク管理者はどの 2 つのソリューションを推奨する必要がありますか? (2つお選びください。)

- A. R1 および R2 を ABR として使用する、R1 および R2 接続用の新しい OSPF エリア
- B. R5 および R6 を ABR として使用する、R3 および R4 接続用の新しい OSPF エリア

- C. R5 および R6 を ABR として使用する、R1 および R2 接続用の新しい OSPF エリア
- D. R1、R2、R3、および R4 を ABR として使用する、R1、R2、R3、および R4 接続用の新しい OSPF エリア
- E. R3 および R4 を ABR として使用する、R3 および R4 接続用の新しい OSPF エリア

Answer: B,C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 88

VRRP オブジェクト追跡に関する 2 つの記述のうち、正しいものはどれですか? (2つお選びください)

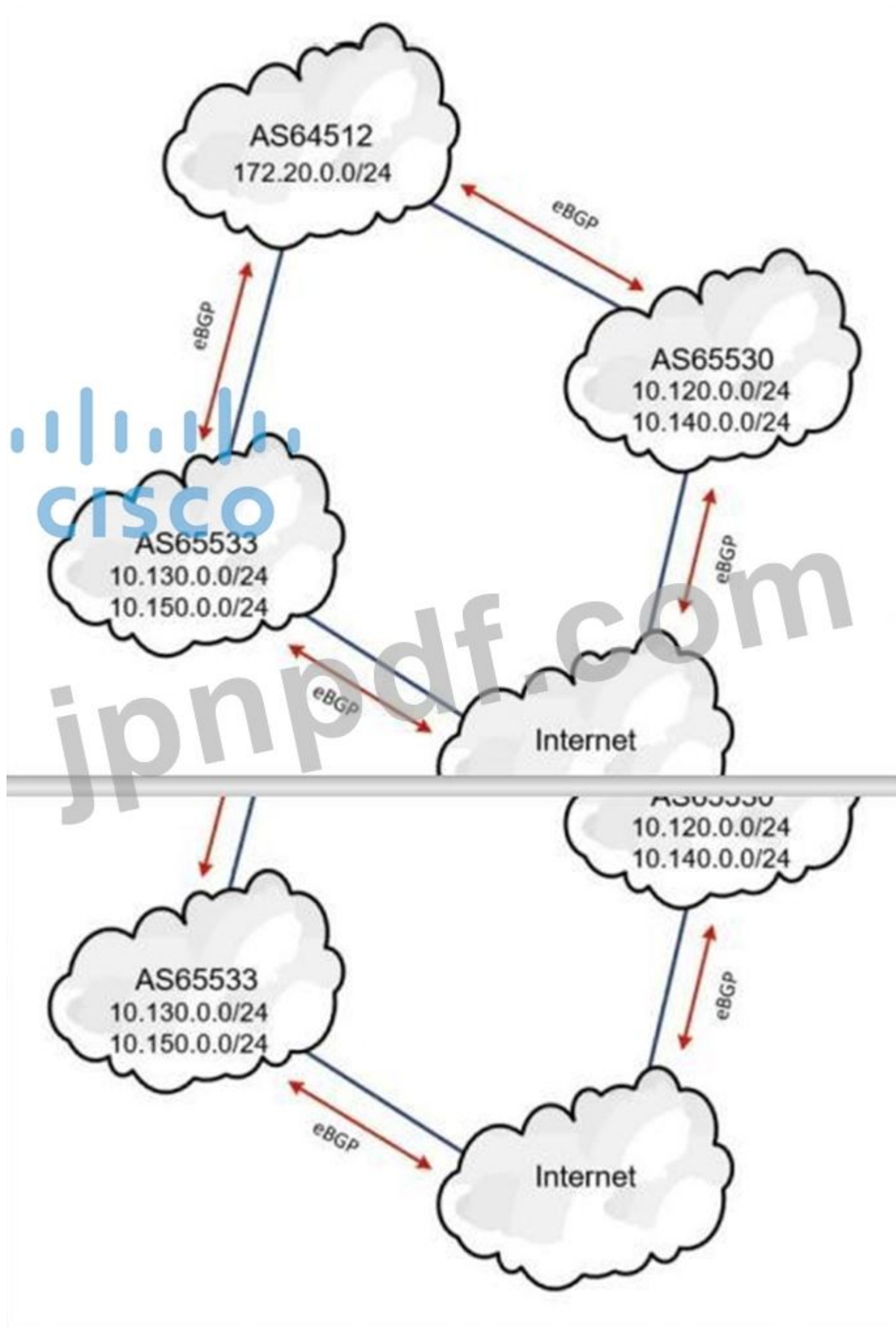
- A. VRRP デバイスの優先順位は、VRRP オブジェクトの稼働状態または停止状態に応じて変化する可能性があります。
- B. VRRP インターフェイスの優先順位は管理者が手動で設定する必要があります
- C. VRRP グループは一度に 1 つのオブジェクトのみを追跡できます
- D. VRRP はインターフェイスとルートのステータスを追跡できます
- E. VRRP はインターフェイス トラッキングのみをサポートします

Answer: A,D ([メッセージを残す](#))

説明

<https://www.ciscolive.com/c/dam/r/ciscolive/emea/docs/2019/pdf/BRKCRS-2821.pdf>

最新問題: 89

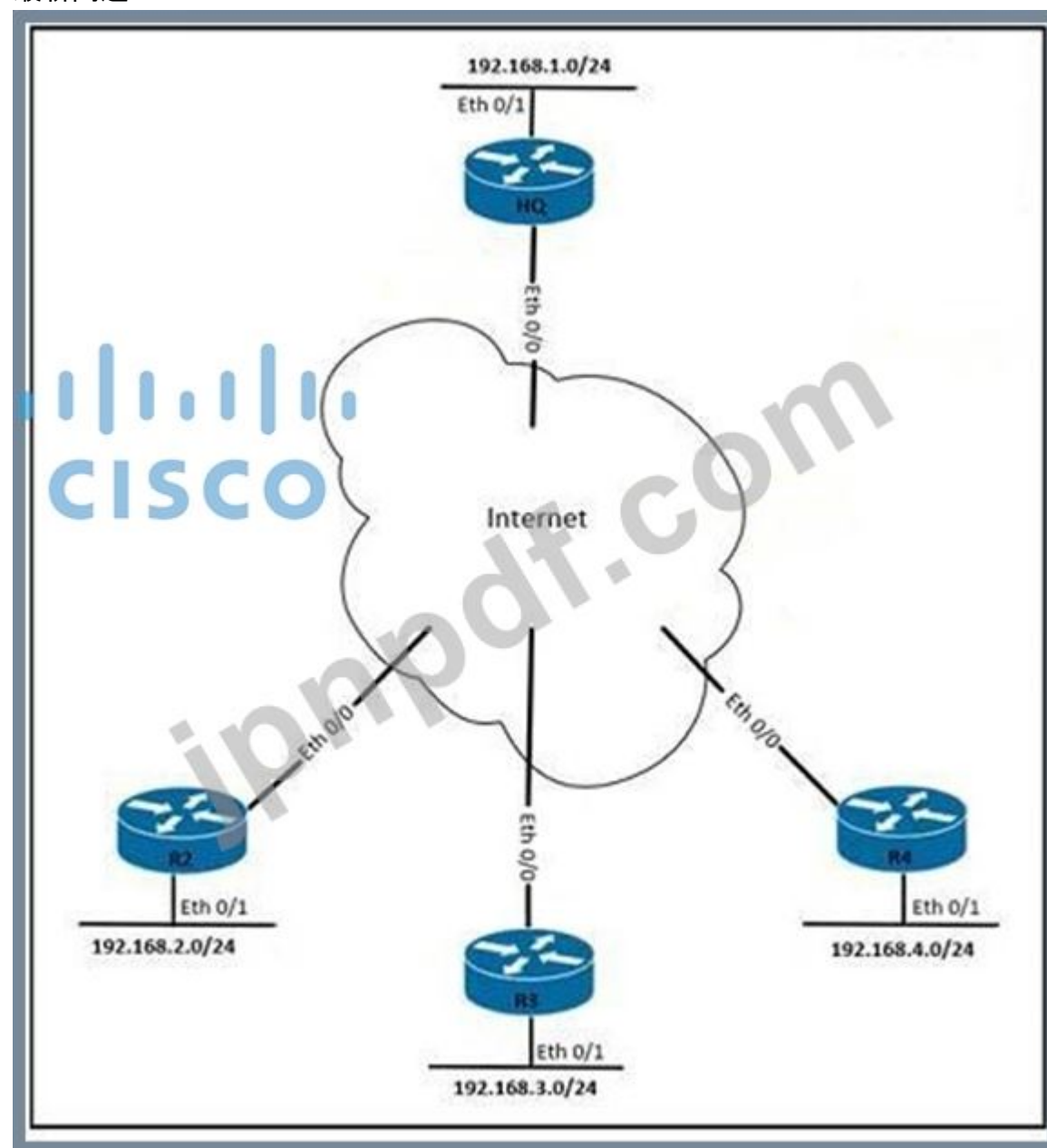


展示を参照してください。AS65533 と AS65530 は、部分的なインターネット ルーティング テーブルとその IP サブネットを発表しています。アーキテクトは、AS64512 がトランジット AS になるように設計を作成する必要があります。アーキテクトはどのフィルタリング ソリューションを選択する必要がありますか？

- A. 最大プレフィックス
- B. エクスポートなし
- C. アドバタイズなし
- D. ネクストホップ

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 90



展示品を参照してください。お客様は、リモート支店と本社間の VoIP、ビデオ、および FTP トラフィックの通信を保護するために、動的なサイト間 VPN ソリューションを採用したいと考えています。また、顧客は支店間で直接通信を行い、それによって本社のトラフィックを削減したいと考えています。ソリューションでは、ブランチ ルーターの使用可能なメモリが制限されていることを考慮する必要があります。これらの要件を満たす VPN ソリューションはどれですか？

- A. DMVPN フェーズ 3 階層設計
- B. DMVPN フェーズ 1 ハブ アンド スポーク 設計
- C. DMVPN フェーズ 2 ハブ アンド スポーク 設計
- D. DMVPN フェーズ 3 ハブ アンド スポーク 設計

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 91

左側の説明を右側の対応する VPN タイプにドラッグ 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> (**34130%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

Cisco SD-Access ファブリック アンダーレイを設計する際には、どのような点を考慮する必要がありますか？

- A. 待ち時間を短縮するにはサブネットを減らす必要があります。
- B. 最大 6 つのコントロール プレーンがサポートされます。
- C. デフォルトの MTU を増やす必要があります。
- D. 統一されたポリシーを使用する必要があります。

Answer: ([解答を表示する](#))

説明

「アンダーレイネットワーク設計」の下を見てください。2 番目の箇条書きです。

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

最新問題: 93

マルチキャスト環境のソース ツリーを説明する 2 つのステートメントはどれですか？ (2つお選びください。)

- A. ソース ツリーは、マルチキャスト トラフィックを転送する際のネットワーク遅延の最小値を保証します。
- B. ソース ツリーは、ソースとレシーバーの間に最適ではないパスを作成する可能性があります。
- C. ソース ツリーは、ネットワーク内の選択されたポイントに配置された単一の共通ルートを使用します。
- D. ソース ツリーは、ソースとレシーバーの間に最適なパスを作成します。
- E. ソース ツリーにより、パケット配信に遅延が発生する可能性があります

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 94

IPv4 のみのネットワーク トポロジを使用している顧客は、IPv4 トポロジ サービスを維持しながら IPv6 接続を有効にしたいと考えています。お客様は、IPv4 サービスを IPv6 トポロジに移行し、その後 IPv4 トポロジを廃止することを計画しています。これらの要件をサポートするトポロジはどれですか？

- A. デュアルスタック
- B. 6VPE
- C. 6to4
- D. NAT64

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: 95

あるエンジニアは、ランデブー ポイントのないマルチキャストを使用して、複数のソースからさまざまなチャンネルでビデオをストリーミングする必要がある大手ケーブル 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. BIDIR-PIM
- D. PIM-SSM

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 96

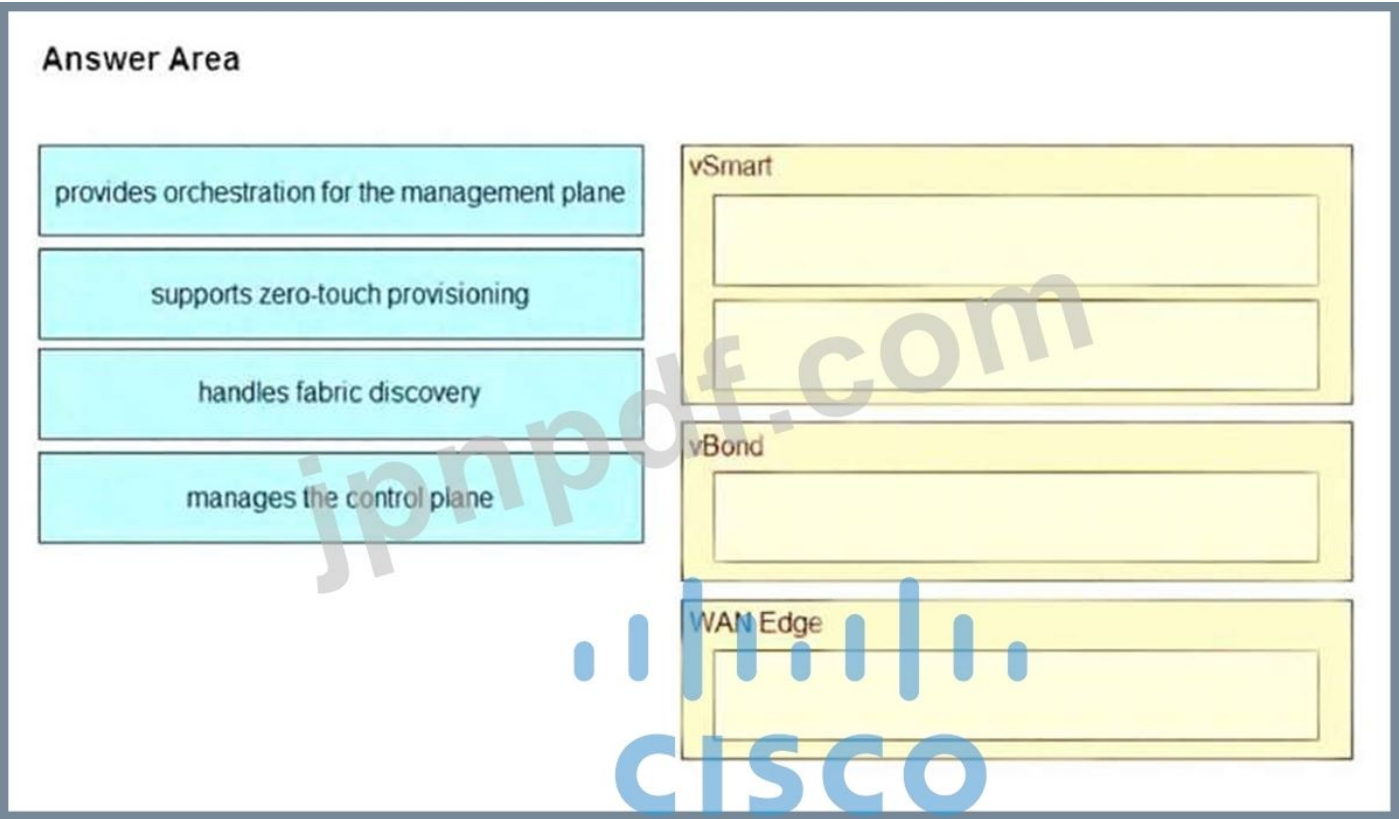
展示を参照してください。アーキテクトは、リモート ブランチをサービス プロバイダーに接続するための BGP ソリューションを設計しています。ブランチ内には、会社がインターネットに公開したくないプレフィックスがいくつかあります。これを達成するには、アーキテクトはどのソリューションを使用する必要がありますか？

- A. 除外するプレフィックスには BGP No-Advertise コミュニティを使用します。
- B. NOPEER コミュニティを実装します。
- C. 除外するプレフィックスを使用して No-Export コミュニティをアタッチします。
- D. 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。

Answer: C ([メッセージを残す](#))

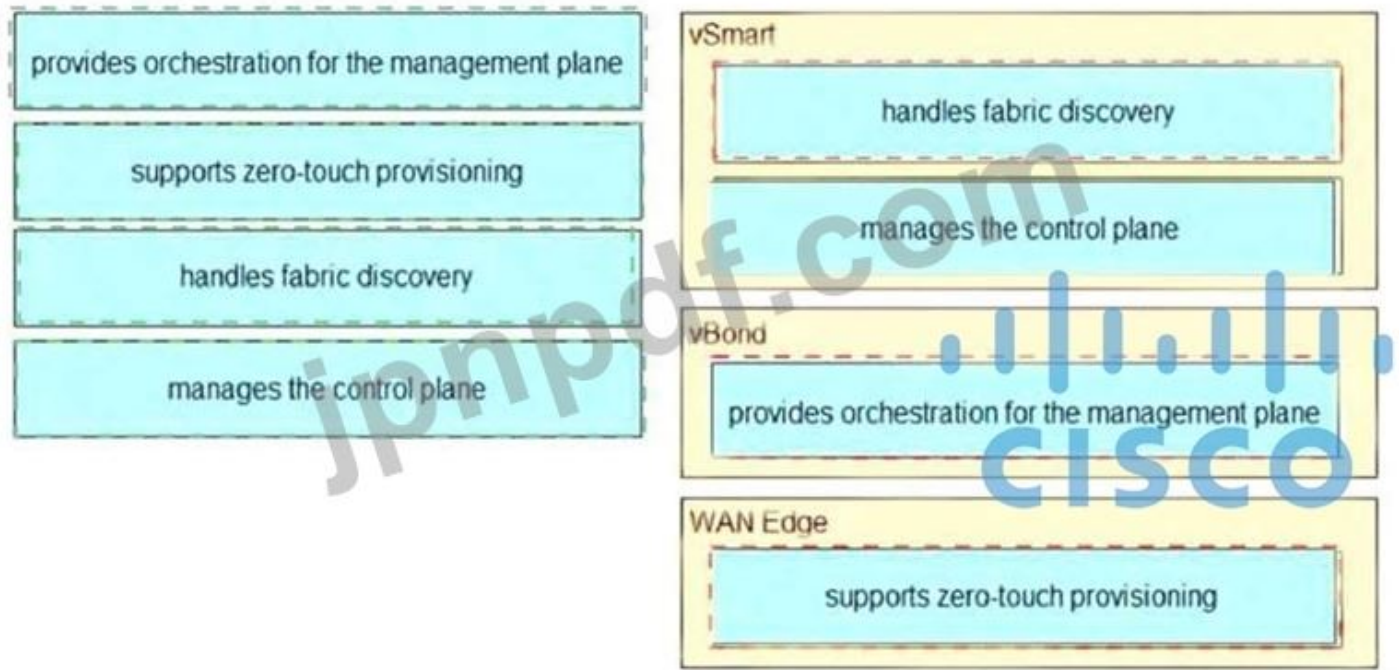
最新問題: 97

左側のプロパティを、右側でそれらを実行する Cisco SD-WAN コンポーネントにドラッグ アンド ドロップします。



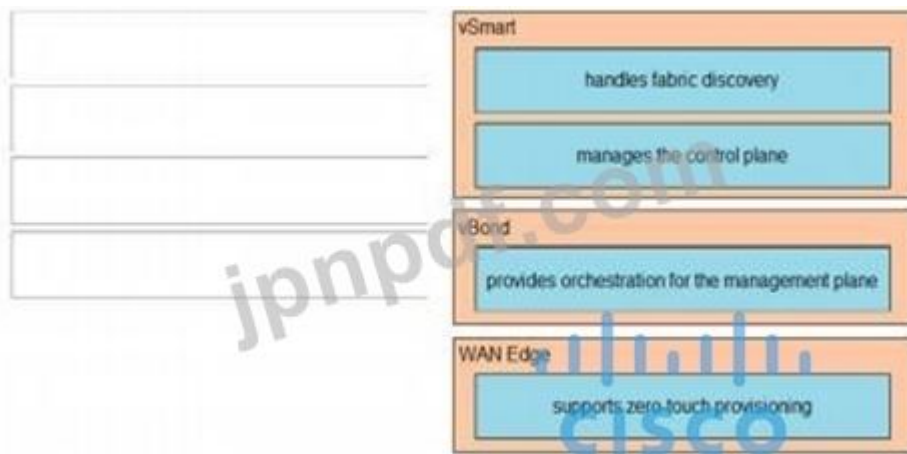
Answer:

Answer Area



説明

グラフィカル ユーザー インターフェイス、アプリケーションの説明が自動的に生成される



最新問題: 98

次の機能のうち、GLBP が提供し、HSRP と VRRP は提供し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: ([解答を表示する](#))

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、Gateway Load Balancing Protocol (GLBP) によって提供される 2 つの機能ですが、Hot Standby Routing Protocol (HSRP) や Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP) では提供されません。GLBP、HSRP、および VRRP は、ネットワーク内のファーストホップ ルーターに障害が発生した場合に備えて、冗長かつ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動作は同じです。3 つのプロトコルすべてにおいて、同じ LAN 上にルーターのグループが形成されます。ルーターの 1 つはアクティブ ルーターとして選択され、もう 1 つはスタンバイ ルーターとして選択されます。

最も高い優先度を持つルータがアクティブ ルータとして自動的に選択されます。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 ルータの役割を引き継ぎます。アクティブルーターの役割は、ホストからのパケットを仮想ルーター (デフォルトゲートウェイ) に転送することです。

GLBP は、複数の MAC アドレスと単一の仮想 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ロード バランシングを提供します。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 アドレスを使用して構成されますが、異なる MAC アドレスが使用されます。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。複数のゲートウェイが負荷を共有できます。逆に、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どちらも、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、ルーター上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 Cisco ルータ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 Cisco ルータのみで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 ルーターとインターフェイスの追跡は、両方とも 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

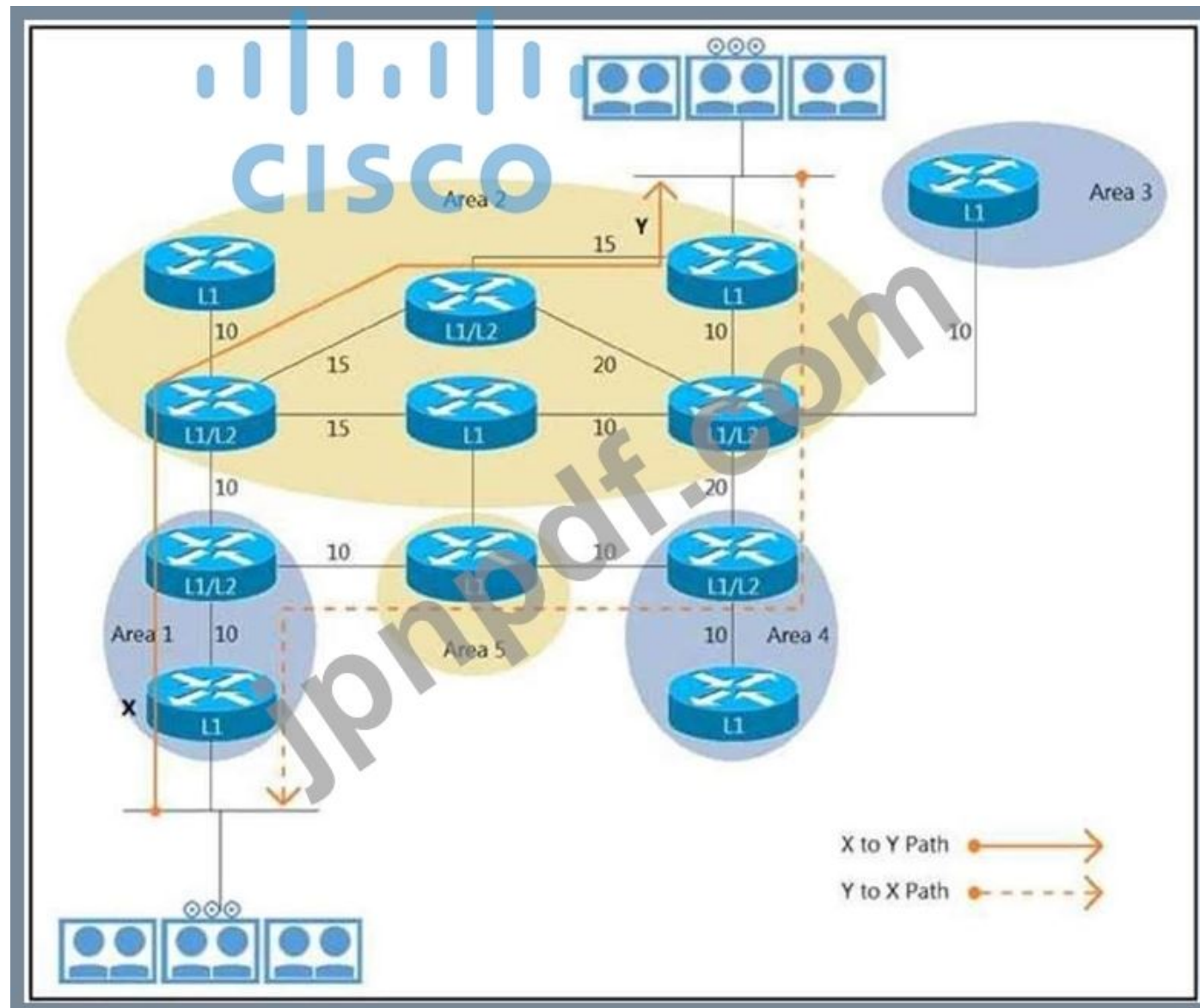
副目的:

ファーストホップ冗長プロトコルの構成と検証

参考文献:

ホーム > 販売終了およびサポート終了製品 > 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 > デザイン > デザイン テクニカル ノート > ホット スタンバイ ルータ プロトコルの特徴と機能 > HSRP の背景と動作 > HSRP の動作

最新問題: 99



展示を参照してください。お客様からは、2つの拠点間でポイントツーポイントのテレプレゼンスビデオ通話を行う場合のビデオ品質の低下と遅延が報告されています。アーキテクトは、トラフィックが出力トラフィックフローと入力トラフィックフローで同じパスをたどるように設計を最適化する必要があります。設計を最適化する手法はどれですか？

- A. エリア1のルータに漏洩ルートを設定します。
- B. エリア4のルーターにルートフィルターを設定します。
- C. エリア4のルーターに高メトリックを設定します。
- D. エリア2のルータに漏洩ルートを設定します。

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 100

エンジニアは、顧客をインターネットに接続する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には、サービス プロバイダーからの CIR が 50 Mbps のレイヤー 3 回線が含まれます。プロバイダーのスイッチから顧客のルーターへのハンドオフは 1Gbps です。途切れ途切れの音声トラフィックに関する潜在的な問題を防ぐために、エンジニアはどのソリューションを含めるべきですか？

- A. 親ポリシング ポリシーを使用して階層型 QoS を実装します。
- B. 親シェーピング ポリシーを使用して階層型 QoS を実装します。
- C. ルーター インターフェイスに帯域幅ステートメントを追加します。
- D. ルーターへの接続帯域幅を減らします。

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 101

エンジニアは、顧客の企業ネットワークの管理ネットワークを設計する必要があります。設計は次のことを行う必要があります。

- * アクセス権限を付与および取り消す機能を提供します
- * プロトコル SSH、NTP、FTP、および SNMP のみを許可します
- * 管理インターフェイスへのアクセスを制限します

要件を満たすために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. 企業内部のプライベート
- B. 帯域外
- C. インバンド
- D. mGRE

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 102

VRRP 広告に関する 2 つの記述のうち、正しいものはどれですか？ (2つお選びください。)

- A. デフォルトでは 3 秒ごとに送信されます。
- B. マスタールータとスタンバイルータから送信されます。
- C. 優先情報が含まれます。
- D. マスタールーターからのみ送信されます。
- E. VRRP タイマー情報が含まれます。

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 103

Cisco SD-WAN は断片化の問題を回避するためにどの方法を使用しますか？

- A. PMTUDを使用します。
- B. トラフィックは DF ビットがセットされてマークされます。
- 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 設定で構成されます。

Answer: ([解答を表示する](#))

説明

最新問題: 104

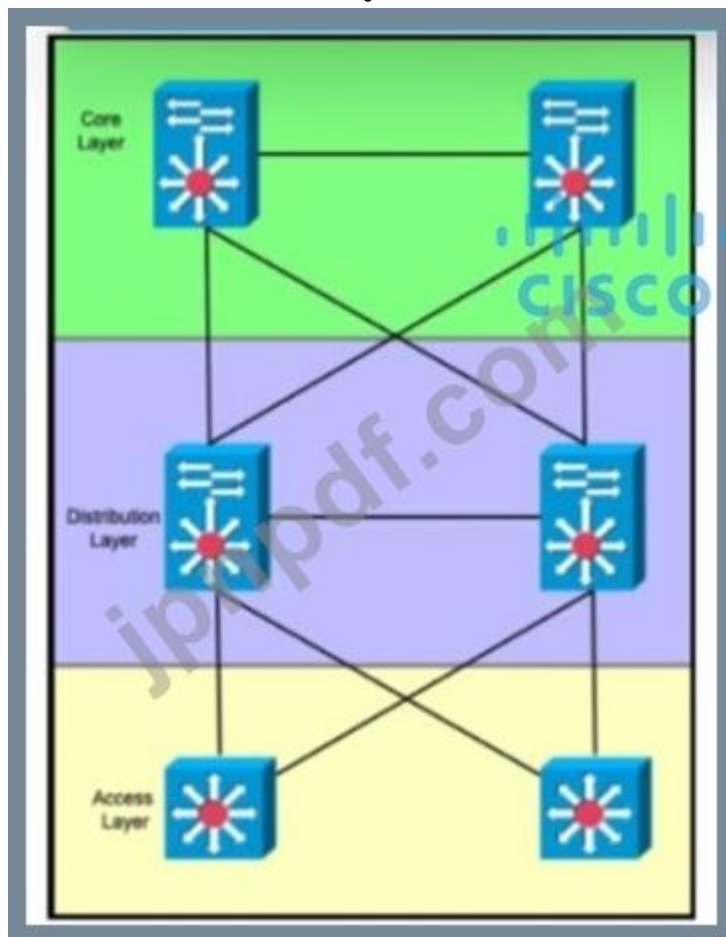
デュアル WAN エッジ ルーターをブランチ サイトに導入する場合、どのような設計上の考慮事項を考慮する必要がありますか？

- A. DPI が適切に機能するには、トラフィックが WAN エッジから出てリモート 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 パスの先頭に追加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 ルーター間に BFD を設定して、1 秒未満のリンク障害を検出します。
- D. 一方の WAN エッジを他方よりも優先するには、HSRP の優先順位が 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: 105

展示を参照してください。



展示を参照してください。エンジニアは、EIGRP をルーティング プロトコルとして使用するマルチキャンパス レイヤ 3 インフラストラクチャを設計しています。設計では、クエリに対して迅速な応答を提供する必要があります。ダウンリンクの場合は、不必要なクエリを防止し、トラフィックが不必要にアクセス レイヤを通過しないようにする必要があります。ネットワーク設計のためにエンジニアが実行する必要がある 2 つのアクションはどれですか？ (2つお選びください。)

- A. アクセス層スイッチとコア層スイッチをスタブルータとして設定します。
- B. アクセス レイヤ スイッチを設定して、ディストリビューション レイヤへのルートを集約します。
- C. コア層スイッチをスタブルータとして設定します。
- D. コア層へのルートを集約するようにディストリビューション層スイッチを設定します。

E. アクセス レイヤ スイッチをスタブルータとして設定します。

Answer: D,E ([メッセージを残す](#))

最新問題: 106

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. データ内の変更を含む更新は、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では、空の更新通知は生成されません。
- 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ています https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/ios-xml/ios/prog/configuration/166/b_166_programmability_cg/model_driven_telemetry.html

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> (**34130%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

不等コストのロード バランシングを可能にする 2 つのルーティング プロトコルはどれですか? (2つお選びください。)

- A. リッピング
- B. BGP
- C. IS-IS
- D. EIGRP
- E. OSPF

Answer: ([解答を表示する](#)**)**

最新問題: 108

左側の特性を右側の適切なテレメトリ 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:

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

The collector initiates a session to the device

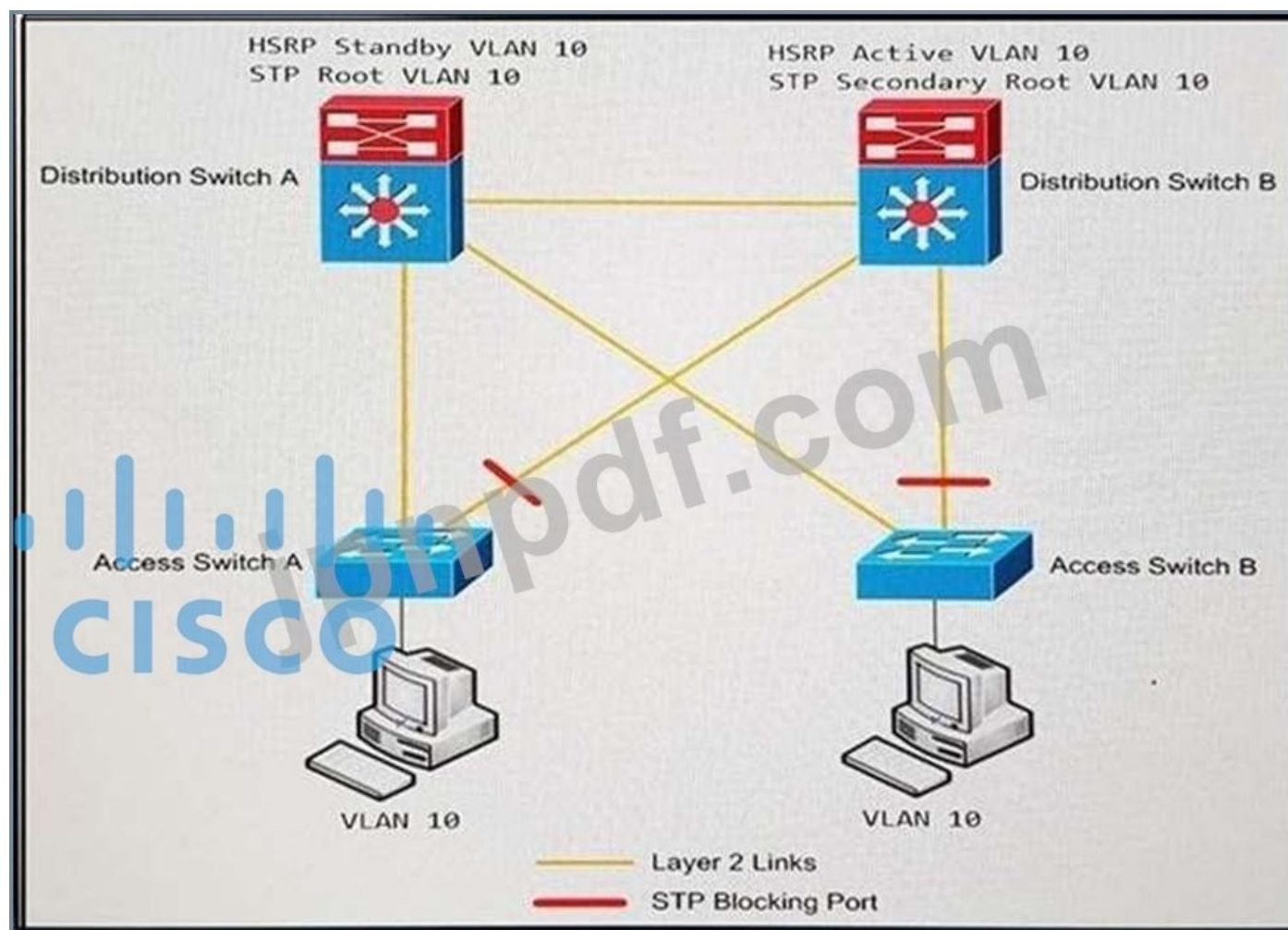
supports gRPC only

Dial-Out

The device initiates a session to the collector

supports TCP, UDP, and gRPC

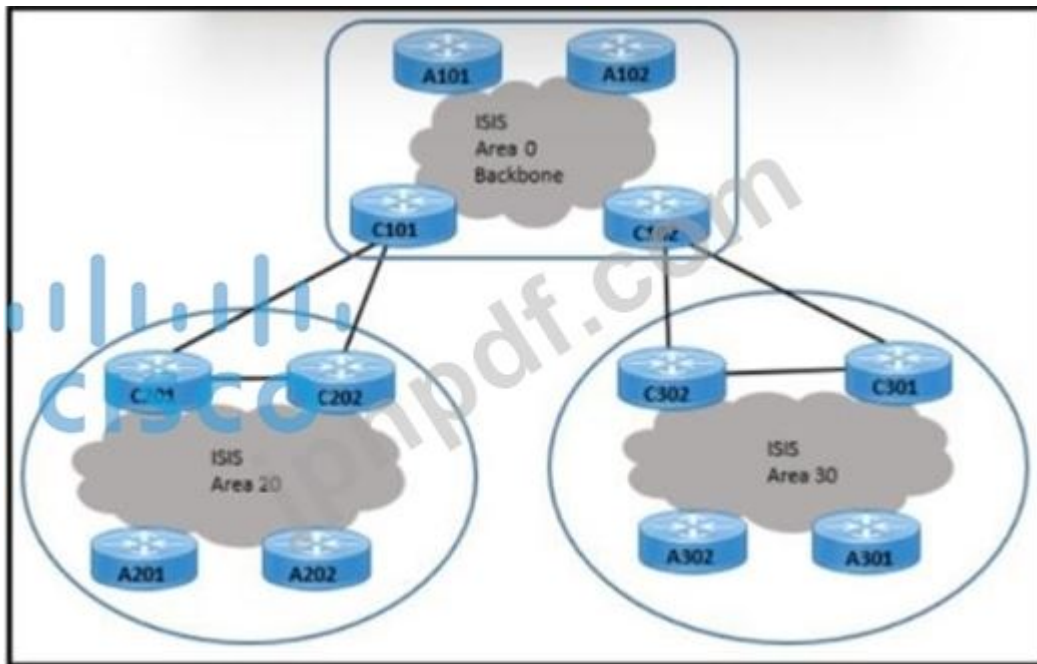
参照：
https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/iosxr/asr9000/telemetry/b-telemetry-cg-asr9000-61x/b-telemetry-cgasr9000-61x_chapter_010.html#id_36445



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。アクセス層とディストリビューション層の間でより効率的な設計を実現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 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。
- C. ディストリビューション スイッチ A を再構成して HSRP アクティブにします。
- 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: [\(解答を表示する\)](#)



展示を参照してください。アーキテクトは、次の要件を持つ顧客向けに階層型 ISIS ソリューションを設計しています。

* 今後 24 か月以内にすべてのエリアでルーターが 2 倍になります。

* エリア 20 および 30 内のリンク フラップは、バックボーン エリアに影響を与えてはなりません。

* A201 および A302 ルーターから発信されるトラフィックは、バックボーンのアプリケーション サーバーに接続する必要があります。

建築家はどのデザインを選択する必要がありますか？

- A. C201 レベル 1/2、A301 レベル 1/2、A102 レベル 1/2
- B. C101 レベル 1/2。A201 レベル 1、および A101 レベル 2
- C. C102 レベル 2、A202 レベル 2、および A102 レベル 1
- D. C302 レベル 2。A302 レベル 1/2。および A101 レベル 2

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 111

展示を参照してください。アーキテクトはトポロジのルート集約をどこで計画する必要がありますか？

- A. アグリゲーションからアクセスへ、およびアグリゲーションへのアクセス
- B. コアから集合体へ、集合体からコアへ
- C. コアへのアグリゲーションとアクセスへのアグリゲーション

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 112

インフラストラクチャ チームはデバイスの共有メモリの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. 変更中のサブスクリプション
- D. 定期購読

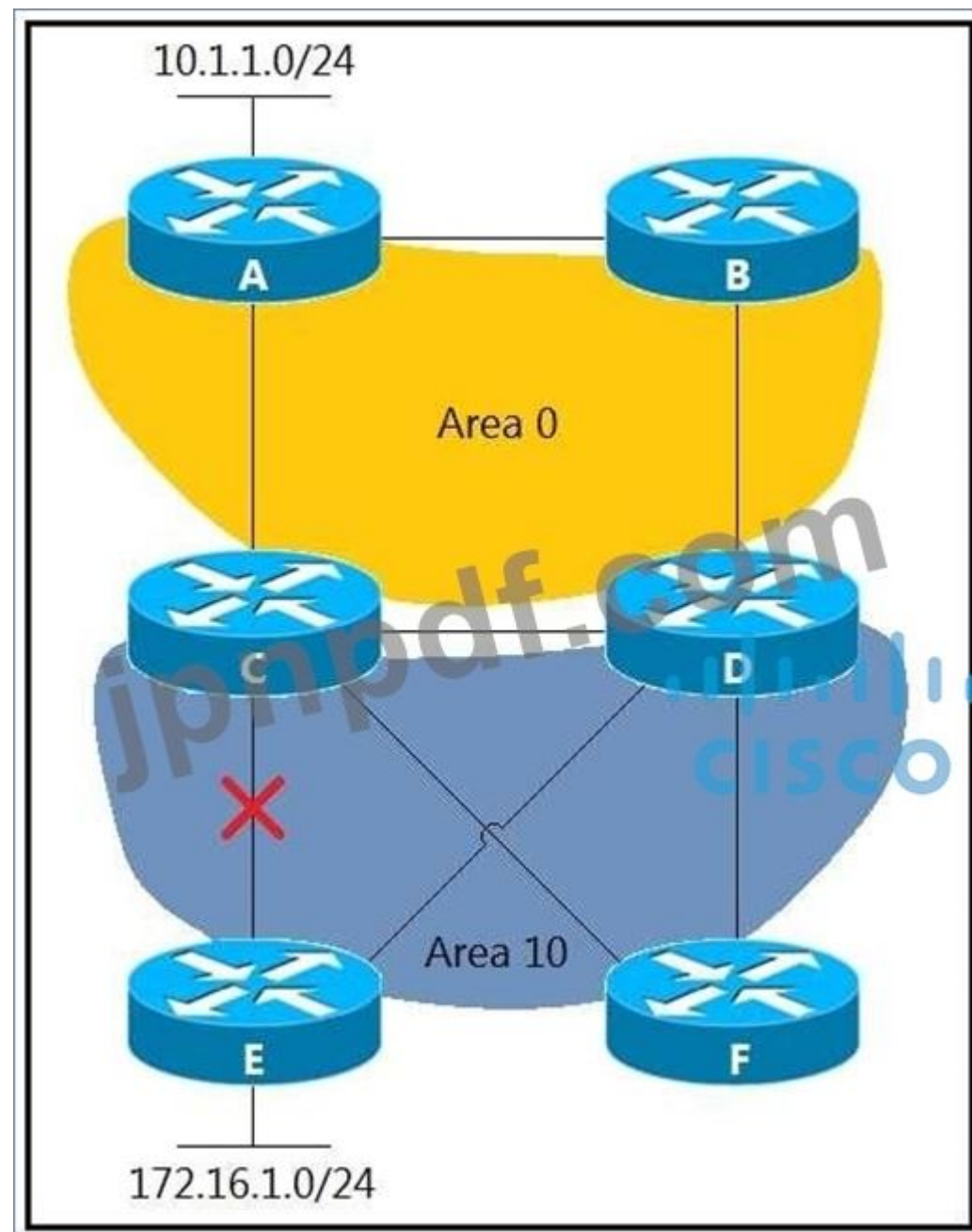
Answer: C ([メッセージを残す](#))

説明

サブスクリプションには、定期サブスクリプションと変更時サブスクリプションの2種類があります。定期的なサブスクリプションでは、データは構成された間隔で宛先にストリーミング出力されます。そのサブスクリプションの存続期間中、継続的にデータを送信します。

on-change では、インターフェイスまたは OSPF ネイバーがダウンした場合など、データの変更が発生した場合にのみデータが公開されます。<https://developer.cisco.com/docs/ios-xe/#!streaming-telemetry-quick-startガイド/ストリーミングテレメトリー>

最新問題: 113



展示を参照してください。エリア 10 は通常の OSPF エリアで、ネットワーク 10.1.1.0/24 および 172.16.1.0/24 は内部ネットワークです。

ルーター 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 C と D 間のリンクをエリア 10 に移動します。

- B. ルーター E とルーター 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 とルーター F の間にトンネルを作成します。
- D. エリア 10 をそれほど安定しないエリアにします。

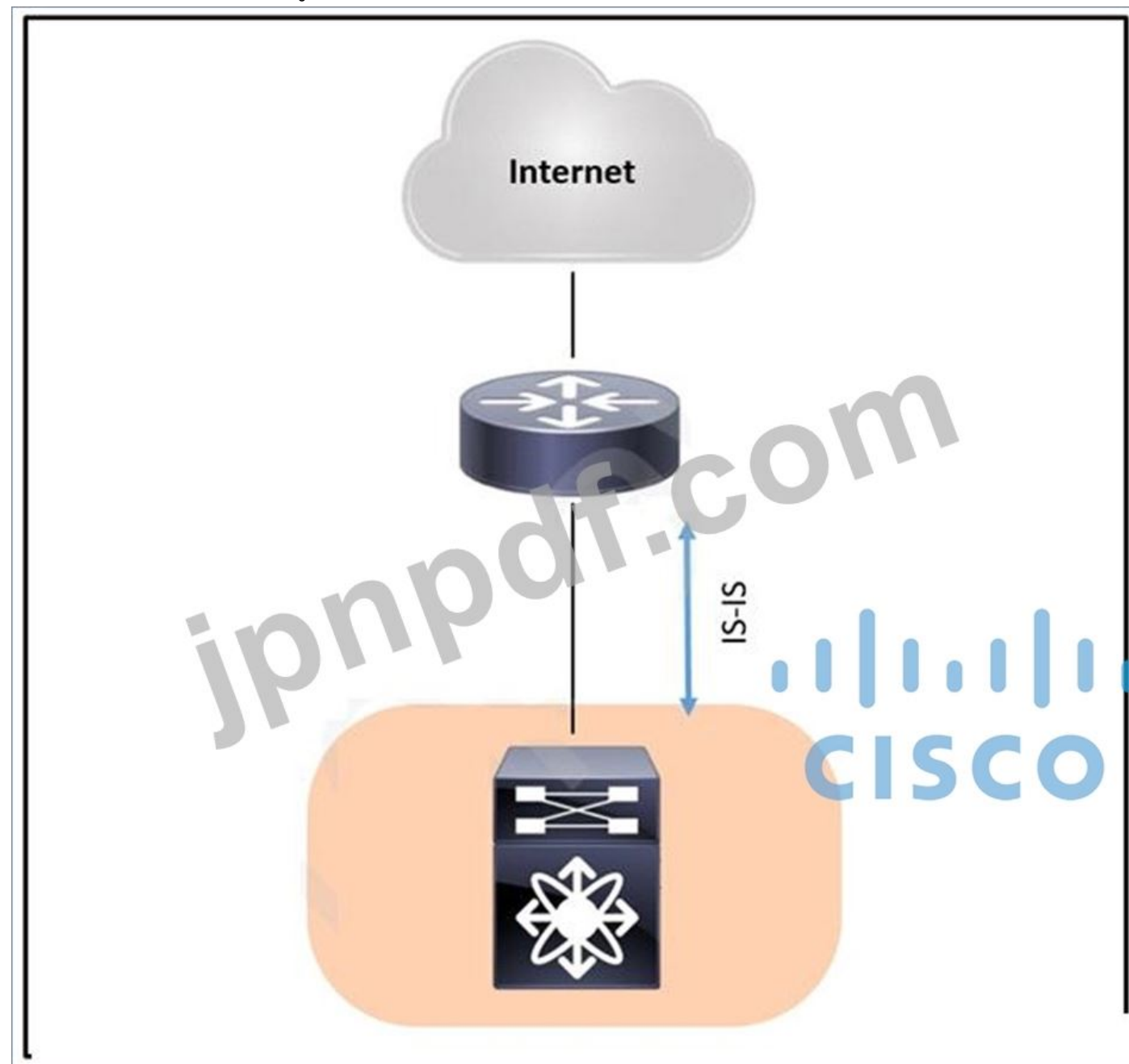
Answer: ([解答を表示する](#))

