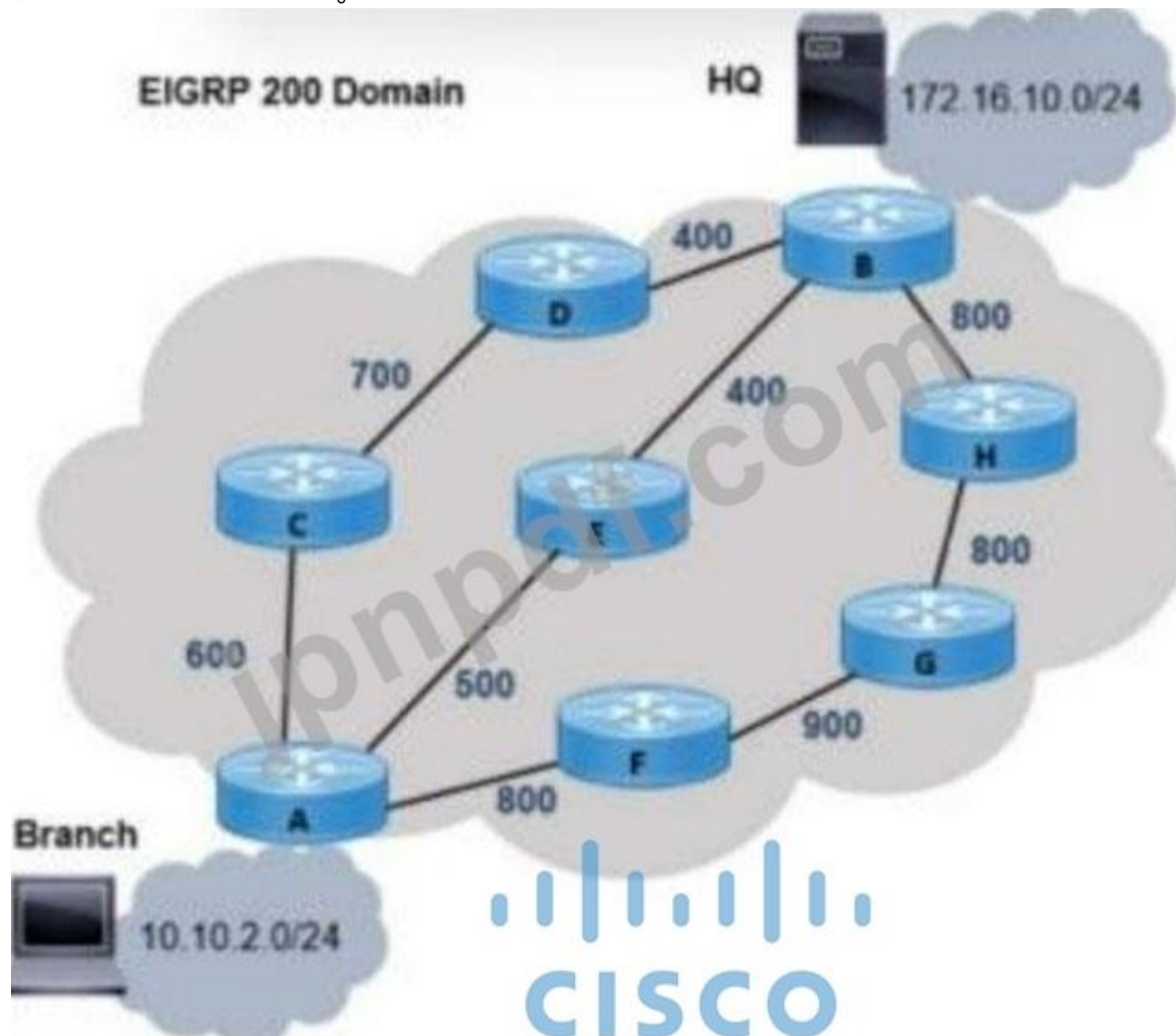


Cisco.300-420.v2024-07-19.q241

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:	241
バージョン:	v2024-07-19
アクセス数:	1366
ページビュー数:	2410
https://www.jpnpdf.com/Cisco.300-420.v2024-07-19.q241-mondaishu.html	

最新問題: 1

展示を参照してください。



アーキテクトは、次の要件に基づいて EIGRP ソリューションを設計しています。

* トラフィック転送では、すべてのリンクが利用可能な間、最適な 2 つのパスを使用する必要があります

* 単一パスの障害が支店と本社間のトラフィックに影響を与えてはなりません

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. 最大パス数 2

B. パス 2 の追加

C. メトリックの重み 010100

D. 分散 2

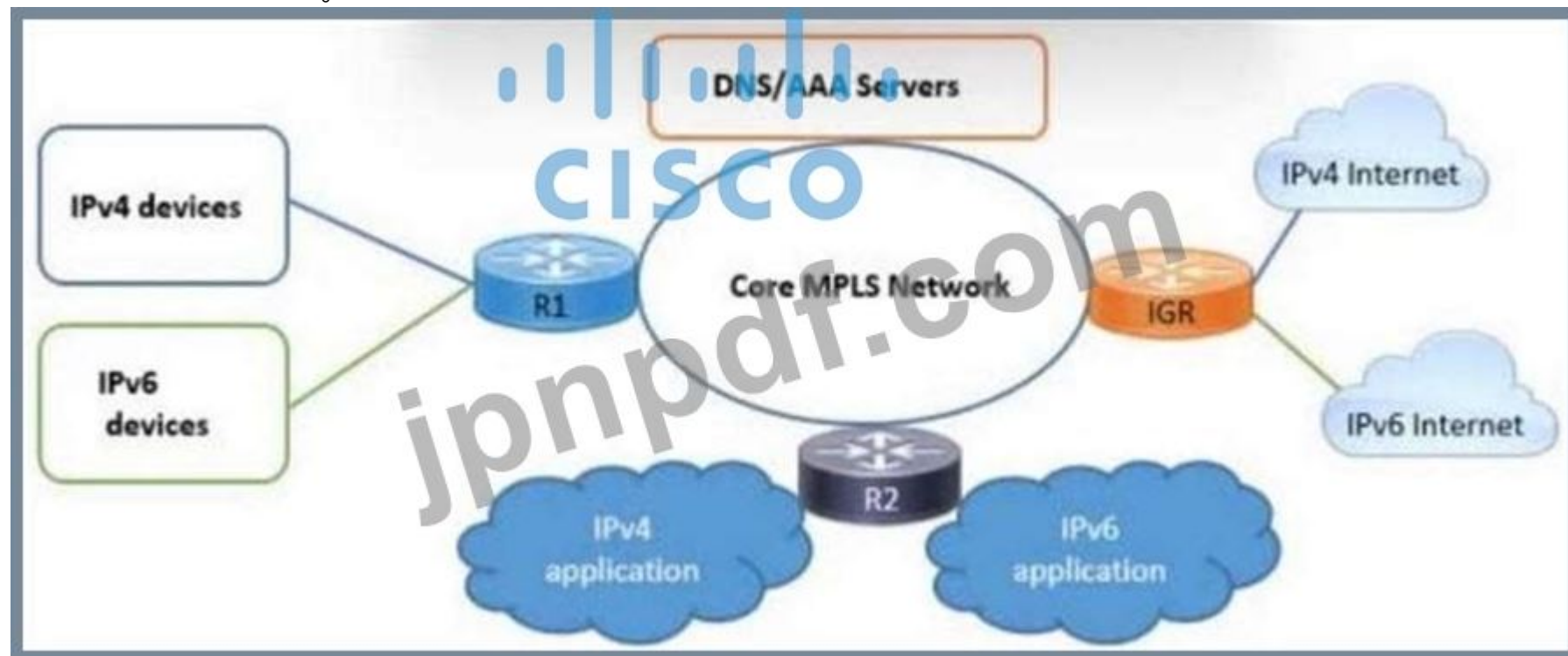
Answer: D ([メッセージを残す](#))

説明

ENSLD 証明書ガイドの 113 ページ。最短パス = 900、次は 1700、最後に最悪のパスは 3300。魔法の差異 2、1800 (900x2) 未満のすべてのルートがアクティブになります。

最新問題: 2

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 ネットワークへの IPv6 トンネリングを使用します。

- 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 NAT44/64 を使用します。
- E. 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。

Answer: A,E (メッセージを残す)

最新問題: 3

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

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

Answer: A,E (メッセージを残す)

最新問題: 4

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.	Dial-in
Updates are sent to the subscriber.	
Subscriptions must be re-initiated after a reload.	Dial-out
Subscriptions are part of the device's configuration.	

Answer:

Updates are sent to the collector.	Dial-in
Updates are sent to the subscriber.	
Subscriptions must be re-initiated after a reload.	Dial-out
Subscriptions are part of the device's configuration.	

最新問題: 5

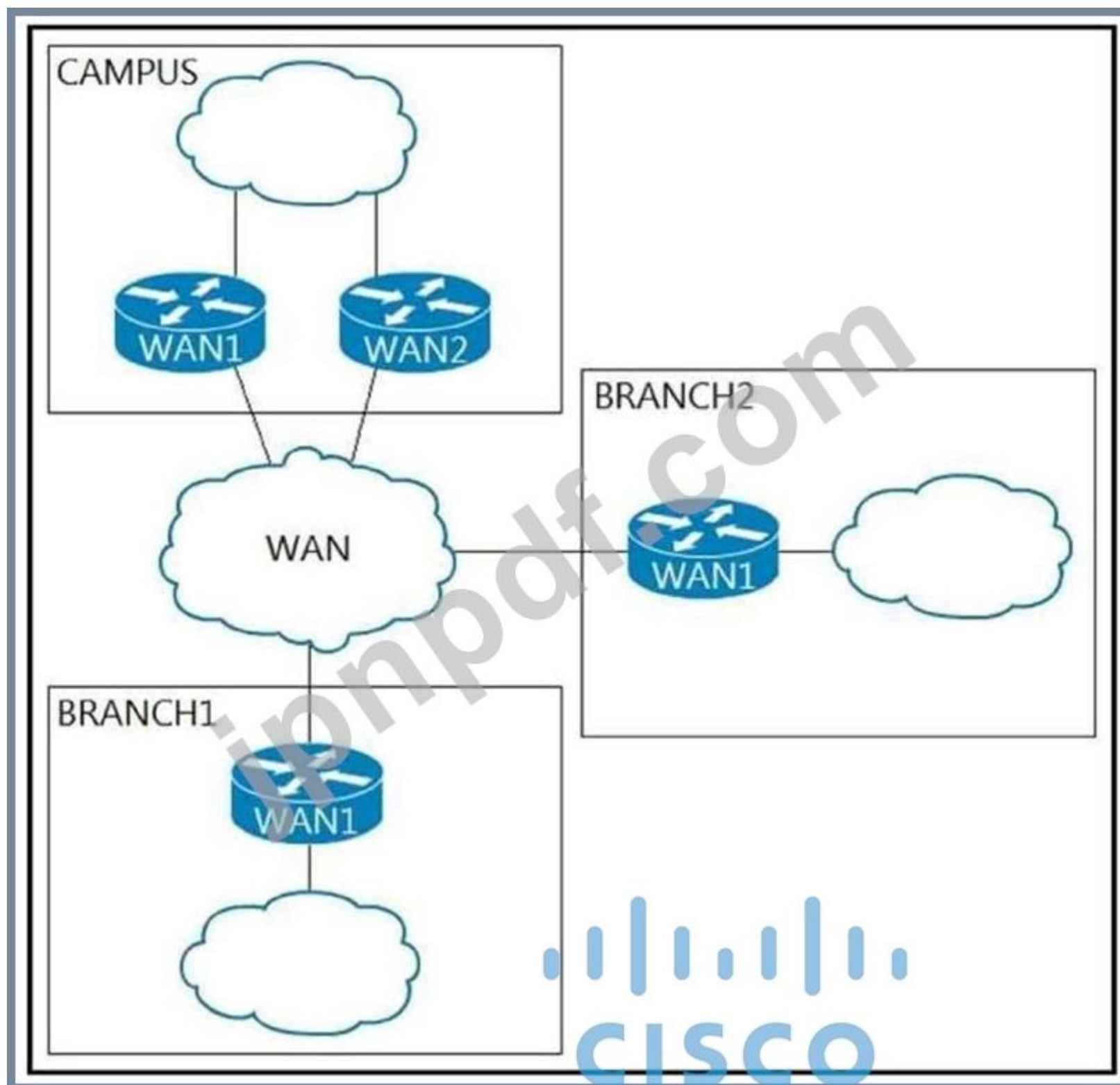
マルチキャスト環境のソース ツリーを説明する 2 つのステートメントはどれですか? (2つお選びください。)

- A. ソース ツリーは、ソースとレシーバーの間に最適なパスを作成します。
- B. 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。
- C. 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。
- D. 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
- 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: A,C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 6

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、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: 10.0.0.0/10
- * ブランチ 1: 10.64.0.0/10
- * ブランチ 2: 10.128.0.0/10
- 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: 10.0.0.0/20
 - * 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:** ([解答を表示する](#))

最新問題: 7

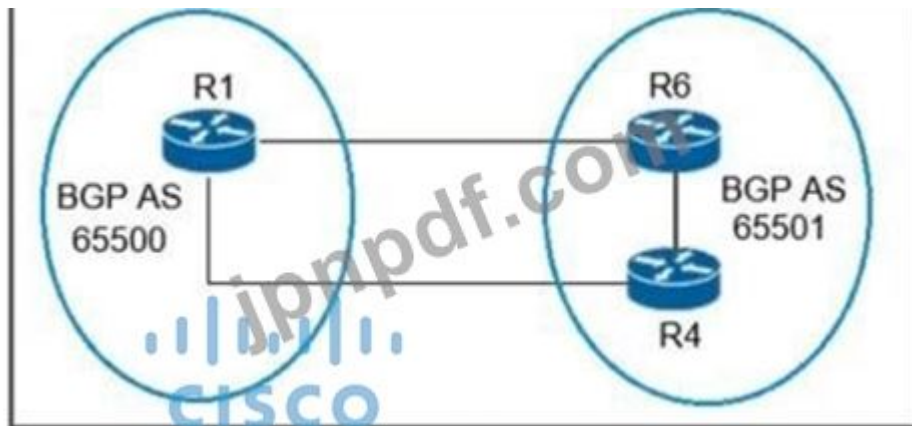
同じ自律システム内の EIGRP ネイバー間のルートをフィルタリングするのはどの方法ですか？

- A. 配布リスト
- B. ポリシーベースのルーティング
- C. リークマップ
- D. ルートのタグ付け

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: 8



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. 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。
- B. 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。
- 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: 9

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、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。

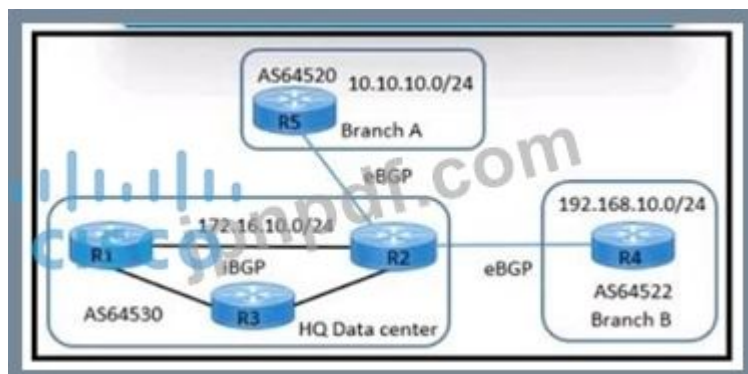
最新問題: 10

EIGRP スタブルータの設定に使用できる 2 つのオプションはどれですか? (2つお選びください)

- A. 概要のみ
- B. 外部
- C. 受信専用
- D. 完全にスタビー
- E. 概要
- F. それほど太くない

Answer: C,E (メッセージを残す)

最新問題: 11



展示を参照してください。従業員 ID: 4384:99:754 のネットワーク エンジニアは、次の条件に基づいて BGP ソリューションを設計する必要があります。

- * トラフィック セッションはブランチとデータ センター間で発生します。
 - * ブランチ B には、ルーティング更新を処理するためのリソースが限られています。
 - * HQ はブランチ A から R4 までのすべてのプレフィックスをフィルタリングして除外する必要があります。
- エンジニアはどの送信ルート フィルタリング (ORF) ソリューションを選択する必要がありますか？

- A. R4 の ORF に 192.168.10.0/24 サブネットのプレフィックス リストを使用します。
- B. R2 の ORF に 10.10.10.0/24 サブネットのプレフィックス リストを使用します。
- C. R2 の ORF に 192.168.10.0/24 サブネットのプレフィックス リストを使用します。
- D. R5 の ORF に 10.10.10.0/24 サブネットのプレフィックス リストを使用します。

Answer: B (メッセージを残す)

最新問題: 12

顧客が QoS 要件についてネットワーク コンサルタントと話し合っています。顧客は、エンドツーエンドのパス検証が要件であることを指定しました。この要件を満たす QoS ソリューションはどれですか？

- A. トラフィック フローをサポートするために、アクセス レイヤでトラフィックに CoS をマークします。
- B. トラフィック フローをサポートする RSVP を備えた IntServ モデル
- C. トラフィック フローをサポートするために DSCP を使用してアクセス レイヤでトラフィックをマーキングします
- D. トラフィック フローをサポートする PHB を使用した DiffServ モデル

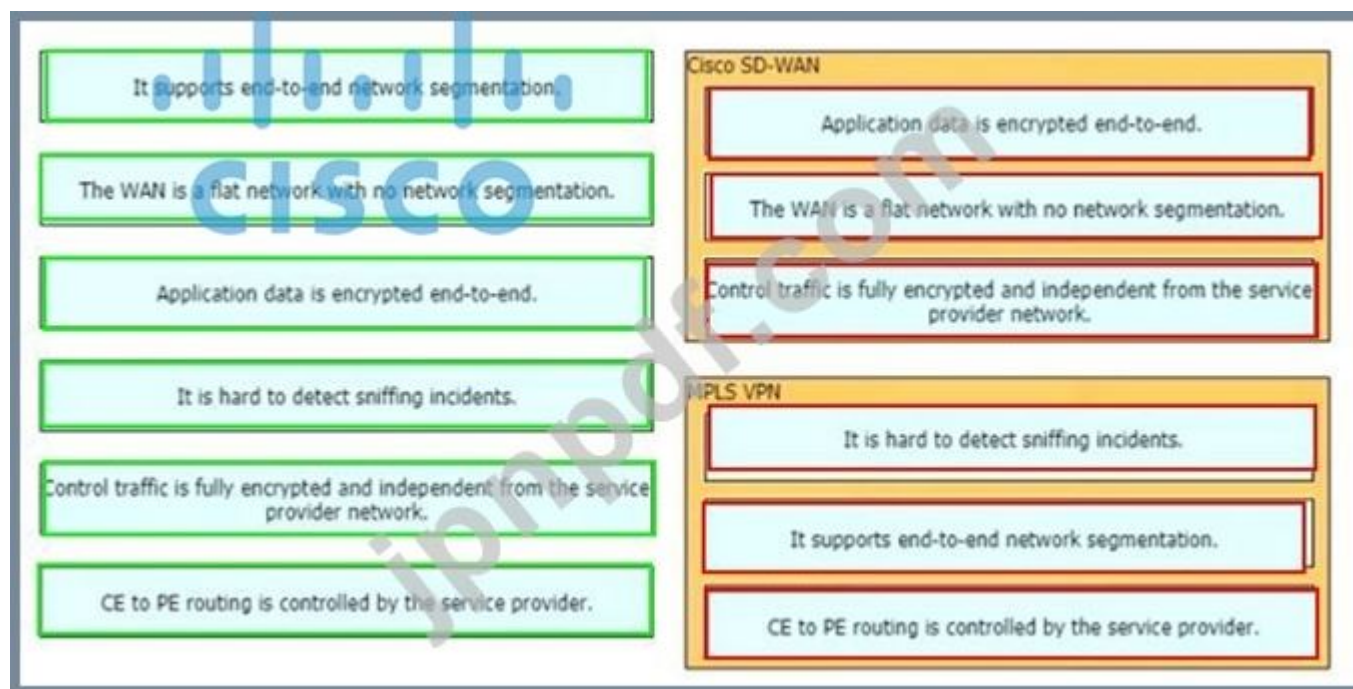
Answer: B (メッセージを残す)