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

説明/参照:

最新問題: 114

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、ネットワークでは不必要なルートの再計算が発生します。上流ルーターがグレースフル リスタート メッセージングを理解できない場合、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. 両方のデバイスで IS-IS リモート LFA FRR を有効にします。
- C. スイッチで NSF を有効にします。
- D. スイッチで NSR を有効にします。

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 115

ある企業は、音声通話やビデオ通話、ファイル共有、コンテンツ共有、メッセージングにクラウドベースのアプリケーションを使用しています。営業時間中、これらのアプリケーションはランダムに速度が低下し、応答しなくなります。ただし、他のアプリケーションは、現在適用されている QoS ポリシーでスムーズに動作します。問題を解決するには、企業はどのソリューションを選択する必要がありますか？

- A. NBAR2 を使用してアプリケーションを識別し、それに応じて必要な帯域幅を割り当てます。
- B. 各アプリケーションが使用するポートを識別し、最低帯域幅保証を適用します。
- C. アプリケーションを特定し、境界ルーター上で必要な帯域幅を予約します。
- D. アプリケーション ポートを特定し、グループを作成し、必要な帯域幅をレート制限します。

Answer: A ([メッセージを残す](#))

NBAR を使用してアプリケーションと帯域幅の使用状況を特定し、既存の QoS ポリシーを調整する方が簡単なオプションです。もちろん、ネットワーク管理者が他のツール (netflow など) によるすべてのトラフィックと帯域幅の消費を把握している場合は、B でも問題ありません。 https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/ios-xml/ios/qos_nbar/configuration/15-mt/qos-nbar-15-mt-book/nbar-protocol-discrvy.html#GUID-ED1AEDA1-AE69-45C3-A77E-2AF881CA9C36

<https://www.cisco.com/c/en/us/products/ios-nx-os-software/network-based-application-recognition-nbar/index.html>

最新問題: 116

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により、HSRP が WAN 1 の障害を検出して自動フェールオーバーを開始し、ルータ R2 をアクティブな HSRP ルータにできるようになります。エンジニアはどの 2 つのソリューションを選択する必要がありますか？ (2つお選びください。)

- A. ルーター R1 に拡張オブジェクト追跡を実装します。
- B. IP ソース ルーティングを使用します。
- C. ルータ R1 に PBR を実装します。
- D. ルーター R1 に IP SLA を実装します。
- E. フローティング静的ルートを使用する

Answer: A,D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 117

左側の特性を、右側の適用するテレメトリ 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:

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

The collector initiates a session to the device.

supports gRPC only

Dial-Out

The device initiates a session to the collector.

supports TCP, UDP, and gRPC

Dial-In

The collector initiates a session to the device

supports gRPC only

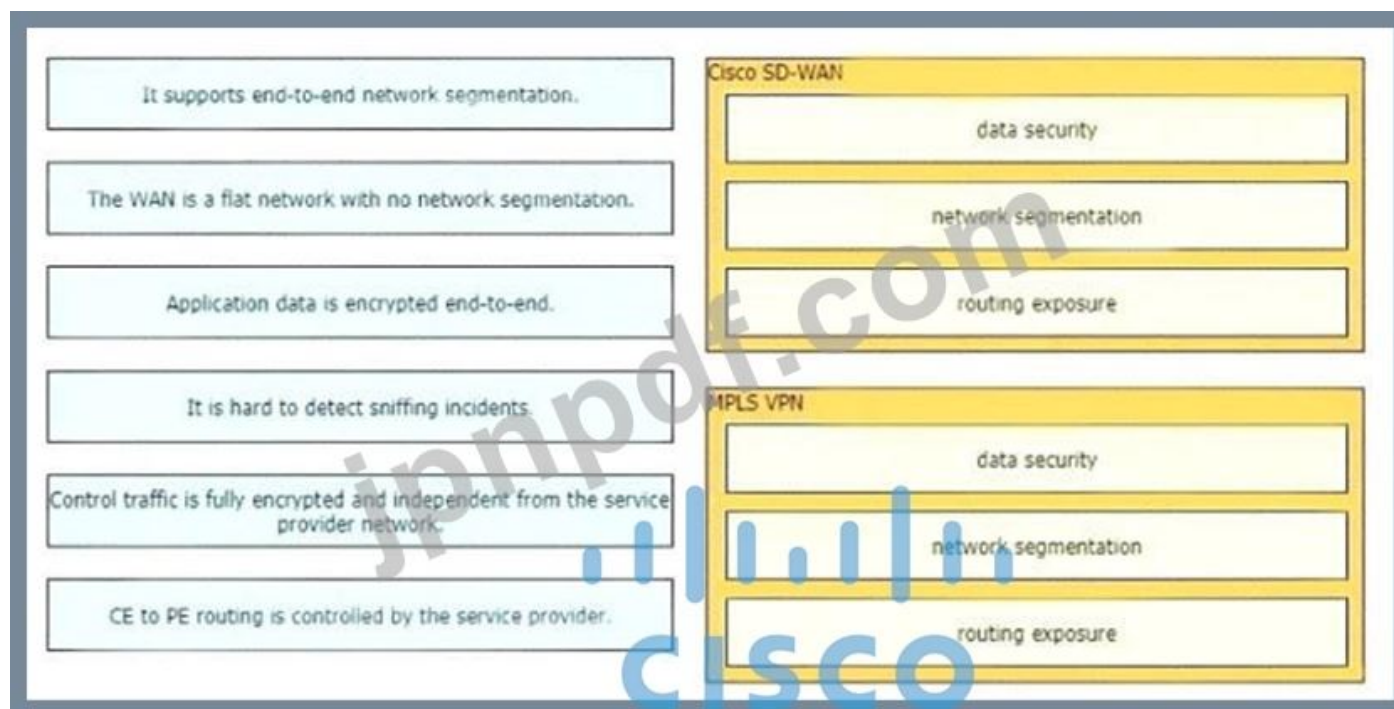
Dial-Out

The device initiates a session to the collector

supports TCP, UDP, and gRPC

最新問題: 118

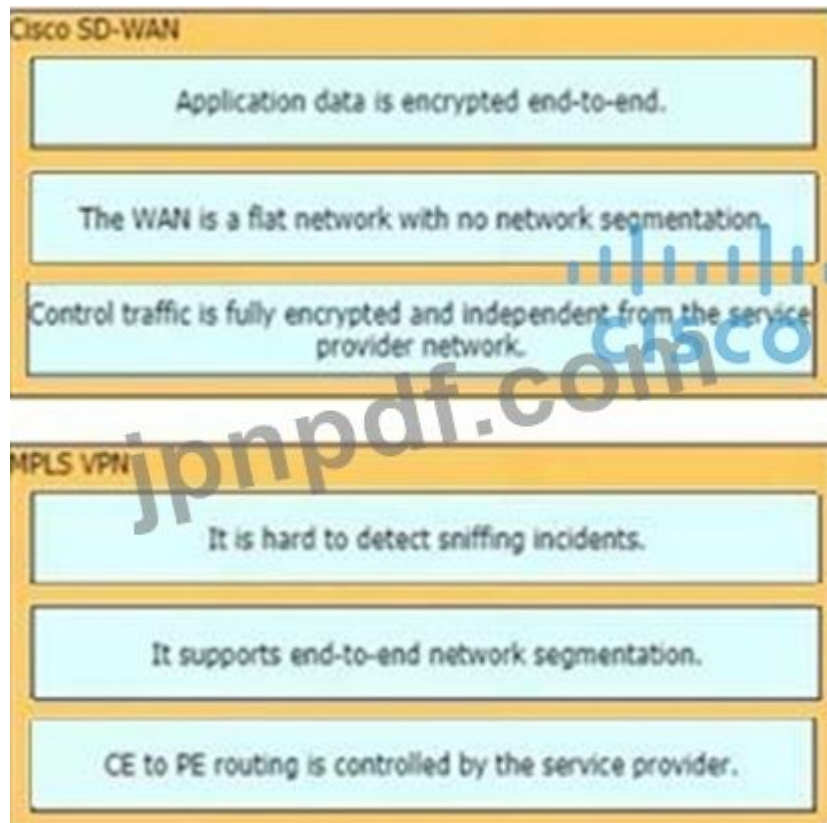
左側の説明を右側の対応する WAN 接続タイプとカテゴリにドラッグ アンド ドロップします。



Answer:



説明



自動生成される図の説明

最新問題: 119

ネットワーク コンポーネントに障害が発生するたびに、OSPF がバックアップ パスを再計算し、短時間の停止が発生するとお客様から報告がありました。この状況を改善するには、顧客はどのソリューションを実装する必要がありますか？

- A. アグレッシブ OSPF タイマー
- B. LFA FRR
- C. 増分SPF
- D. BFD

Answer: C ([メッセージを残す](#))

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/ios-xml/ios/iproute_ospf/configuration/15-sy/iro-15-sy-book/iro-incre-spf.pdf

最新問題: 120

企業は、ネットワーク内の 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。これらの変更は具体的なものであり、DR プレイブックは将来調整される予定です。このプレイブックには、さまざまなルーティングおよびスイッチング資産が含まれており、また複数のベンダーおよびハードウェア プラットフォームも含まれています。開発者は、薄い 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. 単一のネイティブ ベンダー YANG モデルを使用して、開発時間を最小限に抑えます。
- B. 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実装を標準化します。
- C. 複数のネイティブ ベンダー YANG モデルを使用して、コードの一貫性を確保します。
- D. 開発リソースと市場投入までの時間を最小限に抑えるために、個別の YANG モデルを開発します。

Answer: ([解答を表示する](#)**)**

最新問題: 121

ネットワーク エンジニアは、2 つの別個のドメインを持つネットワークに RP 復元力を提供する MSDP マルチキャスト ソリューションを設計する必要があります。また、マルチキャストの送信元と受信者はローカル RP に登録する必要があります。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. RP の値を 0 に設定すると、トラフィックは最も近い RP にルーティングされます。
- B. RP ループバック インターフェイスを同じ IP アドレス/32 で構成すると、トラフィックは最も近い RP にルーティングされます。
- C. マルチキャスト トラフィックを分割するように RP グループ範囲を設定すると、トラフィックは最長一致にルーティングされます。
- D. RP 優先順位を同じ値で設定すると、トラフィックは最も近い RP にルーティングされます。

Answer: B ([メッセージを残す](#))

リンクを確認すると、次のような理由から、どちらも true で正しい可能性があります。

<https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/ip/ip-multicast/115011-anycast-pim.html> 関連する実行コンフィギュレーション Nexus 1

関連のコンフィギュレーション：

```
ip pim rp-アドレス 10.1.1.1 グループリスト 224.0.0.0/4
```

```
ip pim エニーキャスト-rp10.1.1.1 192.168.1.1
```

```
ip pim エニーキャスト-rp10.1.1.1 192.168.2.2
```

```
インターフェイスループバック1
```

```
IPアドレス 192.168.1.1/32
```

```
IPルーター-OSPF1エリア0.0.0.0
```

```
ip pim スパースモード
```

```
インターフェイスループバック7
```

```
IPアドレス 10.1.1.1/32
```

```
IPルーター-OSPF1エリア0.0.0.0
```

```
ip pim スパースモード
```

```
インターフェイス Ethernet9/2
```

```
IPアドレス 10.7.7.1/24
```

```
IPルーター-OSPF1エリア0.0.0.0
```

```
ip pim スパースモード
```

```
インターフェイス Ethernet9/3
```

```
IPアドレス 172.16.1.2/24
```

```
IPルーター-OSPF1エリア0.0.0.0
```

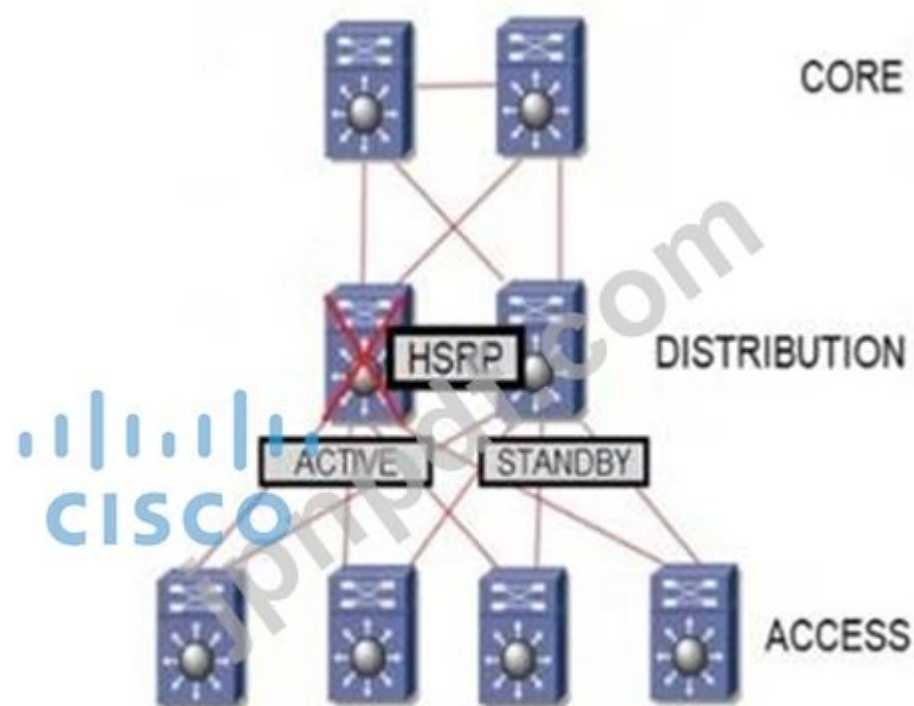
```
ip pim スパースモード
```

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> (34130%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。



展示を参照してください。ディストリビューション スイッチは、レイヤー 3 境界として機能します。HSRP プリエンプションが有効になっています。プライマリ スイッチが障害後に復帰すると、トラフィックは最初にドロップされます。設計を改善するにはどのソリューションを実装する必要がありますか？

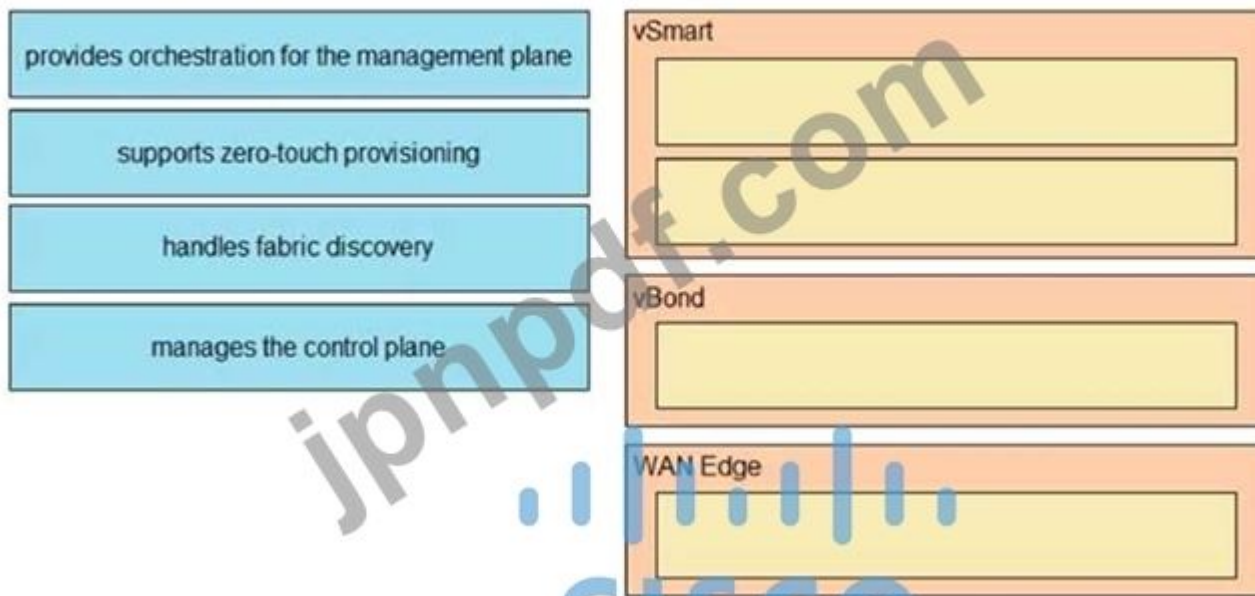
- A. バックアップ HSRP デバイスでプリエンプト遅延機能を使用します。
- B. プライマリ HSRP デバイスでプリエンプト遅延機能を使用します。
- C. 両方の HSRP デバイスでより長い mac-refresh 間隔を設定します。
- D. 両方の HSRP デバイスの hello タイマーを増やします。

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 123

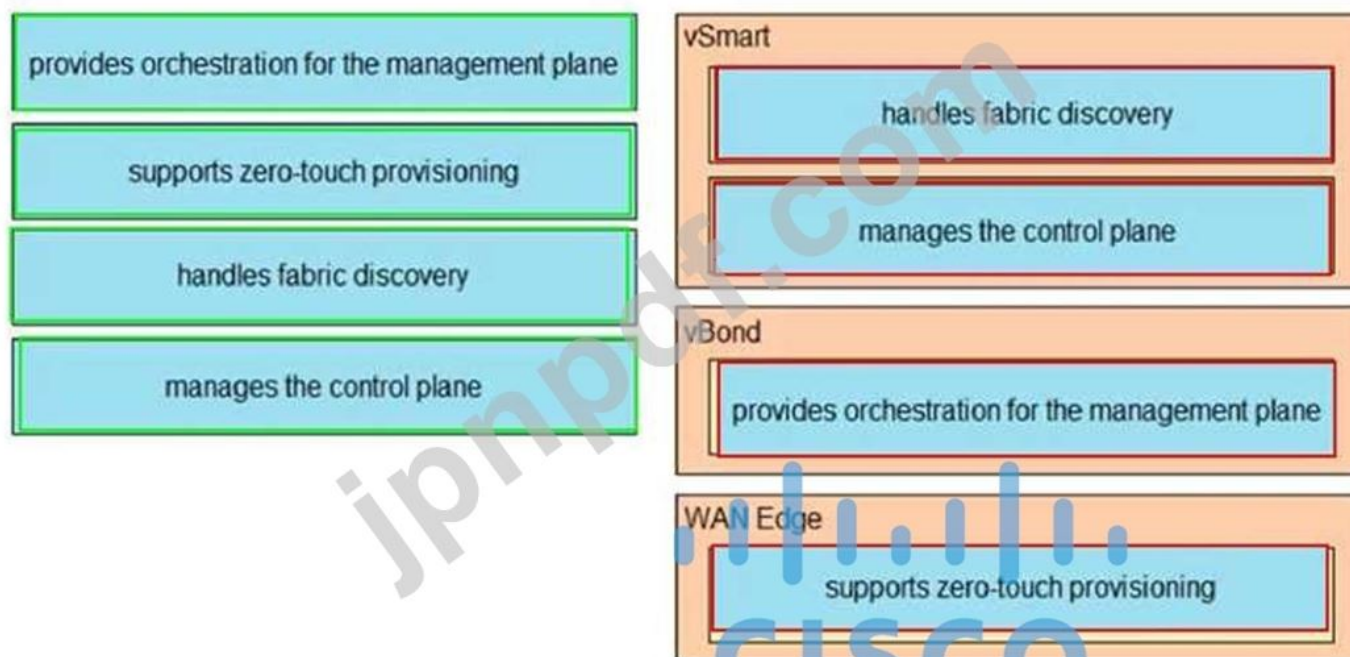
左側のプロパティを、右側でそれらを実行する Cisco SD-WAN コンポーネントにドラッグ アンド ドロップします。

Answer Area



Answer:

Answer Area



最新問題: 124

プロセッサ障害から回復するためのグレースフル リスタートにはどの機能が必要ですか？

- A. シスコ エクスプレス フォワーディング
- B. バーチャルスイッチシステム
- 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)

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、Cisco 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、次のような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。切り替え。SSO の主な目的は、Cisco ルータ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: 125

左側の特性を右側の適切なテレメトリ 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:

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

The collector initiates a session to the device

supports gRPC only

Dial-Out

The device initiates a session to the collector

supports TCP, UDP, and gRPC

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 経由でサポートされます。ダイヤルアウト モードでは、ルーター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 IOS XR プラットフォーム (NCS 6000 シリーズ ルータを除く) 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 IOS XR 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: 126

展示を参照してください。

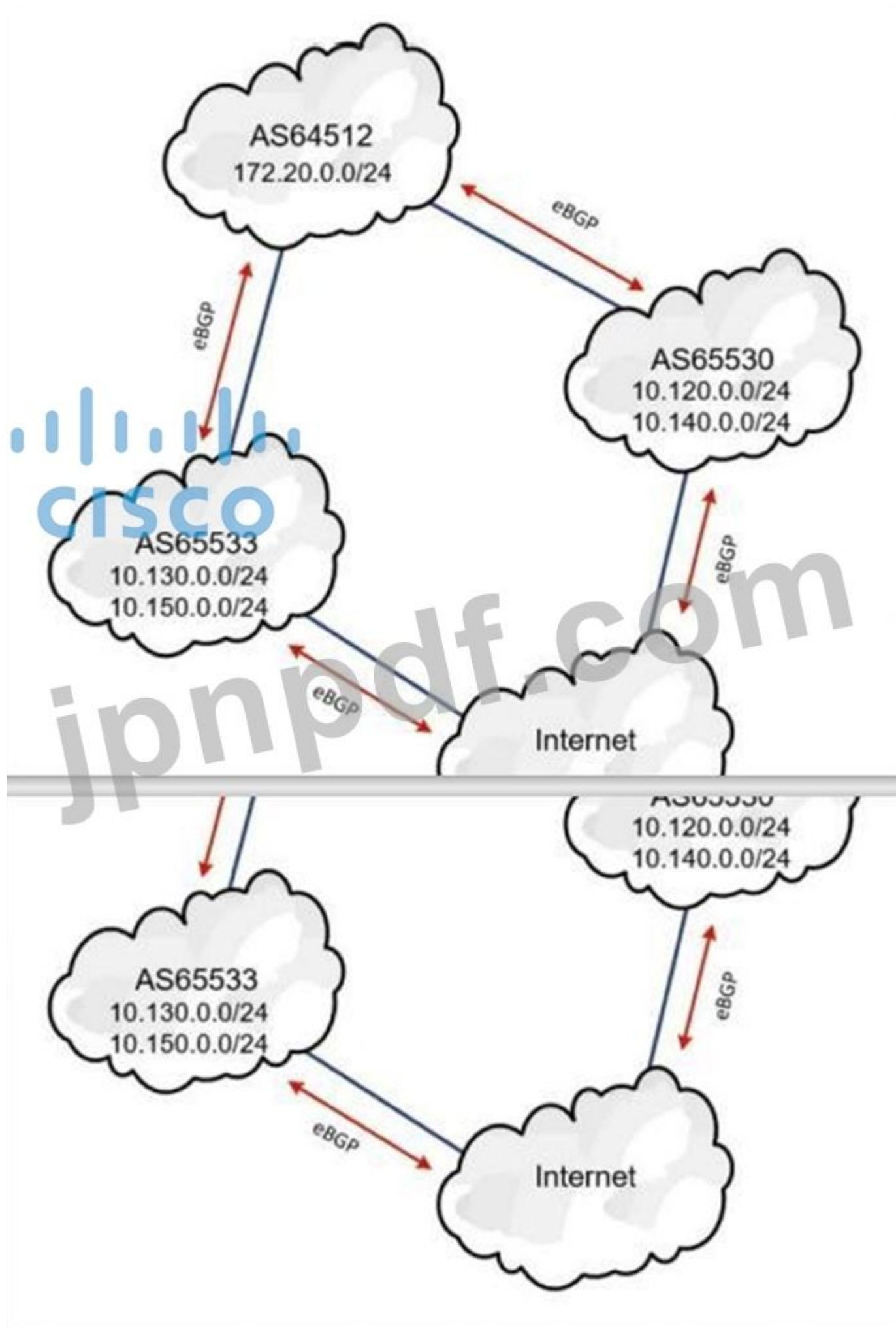
```
class MISSION-CRITICAL
  bandwidth percent 26
  random-detect dscp-based
class BULK
  bandwidth percent 5
  random-detect dscp-based
class SCAVENGER
  bandwidth percent 1
class class-default
  bandwidth percent 24
  random-detect
!
class-map match-all BULK
  match ip dscp af11 af12
class-map match-all VIDEO
  match ip dscp af41 af42
class-map match-any ROUTING
  match ip dscp cs6
class-map match-all MISSION-CRITICAL
  match ip dscp af21 af22
class-map match-any SIGNALLING
  match ip dscp cs3
  match ip dscp af31
class-map match-all VOICE
  match ip dscp ef
class-map match-all SCAVENGER
  match ip dscp cs1
!
interface GigabitEthernet0/2
  description Link_to_DC
  service-policy output WAN-DC-LINK
```

展示を参照してください。お客様は、GigabitEthernet0/2 インターフェイスを通過するネットワーク管理トラフィックに QoS を適用する必要があります。8 つのキューイング クラスがすべて使用されているため、新しい要件を既存のポリシーに統合する必要があります。顧客はどのソリューションを選択する必要がありますか？

- A. トラフィックを DSCP CS6 にマークし、ROUTING クラスに割り当てます。次に、クラス内のトラフィックに優先順位を付けます。
- B. トラフィックを DSCP CS2 にマークし、それを ROUTING クラスに割り当てます。次に、既存のキュー サイズをベースラインにして、追加の帯域幅を ROUTING クラスにプロビジョニングできるかどうかを判断します。
- C. トラフィックを DSCP CS4 にマークし、それを SIGNALING クラスに割り当てます。次に、クラス内のトラフィックに優先順位を付けます。
- D. トラフィックを DSCP CS5 にマークし、それを SIGNALING クラスに割り当てます。次に、既存のキュー サイズのベースラインを設定して、追加の帯域幅を SIGNALING クラスにプロビジョニングできるかどうかを判断します。

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: **127**

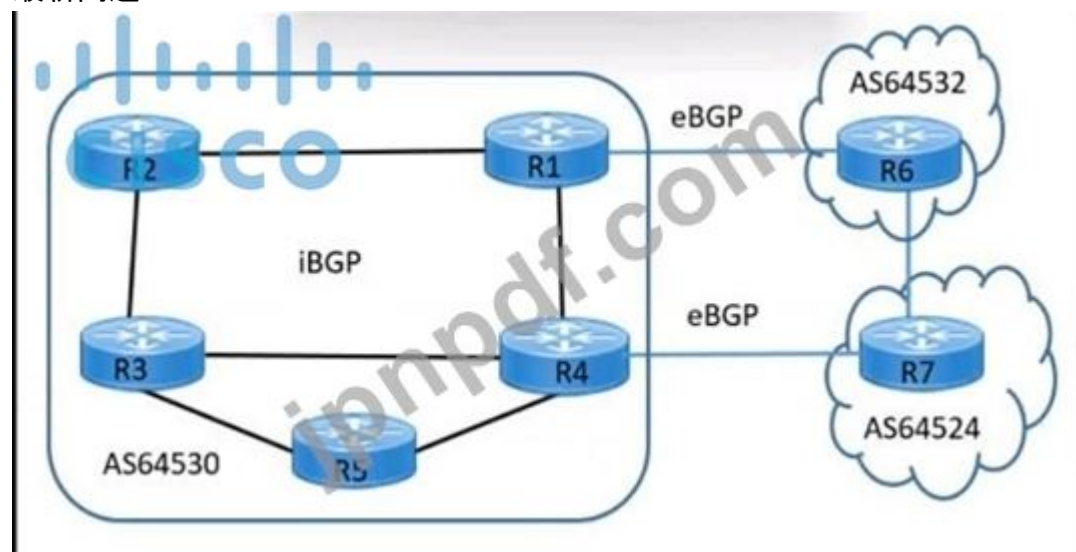


展示を参照してください。AS65533 と AS65530 は、部分的なインターネット ルーティング テーブルとその IP サブネットを発表しています。アーキテクトは、AS64512 がトランジット AS になるように設計を作成する必要があります。アーキテクトはどのフィルタリング ソリューションを選択する必要がありますか？

- A. 最大プレフィックス
- B. エクスポートなし
- C. アドバタイズなし
- D. ネクストホップ

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 128



展示を参照してください。ネットワーク エンジニアは、以下に基づいて BGP ソリューションを設計する必要があります。

- * ルート リフレクタには、コア ルータ (R3 および R4) への直接物理接続が 1 つ以上必要です。
 - * ルート リフレクタは完全な冗長性を備え、単一障害点を回避する必要があります。
 - * R2 から R1 へのリンクの使用率は 90% です。残りのリンクの使用率は 50% 未満です。
- 設計に含める必要がある 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. R3 を R2 および R4 のクライアントとして構成します。
- B. R2 を R1 および R4 のクライアントとして設定します。
- C. R1 を R2 および R4 のクライアントとして構成します。
- D. R5 を R3 および R4 のクライアントとして設定します。
- E. R4 を R1 および R3 のクライアントとして設定します。

Answer: B,D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 129

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、EID とファブリック エッジのノード バインディングをホスト追跡データベースに通知します。
- 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するため
- 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します。

Answer: B ([メッセージを残す](#))

説明

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

最新問題: 130

エンジニアは、運用ネットワーク上で SSH、NTP、FTP、および SNMP を有効にする管理ネットワークを設計する必要があります。この設計では、異なるネットワークに存在するルーターとスイッチを管理する必要があります。デザインに含める必要がある機能はどれですか？

- A. デバイスごとの専用管理 VRF 接続
- B. ターミナルサーバー
- C. デバイスごとの専用管理コンソール接続
- D. 管理プレーンの保護

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 131

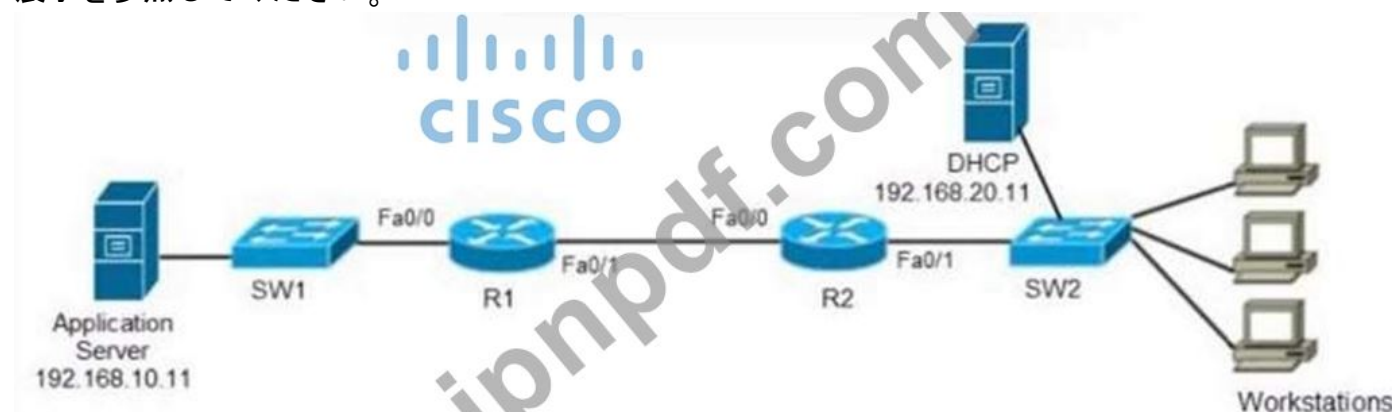
展示を参照してください。AS65533 と AS65530 は、部分的なインターネット ルーティング テーブルとその IP サブネットを発表しています。アーキテクトは、AS64512 がトランジット AS になるように設計を作成する必要があります。アーキテクトはどのフィルタリング ソリューションを選択する必要がありますか？

- A. 最大プレフィックス
- B. 広告なし
- C. ネクストホップ

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 132

展示を参照してください。



アーキテクトは、Wake-on-LAN アプリケーションをサポートする顧客向けのネットワークを設計しています。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. R1 での IP ダイレクトブロードキャスト
- B. SW1 のスパニングツリー アップリンクファースト
- C. SW2 のスパニングツリー アップリンクファースト
- D. R2 上の IP ダイレクトブロードキャスト

Answer: ([解答を表示する](#))

IP ダイレクト ブroadcastキャスト」は、宛先サブネットへの最後のルーターでサポートされている必要があります。スリープ中の PC には IP アドレスがないため、宛先ネットワークに到達するまで、ユニキャストのように動作するブroadcastキャストによってマシンを呼び出す必要があります。そこでは、指示されたブroadcastキャストは、すべての WOL マシンを起動するための適切なブroadcastキャストのように処理されます。

<https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/switches/catalyst-3750-series-switches/91672-cat13-wol-vlans.html>

最新問題: 133

モデル駆動型テレメトリ特性を左側から右側の属するモードにドラッグ アンド ドロップします。

Updates are sent to the collector.

Updates are sent to the subscriber.

Subscriptions must be re-initiated after a reload.

Subscriptions are part of the device's configuration.

Dial-in

Dial-out

Answer:

Updates are sent to the collector.

Updates are sent to the subscriber.

Subscriptions must be re-initiated after a reload.

Subscriptions are part of the device's configuration.

Dial-in

Updates are sent to the subscriber.

Subscriptions must be re-initiated after a reload.

Dial-out

Updates are sent to the collector.

Subscriptions are part of the device's configuration.

最新問題: 134

エンジニアは Postman と YANG を使用してルーターを次のように構成します。

OSPF プロセス ID 200

エリア 0 に対してネットワーク 172.16.10.128/26 が有効になっています

モデル セットが正しく設計されたことを確認する get-config 応答はどれですか？

```

<rpc-reply message-id="urn:uuid:1b3d05cd-8118-3e6a-6c05-012435678aaf"
xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:netconf:base:1.0" xmlns:nc="urn:ietf:params:xml:ns:netconf:base:1.0">
  <data>
    <native xmlns="http://cisco.com/ns/yang/ned/ios">
      <router>
        <ospf>
          <id>200</id>
          <network>
            <ip>172.16.10.128</ip>
            <mask>255.255.255.192</mask>
            <area>0</area>
          </network>
        </ospf>
      </router>
    </native>
  </data>
</rpc-reply>

```

A.

```

<rpc-reply message-id="urn:uuid:1b3d05cd-8118-3e6a-6c05-012435678aaf" xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:netconf:base:1.0" xmlns:nc="urn:ietf:params:xml:ns:netconf:base:1.0">
  <data>
    <native xmlns="http://cisco.com/ns/yang/ned/ios">
      <router>
        <ospf>
          <id>200</id>
          <network>
            <ip>172.16.10.128</ip>
            <mask>0.0.0.63</mask>
            <area>0</area>
          </network>
        </ospf>
      </router>
    </native>
  </data>

```

B.

```

</rpc-reply>

```

```
<rpc-reply message-id="urn:uuid:1b3d05cd-8118-3e6a-6c05-021345678aaf" xmlns="urn:ietf:params:
xml:ns:netconf:base:1.0" xmlns:nc="urn:ietf:params:xml:ns:netconf:base:1.0">
  <data>
    <native xmlns="http://cisco.com/ns/yang/ned/ios">
      <router>
        <ospf>
          <id>200</id>
          <network>
            <ip>172.16.10.128</ip>
            <mask>0.0.0.192</mask>
            <area>0</area>
          </network>
        </ospf>
      </router>
    </native>
  </data>
</rpc-reply>
```

C.

```
<rpc-reply message-id="urn:uuid:1b3d05cd-8118-3e6a-6c05-012354678aaf" xmlns="urn:ietf:params:
xml:ns:netconf:base:1.0" xmlns:nc="urn:ietf:params:json:ns:netconf:base:1.0">
  <data>
    <native json="http://cisco.com/ns/yang/ned/ios">
      <router>
        <ospf>
          <id>200</id>
          <network>
            <ip>172.16.10.128</ip>
            <mask>0.0.0.63</mask>
            <area>0</area>
          </network>
        </ospf>
      </router>
    </native>
  </data>
</rpc-reply>
```

D.

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 135

プロセッサ障害から回復するためのグレースフル リスタートにはどの機能が必要ですか？

- A. シスコ エクスプレス フォワーディング
- B. 仮想スイッチシステム
- C. 双方向フォワーディング検出
- D. ステートフル スイッチオーバー

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 136

企業は、建物の 1 つのフロアでアクセス ポートの容量を増やす必要があります。彼らは、既存の Catalyst アクセス スイッチを活用したいと考えています。上り帯域容量も問題ありません。ただし、ディストリビューション スイッチには使用可能なポートがないため、アップリンクを追加することはできません。追加のアクセス ポートを提供するには、企業はどのソリューションを選択する必要がありますか？

A. VSS

B. イーサチャネル

C. VDC

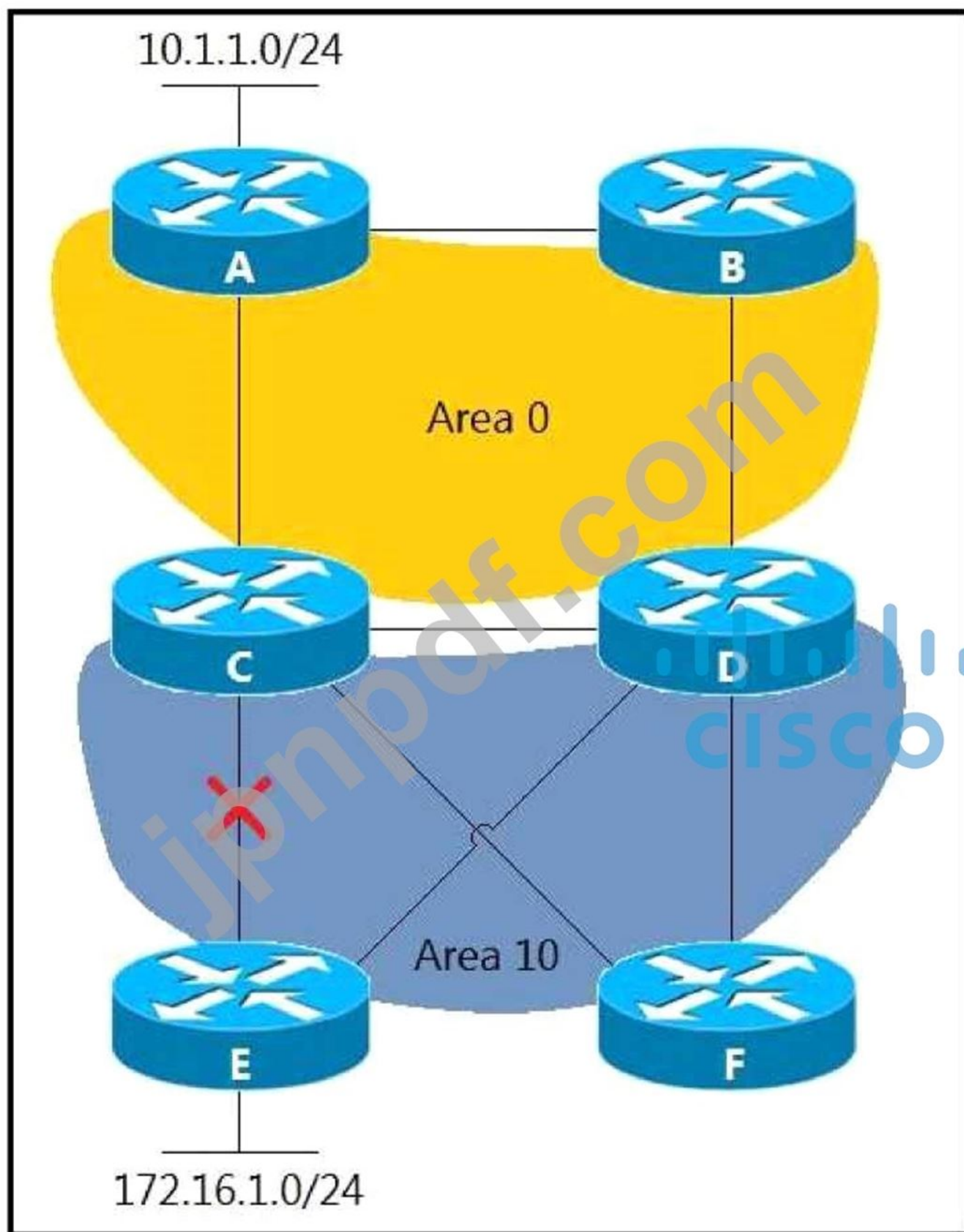
D. スタックワイズ

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> (**34130%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: 137

展示を参照してください。



展示を参照してください。エリア 10 は通常の OSPF エリアで、ネットワーク 10.1.1.0/24 および 172.16.1.0/24 は内部ネットワークです。ルーター 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 のルーター E とルーター 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 をあまりスタビーしないエリアにします。
- D. ルーター E とルーター F の間に OSPF 仮想リンクを作成します。
- Answer: [\(解答を表示する\)](#)

最新問題: 138

左側の特性を右側の適切なテレメトリ 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:

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

The collector initiates a session to the device

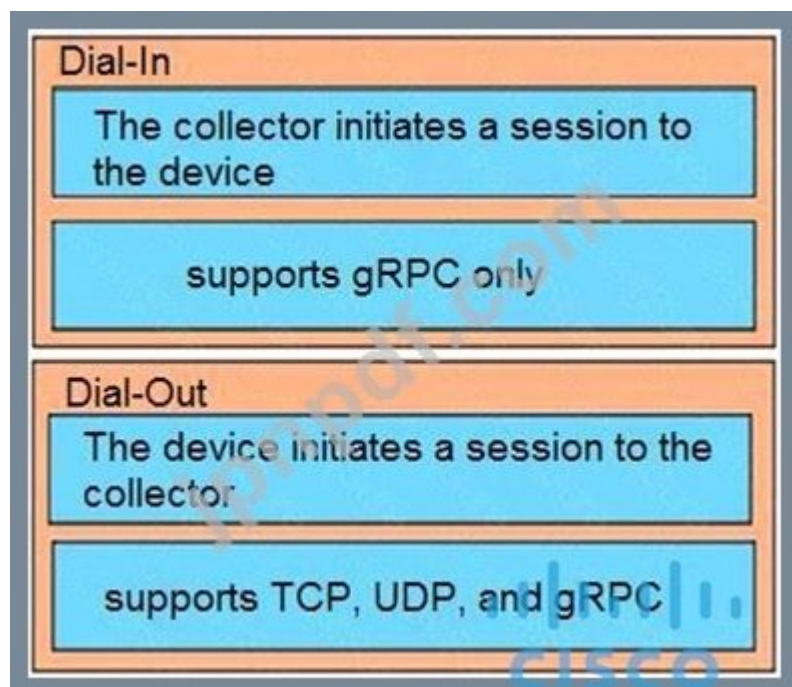
supports gRPC only

Dial-Out

The device initiates a session to the collector

supports TCP, UDP, and gRPC

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 経由でサポートされます。ダイヤルアウト モードでは、ルーター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 IOS XR プラットフォーム (NCS 6000 シリーズ ルータを除く) 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 IOS XR プラットフォームは、TCP のみをサポートします。

最新問題: 139

SO アクセス アーキテクチャに関する EID から RLOC へのマッピングを担当するコントロールプレーン プロトコルはどれですか？

- A. LISP
- B. VXLAN
- C. CEF
- D. GBAC

Answer: (解答を表示する)

最新問題: 140

アーキテクトは、ループのないトポロジを確保するためにスパニング ツリー プロトコルを利用するネットワークを設計しています。このネットワークは、エンド ユーザーがテスト目的で独自のネットワーク スイッチに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. BPDU スキュー検出
- B. BPDU ガード
- C. ループガード
- D. ルートガード

Answer: D (メッセージを残す)

セクション: 先進的なエンタープライズ キャンパス ネットワーク

最新問題: 141

左側の特性を、右側の適用するテレメトリ 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:

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

The collector initiates a session to the device.

supports gRPC only

Dial-Out

The device initiates a session to the collector.

supports TCP, UDP, and gRPC

最新問題: 142

顧客の現在のレイヤ 2 インフラストラクチャはスパンニング ツリー 802.1d を実行しており、すべての設定変更は各スイッチに手動で実装されています。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軽減します
- * ネットワーク管理に費やす時間を削減します
- * 手動構成エラーを削減します

アーキテクトは新しい設計にどの 2 つのソリューションを含めるべきですか? (2つお選びください。)

- A. STP の代わりに Rapid PVST+ を実装します。
- B. VLAN 情報を伝播するための動的トランキン グ プロトコルを設定します。
- C. VTP を使用して VLAN 情報を伝播し、未使用の VLAN をプルーニングします。
- D. 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 ストーム制御を設定します。
- E. STP の代わりに MST を実装します。

Answer: C,D (メッセージを残す)

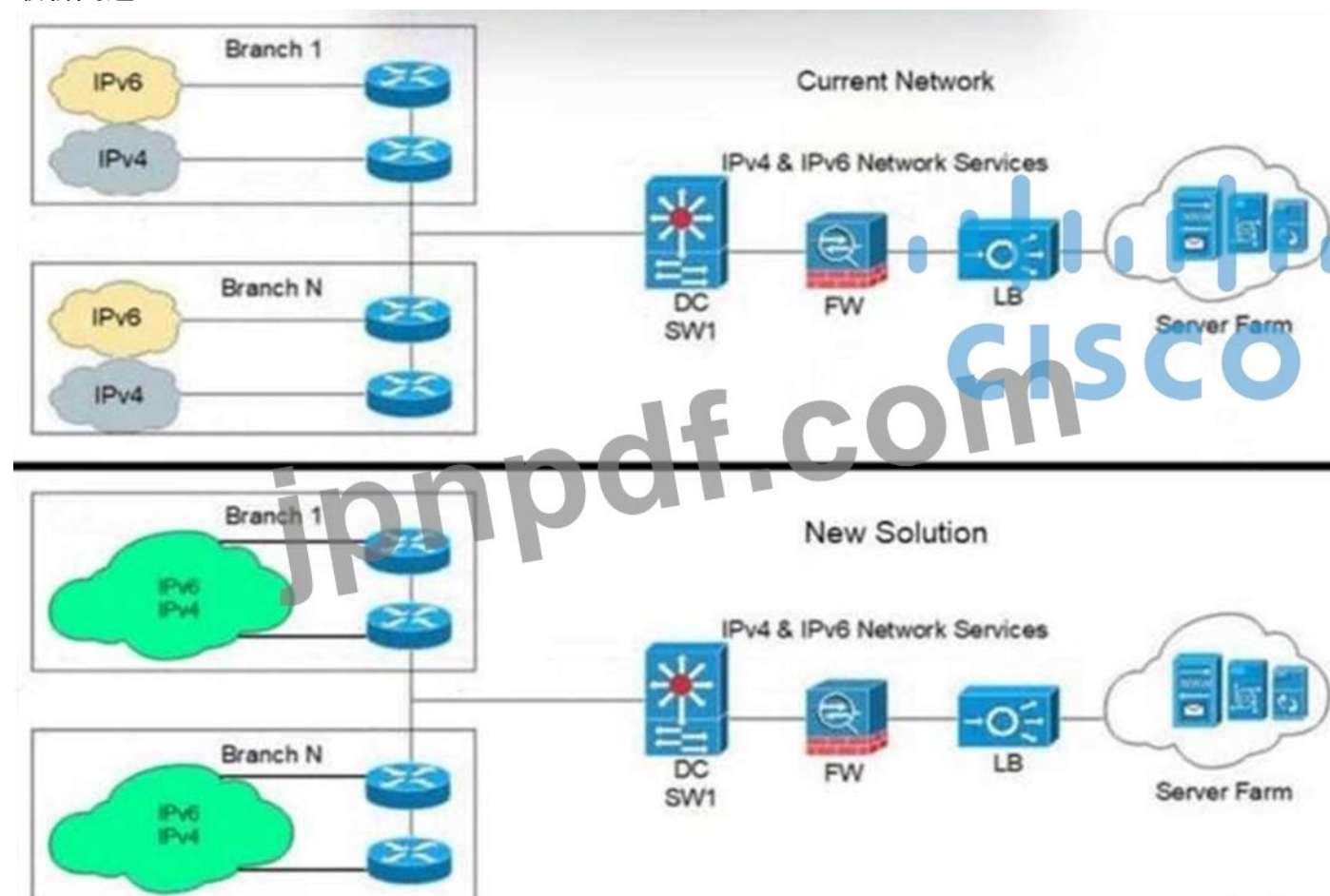
最新問題: 143

Cisco SD-WAN ネットワーク ファブリックにおける TLOC 拡張の目的は何ですか？

- A. 複数の物理インターフェイスを単一の論理インターフェイスに集約します。
- B. WAN エッジルーターが WAN トランスポート ネットワークに接続する物理インターフェイスを識別します。
- C. ネットワーク トランスポート インターフェイスに適用される可能性のある色の数を拡張します。
- D. サイト内の WAN エッジルーターの冗長化を促進するため