最新問題: 13

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。

It supports end-to-end network segmentation.	Cisco SD-WAN	data security
The WAN is a flat network with no network segmentation.	Cisco SD-WAN	network segmentation
Application data is encrypted end-to-end.	Cisco SD-WAN	routing exposure
It is hard to detect sniffing incidents.	MPLS VPN	data security
Control traffic is fully encrypted and independent from the service provider network.	MPLS VPN	network segmentation
CE to PE routing is controlled by the service provider.	MPLS VPN	routing exposure

Answer:



最新問題: 14

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

Answer: ([解答を表示する](#))

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: 15

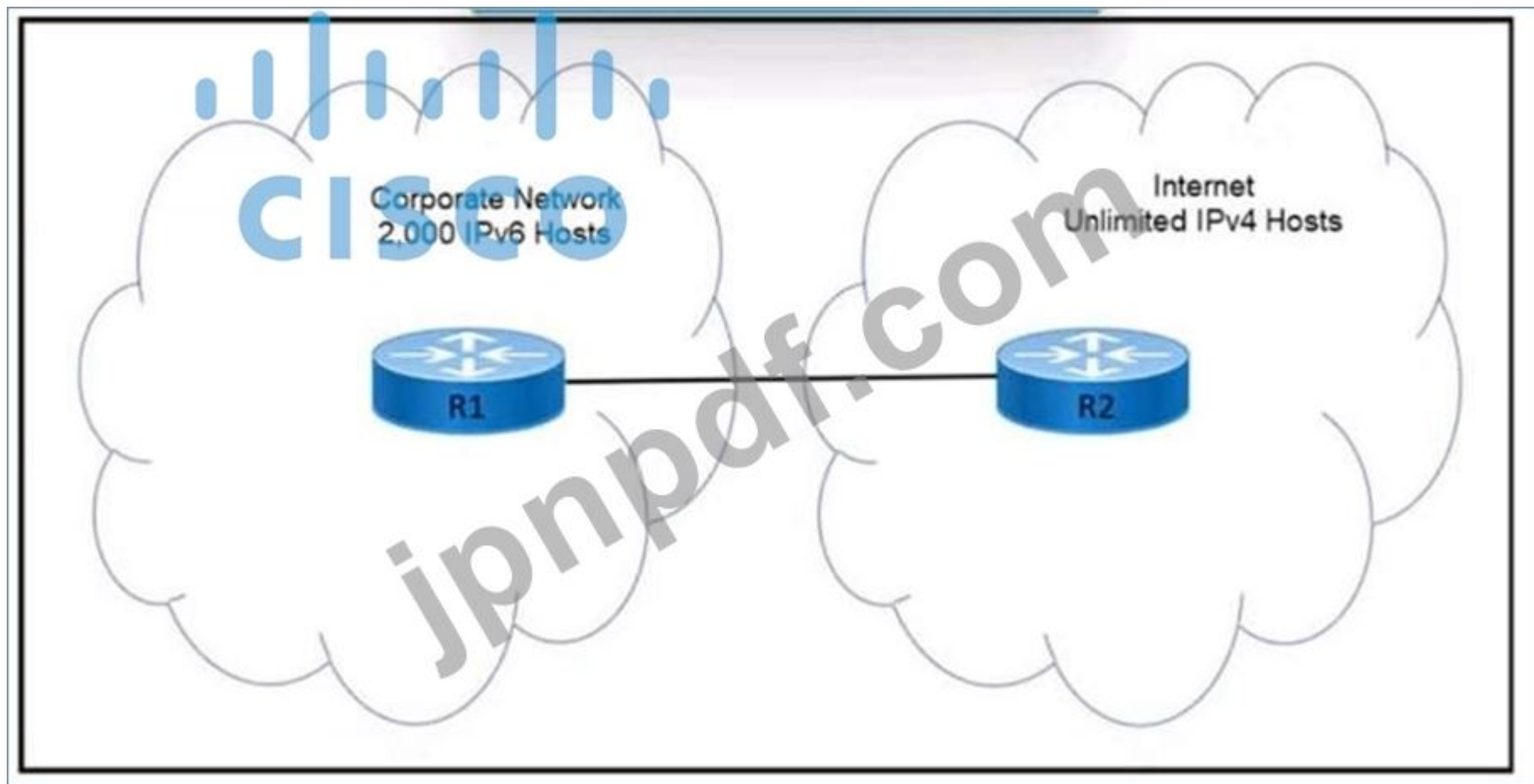
お客様のソリューションでは、WAN 経由でマルチメディアのストリーミングをサポートするために QoS が必要です。アーキテクトはホップごとの動作を使用することを選択します。エンジニアはブランチ サイト間を移動するトラフィックをマークするためにどのソリューションを使用する必要がありますか？

- A. DSCP AF3 を使用した CBWFQ
- B. DSCP EF を使用した LLQ
- C. DSCP AF4 を使用した LLQ
- D. DSCP AF2 を使用した CBWFQ

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 16

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、企業ネットワークにインターネット接続を提供するアドレス変換ソリューションを設計する必要があります。この設計は 172.16.168.0/22 サブネットに制限されています。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. ステートレス NAT64
- B. ステートフル NAT66
- C. ステートレス NAT66
- D. ステートフル NAT64

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> (38130%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

同じサブネットが複数のネットワークの場所に存在できるようにするコントロールプレーンテクノロジーはどれですか？

- A. ファブリックパス
- B. VXLAN
- C. LISP

D. ISE モビリティ サービス

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 18

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. vEdge と cEdge の接続を調整します
- B. 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。
- C. SD-WAN オーバーレイを監視および操作するための集中ネットワーク管理と GUI を提供します。
- D. SD-WAN ネットワーク経由でトラフィックを渡すためのデータ プレーンをブランチ オフィスに提供します。

Answer: B ([メッセージを残す](#))

説明/参照:

最新問題: 19

VRRPv2 と比較して VRRPv3 を使用する利点は何ですか?

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

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 20

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 process ID 100
- network 10.10.10.0/28 enabled for Area 0

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

```
<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/ietf-netconf" >
      <router>
        <ospf>
          <id>100</id>
          <network>
            <ip>10.10.10.0</ip>
            <mask>0.0.0.15</mask>
            <area>0</area>
          </network>
        </ospf>
      </router>
    </native>
  </data>
</rpc-reply>
```

```
<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/ietf-netconf" >
      <router>
        <ospf>
          <id>100</id>
          <network>
            <ip>10.10.10.0</ip>
            <mask>255.255.255.240</mask>
            <area>0</area>
          </network>
        </ospf>
      </router>
    </native>
  </data>
</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>100</id>
          <network>
            <ip>10.10.10.0</ip>
            <mask>0.0.0.240</mask>
            <area>0</area>
          </network>
        </ospf>
      </router>
    </native>
  </data>
</rpc-reply>
```

```
<rpc-reply message-id="urn:uuid:1b3d05cd-8118-3e6a-6c05-394733226aaf" 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>100</id>
          <network>
            <ip>10.10.10.0</ip>
            <mask>0.0.0.15</mask>
            <area>0</area>
          </network>
        </ospf>
      </router>
    </native>
  </data>
</rpc-reply>
```

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

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 21

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)

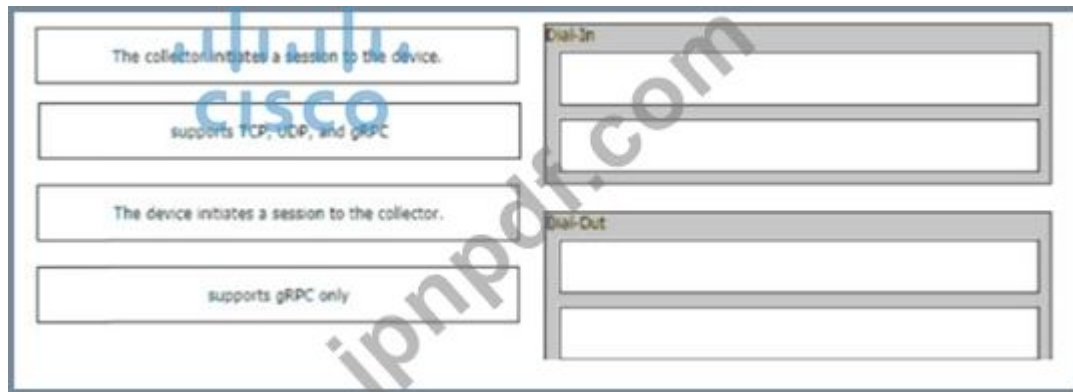
```
<interfaces xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:yang:ietf-interfaces">
  <interface>
    <name>GigabitEthernet2/1/0</name>
    <type xmlns:ianaift="urn:ietf:params:xml:ns:yang:iana-if-type">ianaift:ethernetCsmacd</type>
    <enabled>true</enabled>
    <ipv4 xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:yang:ietf-ip">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

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

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 22

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。



Answer:



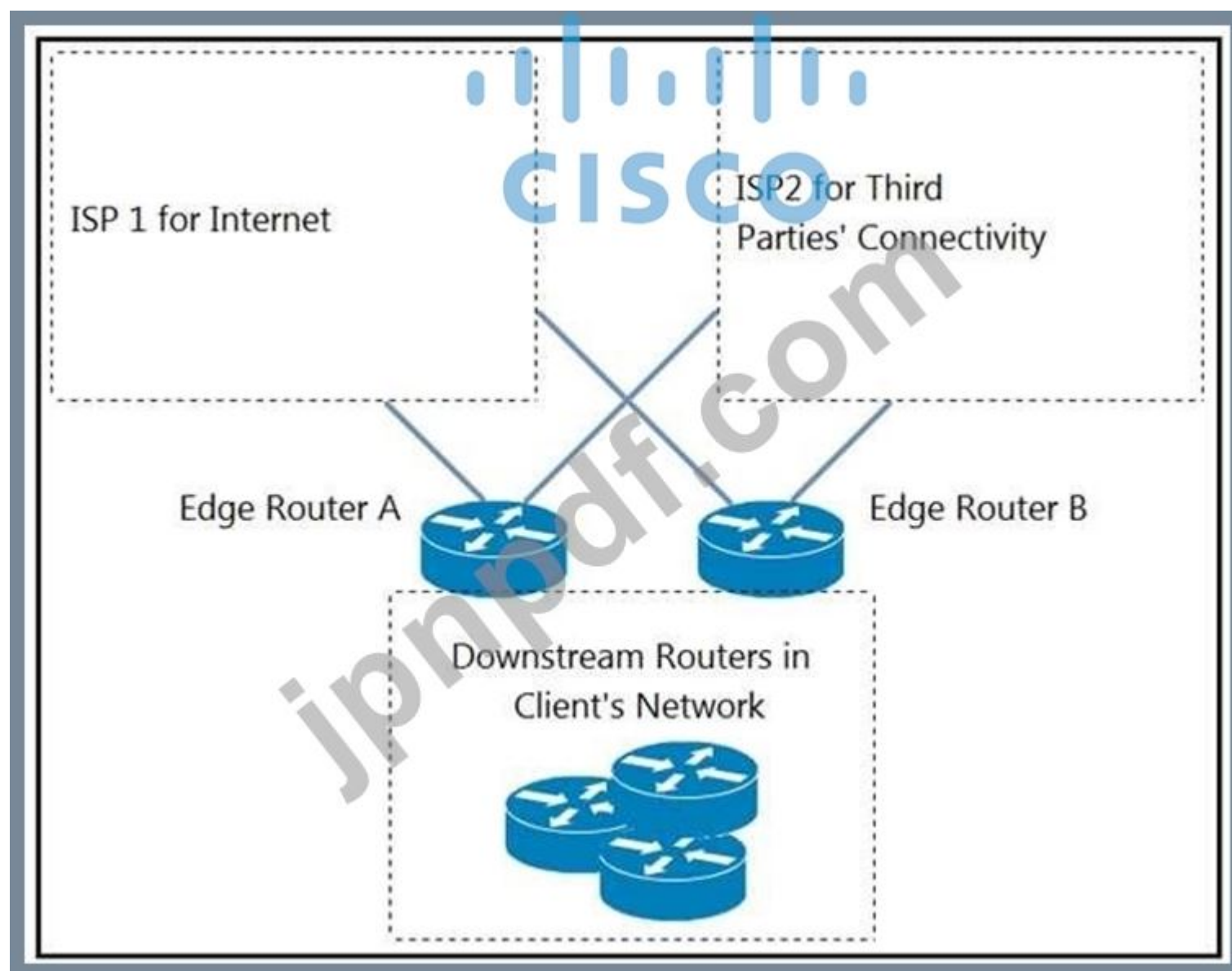
最新問題: 23

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. 出欠確認
- C. ベストエフォート
- D. DiffSery

Answer: D (メッセージを残す)

最新問題: 24



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 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。
- C. ISP2 の AS パスの先頭付加機能を適用します。
- D. クライアントが自身の AS から発信されたルートのみをアドバタイズするようにルート フィルタリングを適用します。

Answer: ([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: 25

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 グループ範囲を構成すると、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: ([解答を表示する](#))

説明

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
```

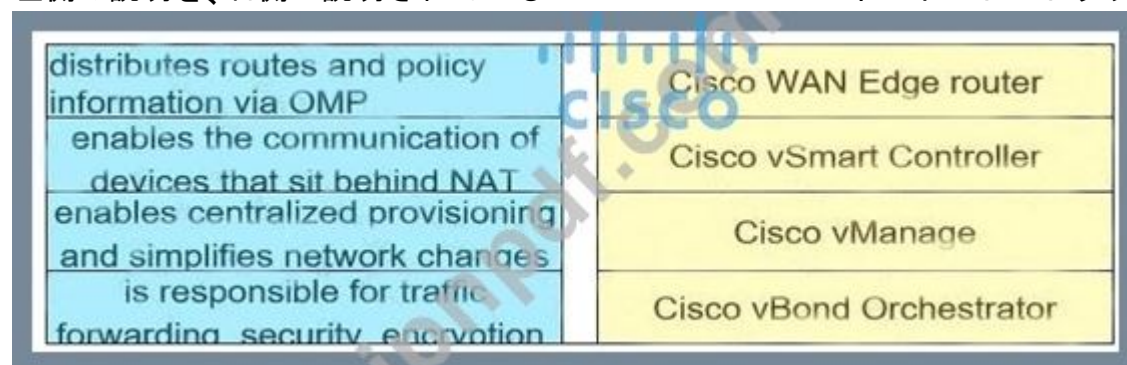
```
IPアドレス 172.16.1.2/24
```

```
IPルーター-OSPF1エリア0.0.0.0
```

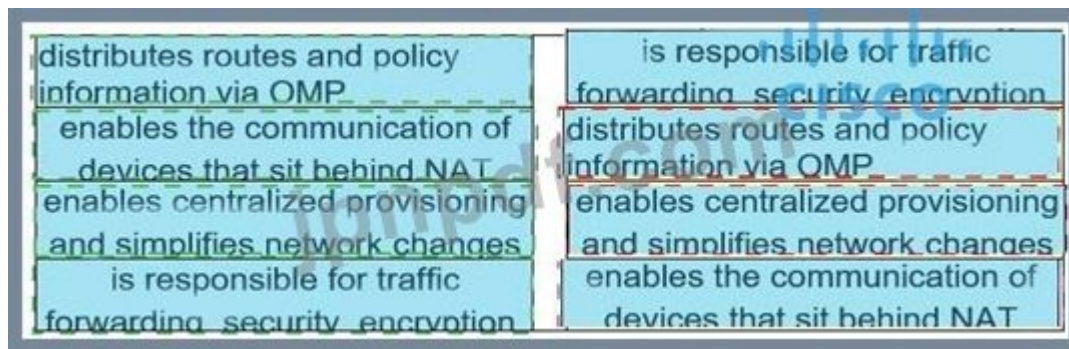
```
ip pim スパースモード
```

最新問題: 26

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。



Answer:



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、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: 27