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 144



展示を参照してください。アーキテクトは、デバイスの冗長性を維持しながらネットワークを統合するソリューションを開発しています。WAN ルーターのルーティング プロトコルはオープン スタンダードであり、高可用性を確保し、最速のコンバージェンス時間を提供する必要があります。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. 両方のルーターが EIGRP を実行している
- B. 1 台のルーターが OSPFv2 を実行し、もう 1 台のルーターが OSPF v3 を実行します。
- C. ISIS およびその他の OSPF v3 を実行している 1 台のルーター
- D. 両方のルーターが OSPFv2 を実行している

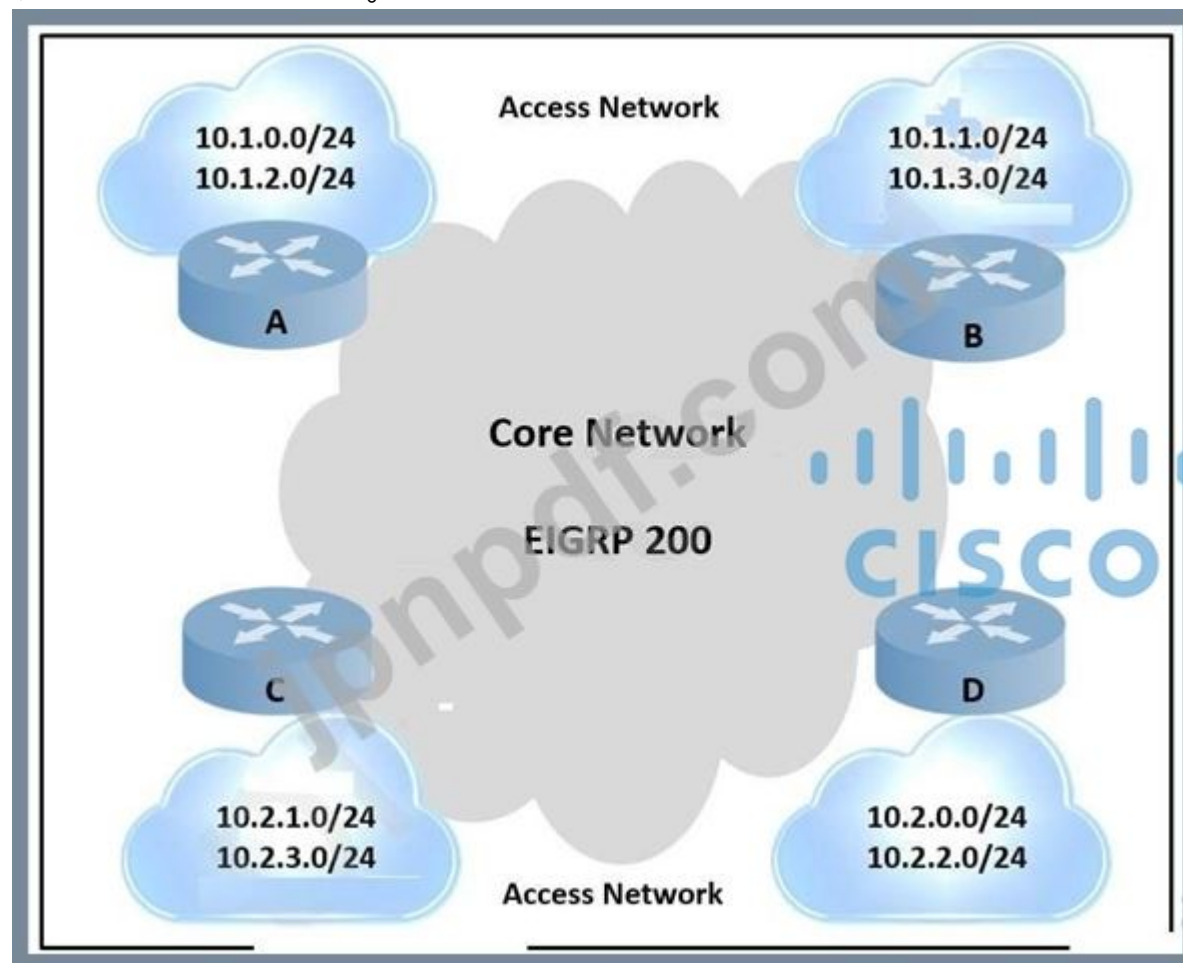
Answer: A ([メッセージを残す](#))

説明

EIGRPには EIGRP Ipv6」という機能があります (それでも EIGRP」と呼ぶこともできます)

最新問題: 145

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が発生しないようにする必要があります。

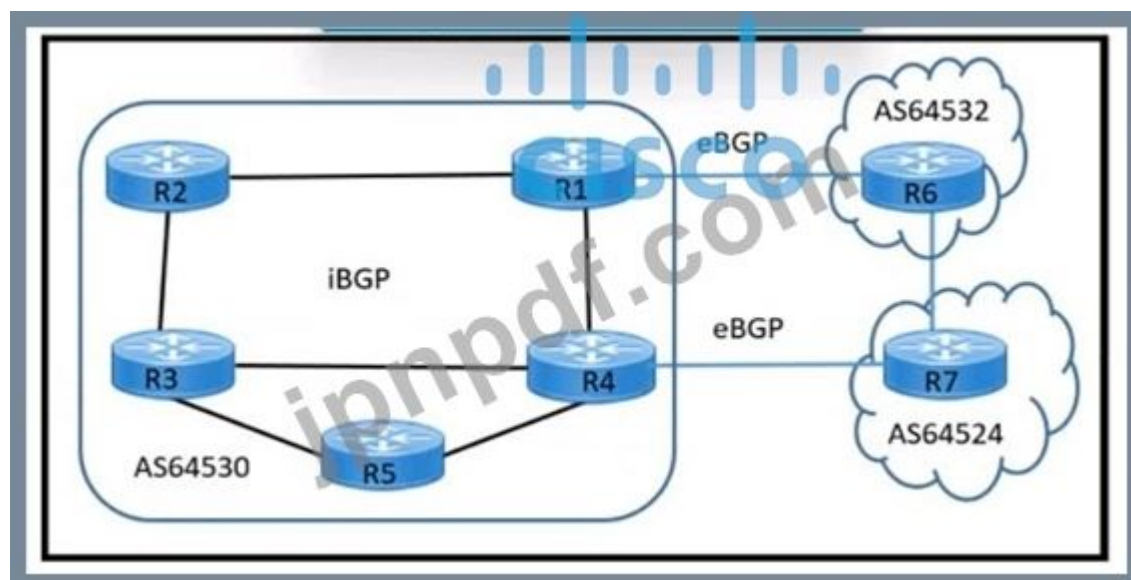
10.1.0.0/24、10.1.2.0/24、10.2.1.0/24、または 10.2.3.0/24 はコアに影響しません。また、コア ネットワークまたはアクセス ネットワークのリンク フェールオーバー中に、高速なコンバージェンス時間も必要になります。エンジニアはどのソリューションを選択する必要がありますか？

- A. コア ネットワークとアクセス ネットワークの間にアグリゲーション 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 とルーター C の接続ネットワークに対して FRR を有効にします。
- D. ルーター A および C でサマライズを有効にします。

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 146

展示を参照してください。



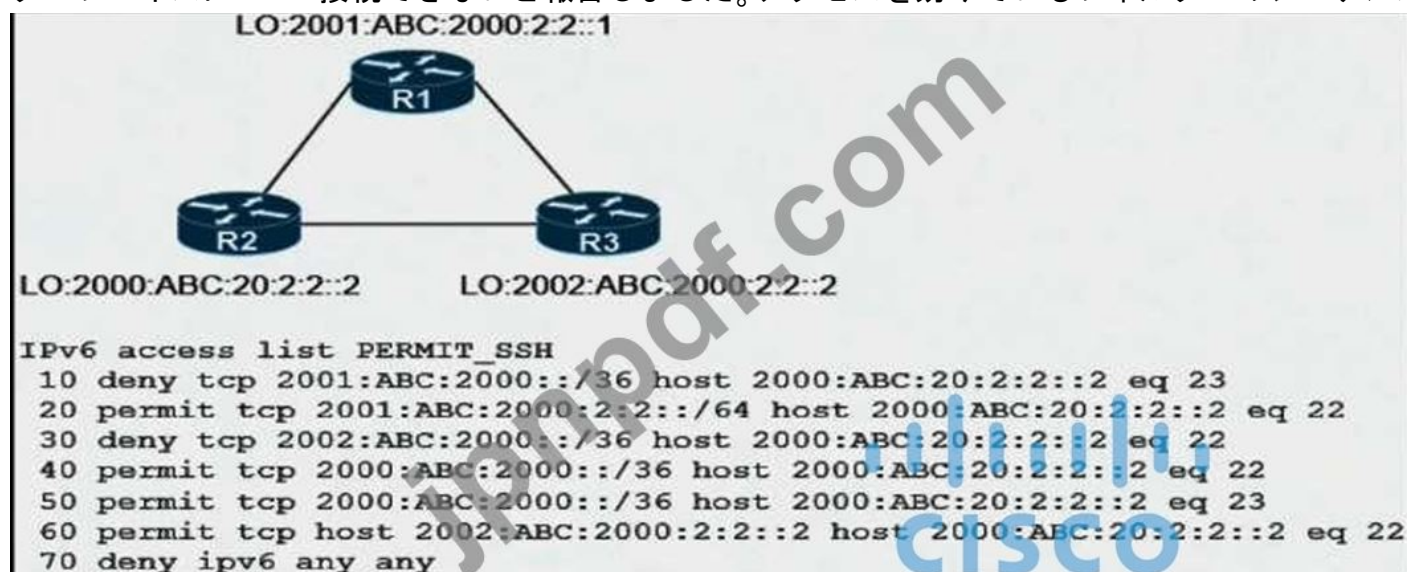
展示を参照してください。ネットワーク エンジニアは、以下に基づいて BGP ソリューションを設計する必要があります。
 ルート リフレクタには、コア ルータ (R3 および R4) への直接物理接続が 1 つ以上必要です。
 ルート リフレクタには完全な冗長性があり、単一障害点を回避する必要があります。
 R2 から R1 へのリンクの使用率は 90% です。残りのリンクの使用率は 50% 未満です。
 設計に含める必要がある 2 つのソリューションはどれですか? (2つお選びください。)

- A. R4 を R1 および R3 のクライアントとして設定します。
- B. R2 を R1 および R4 のクライアントとして設定します。
- C. R5 を R3 および R4 のクライアントとして設定します。
- D. R1 を R2 および R4 のクライアントとして構成します。
- E. R3 を R2 および R4 のクライアントとして構成します。

Answer: B,C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 147

展示を参照してください。IPv6 ネットワークが環境に展開されたばかりですが、ヘルプ デスクは、R3 が R2 のループバック インターフェイスに SSH 接続できないと報告しました。アクセスを妨げているフィルターのシーケンス番号はどれですか?



A. 20

- B. 70
- C. 10
- D. 30

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

最新問題: 148

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. 最適ではないルーティング テーブル
- B. ルーティングネイバーの到達可能性の問題
- C. ハブ ルータへの GRE トンネルが暗号化されていないこと
- D. インターフェース帯域幅の輻輳

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 149

ネットワーク エンジニアは、IS-IS ルーティングを使用して、相互接続された 3 つのキャンパス ネットワークを分離する必要があります。大規模なルーティング ドメインをサポートし、各キャンパス ネットワークからのより具体的なルートが他のキャンパス ネットワーク ルーターに自動的にアドバタイズされるのを避けるには、2 層の階層を使用する必要があります。この分離を達成するためにエンジニアはどの 2 つのアクションを実行しますか？(2つお選びください。)

- A. 各キャンパスのエッジで 2 つの IS-IS ルーターを BDR ルーターとして指定し、すべてのレベル 1 ルーターに 1 つの BDR を設定し、すべてのレベル 2 ルーターに 1 つの BDR を設定します。
- B. 各キャンパス ネットワークのエッジでレベル 1/レベル 2 バックボーン ルーターとして機能するように、各キャンパスから 2 つの IS-IS ルーターを指定します。
- C. 各キャンパスに同じ IS-IS NET 値を割り当て、レベル 1/レベル 2 ルーティングを使用して内部キャンパス ルーターを構成します。
- D. キャンパス ネットワーク セグメントごとに異なる MTU 値を使用します。レベル 2 のバックボーン ルーターは、より大きな MTU サイズ 9216 を使用する必要があります。
- E. 各キャンパスに一意の IS-IS NET 値を割り当て、レベル 1 ルーティングを使用して内部キャンパス ルーターを構成します。

Answer: B,E ([メッセージを残す](#))

セクション: 先進的なエンタープライズ キャンパス ネットワーク

最新問題: 150

エンジニアは、2 番目の ISP への接続を含めるために会社のメイン サイトをアップグレードしています。同社は両方の ISP から BGP 経由で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、会社が交通機関の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べきですか？

- A. 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。
- B. セカンダリ ISP に送信されるアップデートの MED を下げます。
- C. ルート マップを使用して、すべてのプレフィックスがどちらの ISP にもアドバタイズされないようにします。
- D. プライマリ ISP から受信するルートのローカル設定を変更します。

Answer: A ([メッセージを残す](#))

セクション: エンタープライズ ネットワークの WAN

最新問題: 151

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 (多対多展開モデル)。ルーティング テーブルをより適切に拡張するには、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. BIDIR-PIM
- B. PIM-SM
- C. MSDP
- D. PIM-SSM

Answer: B ([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> (**34130%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: 152

モデル駆動型テレメトリ特性を左側から右側の属するモードにドラッグ アンド ドロップします。

Updates are sent to the collector.

Updates are sent to the subscriber.

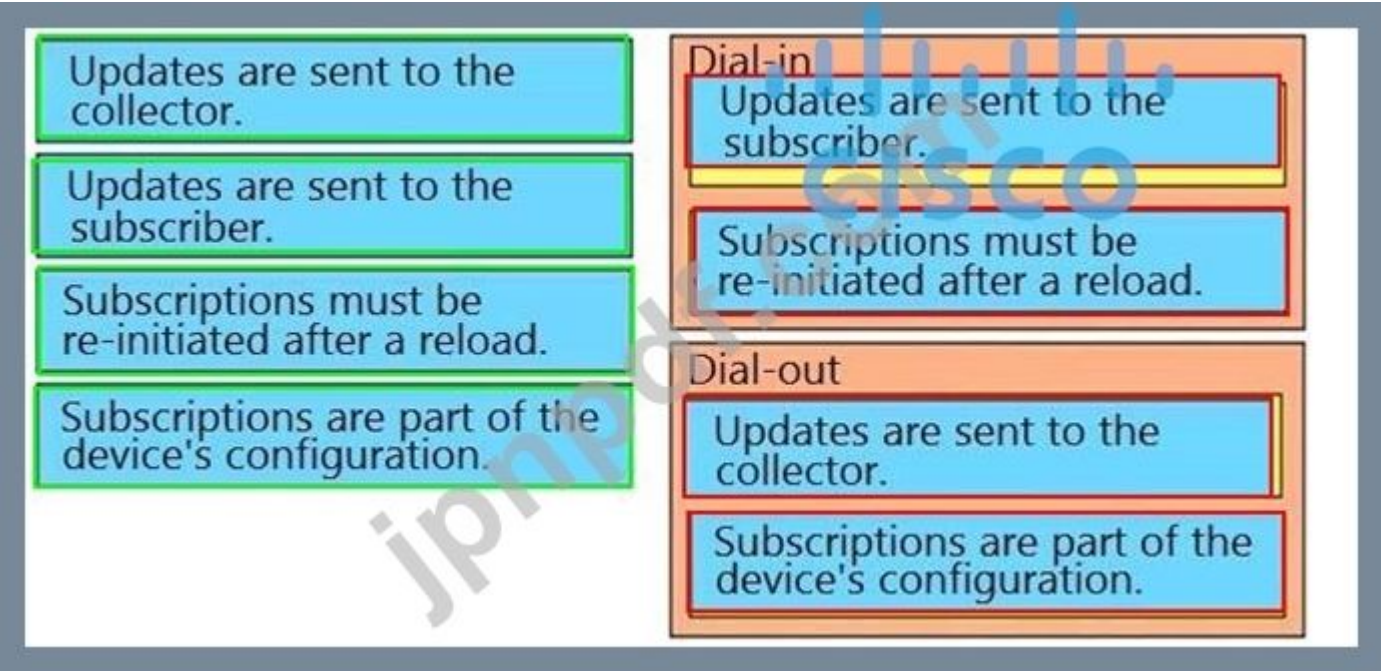
Subscriptions must be re-initiated after a reload.

Subscriptions are part of the device's configuration.

Dial-in

Dial-out

Answer:



最新問題: 153

左側の説明を、右側に説明されている Cisco SD-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

説明

回答エリア

トラフィック転送、セキュリティ、暗号化、QoS、およびルーティング プロトコルを担当します。OMP 経由でルートとポリシー情報を配布します。集中プロビジョニングを可能にし、ネットワーク変更を簡素化します。NAT の背後にあるデバイスの通信を可能にします。

最新問題: 154

エンジニアは、ブランチ サイトを持つ顧客向けに帯域内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、MPLS WAN 経由で管理プロトコルを使用してブランチ サイトをリモート管理できる必要があります。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

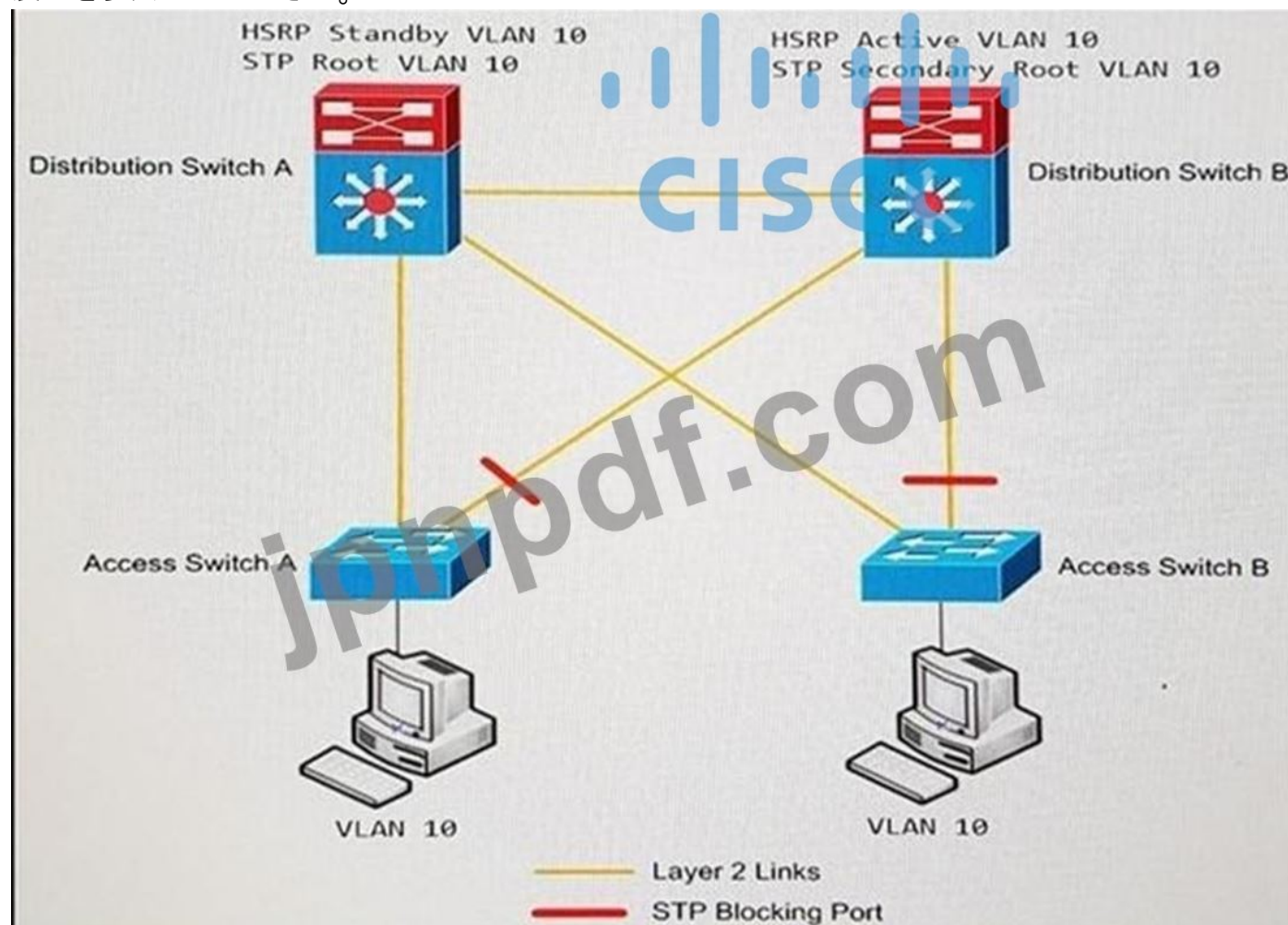
ソリューションでは、WAN 上の管理トラフィックにどのような優先順位を付ける必要がありますか？

- A. トラフィックを DSCP CS6 でマークし、クラス 2 で利用可能な帯域幅を減らすことで最小帯域幅が割り当てられたクラス 1 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 で利用可能な帯域幅を減らすことで最小帯域幅が割り当てられた 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を使用して 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を使用して Class2 にマッピングします。

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 155

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。アクセス層とディストリビューション層の間でより効率的な設計を実現する変更はどれですか？

- A. 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。
- B. 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。
- C. ディストリビューション スイッチ A を再構成して HSRP アクティブにします。
- 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: ([解答を表示する](#))

最新問題: 156

展示を参照してください。



ネットワーク エンジニアは、以下に基づいてマルチキャスト ソリューションを設計する必要があります。

- * ユーザーとソース間の多対多の通信
- * 最大 50 のマルチキャスト ソースをサポート
- ※steamへの登録が必要なユーザー

エンジニアはどのマルチキャスト ソリューションを選択する必要がありますか？

- A. ソース固有のマルチキャスト
- B. マルチキャスト VPN
- C. 双方向 PIM
- D. 任意のソース マルチキャスト

Answer: C ([メッセージを残す](#))

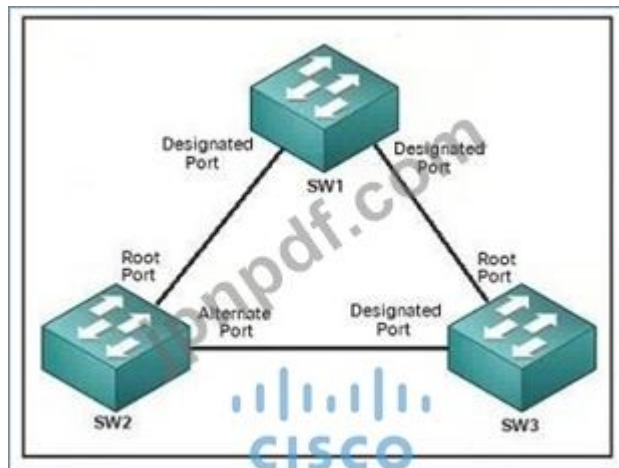
最新問題: 157

EIGRP がデータセンター スイッチに設定されている場合、どのような設計上の考慮事項に従う必要がありますか？

- A. 複数の EIGRP 自律システムを設定して、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します。
- B. 迅速なルート再コンバージェンスを確保するために、EIGRP hello およびホールド タイマーを最小設定に下げます。
- C. スイッチ仮想インターフェイス間で不必要な EIGRP ネイバーシップが形成されないようにします。
- D. すべてのレイヤ 3 インターフェイスで手動集約を実行して、ルーティング テーブルのサイズを最小限に抑えます。

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 158



展示を参照してください。SW2 と SW3 の間の接続はファイバーであり、単方向リンク障害が発生することがあります。アーキテクトは、リンクに障害が発生した場合のレイヤ 2 転送ループの変更を減らすためにネットワークを最適化する必要があります。アーキテクトはどのソリューションを含めるべきでしょうか？

- A. SW1 でルート ガードを使用します。
- B. SW3 の 8PDU フィルターを使用します。
- C. SW1 の BPDU ガードを使用する
- D. SW2 のループ ガードを使用する

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 159

Cisco SD-Access アーキテクチャでは、エンドツーエンドのマイクロセグメンテーションはどのように適用されますか？

- A. SGT と SGTACL は、さまざまなリソースへのアクセスを制御するために使用されます。
- B. VRF は、レイヤ 3 でトラフィックをセグメント化するために使用されます。
- C. トラフィックを許可または拒否するために 5 タプルと ACL が使用されます。
- D. VLAN は、レイヤー 2 でトラフィックをセグメント化するために使用されます。

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 160

インフラストラクチャ チームはデバイスの共有メモリの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. 変更中のサブスクリプション
- D. 定期購読

Answer: C ([メッセージを残す](#))

説明

サブスクリプションには、定期サブスクリプションと変更時サブスクリプションの 2 種類があります。定期的なサブスクリプションでは、データは構成された間隔で宛先にストリーミング出力されます。そのサブスクリプションの存続期間中、継続的にデータを送信します。

on-change では、インターフェイスまたは OSPF ネイバーがダウンした場合など、データの変更が発生した場合にのみデータが公開されます。

<https://developer.cisco.com/docs/ios-xe/#!streaming-telemetry-quick-start-guide/streaming-telemetry>

最新問題: 161

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に QoS ソリューションを設計する必要があります。100MbpsのCIR。ISP は、多数の TCP 再送信を引き起こしている受信トラフィックをすべて積極的にドロップします。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 エンジニアを選択しますか？

- 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](#))

説明

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

最新問題: 162

```
bandwidth percent 26
random-detect dscp-based
class BULK
bandwidth percent 5
random-detect dscp-based
class SCAVENGER
bandwidth percent 1
class class-default
bandwidth percent 24
random-detect
!
class-map match-all BULK
match ip dscp af11 af12
class-map match-all VIDEO
match ip dscp af41 af42
class-map match-any ROUTING
match ip dscp cs6
class-map match-all MISSION-CRITICAL
match ip dscp af21 af22
class-map match-any SIGNALLING
match ip dscp cs3
match ip dscp af31
class-map match-all VOICE
match ip dscp ef
class-map match-all SCAVENGER
match ip dscp cs1
!
interface GigabitEthernet0/2
description Link_to_DC
service-policy output WAN_DC_LINK
```

展示を参照してください。お客様は、GigabitEthernet0/2 インターフェイスを通過するネットワーク管理トラフィックに QoS を適用する必要があります。8 つのキューイング クラスがすべて使用されているため、新しい要件を既存のポリシーに統合する必要があります。顧客はどのソリューションを選択する必要がありますか？

A. トラフィックを DSCP CS2 にマークし、それを ROUTING クラスに割り当てます。次に、既存のキュー サイズをベースラインにして、追加の帯域幅を ROUTING クラスにプロビジョニングできるかどうかを判断します。

B. トラフィックを DSCP CS6 にマークし、ROUTING クラスに割り当てます。次に、クラス内のトラフィックに優先順位を付けます。

C. トラフィックを DSCP CS5 にマークし、それを SIGNALING クラスに割り当てます。次に、既存のキュー サイズのベースラインを設定して、追加の帯域幅を SIGNALING クラスにプロビジョニングできるかどうかを判断します。

D. トラフィックを DSCP CS4 にマークし、それを SIGNALING クラスに割り当てます。次に、クラス内のトラフィックに優先順位を付けます。

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 163

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. マルチキャスト RP

B. マルチキャストサービスルート

C. IGMPv2

D. マルチキャストレプリケーター

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 164

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。設計は次のことを行う必要があります。

* 帯域幅、メモリ、CPU 処理を節約します

* 最適ではないルーティングを防止

* 不必要な問い合わせを避ける

アーキテクトはどの 2 つのソリューションを選択する必要がありますか？ (2つお選びください。)

A. リストを配布します

B. スタブルルーティング

C. 静的再配布

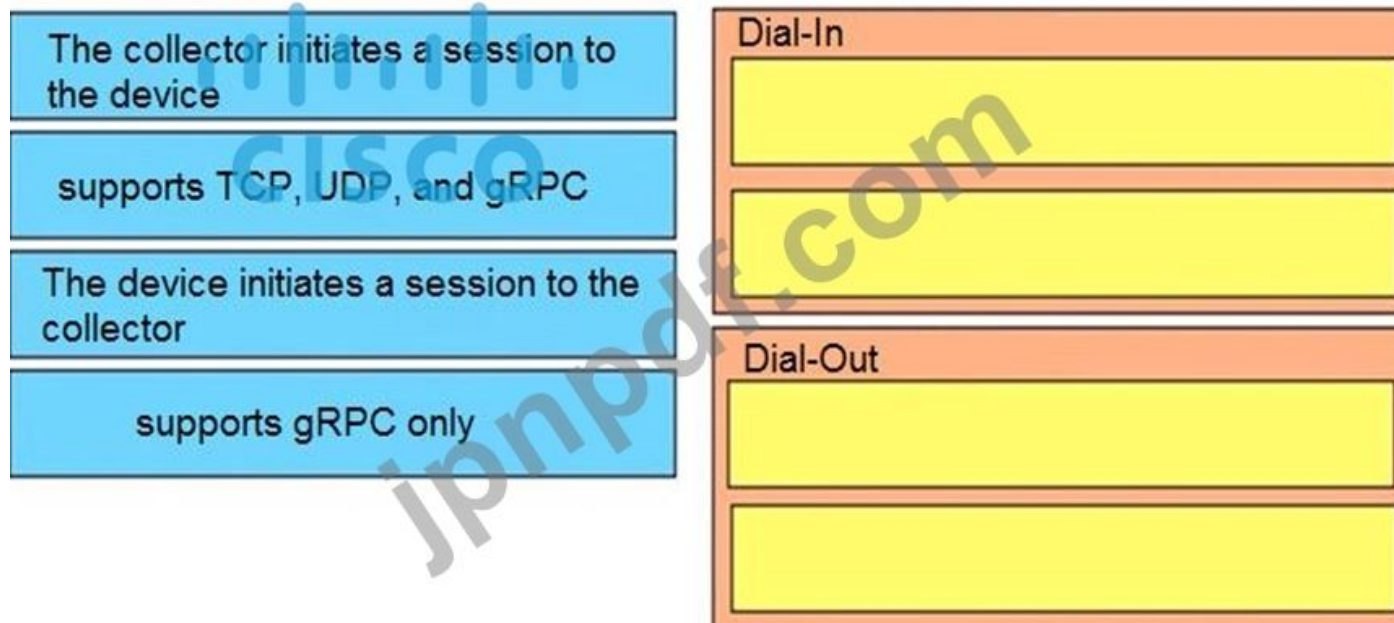
D. プレフィックスリスト

E. ルートの要約

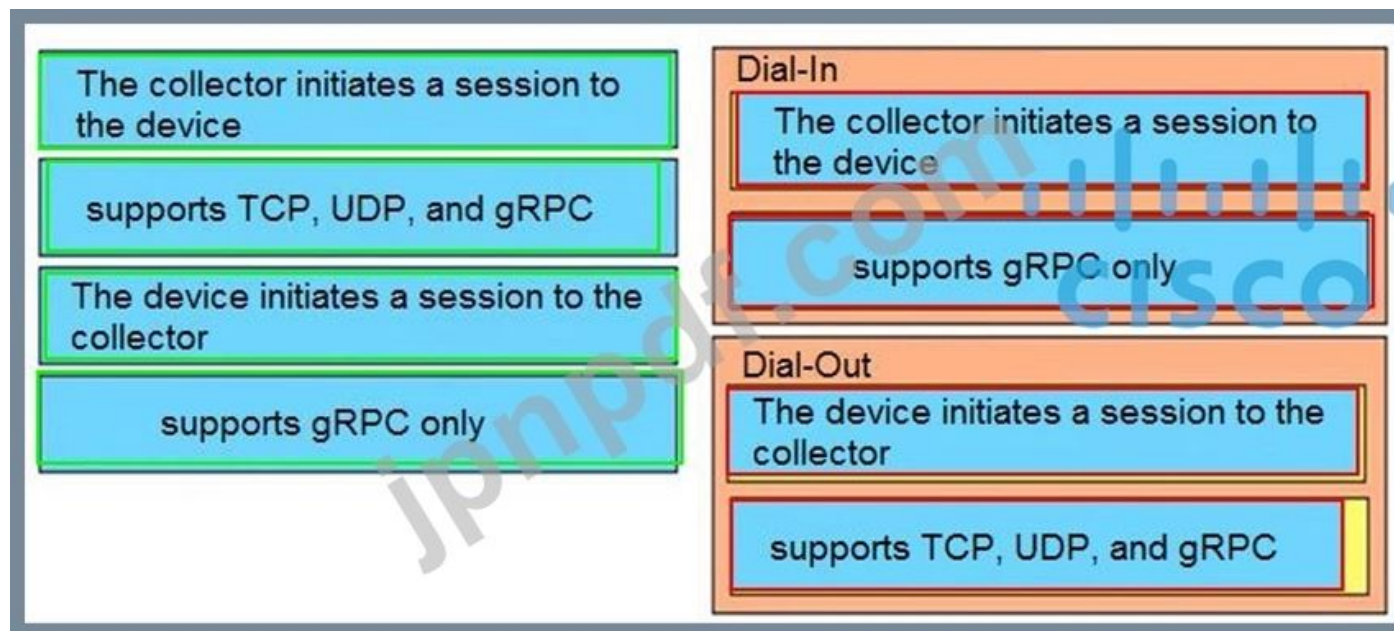
Answer: ([解答を表示する](#)**)**

最新問題: 165

左側の特性を右側の適切なテレメトリ 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。ダイヤルアウト モードは、64 ビット プラットフォームでのみ gRPC 経由でサポートされます。ダイヤルアウト モードでは、ルーター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 IOS XR プラットフォーム (NCS 6000 シリーズ ルータを除く) 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 IOS XR 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: 166

展示を参照してください。エリア 10 は通常の OSPF エリアで、ネットワーク 10.1.1.0/24 および 172.16.1.0/24 は内部ネットワークです。ルーター 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 C と D 間のリンクをエリア 10 に移動します。
- B. エリア 10 をあまりスタビリーしないエリアにします。
- C. ルーター E とルーター F の間に OSPF 仮想リンクを作成します。
- D. エリア 10 のルーター E とルーター F の間にトンネルを作成します。

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> (**34130%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: 167

SD-WAN 導入における vSmart コントローラーの機能の 1 つは何ですか？

- A. ブランチ オフィスにデータ プレーンを提供し、SD-WAN ネットワーク経由でトラフィックを通過させます。
- B. 集中ネットワーク管理と、SD-WAN オーバーレイを監視および操作するための GUI を提供します。
- C. vEdge と cEdge の接続を調整します
- D. SD-WAN ネットワークの集中コントロール プレーンを担当します。

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 168

大規模な店舗チェーンは現在、MPLS ベースの T1 回線を使用して店舗をデータ センターに接続しています。アーキテクトは、次の考慮事項を念頭に置きながら、可用性を向上させ、コストを削減するための新しいソリューションを設計する必要があります。

※ 当社ではマルチキャストを利用して店舗へのトレーニング配信を行っております。

※ 同社はダイナミックルーティングプロトコルを使用し、QoSを実装しています。

* 導入を簡素化するには、追加のストアがオープンするときにハブ上にトンネルを動的に作成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べきですか？

- A. VPN を取得
- B. IPsec
- C. DMVPN
- D. VPLS

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 169

エンジニアは、XML 表現で YANG を使用して、次の仕様で Cisco IOS XE スイッチを設定する必要があります。

* IP アドレス 10.10.10.10/27 がインターフェイス GigabitEthernet2/1/0 に設定されています

* 直接接続されたホスト 10.10.10.1/27 からの接続

エンジニアはどの YANG データ モデル セットを選択する必要がありますか？

A)

```

<interfaces xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:yang:ietf-interfaces">
  <interface>
    <name>GigabitEthernet2/1/0</name>
    <type xmlns:ianaift="urn:ietf:params:xml:ns:yang:iana-if-type">ianaift:ethernetCsmacd</type>
    <enabled>false</enabled>
    <ipv4 xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:yang:ietf-ip">
      <address>
        <ip>10.10.10.10</ip>
        <netmask>255.255.255.224</netmask>
      </address>
    </ipv4>
  </interface>
</interfaces>

```

B)

```

<interfaces YANG="urn:ietf:params:xml:ns:yang:ietf-interfaces">
  <interface>
    <name>GigabitEthernet2/1/0</name>
    <type YANG:ianaift="urn:ietf:params:xml:ns:yang:iana-if-type">ianaift:ethernetCsmacd</type>
    <enabled>true</enabled>
    <ipv4 YANG="urn:ietf:params:xml:ns:yang:ietf-ip">
      <address>
        <ip>10.10.10.10</ip>
        <netmask>255.255.255.224</netmask>
      </address>
    </ipv4>
  </interface>
</interfaces>

```

C)

```

<interfaces json="urn:ietf:params:json:ns:yang:ietf-interfaces">
  <interface>
    <name>GigabitEthernet2/1/0</name>
    <type json:ianaift="urn:ietf:params:json:ns:yang:iana-if-type">ianaift:ethernetCsmacd</type>
    <enabled>true</enabled>
    <ipv4 json="urn:ietf:params:json:ns:yang:ietf-ip">
      <address>
        <ip>10.10.10.10</ip>
        <netmask>255.255.255.224</netmask>
      </address>
    </ipv4>
  </interface>
</interfaces>

```

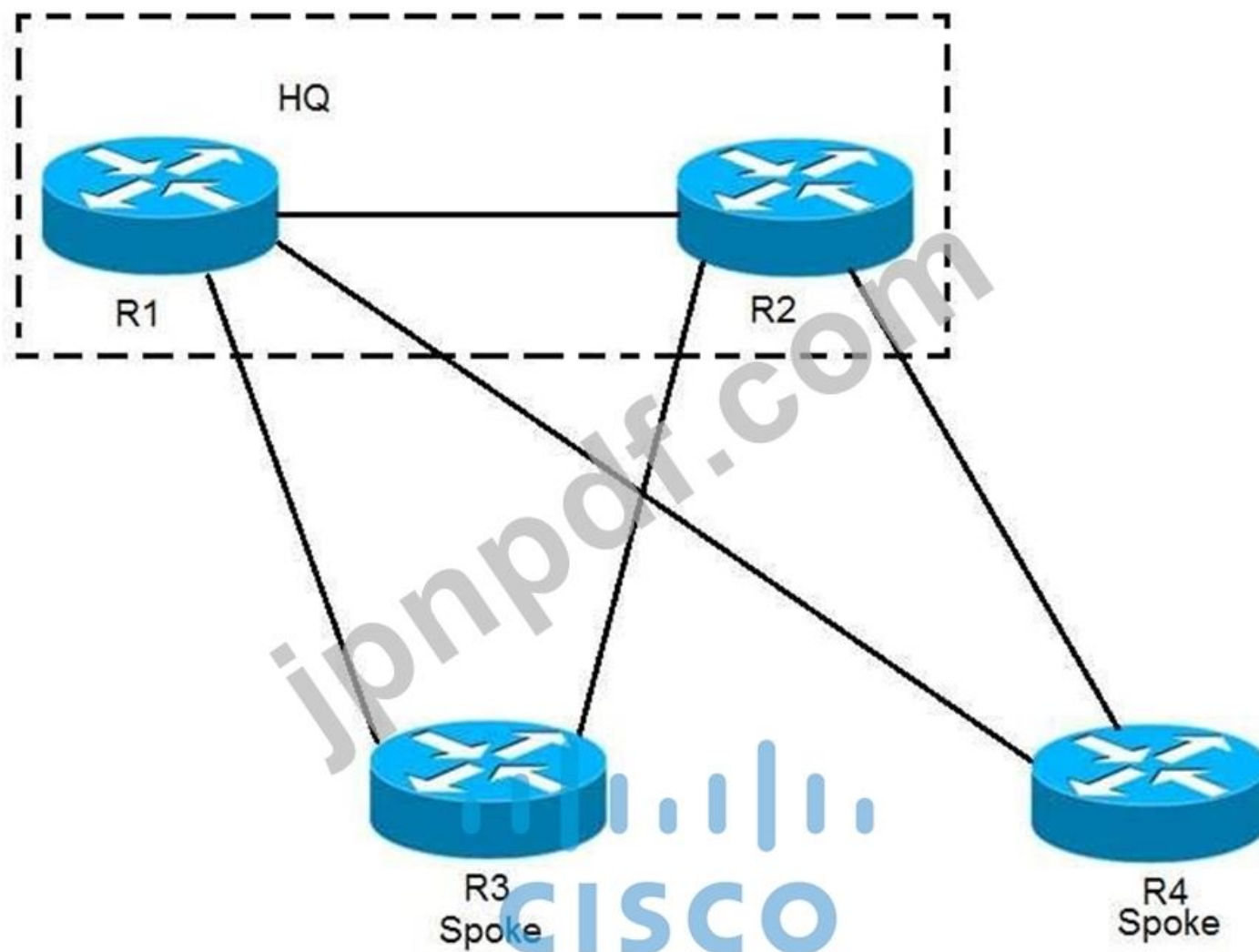
D)

```
<interfaces xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:yang:ietf-interfaces">
  <interface>
    <name>GigabitEthernet2/1/0</name>
    <type xmlns:ianaift="urn:ietf:params:xml:ns:yang:iana-if-type">ianaift:ethernetCsmacd</type>
    <enabled>true</enabled>
    <ipv4 xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:yang:ietf-ip">
      <address>
        <ip>10.10.10.10</ip>
        <netmask>255.255.255.224</netmask>
      </address>
    </ipv4>
  </interface>
</interfaces>
```

- A. オプション B
- B. オプション C
- C. オプション A
- D. オプション D

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 170



展示を参照してください。EIGRP はすべてのリンクに設定されています。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 リンクよりも高い帯域幅と低い遅延を備えています。
R1-R2 リンクでリンク障害が発生した場合、R2 に接続されているサブネットを宛先とする R1 上のトラフィックはどうなりますか？

- A. R1 には R2 へのルートがないため、トラフィックがドロップされます。
- B. R1 は、R2 に到達するために、R3 と R4 を経由するパス全体で負荷分散します。
- 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。

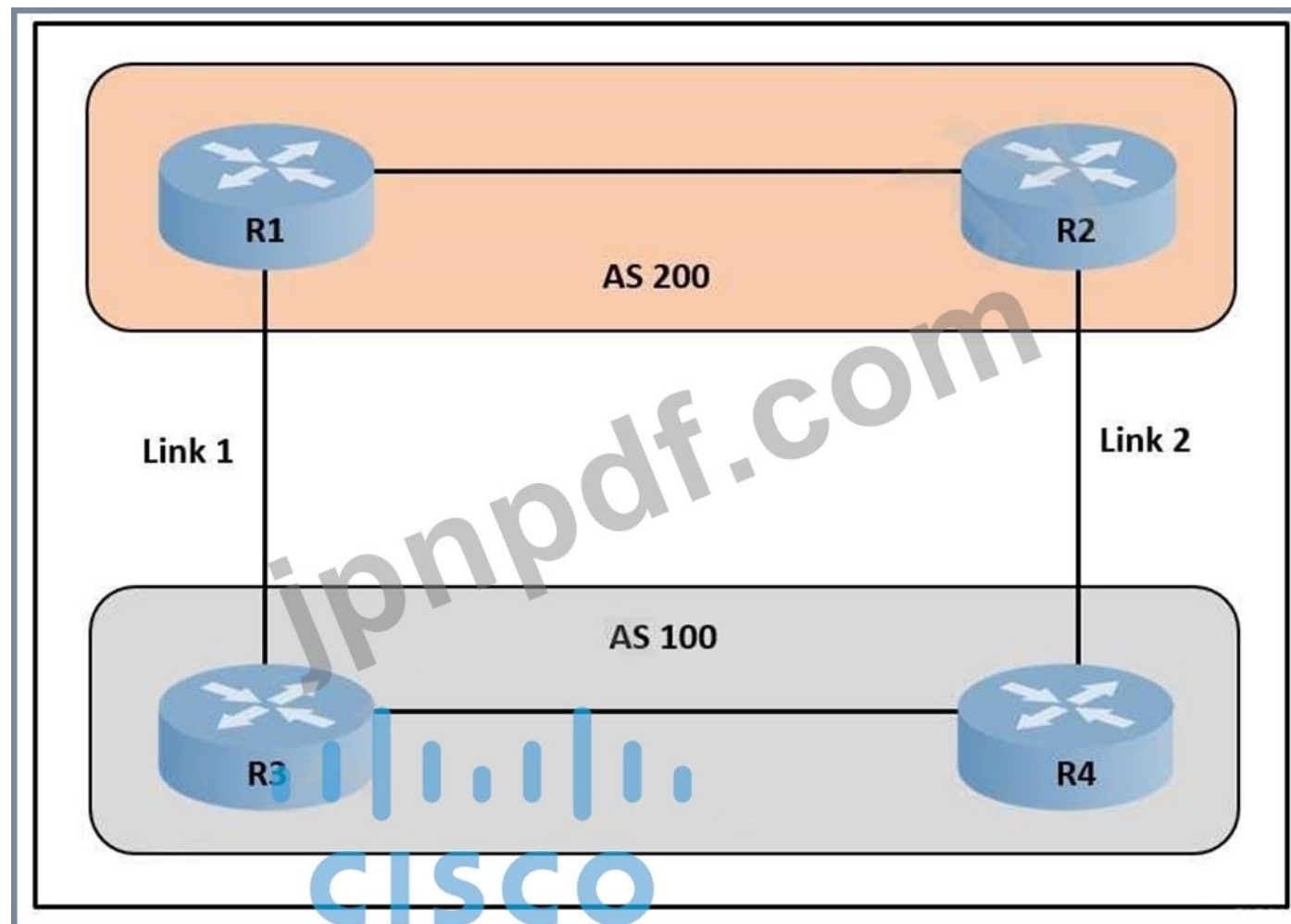
Answer: D ([メッセージを残す](#))

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: 171

展示を参照してください。

C0FD9F48 C9ACDC725EA850EC2476EE1E



ネットワーク エンジニアは AS100 のネットワークを設計しています。設計では、ネットワーク障害がない限り、すべてのトラフィックがリンク 1 経由で AS100 に入るようにする必要があります。障害が発生した場合、リンク 2 は受信トラフィックのパスとして機能する必要があります。設計にはどのソリューションを含めるべきでしょうか？