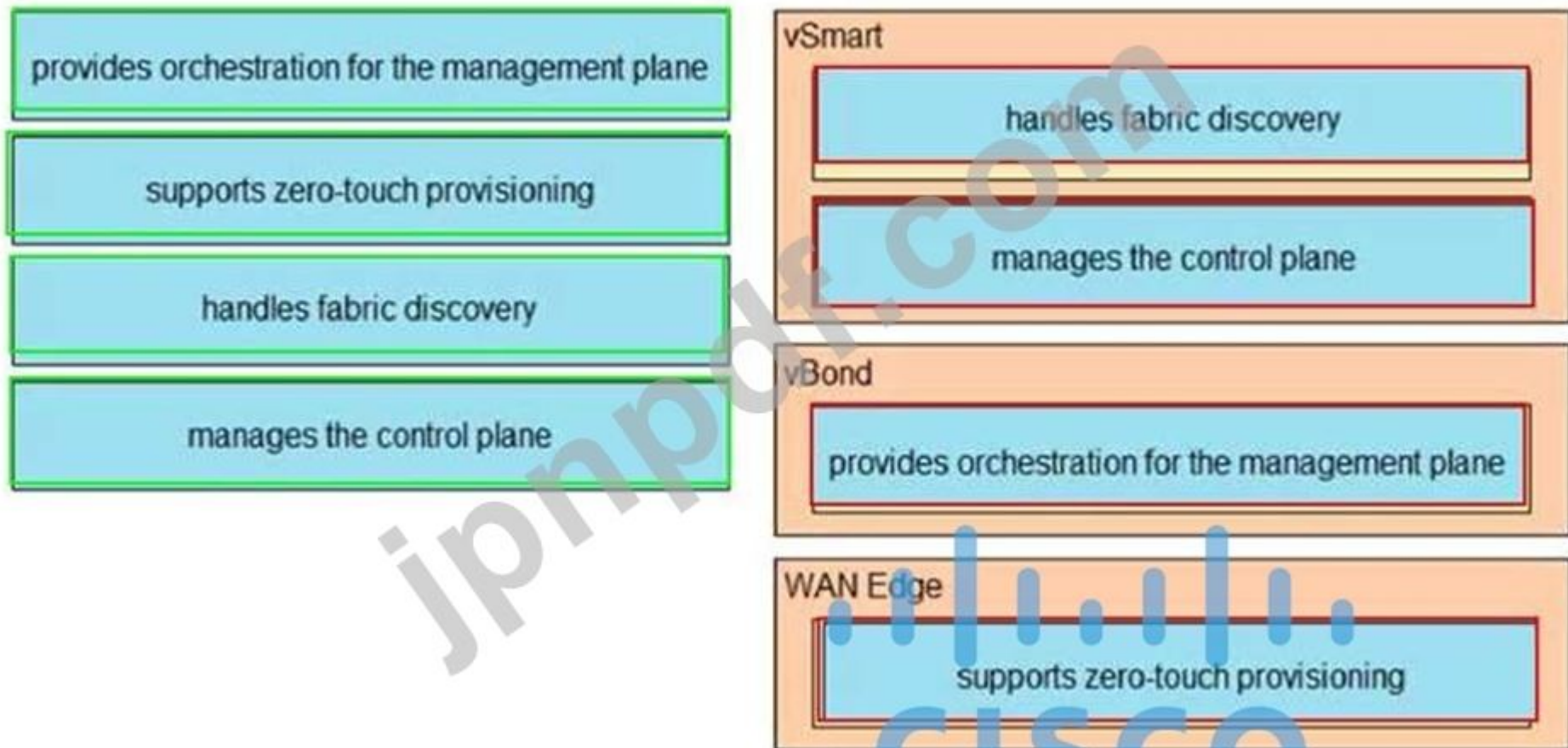
左側のプロパティを、右側でそれらを実行する Cisco SD-WAN コンポーネントにドラッグ アンド ドロップします。

Answer Area

provides orchestration for the management plane	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">vSmart</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">vBond</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">WAN Edge</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"></div>
supports zero-touch provisioning	
handles fabric discovery	
manages the control plane	

Answer:

Answer Area



最新問題: 28

エンジニアは、アプリケーションがネットワークにトラフィック プロファイルを通知し、帯域幅と遅延の要件をサポートするために特定の種類のサービスを要求できるようにする QoS アーキテクチャ モデルを提案する必要があります。アプリケーションには、エンドツーエンドで一貫した専用の帯域幅が必要です。これらの要件を満たす QoS アーキテクチャ モデルはどれですか？

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

Answer: D (メッセージを残す)

最新問題: 29

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？

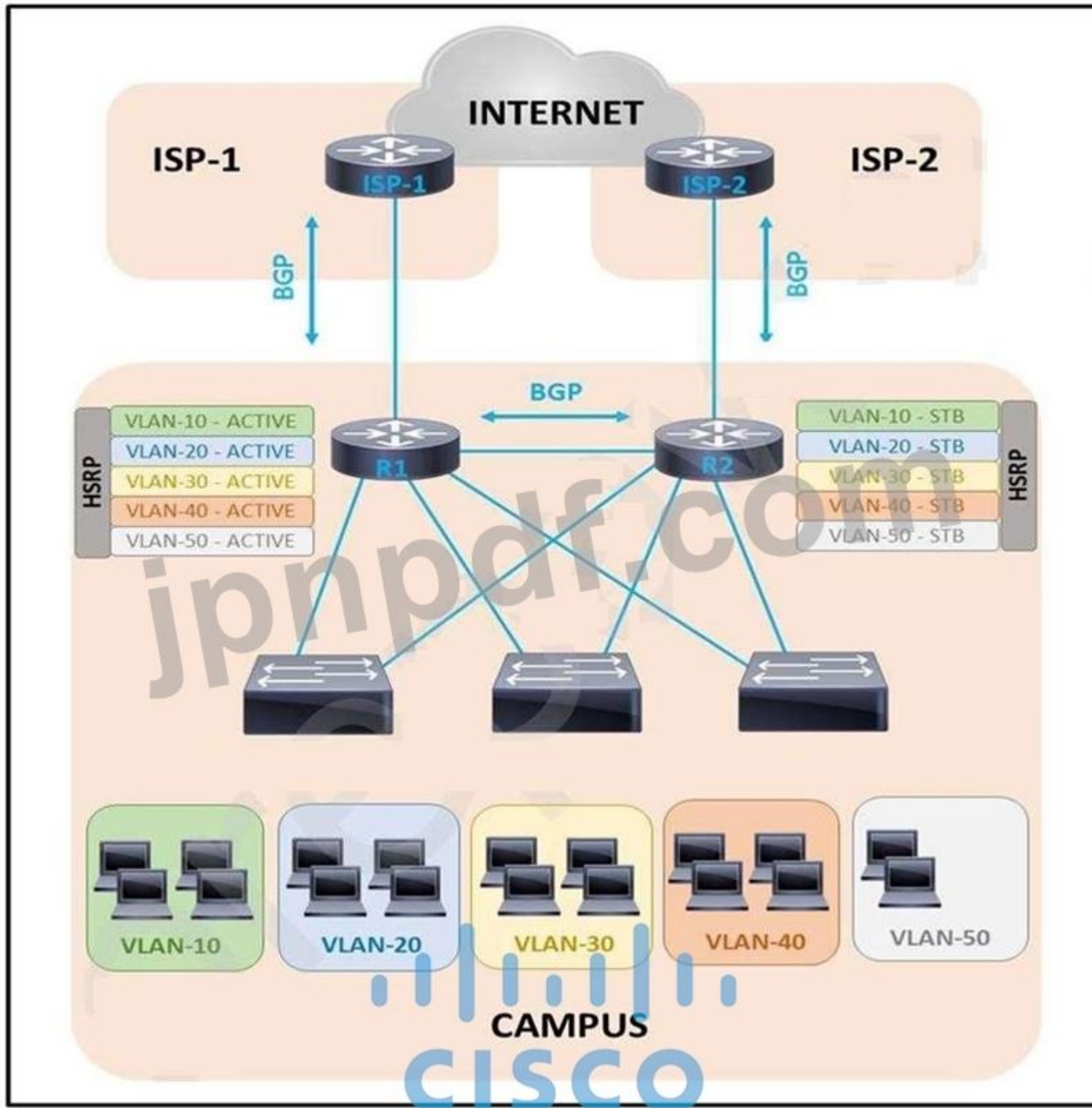
- A. ルーター E と F の間に OSPF 仮想リンクを作成します。
- B. エリア 10 のルーター E と F の間にトンネルを作成します。
- C. ルーター C と D の間のリンクをエリア 10 に移動します。

D. エリア 10 をそれほどスタビではないエリアにします。

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 30

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

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 31

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、およびバックアップ

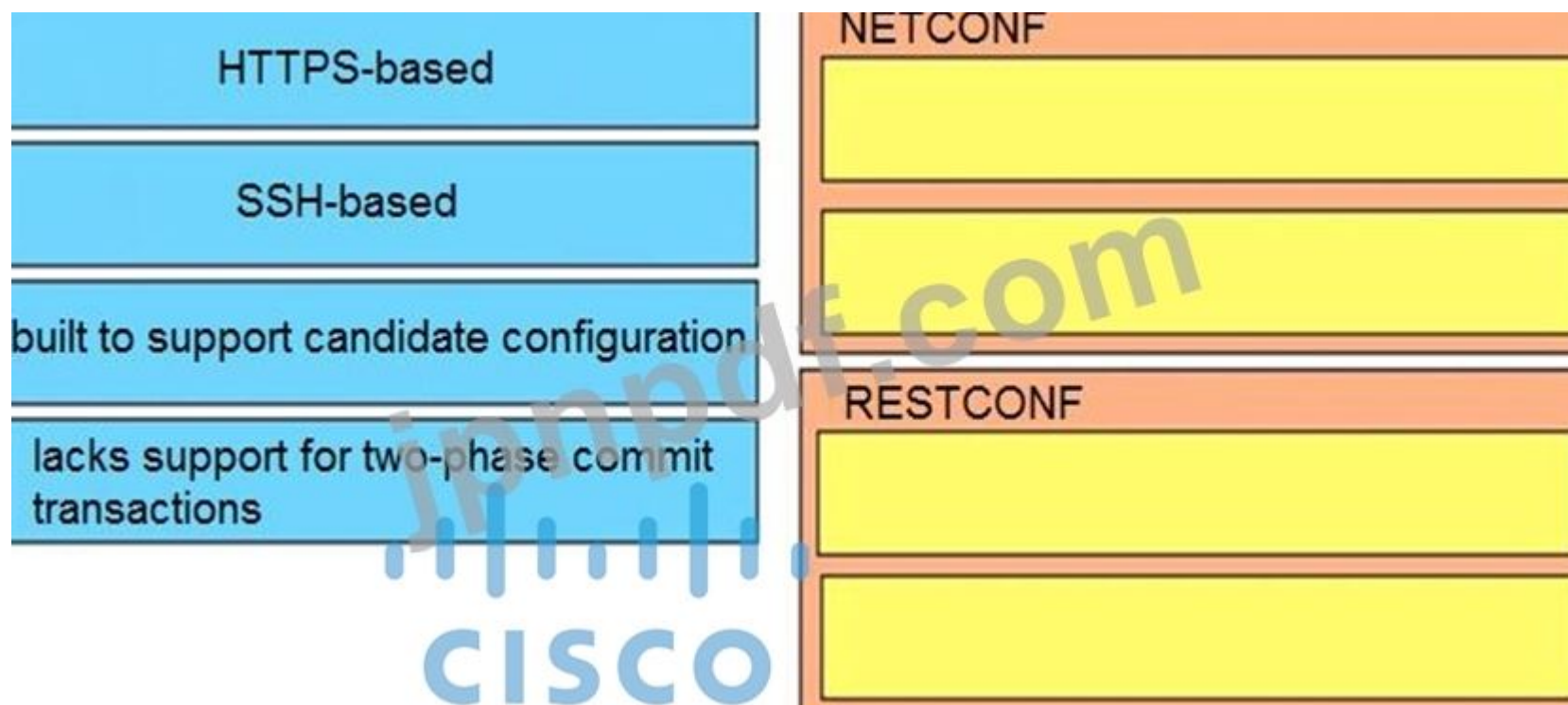
Answer: ([解答を表示する](#)**)**

説明/参照:

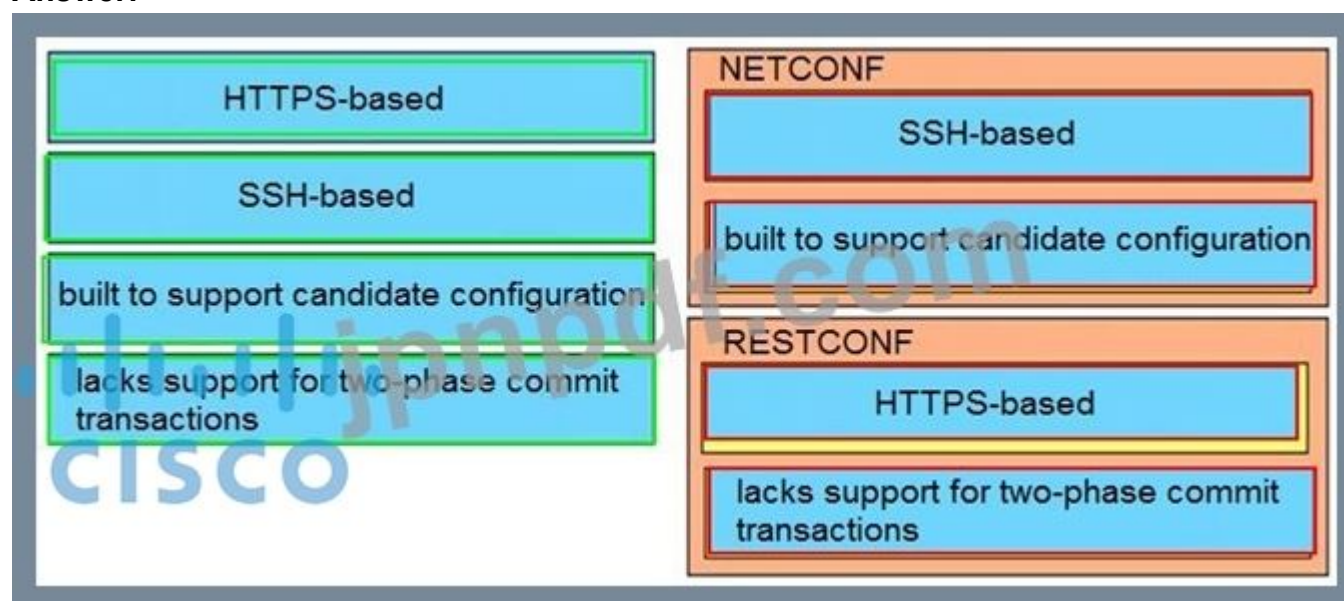
有効な **300-420** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 300-420 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **300-420** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 300-420 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 300-420 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Cisco/300-420-mondaishu.html> (**38130%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w**特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 32

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:



参照 :

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/ios-xml/ios/prog/configuration/166/b_166_programmability_cg/

最新問題: 33

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

Answer: (解答を表示する)

説明

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/ios-xml/ios/iproute_isis/configuration/xe-3s/irs-xe-3s-book/ip6-route-isis シングルの場合トポロジ IS-IS IPv6 の場合、ルーターは同じアドレス ファミリのセットを実行するように設定する必要があります。IS-IS は、Hello パケットの整合性チェックを実行し、設定されたアドレス ファミリのセットが同じでない Hello パケットを拒否します。たとえば、IPv4 と IPv6 の両方に対して IS-IS を実行しているルータは、IPv4 または IPv6 に対してのみ IS-IS を実行しているルータと隣接関係を形成しません。不一致のアドレス ファミリ ネットワークで隣接関係を形成できるようにするには、IPv6 アドレス ファミリ コンフィギュレーション モードで adjacency-check コマンドをディセーブルにする必要があります。

最新問題: 34

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

- A. DSCP AF3 を使用した CBWFQ
- B. DSCP EF を使用した LLQ
- C. DSCP AF2 を使用した CBWFQ
- D. DSCP AF4 を使用した LLQ

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 35

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する必要があります。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、Class2 で使用可能な帯域幅を減らすことによって割り当てられた最小帯域幅で Class1 にマッピングします。
- B. トラフィックを DSCP CS2 でマークし、Class3 で利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。
- C. 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によって割り当てられた最小帯域幅を持つ Class1 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: 36

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。アウトバウンド トラフィック フローに影響を与えるシスコ独自の BGP パス属性はどれですか？

- A. ローカル設定

- B. コミュニティ
- C. MED
- D. 重量
- E. AS パス

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 37

建築家は、会社のメインサイトをいくつかの中小規模の遠隔支店に接続する設計に取り組んでいます。ソリューションには冗長 WAN リンクを含める必要がありますが、顧客は予算が限られており、将来的にリンク速度を簡単に向上できる機能を望んでいます。QoS はブランチルーターでは機能しないため、一貫したエンドツーエンドの QoS は必要ありません。建築家はどの解決策を提案しますか？

- A. ハブアンドスポーク VPN トポロジを実行するデュアル エッジ ルーターを備えたデュアルホーム インターネット
- B. サイト間 VPN トポロジを実行する単一のエッジ ルーターを備えたデュアルホーム インターネット
- C. シングル エッジ ルーターを備えたデュアルホーム WAN MPLS
- D. デュアルホーム WAN MPLS およびデュアル エッジ ルーター経由のインターネット リンク

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 38

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組み込む必要がありますか？

- 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: 39

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 が使用されます。
- B. トラフィックは DF ビットが設定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 設定で構成されています。

Answer: ([解答を表示する](#))

説明

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

最新問題: 40

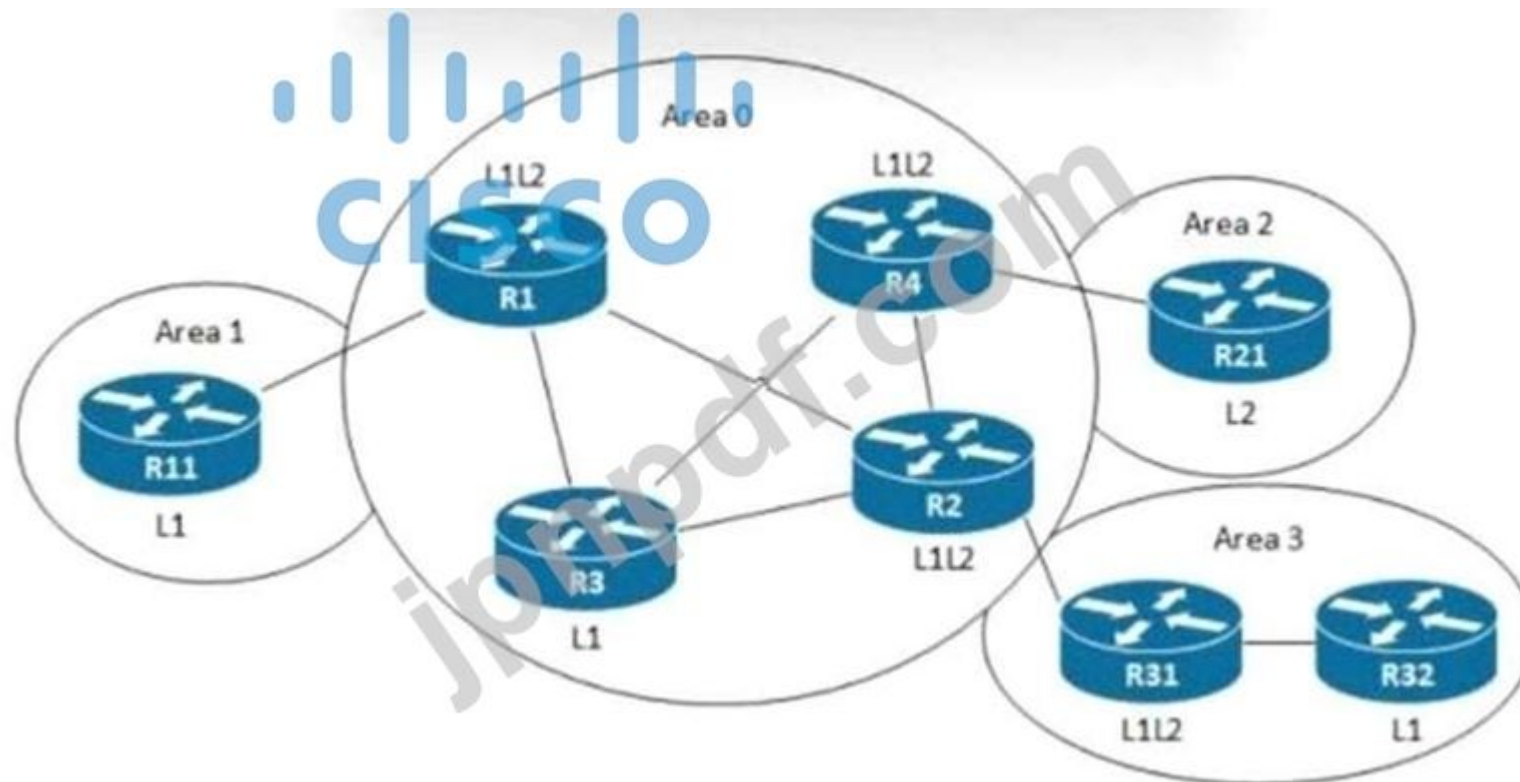
IPv4 のみのネットワーク トポロジを使用している顧客は、IPv4 トポロジ サービスを維持しながら IPv6 接続を有効にしたいと考えています。お客様は、IPv4 サービスを IPv6 トポロジに移行し、その後 IPv4 トポロジを廃止することを計画しています。これらの要件をサポートするトポロジはどれですか？

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

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 41

展示する :



- 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 専用にします。
- 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: 42

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、AP を介さずにワイヤレス対応コンピュータが相互に通信できるようになります。

客観的：

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 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: 43

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: A (メッセージを残す)

セクション: 高度なアドレス指定およびルーティング ソリューション

最新問題: 44

アーキテクトは、アプリケーションによる IPv6 と IPv4 の選択が DNS 要求に基づいて行われる、大規模な組織向けの移行戦略を作成しています。アーキテクトはどの移行戦略を選択しますか？

- A. サイト間 IPv6 over IPv4 トンネル
- B. ホストによって開始されたトンネル
- C. パブリック Web プレゼンス用の AFT
- D. デュアルスタック

Answer: D (メッセージを残す)

最新問題: 45

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)

説明

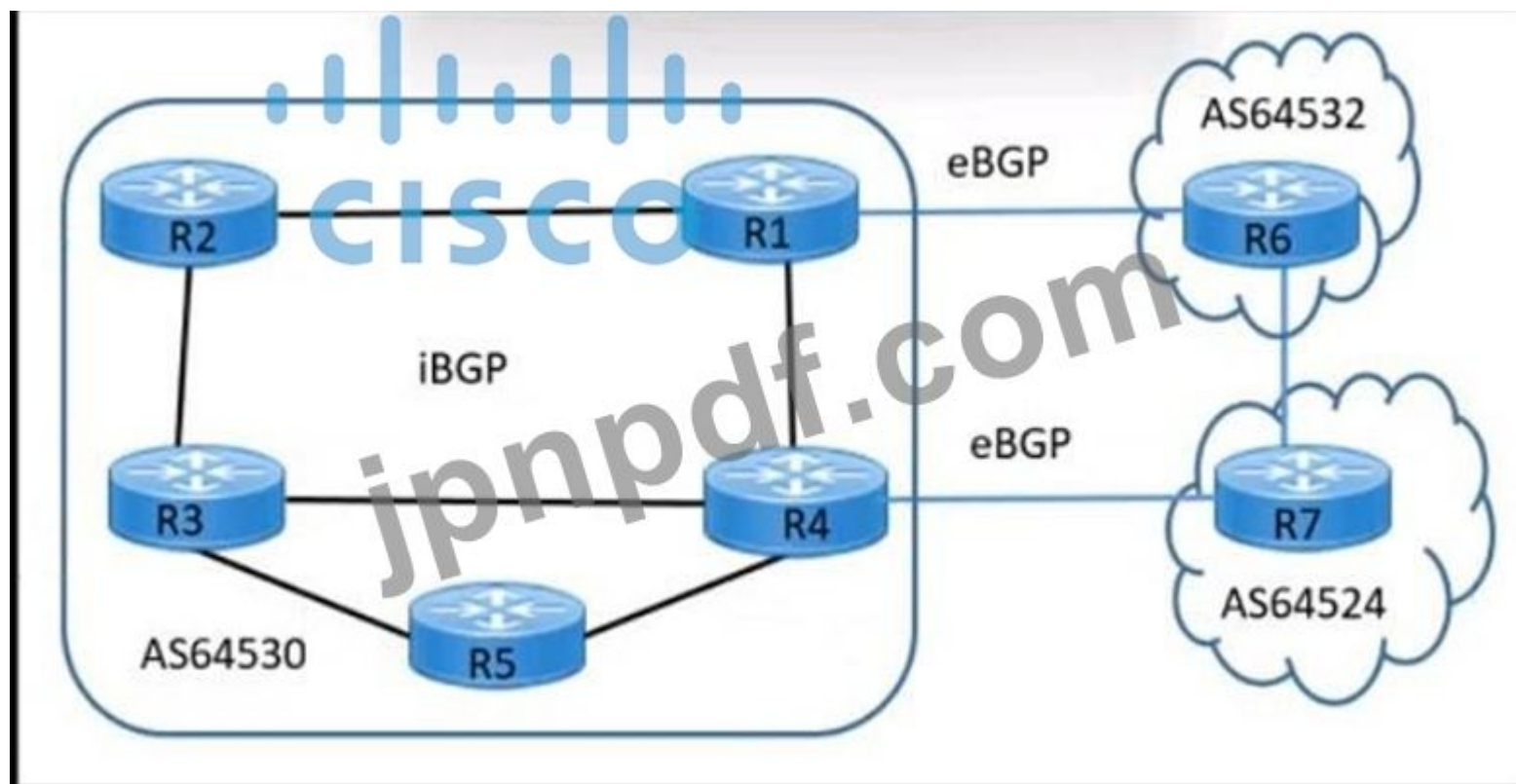
エニーキャスト RP では、ループバック インターフェイス上で 2 つ以上の RP が同じ IP アドレスで設定されます。エニーキャスト RP ループバック アドレスは 32 ビット マスクを使用して設定し、ホスト アドレスにする必要があります。すべてのダウンストリーム ルータは、エニーキャスト RP ループバック アドレスがローカル RP の IP アドレスであることを「認識」するように設定する必要があります。IP ルーティングは、各ソースとレシーバーに対してトポロジ的に最も近い RP を自動的に選択します。エニーキャスト RP に使用される MSDP は、冗長性と負荷共有機能を提供するドメイン内機能です。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: 46



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. R5 を R3 および R4 のクライアントとして構成します。

C. R2 を R1 および R4 のクライアントとして構成します。

D. R4 を R1 および R3 のクライアントとして構成します。

E. R1 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)

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> (**38130%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w**特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 47

展示を参照してください。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. スタブルルーティング
- B. プレフィックス リスト
- C. リストを配布します
- D. ルートの要約
- E. 静的再配布

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 48

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

provides orchestration for the management plane

supports zero-touch provisioning

handles fabric discovery

manages the control plane

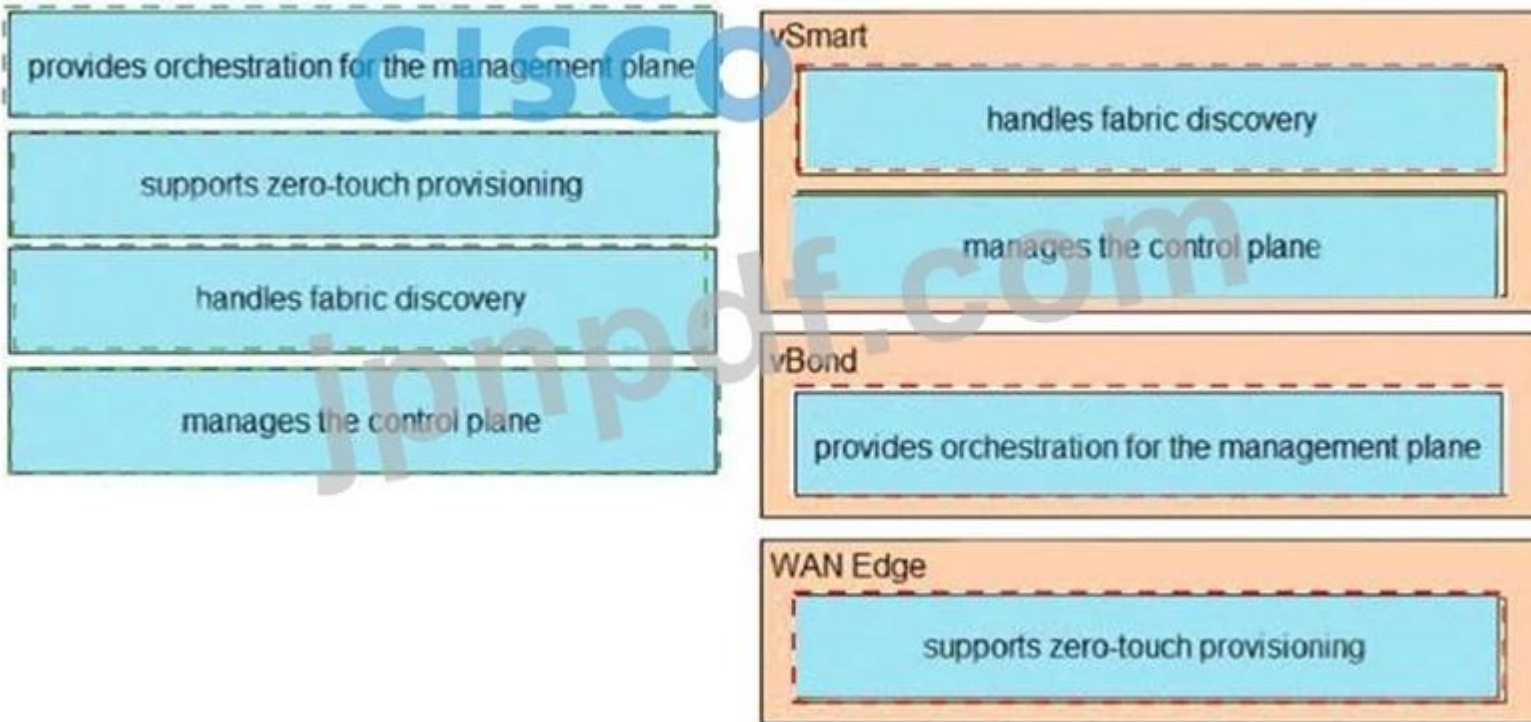
vSmart

vBond

WAN Edge

Answer:

Answer Area



最新問題: 49

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. 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
- 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. 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
- D. 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

Answer: D (メッセージを残す)

最新問題: 50

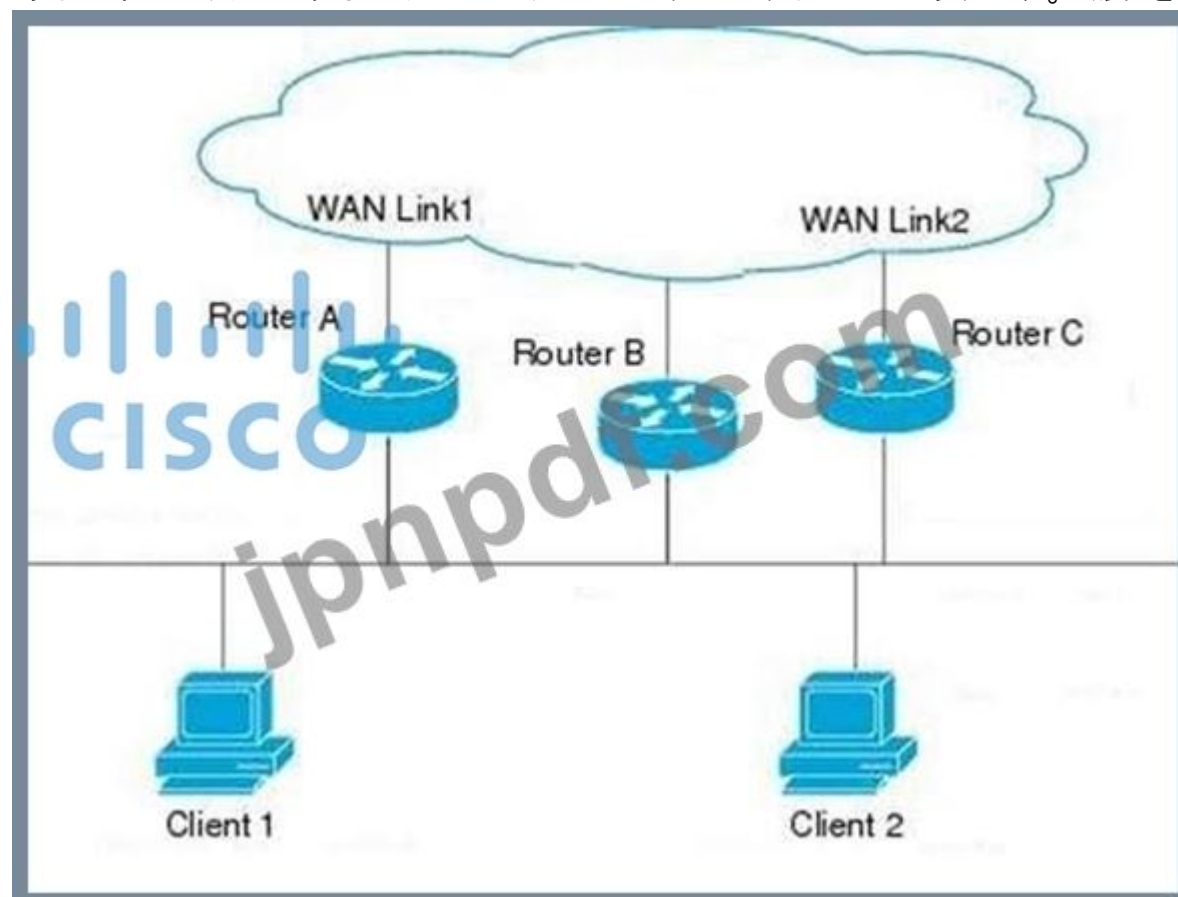
プロセッサ障害から回復するためのグレースフル リスタートにはどの機能が必要ですか？

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

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

最新問題: 51

ある企業には次のようなネットワーク インフラストラクチャがあります。(展覧を参照してください。)



ルーター A は、優先レベルが 250 に設定された GLBP アクティブ仮想ゲートウェイです。ルーター B および C は、デフォルトの GLBP 構成で構成されています。AVG に障害が発生した場合に、ルーター C がアクティブ仮想ゲートウェイとして使用されるように選択されるように、アクティブ仮想ゲートウェイの設定を変更する必要があります。ネットワーク管理者として、構成に対応する変更を加えるように求められています。

Router C でこの目的にどのコマンドを使用しますか？また、そのコマンドはどこで設定されますか？

- A. glbp 10 プリエンプト (ルーター B 上)
- B. glbp 10 プリエンプト (ルーター C 上)
- C. glbp 10 優先度 200 (ルーター B 上)
- D. glbp 10 優先度 200 (ルーター C 上)

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

ルーター C で glbp 10 priority 200 コマンドを設定し、必要に応じて設定を変更します。

Gateway Load Balancing Protocol (GLBP) ゲートウェイの優先順位によって、各 GLBP ゲートウェイが果たす役割と、AVG が失敗した場合の動作が決まります。指定されたシナリオでは、ルーター A がアクティブな仮想ゲートウェイとして使用されます。LAN トポロジ内の

AVG に障害が発生した場合、選択プロセスが実行され、どのバックアップ仮想ゲートウェイが引き継ぐべきかを決定します。ルータ C でこのコマンドを設定すると、ルータ A が AVG として失敗したときにルータ C が選択されます。設定変更が行われた後は、次に示すように show run コマンドの出力を調べることで確認できます。

```
RouterC# show run
<output omitted>
interface gigabitEthernet0/0
  ip address 192.168.5.1 255.255.255.0
  duplex auto
  speed auto
  media-type RJ45
  negotiation auto
  glbp ip 192.168.5.3
  glbp timers msec 250 msec 750
  glbp priority 200
<output omitted>
```

上記の出力では、glbp priority 200 コマンドがルータの gigabitEthernet0/0 インターフェイスに適用されていることがわかります。

C. デフォルトの優先順位 100 が適用されていた場合、出力には優先順位を示す行はありません。ルータ B はデフォルト設定で構成されているため、その優先度はデフォルトレベルの 100 に設定されます。

設定を変更するために、ルータ B で glbp 10 preempt コマンドを使用したり、ルータ C で glbp 10 preempt コマンドを使用したりすることはありません。プリエンプションを有効にするには、ルータでこのコマンドを使用します。プリエンプションにより、かつて AVG だった仮想ルータは、現在の AVG よりも高い優先順位を持っている場合、オンラインに戻ったときにアクティブな仮想ルータとしての役割を引き継ぐことができます。あるいは、新しいルータの方が高い AVG を持っている場合、より高い優先順位を持つ新しいルータが現在の AVG から AVG の役割を引き継ぐことができるようにすることもできます。

設定を変更するには、ルータ B で glbp 10 priority 200 コマンドを使用しません。ルータ B でこのコマンドを実行するとルータ C よりも高い優先順位が設定されるため、ルータ C ではなくルータ B を AVR として選出する必要がある場合は、このコマンドを実行します。

客観的：

インフラストラクチャサービス

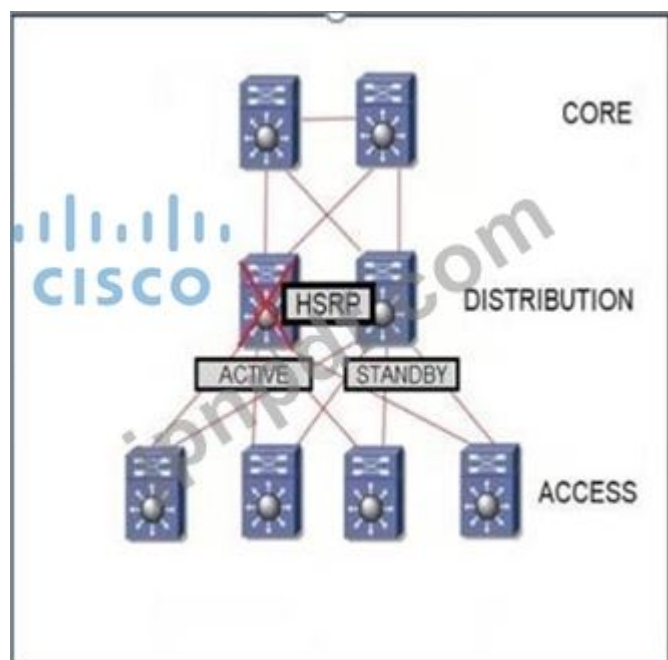
副目的:

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:

Cisco > 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 > 12.2T > 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 Cisco > Cisco IOS IP アプリケーション サービス コマンド リファレンス > glbp priority

最新問題: 52



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. 両方の HSRP デバイスでより長い mac-refresh 間隔を設定します。
- C. 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。
- D. 両方の HSRP デバイスの hello タイマーを増やします。

Answer: C (メッセージを残す)

最新問題: 53

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 ネットワークまでデュアル スタック ライトを使用します。
- D. MPLS ネットワークから IGR まで NAT44/64 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: C,D (メッセージを残す)