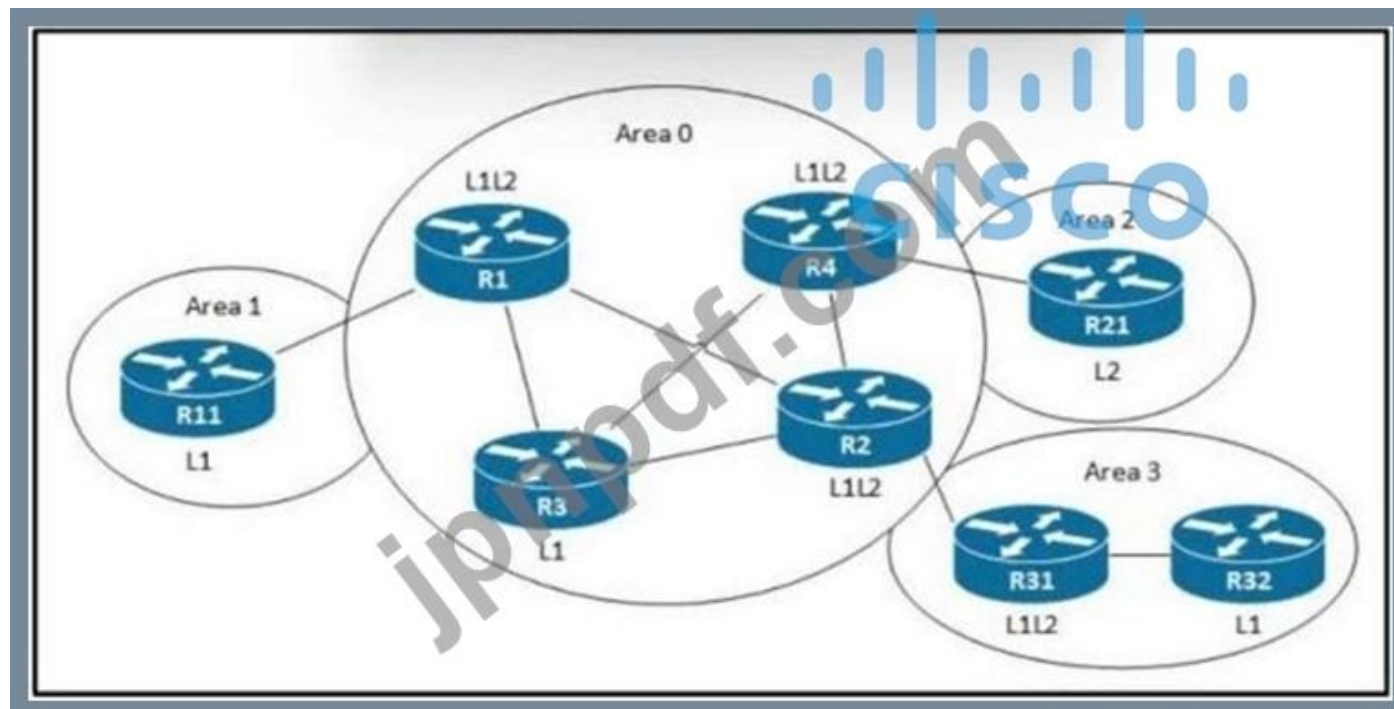
- A. R3 のネクストホップ属性を変更します。
- B. R3 の前に AS-Path を追加して使用します。
- C. R4 の前に AS-Path を追加して使用します。

D. R4 のネクストホップ属性を変更します。

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 172

示す：



A. R3 を L1L2 ルーターにします。

B. R31 を L1 ルーターにします。

C. エリア 0 を L2 専用 to します。

D. R11 を L2 ルーターにします。

Answer: A ([メッセージを残す](#))

ENSLD 300-420 証明書ガイド ページ 117。バックボーンを作成する場合、L1/L2 ルーター (L2 のみ、または) の間に L1 ルーターが存在しないようにしてください。

最新問題: 173

SD-WAN アーキテクチャでは、vEdge ルーターのブートストラップにどの方法が使用されますか？

A. DHCP オプションまたは手動構成

B. vManage または DNS レコード

C. ZTP または手動設定

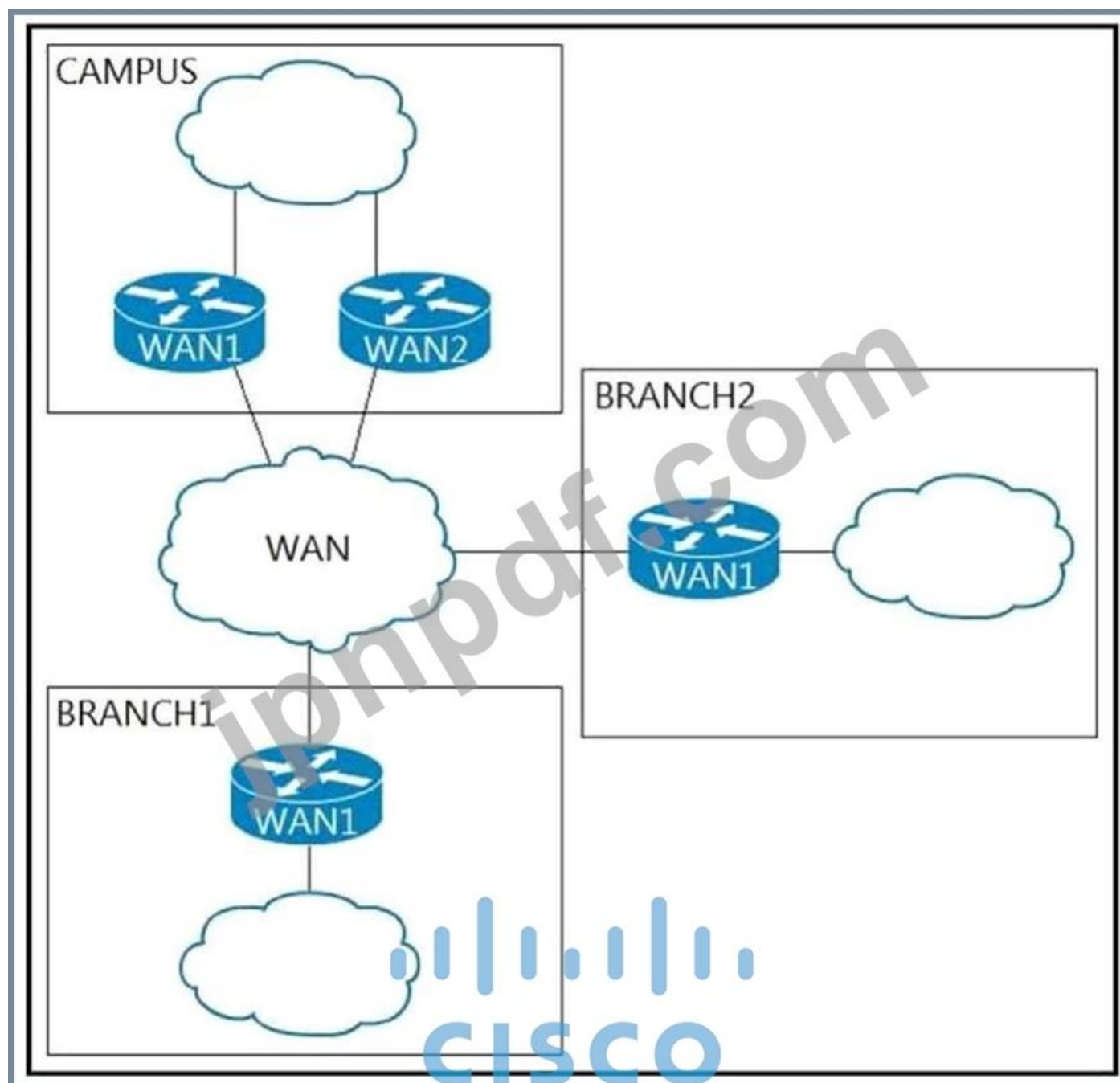
D. DNS レコードまたは DHCP オプション

Answer: (解答を表示する)

説明/参照:

最新問題: 174

展示を参照してください。



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: 10.0.0.0/16

ブランチ: 10.255.0.0/20

ブランチ2: 10.255.16.0/20

B. * キャンパス: 10.0.0.0/18

ブランチ1: 10.0.192.0/21

ブランチ2: 10.0.200.0/21

C. * キャンパス: 10.0.0.0/10

ブランチ1: 10.64.0.0/10

ブランチ2: 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
ブランチ2: 10.0.128.0/21
Answer: B (メッセージを残す)

最新問題: 175
左側の特性を、右側で説明されているヤン モデルにドラッグ アンド ドロップします。

independent of the underlying operating system

specific to the underlying operating system

vendor neutral

provided by the vendor for device management

Open Model

Native Model

Answer:

independent of the underlying operating system

specific to the underlying operating system

vendor neutral

provided by the vendor for device management

Open Model

independent of the underlying operating system

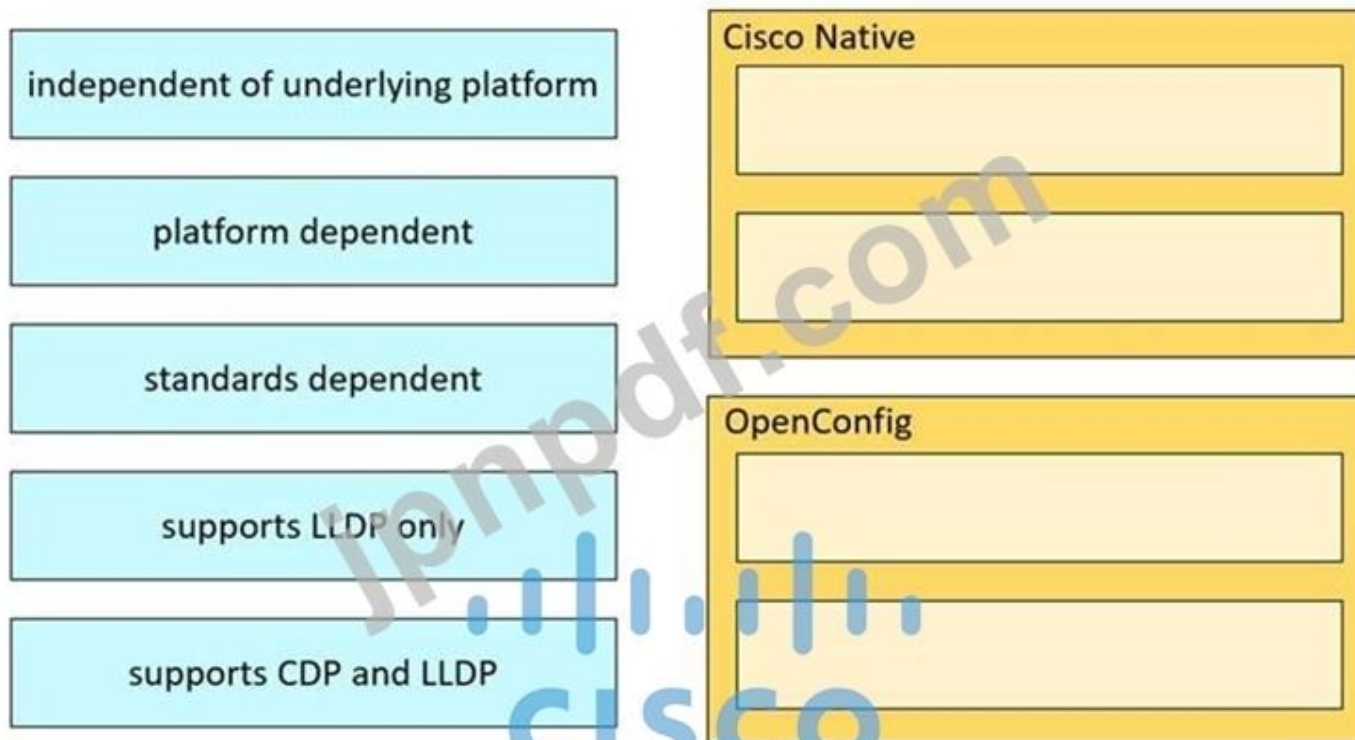
vendor neutral

Native Model

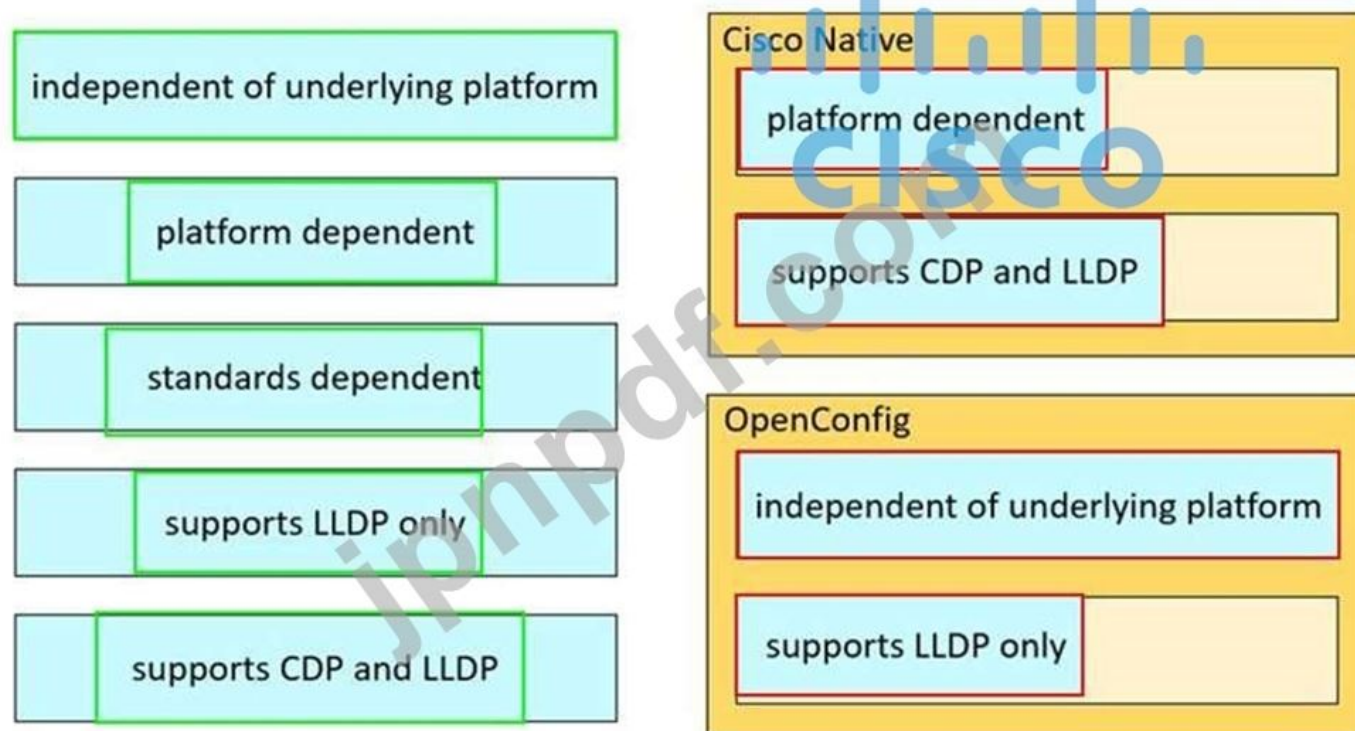
specific to the underlying operating system

provided by the vendor for device management

最新問題: 176
特性を左側から右側に説明されている YANG モデルにドラッグ 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: 177

マルチキャスト環境のソース ツリーを説明する 2 つのステートメントはどれですか? (2つお選びください。)

- A. ソース ツリーは、マルチキャスト トラフィックを転送する際のネットワーク遅延の最小値を保証します。
- B. ソース ツリーは、ソースとレシーバーの間に最適なパスを作成します。
- C. ソース ツリーは、ネットワーク内の選択されたポイントに配置された単一の共通ルートを使用します。

D. ソース ツリーにより、パケット配信に遅延が発生する可能性があります

E. ソース ツリーは、ソースとレシーバーの間に最適ではないパスを作成する可能性があります。

Answer: A,B ([メッセージを残す](#))

セクション: ネットワーク サービス

最新問題: 178

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。トラフィック ポリシング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つお選びください。)

A. 違反しています

B. マーキング

C. 整形

D. バースト

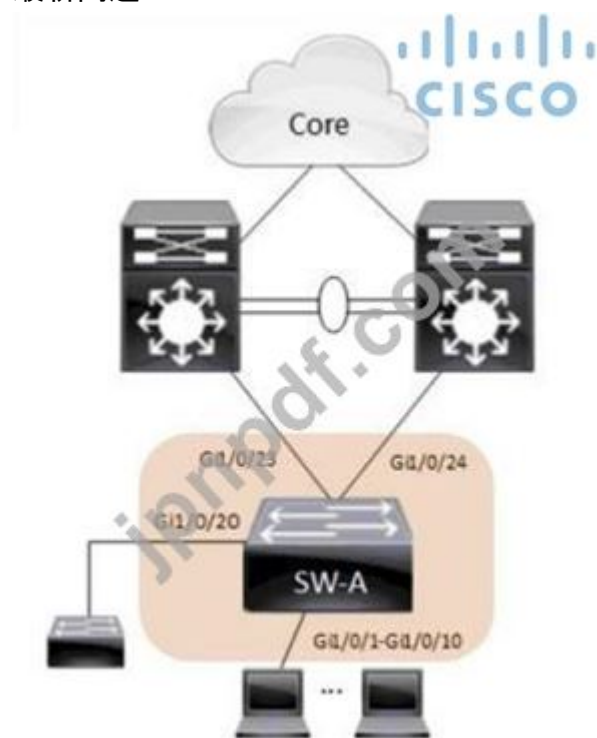
E. 適合

Answer: A,E ([メッセージを残す](#))

説明

<https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/ios-xml/ios/qos-plcshp/configuration/xr-3s/qos-plcshp-xr-3s-book/qos-p>

最新問題: 179



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 ネットワークの下位レベルの設計をレビューし、STP コンバージェンス時間の最適化をアドバイスします。アーキテクトの推奨に従うには、どの機能を Gi1/0/1-10 に追加する必要がありますか?

A. BPDU ガード

B. アップリンクファースト

C. ルートガード

D. ポートファースト

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 180

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. 濃い
- D. ソース固有

Answer: B (メッセージを残す)

説明

共有ツリーのみを使用する PIM モードはスパース モードです。スパース モードでは、PIM ルーターはマルチキャスト トラフィック用の共有ツリーを構築し、これはマルチキャスト ドメイン内のすべてのルーター間で共有されます。共有ツリーは、送信元ルーターからランデブー ポイント (RP) まで、次に RP から受信者まで構築されます。スパース モードの利点は、ルーター上で必要な状態情報が少なく済むことです。

最新問題: 181

ドラッグドロップ

左側の特性を右側の適切なテレメトリ モードにドラッグ アンド ドロップします。

選択して配置します:

The collector initiates a session to the device

supports TCP, UDP, and gRPC

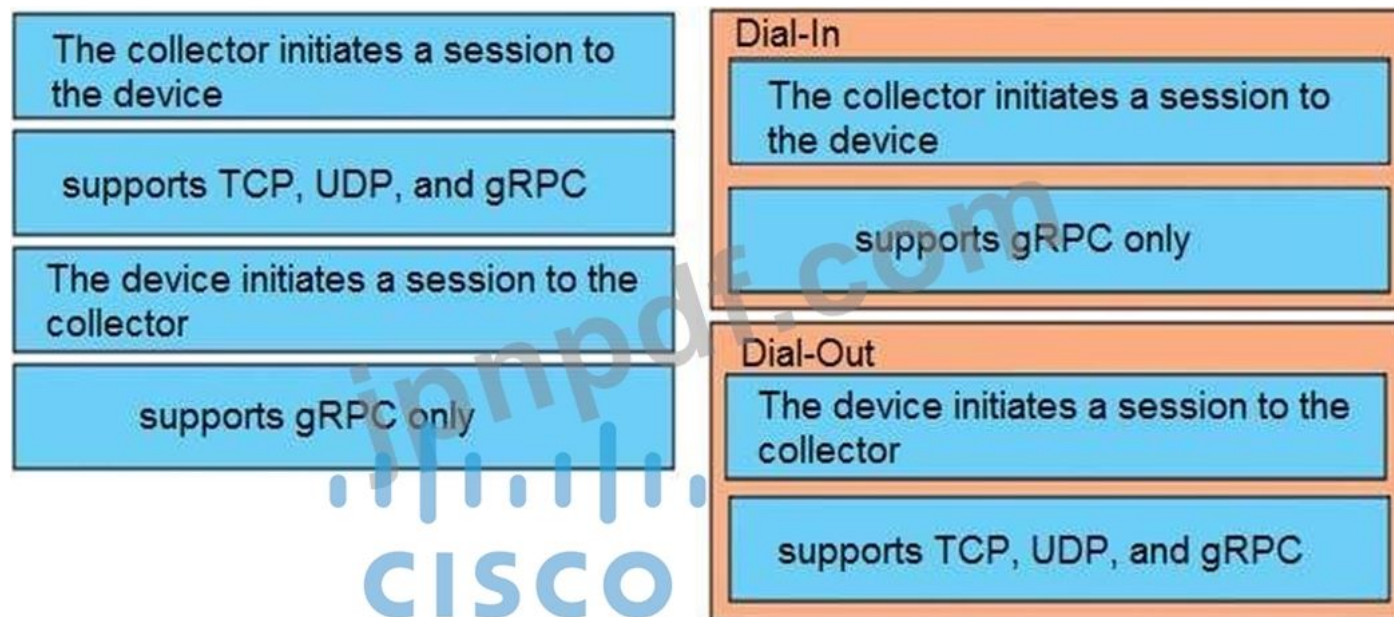
The device initiates a session to the collector

supports gRPC only

Dial-In

Dial-Out

Answer:



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 経由でサポートされます。ダイヤルアウト モードでは、ルーター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 IOS XR プラットフォーム (NCS 6000 シリーズ ルータを除く) 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 IOS XR 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-cg-asr9000-61x_chapter_010.html#id_36445

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> (**34130%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: **182**

OMP によって伝送される情報アップデートはどれですか?これにより、Cisco SD-WAN が実際のリンク IP に関係なく、パブリックまたはプライベート トランスポートの上に安全なオーバーレイ ファブリックを構築できるようになりますか?

- A. LISP PITR
- B. TLOC
- C. DTLS
- D. RLOC

Answer: **C** ([メッセージを残す](#))

最新問題: **183**

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の外部のリソースにアクセスするのでしょうか?