最新問題: 54

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

論理的にセグメント化され分離されたネットワーク

必要に応じてネットワークセグメント間で通信する機能

重複する IP アドレスのサポート

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

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

Answer: A (メッセージを残す)

最新問題: 55

要素を左側から右側の使用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:



最新問題: 56

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. 統合ポリシーを使用する必要があります。

Answer: C (メッセージを残す)

「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_Design

最新問題: 57

ある組織は、2つの異なる自律システム間でマルチキャストを展開することを計画しています。同社のソリューションでは、RPが次のことを行えるようにする必要があります。

- *ドメイン外のアクティブなソースを発見する
- *他のRPとの接続に基礎となるルーティング情報を使用する
- *グループに参加する情報源を発表

これらの要件をサポートするソリューションはどれですか？

- A. MSDP
- B. SSM
- C. PIM-SM
- D. PIM-DM

Answer: A ([メッセージを残す](#))

説明

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/ios-xml/ios/ipmulti_pim/configuration/xe-3s/asr903/imc-pim-xe-3s-asr90

最新問題: 58

ネットワークエンジニアは、マルチキャストストリームのなりすましを防止し、帯域幅の効率的な利用を確保する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。ネットワークは将来、別のマルチキャストドメインと統合される予定ですが、統合に必要な労力は最小限でなければなりません。顧客の要件を満たす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. PIM-SSM
- B. IGMPv3
- C. IGMPv2
- D. PIM-SM
- E. MSDP

Answer: D,E ([メッセージを残す](#))

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/ios-xml/ios/ipmulti_pim/configuration/xe-16/imc-pim-xe-16-book/imc-msdp-im-pim-sim.html#GUID-4B201DB3-2C27-4F98-977A-A1AE9DC39C21 MSDPは、複数のPIM-SMドメインを接続するメカニズムです。MSDPの目的は、他のPIMドメイン内のマルチキャストソースを検出することです。MSDPの主な利点は、PIM-SMドメインが(共通の共有ツリーではなく)ドメイン間ソースツリーを使用できるようにすることで、複数のPIM-SMドメインの相互接続の複雑さを軽減できることです。

最新問題: 59

ある企業は、本社と支社の間でOSPFを使用しています。本社にはエリア0が割り当てられ、支社にはエリア1が割り当てられます。この会社は2つ目の支社を購入しましたが、本社への回線遅延のため、一時的な措置として新しい支社を既存の支社に接続することにしました。新しい支社はエリア2に割り当てられています。3つの拠点すべてでルートを交換できるのは、どのOSPF構成ですか？

- A. 既存のブランチオフィスはスタブエリアとして構成する必要があります
- B. 新しいブランチオフィスと本社の間には仮想リンクを構成する必要があります
- C. 新しいブランチオフィスと本社の間には擬似リンクを設定する必要があります
- D. 新しいブランチオフィスはスタブエリアとして構成する必要があります

Answer: B (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: 60

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 400

* エリア 0 ではネットワーク 192.168.128.128/25 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?

A. 自動生成されたテキスト説明

```
<rpc-reply message-id="urn:uuid:1b3d05cd-8118-3e6a-6c05-403478311aaf" 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>400</id>
          <network>
            <ip>192.168.128.128</ip>
            <mask>0.0.0.127</mask>
            <area>0</area>
          </network>
        </ospf>
      </router>
    </native>
  </data>
</rpc-reply>
```



B. 中程度の信頼度で自動的に生成されたテキストの説明

```
<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>400</id>
          <network>
            <ip>192.168.128.128</ip>
            <mask>255.255.255.128</mask>
            <area>0</area>
          </network>
        </ospf>
      </router>
    </native>
  </data>
</rpc-reply>
```



C. 自動生成されたテキスト説明

```
<rpc-reply message-id="urn:uuid:1b3d05cd-8118-3e6a-6c05-021345678aaf" xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:netconf:base:1.0" xmlns:
<data>
  <native xmlns="http://cisco.com/ns/yang/ned/ios">
    <router>
      <ospf>
        <id>400</id>
        <network>
          <ip>1192.168.128.128</ip>
          <mask>0.0.0.128</mask>
          <area>0</area>
        </network>
      </ospf>
    </router>
  </native>
</data>
</rpc-reply>
```

D. 自動生成されたテキスト説明

```
<rpc-reply message-id="urn:uuid:1b3d05cd-8118-3e6a-6c05-012354678aaf" xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:netconf:base:1.0" xmlns:nc="u
<data>
  <native json="http://cisco.com/ns/yang/ned/ios">
    <router>
      <ospf>
        <id>400</id>
        <network>
          <ip>192.168.128.128</ip>
          <mask>0.0.0.127</mask>
          <area>0</area>
        </network>
      </ospf>
    </router>
  </native>
</data>
</rpc-reply>
```

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 61

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. 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
- B. 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します。
- C. 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。
- 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: 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> (**38130%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

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？

PIM SSM はアンダーレイで実行する必要があります。

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。

A. 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。

B. 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。

C. セクション: ネットワーク サービス

Answer: ([解答を表示する](#))

説明

説明/参照:

参照 :

SDA ファブリック マルチキャスト.pdf スライド 3

最新問題: 63

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. 優先度

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: 64

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. ハブ ルーターへの GRE トンネルが暗号化されていないこと

B. インターフェース帯域幅の輻輳

C. 最適ではないルーティング テーブル

D. ルーティング ネイバーの到達可能性の問題

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 65

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、バックアップ ネットワーク パスとして使用できます。

B. 帯域内管理ソリューションよりも安価です

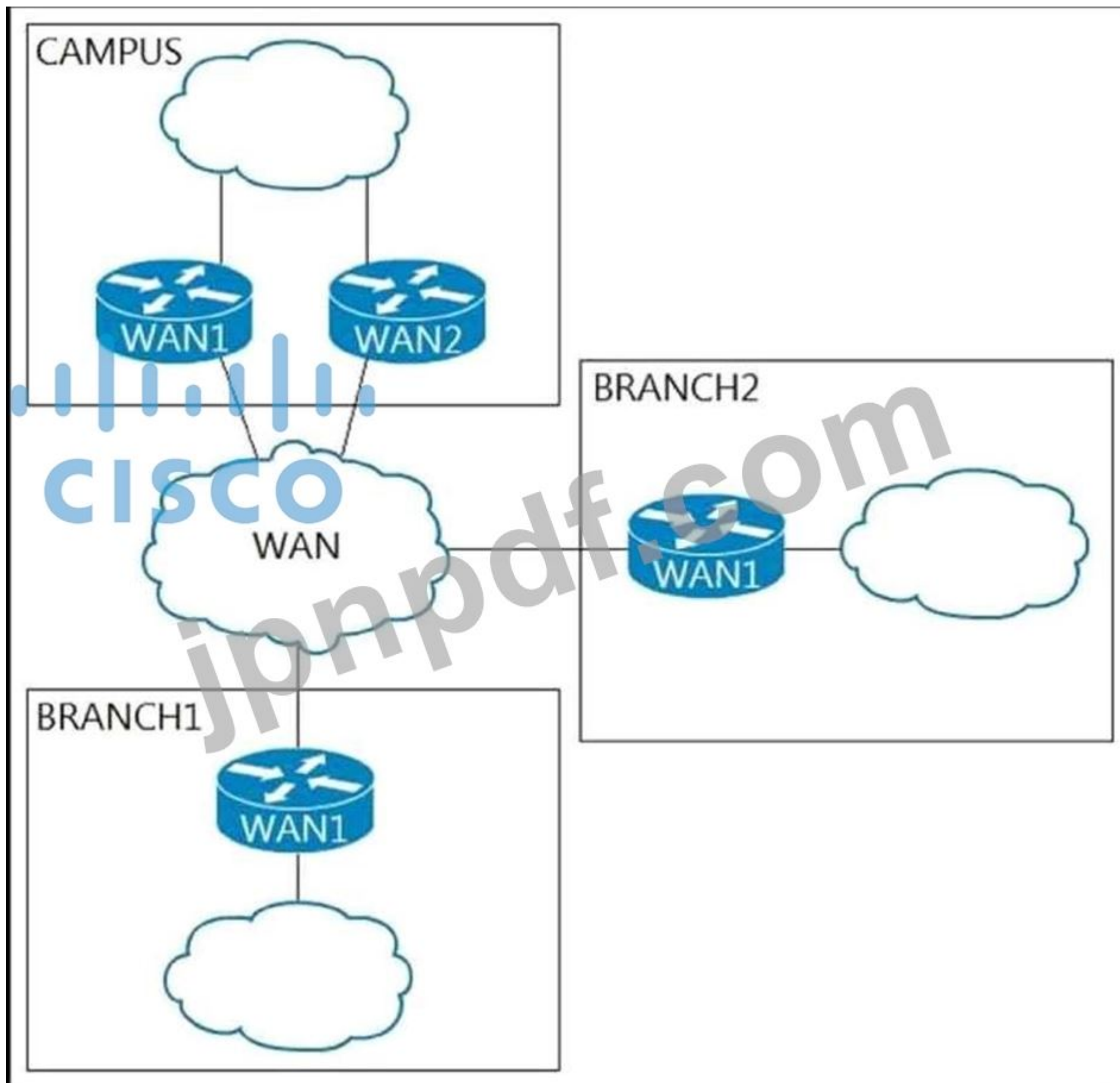
C. 運用ネットワークと管理ネットワークの間に分離はありません。

D. 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。

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: **66**

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、ブランチ サイトは 1,000 台のデバイス

を収容する必要があります。どのアドレス スキームがネットワーク デバイス リソースを最適化し、ネットワークのさまざまなブロックへのコンバージェンス イベントを含み、ネットワークの将来の成長を保証しますか？

A. * キャンパス: 10.0.0.0/20

ブランチ1: 10.0.64.0/21

ブランチ2: 10.0.128.0/21

B. * 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

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: 10.0.0.0/18

ブランチ1: 10.0.192.0/21

ブランチ2: 10.0.200.0/21

Answer: D (メッセージを残す)

最新問題: 67

SD-Access アーキテクチャでファブリック中間ノードはどの機能を担当しますか？

A. EID を RLOC にマッピング

B. エッジ ノードと境界ノード間の IP パケットの転送

C. HTDB に新しいエンドポイントを登録します

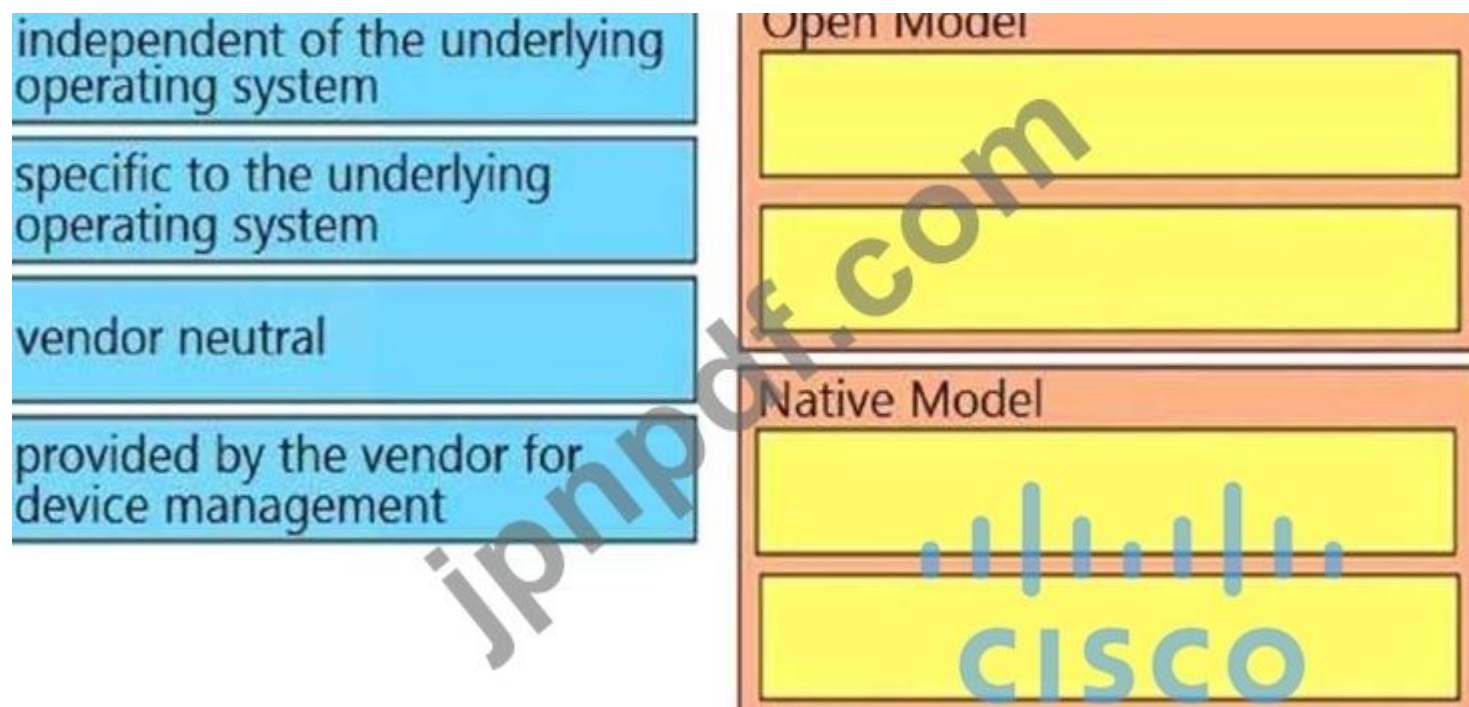
D. SGT を含む VXLAN ヘッダーにユーザー トラフィックをカプセル化します。

Answer: B (メッセージを残す)

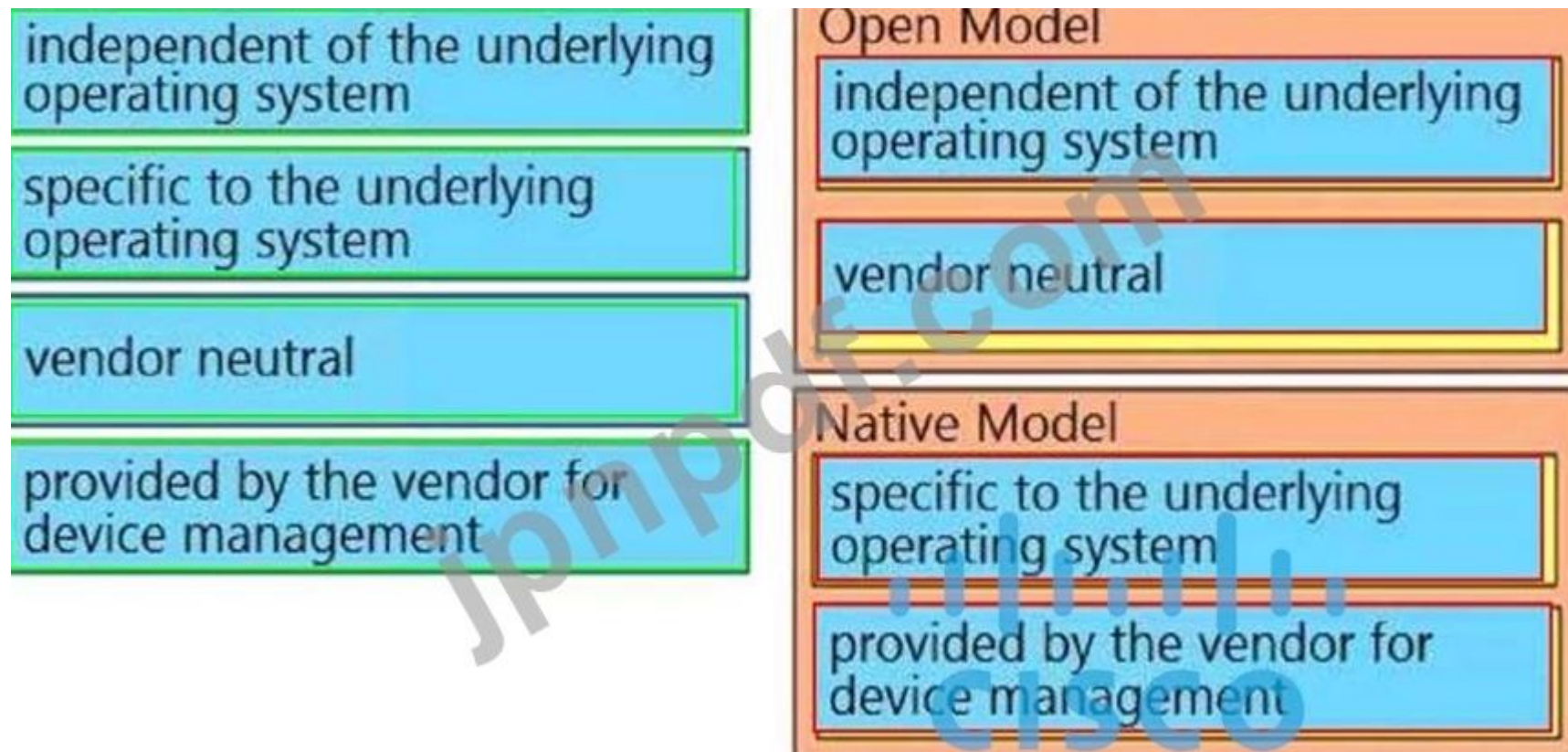
最新問題: 68

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。

選択して配置します:



Answer:



最新問題: 69

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. 優先度

Answer: B (メッセージを残す)

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: 70

複数の支店を持つグローバル組織は、オーバーレイ VPN ソリューションを設計するためにネットワーク アーキテクトを雇いました。ブランチ同士は頻繁に通信します。顧客は将来さらに支店を追加することを期待しています。