- A. VRF フェージョン ルータは、ある VN 内のリソースを別の VN にマッピングするために使用されます。
- B. 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
- C. 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。
- D. 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、外部ネットワーク経由で転送します。

Answer: D ([メッセージを残す](#))

セクション: 先進的なエンタープライズ キャンパス ネットワーク

最新問題: 184

Cisco SD-Access アーキテクチャにマルチキャストが含まれる場合、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. 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および EID スペースで転送されます。
- B. マルチキャスト クライアントはアンダーレイ内に存在し、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内にあります。
- C. PIM SSM はアンダーレイで実行する必要があります。
- D. PIM SSM 導入ではランデブー ポイントを使用する必要があります。

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 185

エンジニアは、本社に接続する複数の支店を持つ企業向けに VPN ソリューションを設計する必要があります。

このタスクを達成するために IPsec トンネルの代わりに DMVPN を使用する 2 つの利点は何ですか? (2つお選びください。)

- A. AES 256 ビット暗号化のサポート
- B. 拡張性の向上
- C. エニーキャスト ゲートウェイのサポート
- D. トラフィックのオーバーヘッドが低い
- E. 動的なスポークツースポーク トンネル

Answer: (解答を表示する)

セクション: エンタープライズ ネットワークの WAN

最新問題: 186

展示を参照してください。

```
ipv6 access-list INTERNET
permit ipv6 2001: DB8:AD59:BA21 : :/64 2001: DB8:C0AB:BA14 : :/64
permit tcp 2001: DB8:AD59:BA21 : :/64 2001: DB8:C0AB:BA13 : :/64 eq telnet
permit tcp 2001: DB8:AD59:BA21 : :/64 any eq http
permit ipv6 2001: DB8:AD59 : :/48 any
deny ipv6 any any log
```

INTERNET ACL について正しいのはどれですか？

- A. 明示的な Deny ipv6 any any ログ行により、拒否されたエントリがログに記録されます。

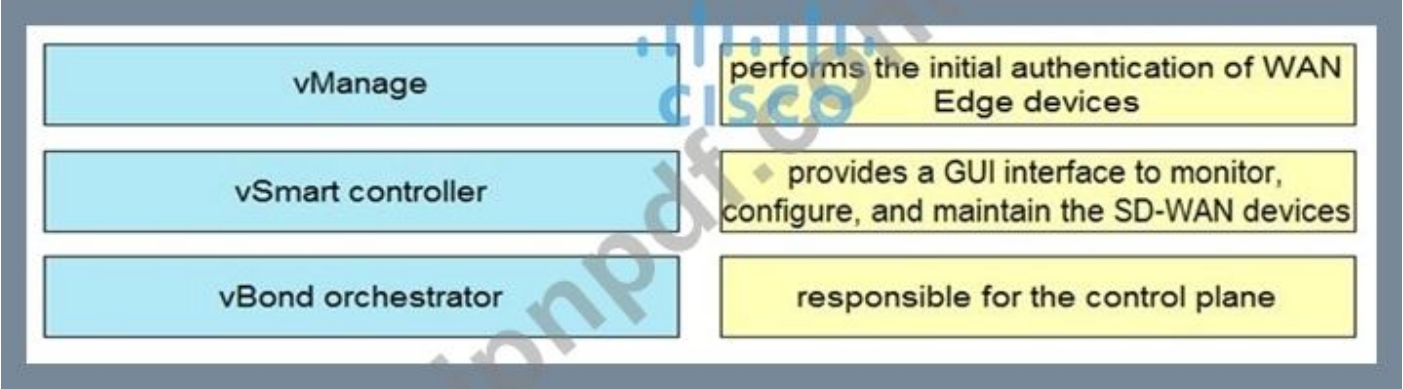
- B. 送信元アドレスが 2001:DB8:AD59:ACC0:2020:882:DB8:1125 のパケットは拒否されます。
- C. 2001:DB8:AD59:BA21::/64 サブネットからの HTTPS トラフィックは、HTTP トラフィックとともに自動的に許可されます。
- D. 送信元アドレスが 2001:DB80:AD59:BA21:101:CAB:64:38 でポート 80 宛てのパケットが許可されます。

Answer: D (メッセージを残す)

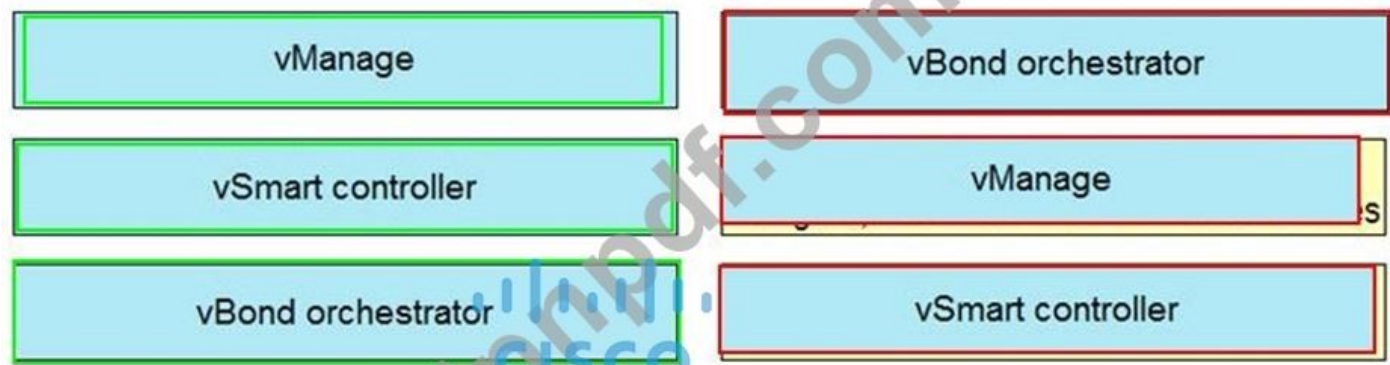
説明/参照:

最新問題: 187

左側の要素を、右側の Cisco SD-WAN アーキテクチャで実行される機能にドラッグ アンド ドロップします。

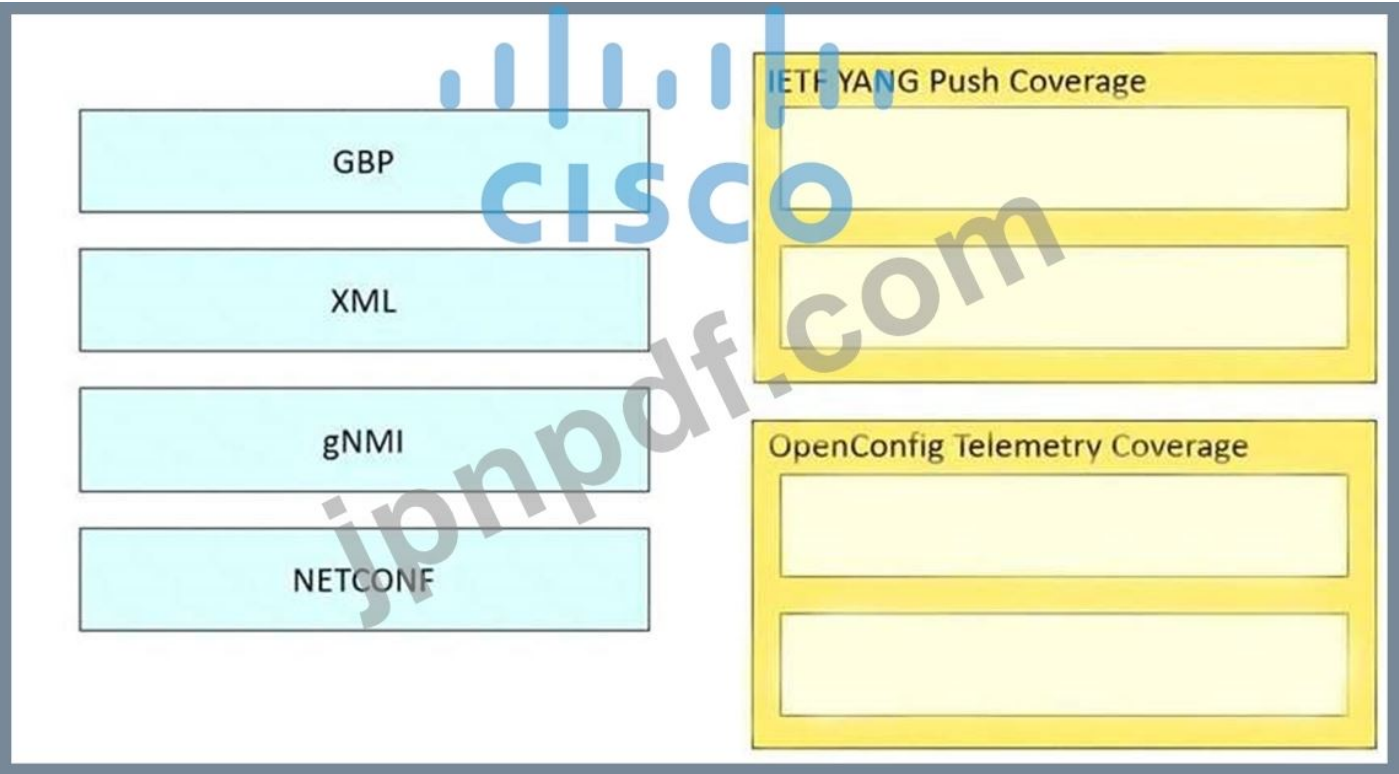


Answer:

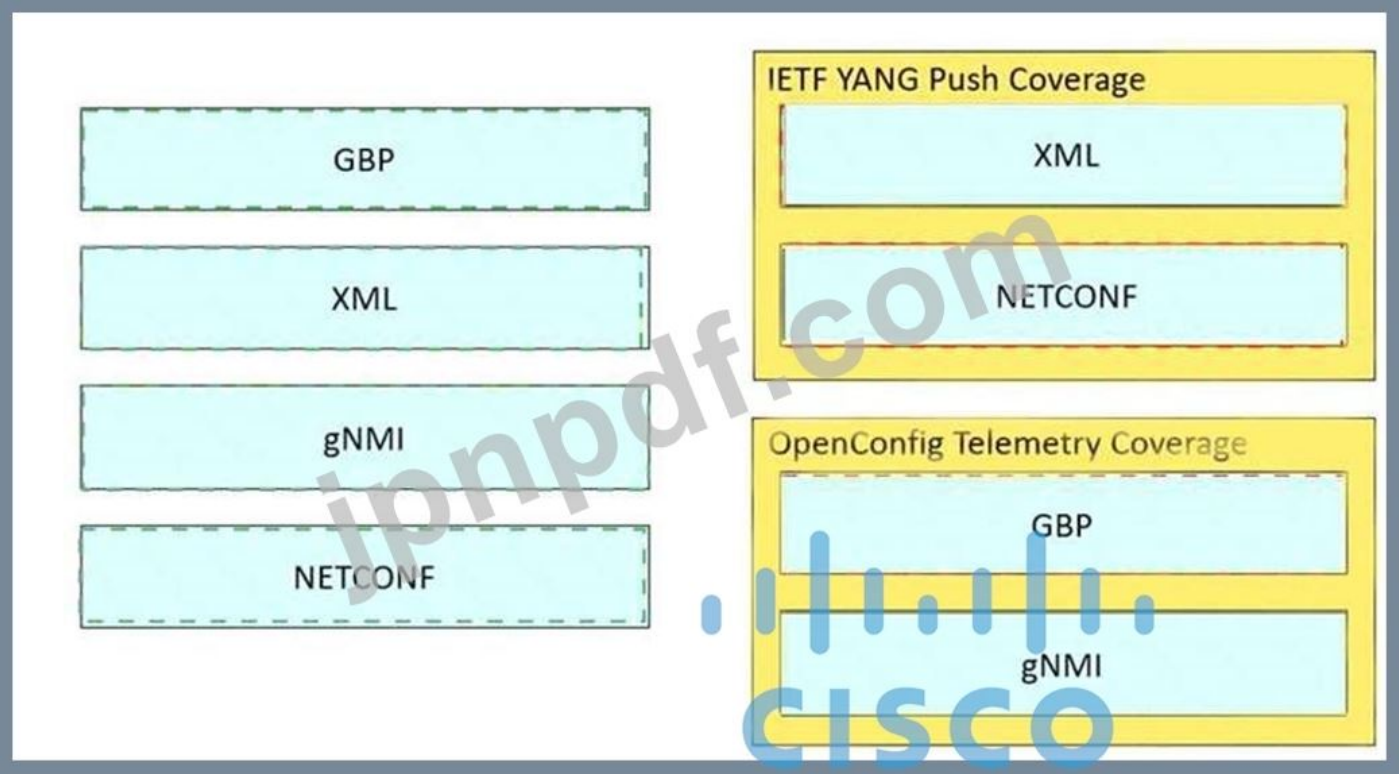


最新問題: 188

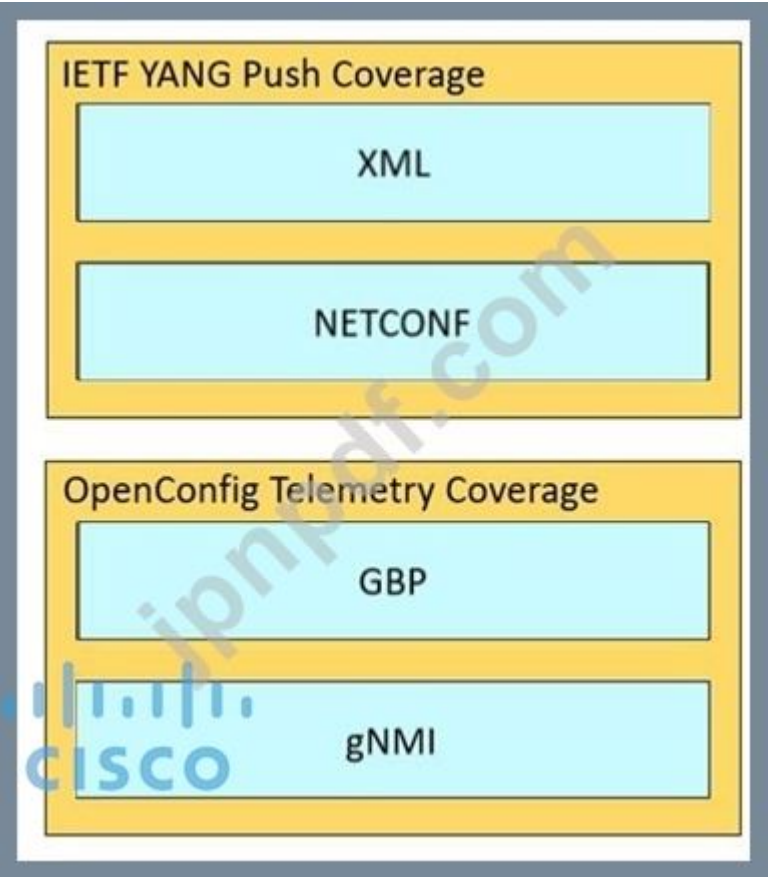
要素を左側から YANG モデルにドラッグ アンド ドロップし、右側で使



Answer:



説明
自動生成される図の説明



最新問題: 189

特性を左側から右側に説明されている 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。

independent of underlying platform

platform dependent

standards dependent

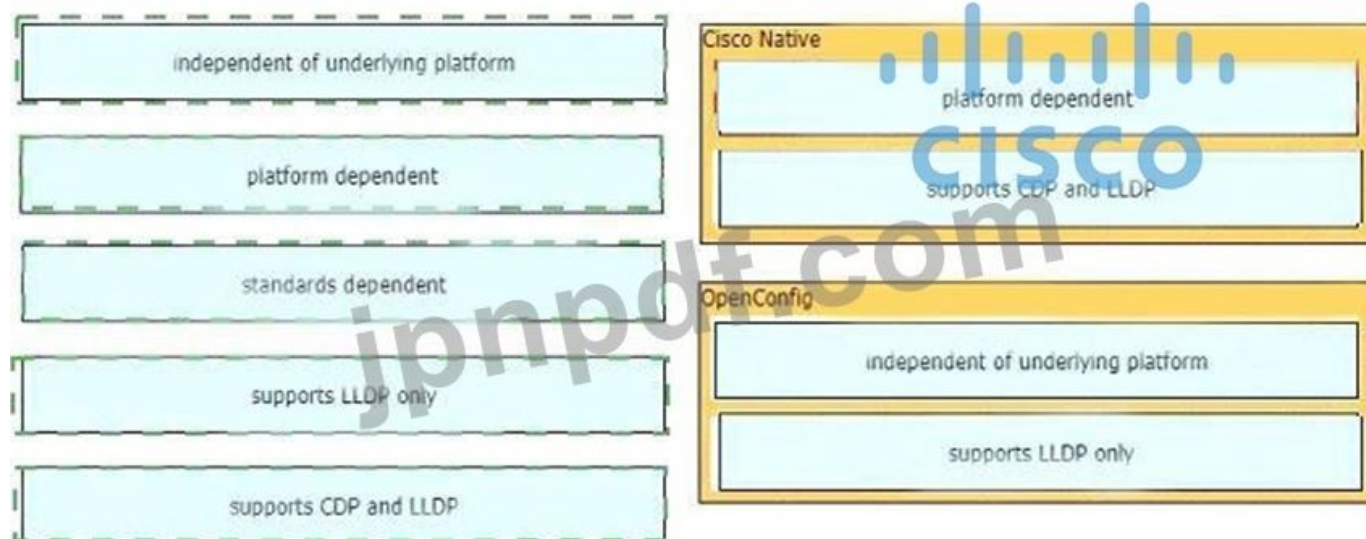
supports LLDP only

supports CDP and LLDP

Cisco Native

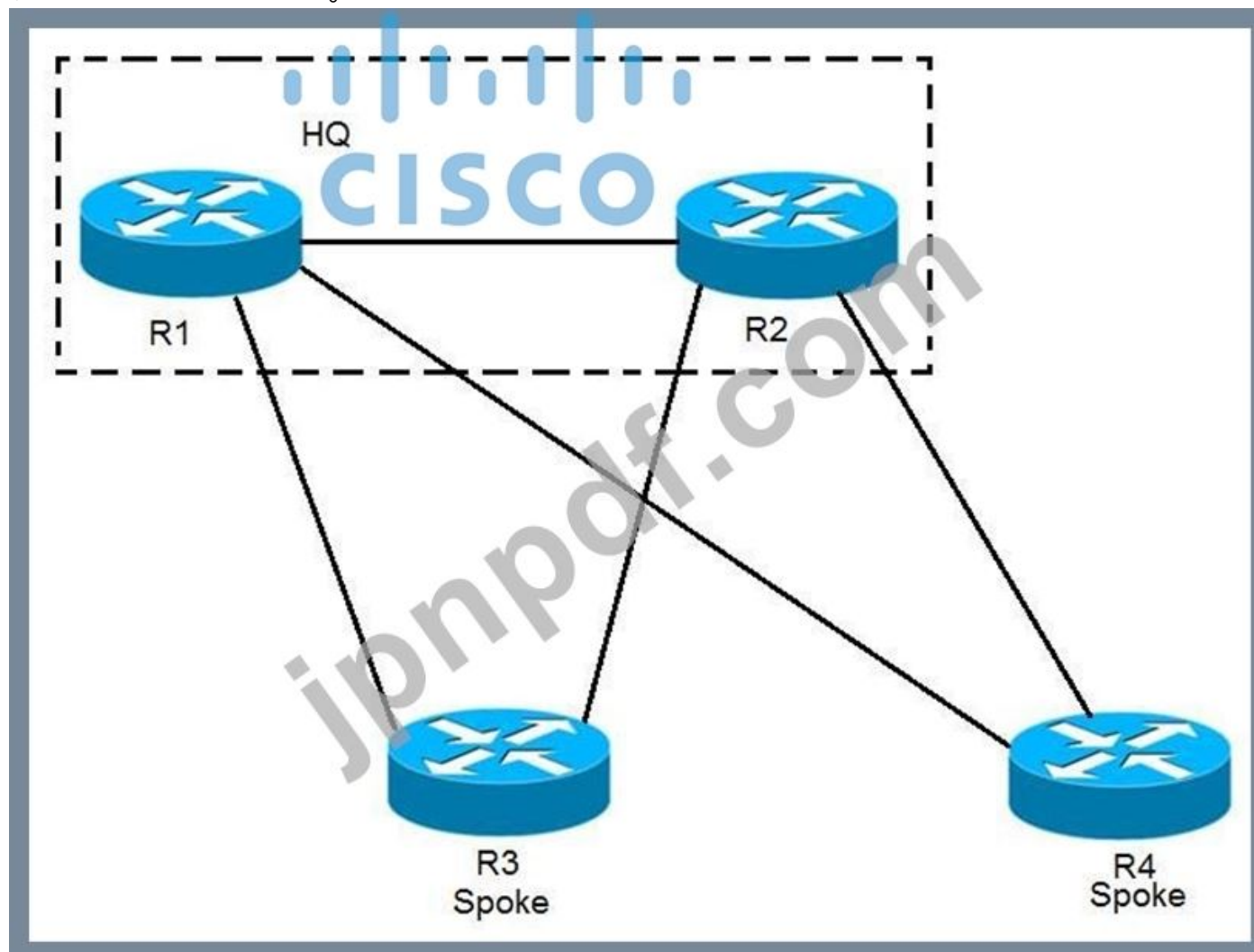
OpenConfig

Answer:



最新問題: 190

展示を参照してください。



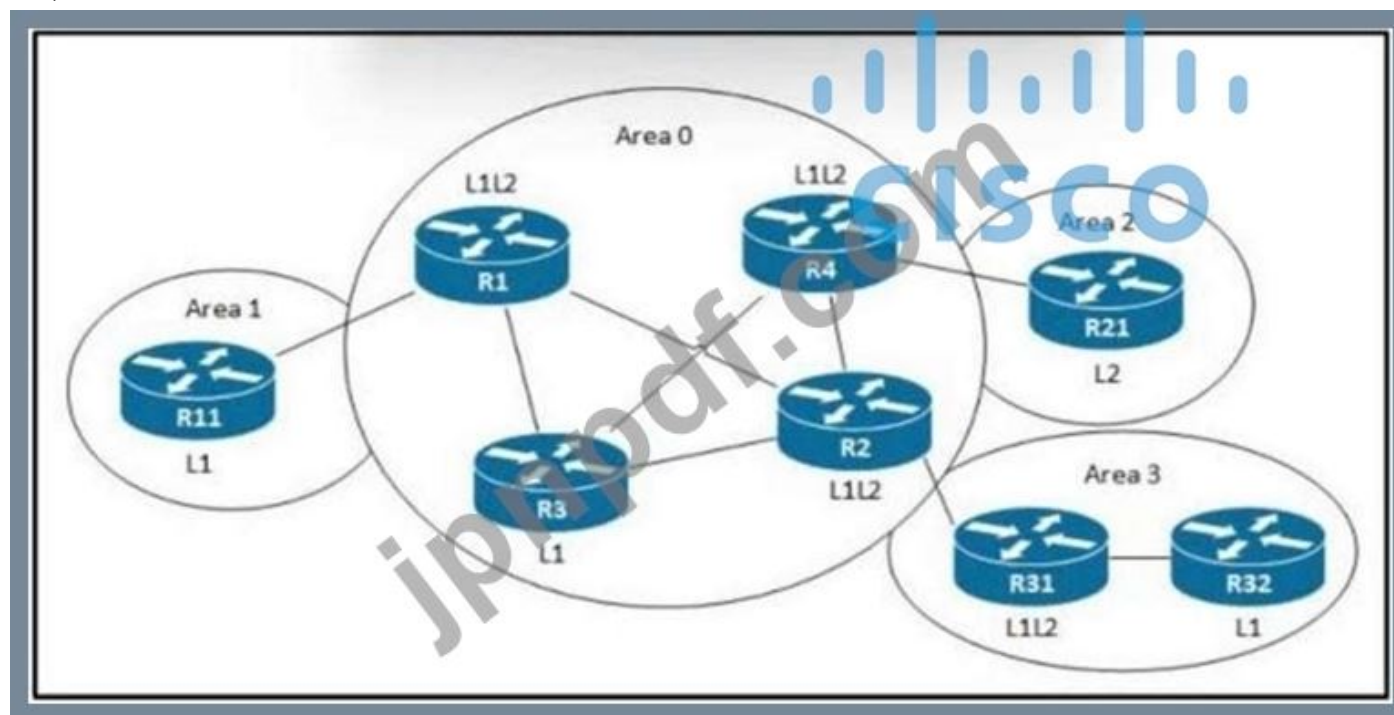
EIGRP はすべてのリンクに設定されています。スポーク ノードは EIGRP スタブとして設定されており、R3 への WAN リンクは R4 へのリンクよりも高い帯域幅と低い遅延を備えています。R1-R2 リンクでリンク障害が発生した場合、R2 に接続されているサブネットを宛先とする R1 上のトラフィックはどうなりますか？

- 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 には R2 へのルートがないため、トラフィックがドロップされます。
- 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 は、R2 に到達するために、R3 と R4 を経由するパス全体でロード バランシングを行います。

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 191

示す：



- A. R3 を L1L2 ルーターにします。
- B. R31 を L1 ルーターにします。
- C. エリア 0 を L2 専用 to します。
- D. R11 を L2 ルーターにします。

Answer: ([解答を表示する](#))

説明

ENSLD 300-420 証明書ガイド ページ 117。バックボーンを作成する場合、L1/L2 ルーター (L2 のみ、または) の間に L1 ルーターが存在しないようにしてください。

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> (341 Q&As Dumps, **30%OFF Special Discount: Freepdfdumps**)