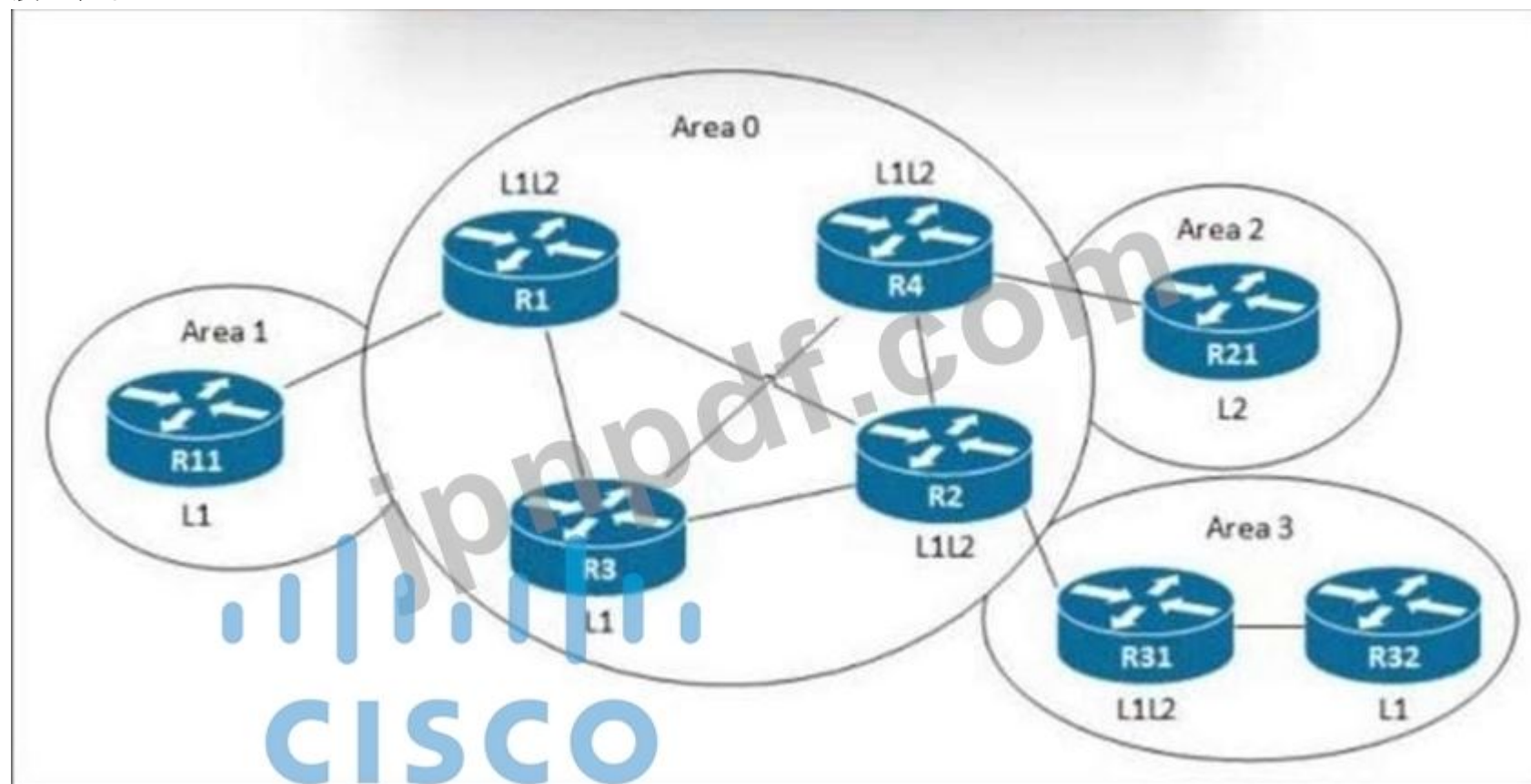
顧客のセキュリティ要件を満たすために、アーキテクトは動的 IPsec トンネルを使用してトラフィック保護を提供することを計画しています。アーキテクトはどのソリューションを選択すべきでしょうか？

- A. DMVPN
- B. GETVPN
- C. EasyVPN
- D. L2TP

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

最新問題: 71

展示する：



- 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。

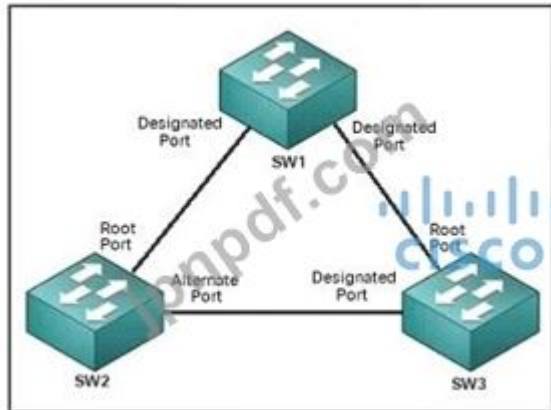
Answer: A ([メッセージを残す](#))

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。

最新問題: 72

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. SW2 でループガードを使用します。
- B. SW3 で 8PDU フィルタを使用します。
- C. SW1 でルートガードを使用します。
- D. SW1 で BPDU ガードを使用します。

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 73

SD-WAN アンダーレイ ネットワークでは、どの WAN Edge VPN ID がトランスポート VPN として定義され、制御トラフィックの伝送に使用されますか？

- A. VPN 0
- B. VPN 512
- C. VPN 128
- D. VPN 256

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 74

MPLS トランスポート リンクに接続されている WAN エッジルーターにインターネット アクセスはどのように提供されますか？

- A. TLOC 拡張は、インターネット トランスポート ネットワークに接続されている WAN エッジルーターにトラフィックをルーティングするために使用されます。
- B. プライベート トラフィックがパブリック インターネットに到達できるようにするには、MPLS トランスポート ネットワークにエクストラネットを提供する必要があります。

C. インターネット アクセスは、4G/5G リンクまたはローカル インターネット回線を介して WAN エッジ ルーターで提供される必要があります

D. OMP は、MPLS およびインターネット トランスポート ネットワークに接続されている WAN エッジ ルーターからのデフォルト ルートをアドバタイズします。

Answer: A (メッセージを残す)

最新問題: 75

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. 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。

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. 個別の YANG モデルを開発して、開発リソースと市場投入までの時間を最小限に抑えます。

D. 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。

Answer: B (メッセージを残す)

最新問題: 76

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組み込む必要がありますか？

A. BPDU ガード

B. ループ ガード

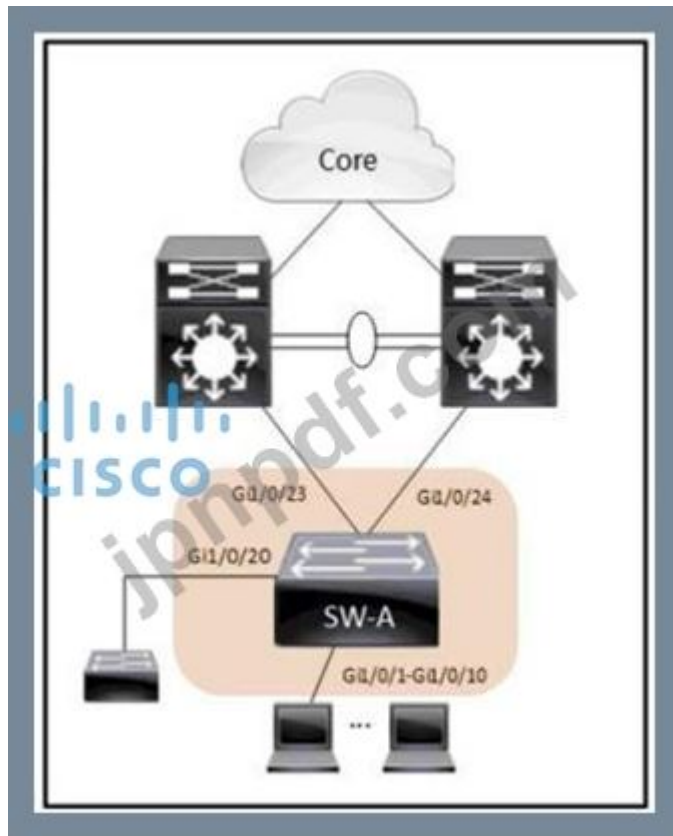
C. BPDU スキュー検出

D. ルート ガード

Answer: (解答を表示する)

有効な **300-420** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 300-420 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **300-420** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 300-420 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 300-420 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Cisco/300-420-mondaishu.html> (**38130%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



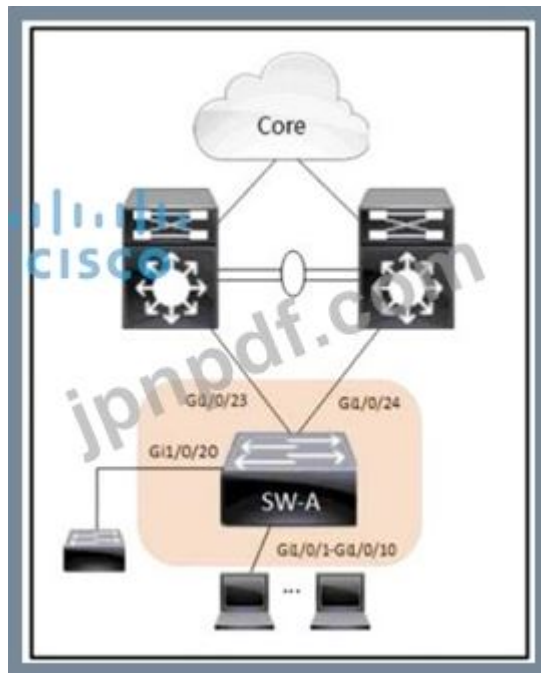
展示を参照してください。アーキテクトは、企業のエンタープライズ ネットワークの下位レベルの設計をレビューし、STP コンバージョン時間の最適化をアドバイスします。アーキテクトの推奨に従うには、どの機能を Gi1/0/1-10 に追加する必要がありますか？

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

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 78

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、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 コンバージョン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. ポートファスト
- B. アップリンクファースト
- C. BPDU ガード
- D. ルート ガード

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 79

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

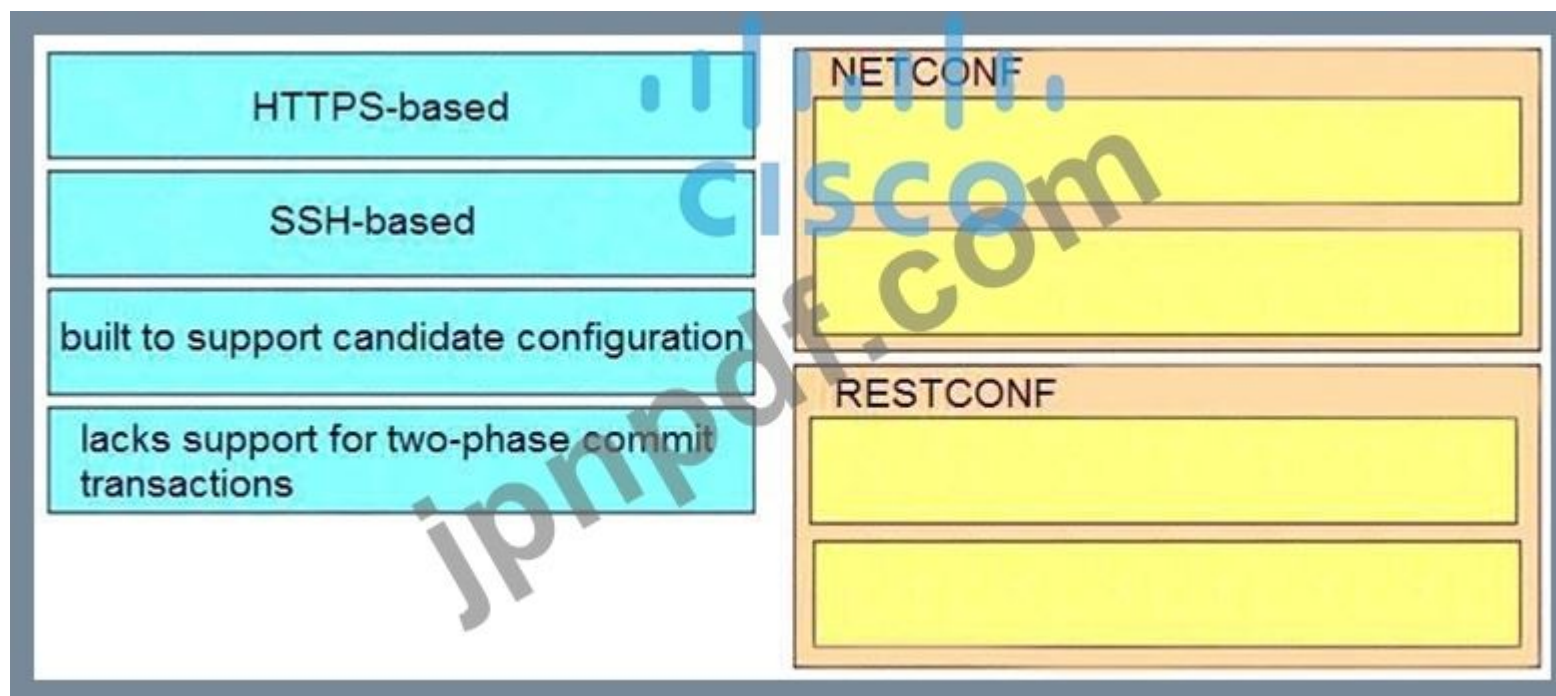
- A. 双方向 PIM
- B. SSM
- C. エニーキャスト RP
- D. MSDP

Answer: ([解答を表示する](#))

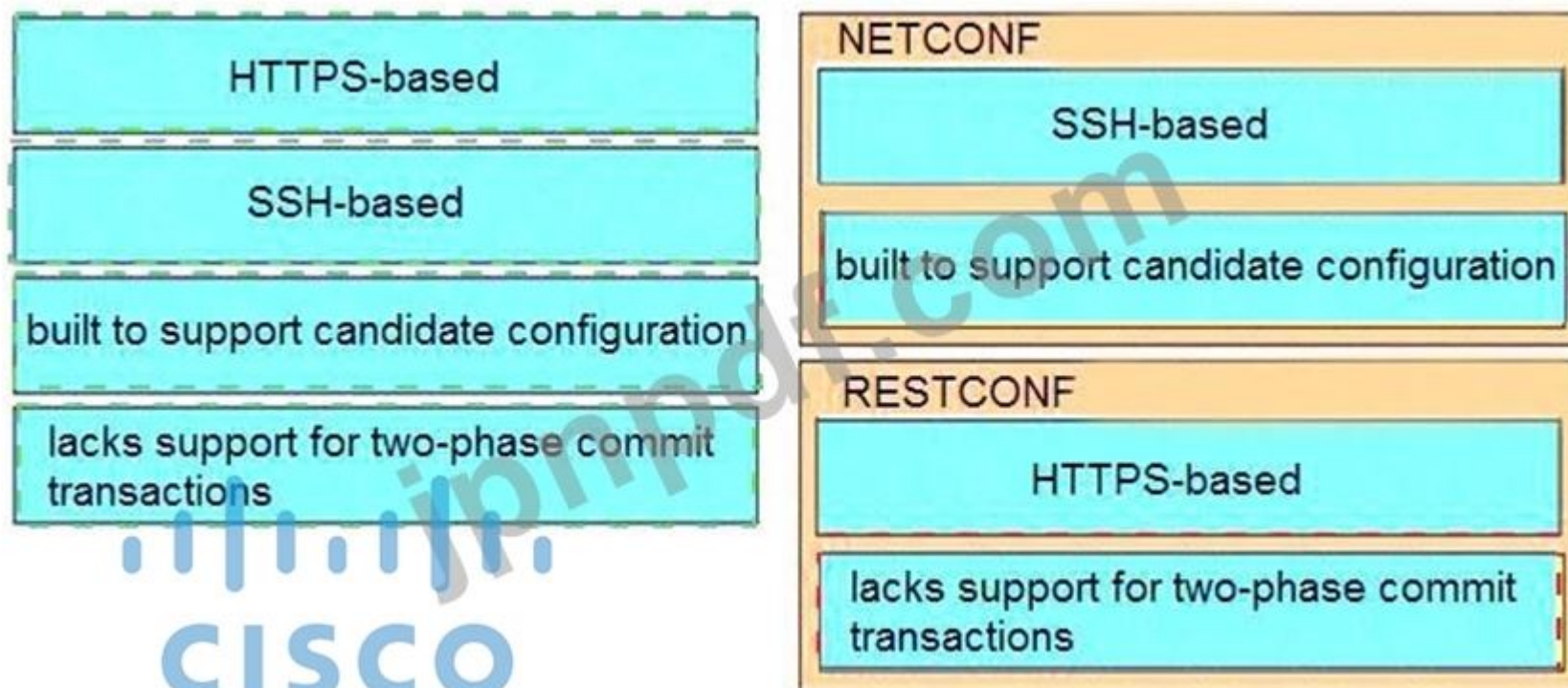
<https://learningnetwork.cisco.com/s/question/0D53i00000KsrGrCAJ/rendezvous-point-high-availability-mechanisms>

最新問題: 80

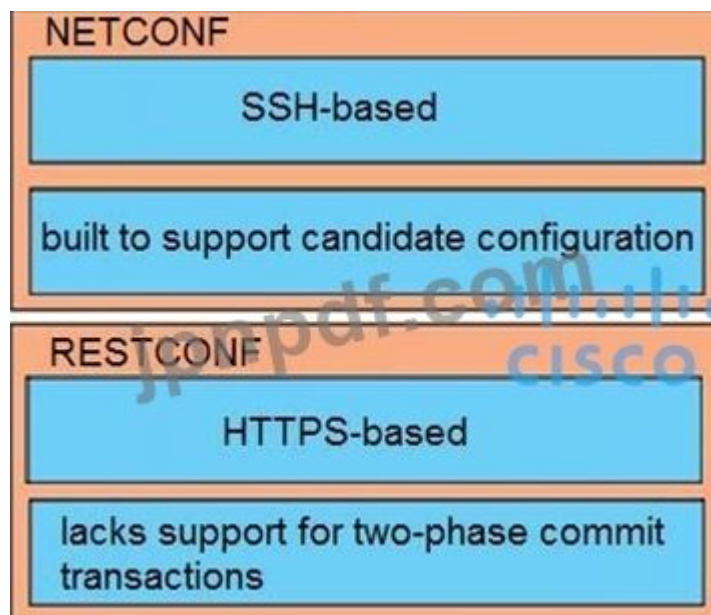
左側のプロパティを、右側に説明されているプロトコルにドラッグ アンド ドロップします。



Answer:



CISCO

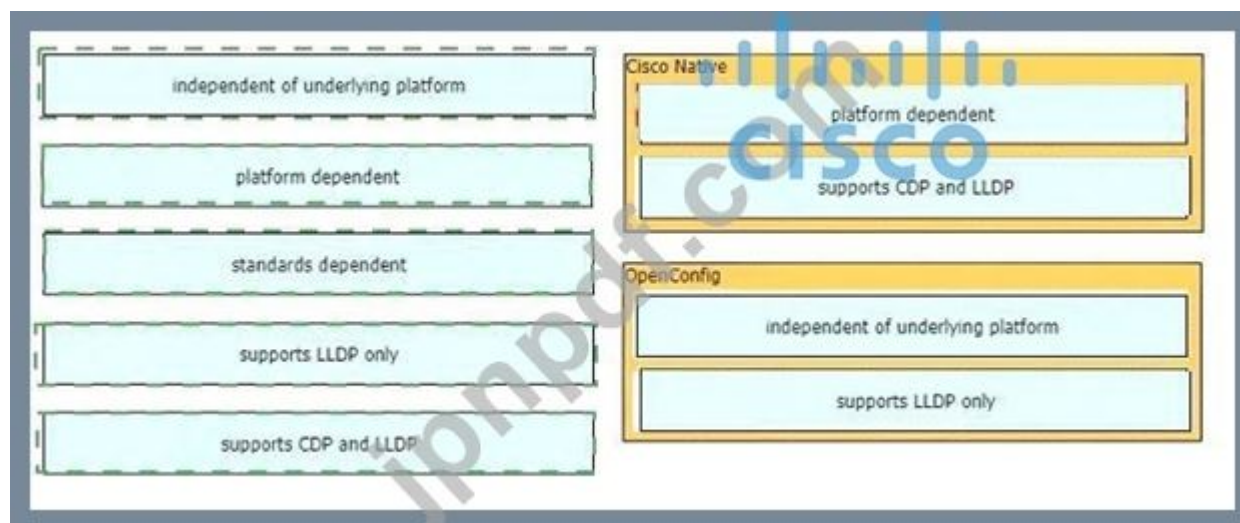


最新問題: 81

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。

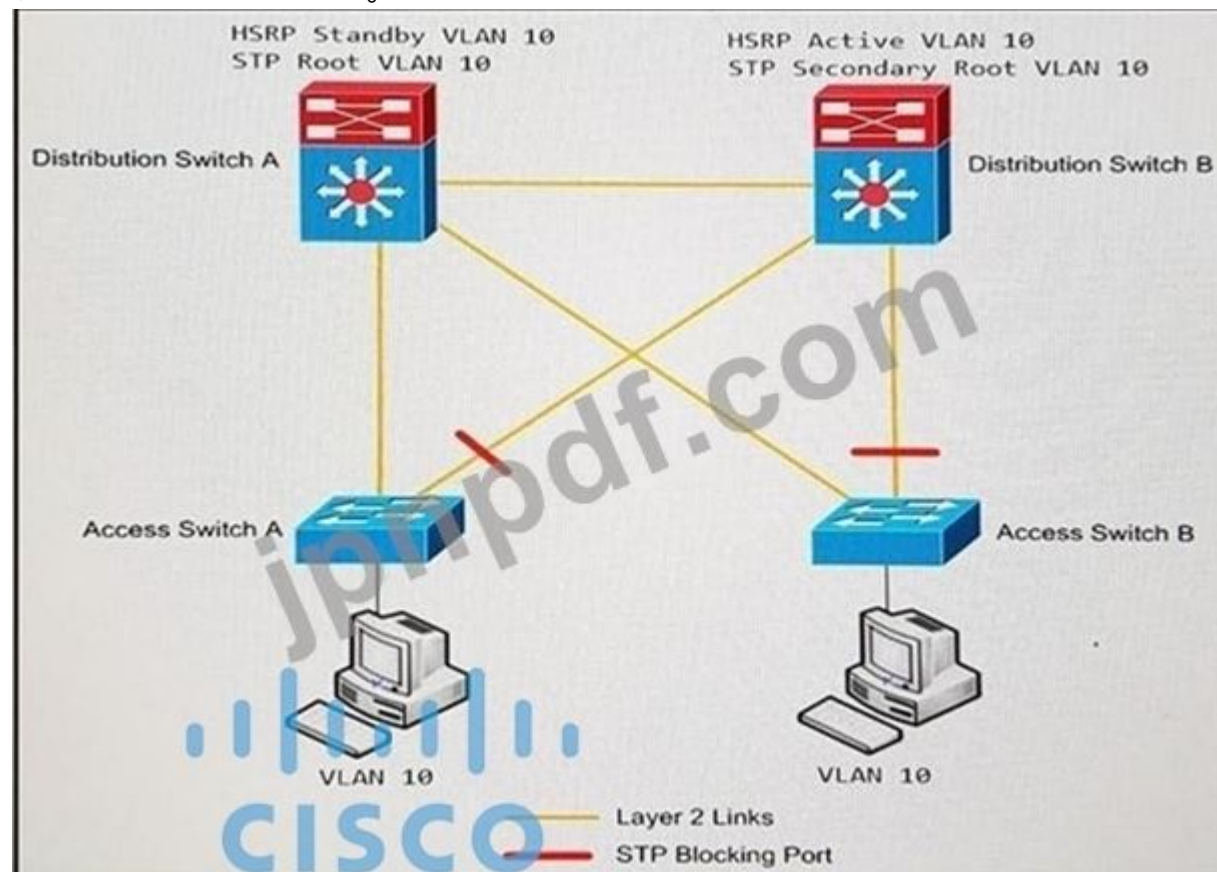


Answer:



最新問題: 82

展示を参照してください。



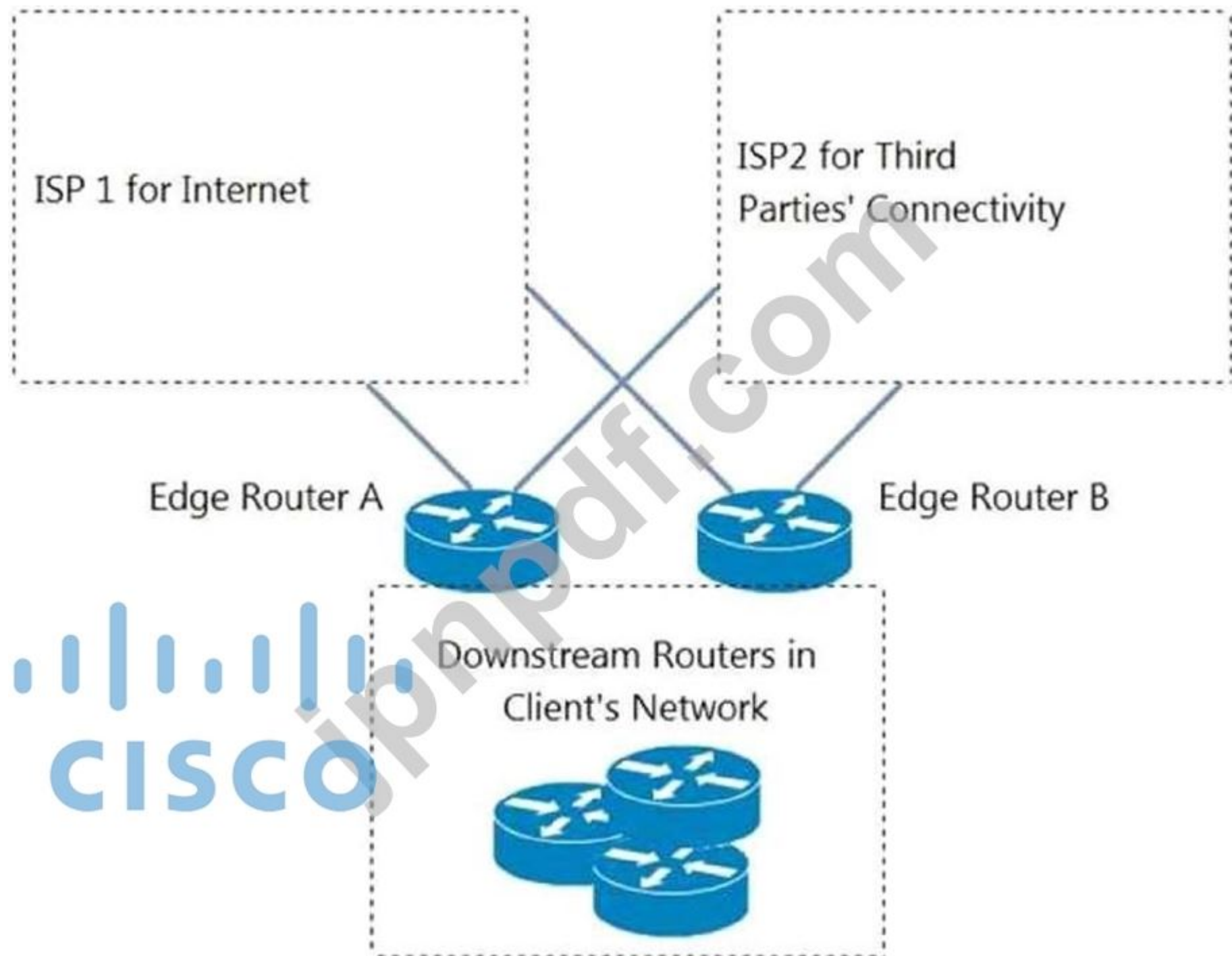
エンジニアはネットワークのトラフィック フローを最適化する必要があります。アクセス層とディストリビューション層の間でより効率的な設計を実現する変更はどれですか？

- A. ディストリビューションスイッチ A を再構成して HSRP アクティブになります
- 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. 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。
- 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: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 83

展示を参照してください。



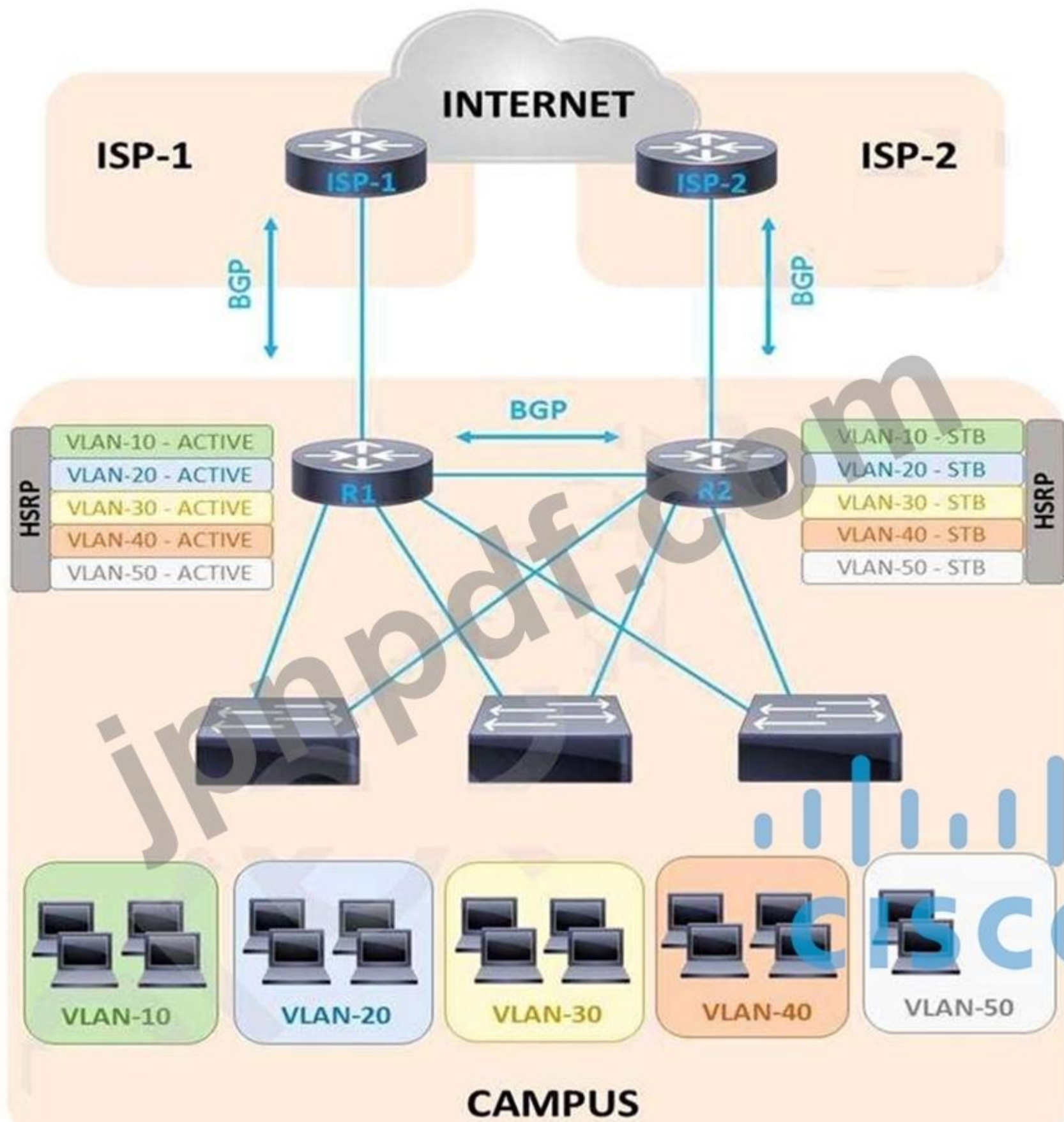
展示を参照してください。エンジニアは、完全なインターネット接続のために ISP1 とピアリングし、複数のサードパーティのルートを直接交換するために ISP2 とピアリングする、クライアント用の BGP ソリューションを設計しています。どのアクションをエッジルーターに実装すると、クライアントネットワークが ISP1 経由でインターネットにアクセスできるようになりますか？

- 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。
- C. ISP2 の AS パスの先頭付加機能を適用します。
- D. クライアントが自身の AS から発信されたルートのみをアドバタイズするようにルートフィルタリングを適用します。

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 84

展示を参照してください。



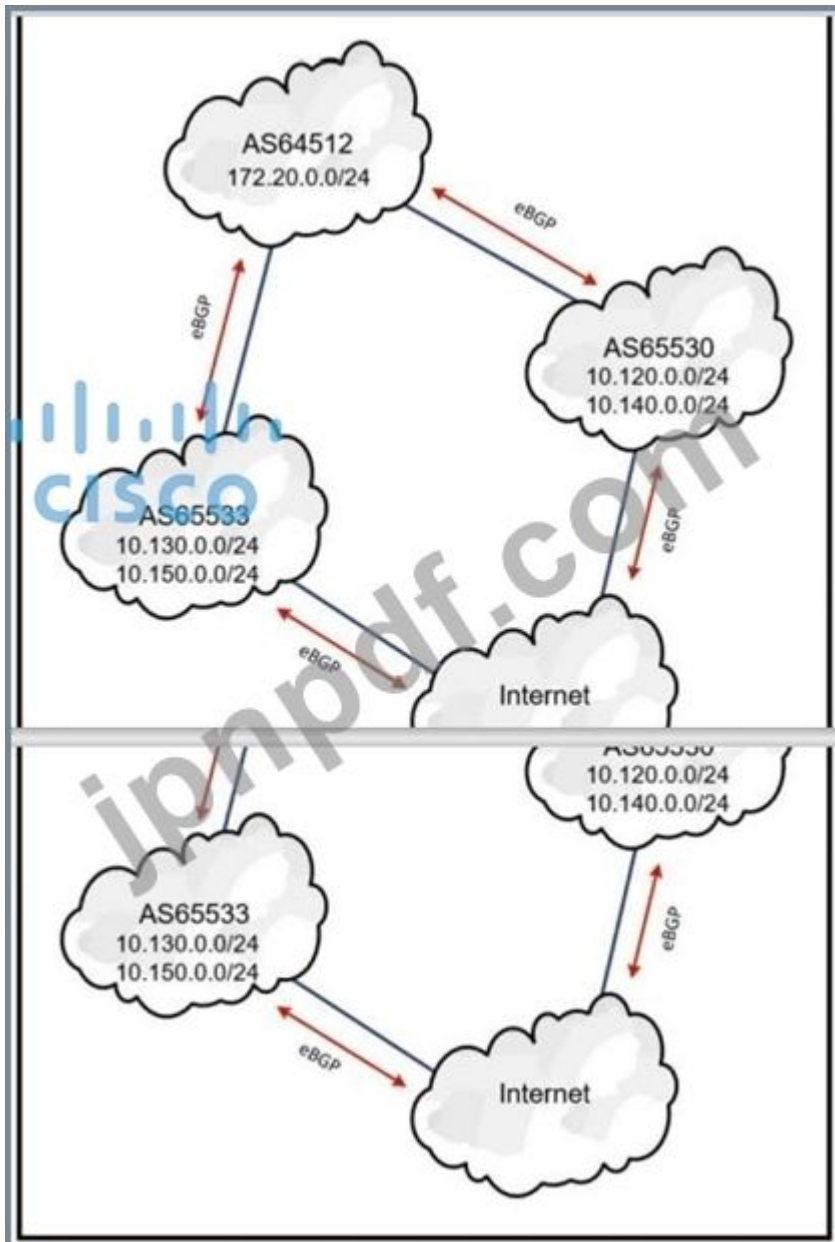
顧客はコア ルータで HSRP を実行しています。時間の経過とともに会社は成長し、より多くのネットワーク容量が必要になりました。現在の環境では、ダウンストリーム インターフェイスの一部はほぼ完全に使用されていますが、その他は使用されていません。どの解決策が状況を改善しますか？

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

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 85

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 サブネットを發表しています。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. アドバタイズなし
- B. 最大プレフィックス
- C. エクスポートなし
- D. ネクストホップ

Answer: C (メッセージを残す)

最新問題: 86

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。

- » 同社はマルチキャストを使用して店舗にトレーニングを配信しています。
- » 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。

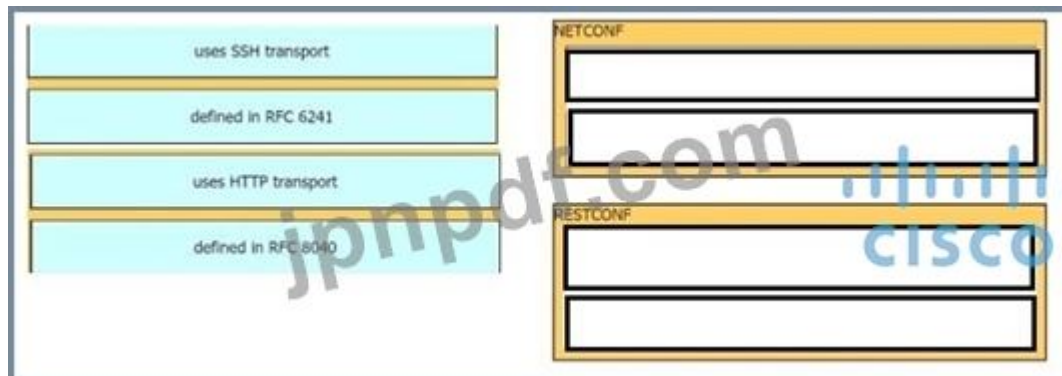
この設計にはどのソリューションを含めるべきですか？

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

Answer: C (メッセージを残す)

最新問題: 87

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



Answer:



最新問題: 88

要素を左側から右側の使用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。

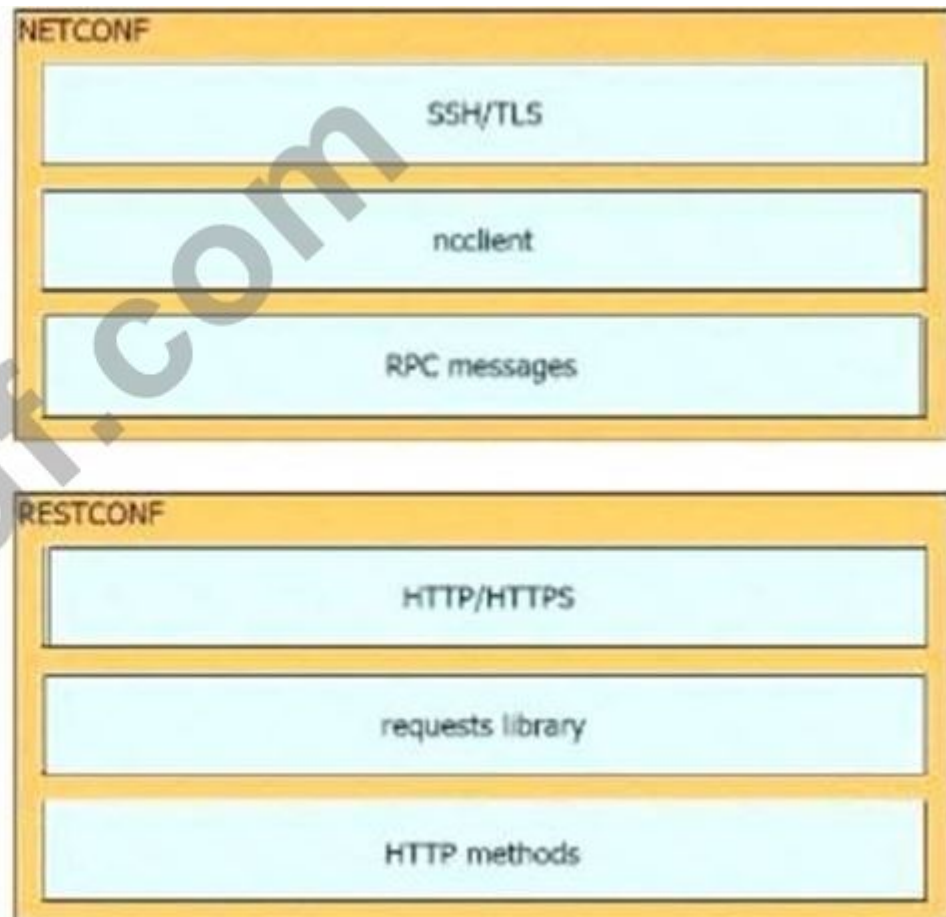
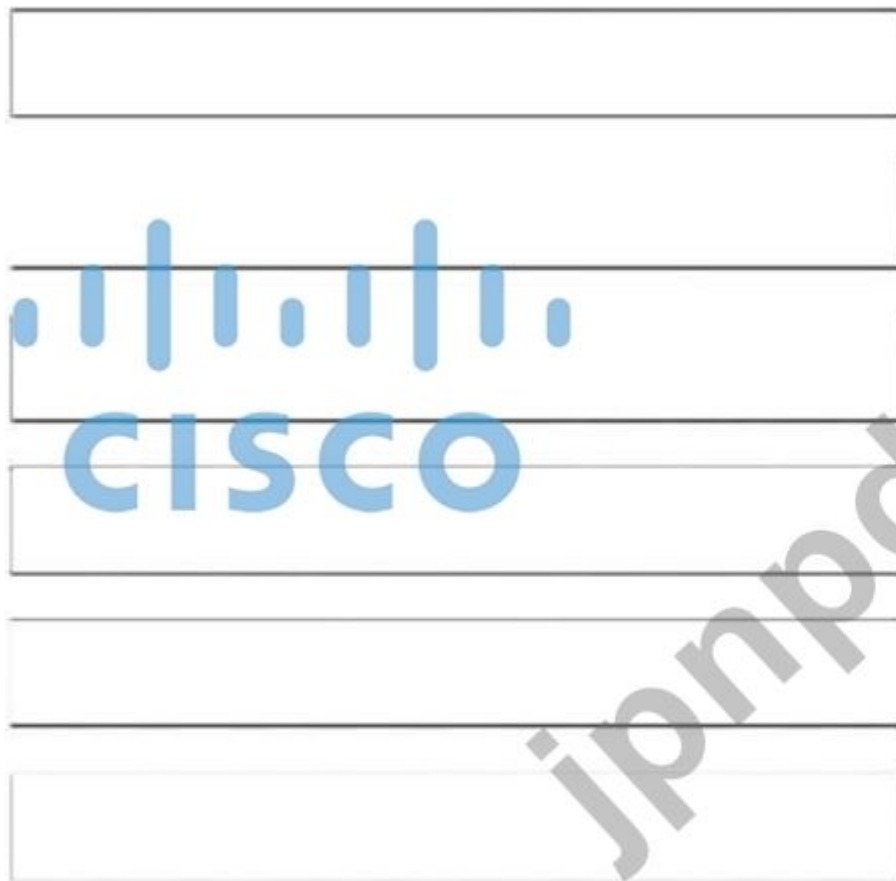


Answer:



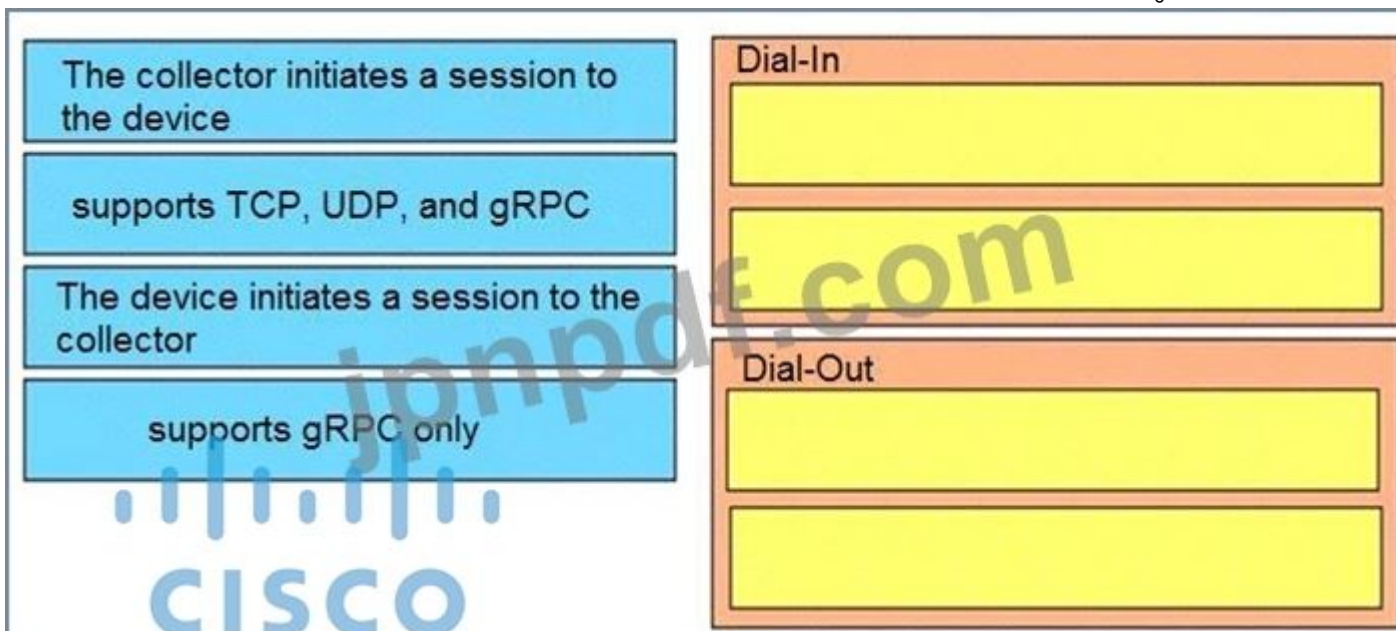
説明

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

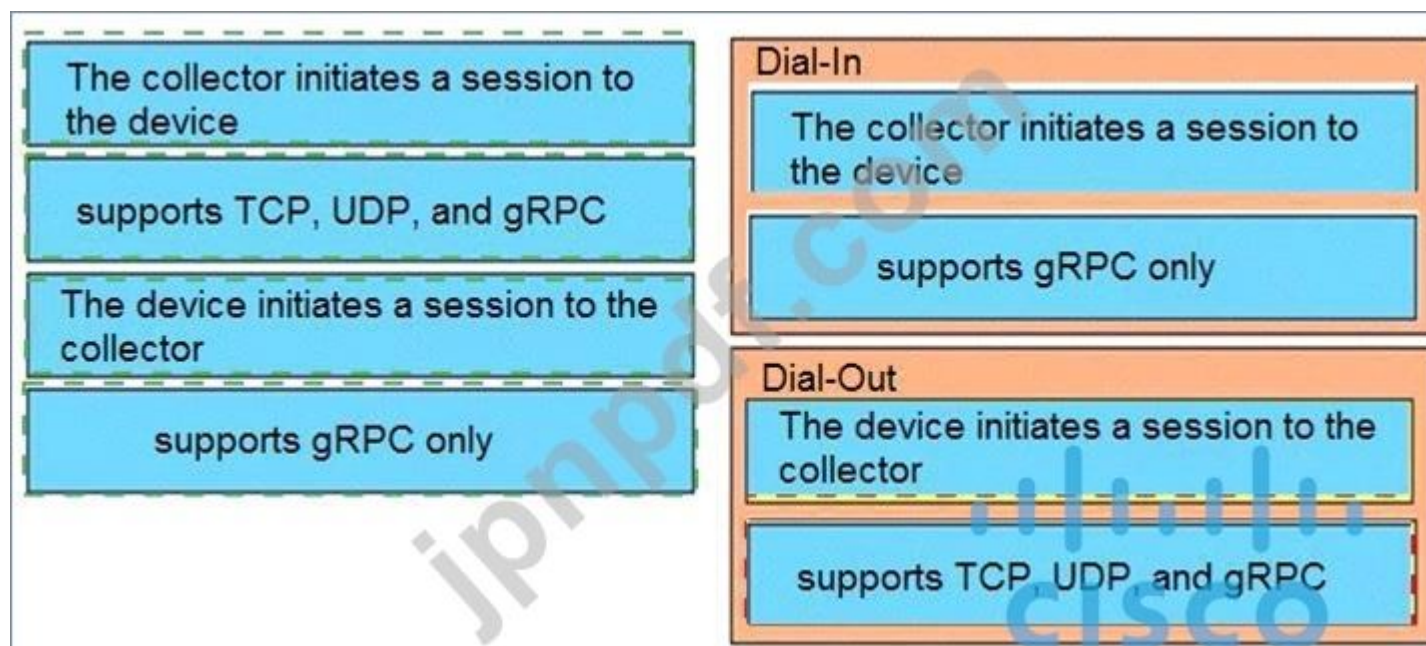


最新問題: 89

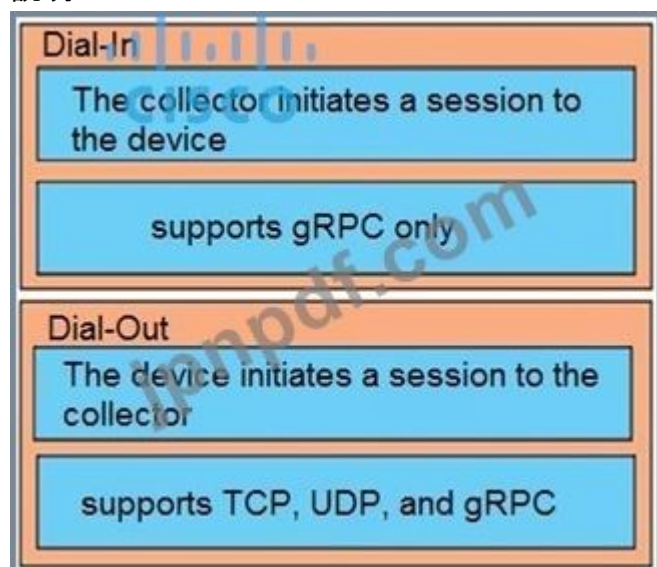
左側の特性を右側の適切なテレメトリ モードにドラッグ アンド ドロップします。



Answer:



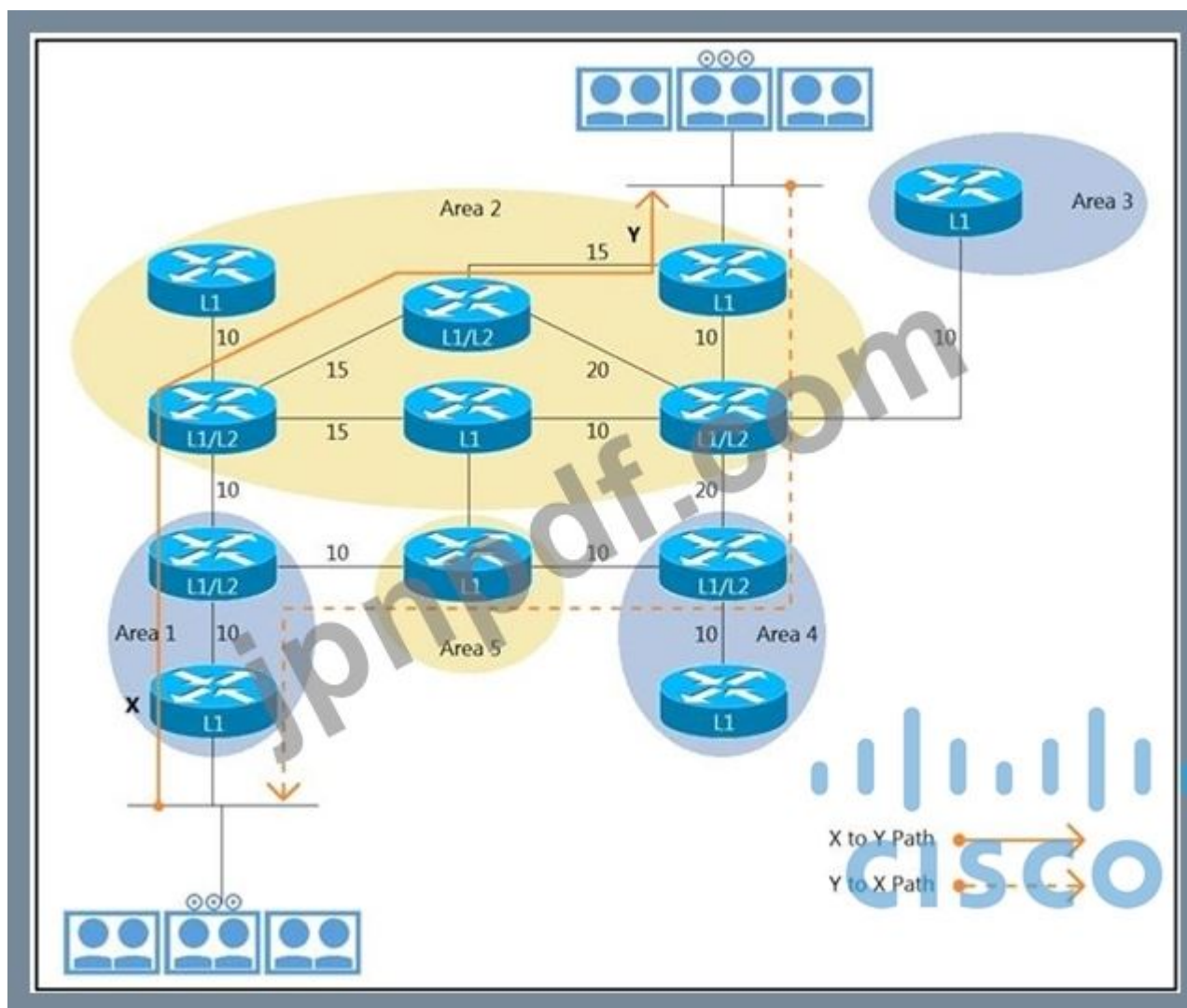
説明



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: 90

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4のルーターで高メトリックを設定します。
- 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1のルーターにルートリークを設定します。
- D. エリア2のルーターにルートリークを設定します。

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

最新問題: 91

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

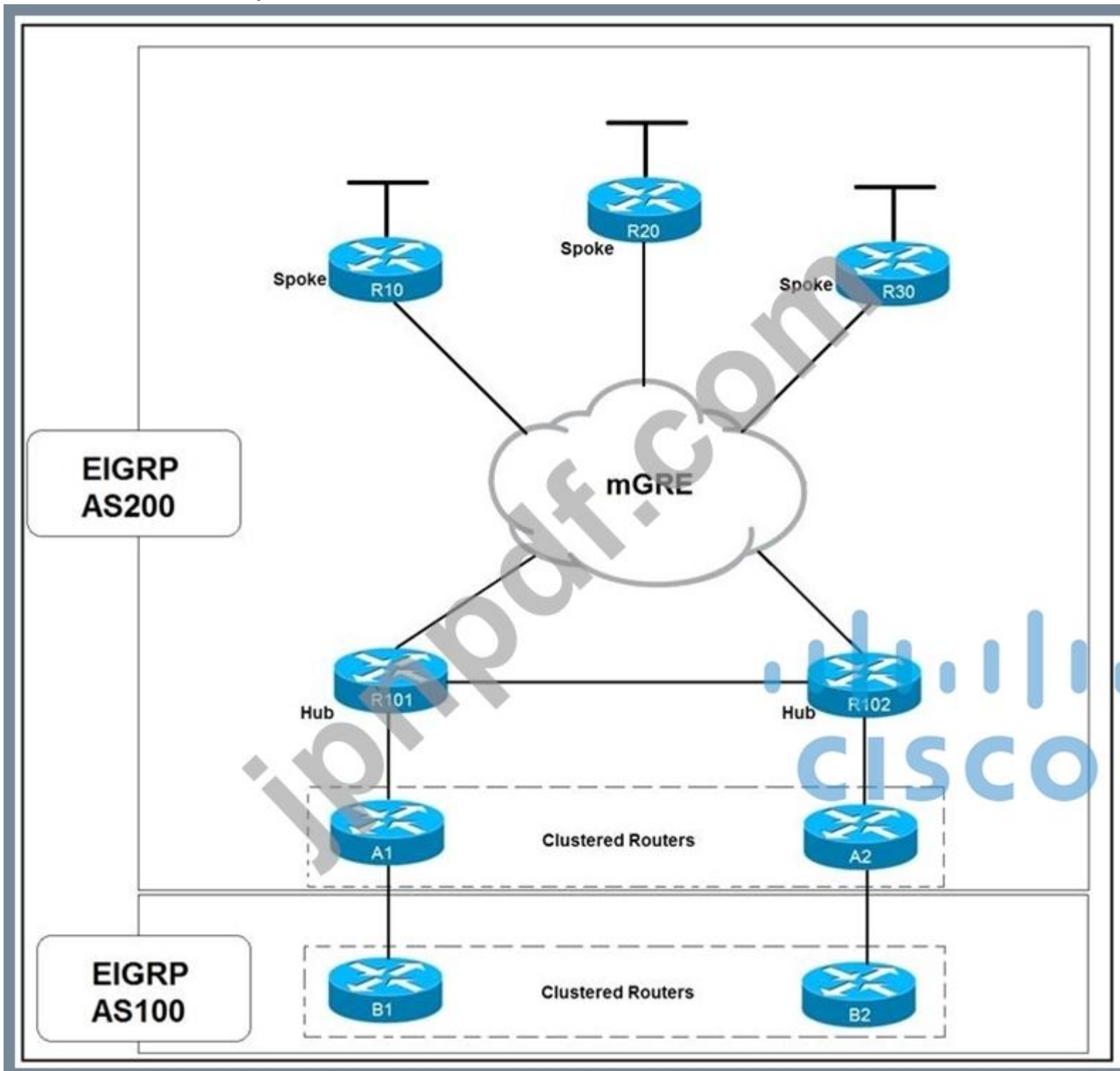
- A. サービスプロバイダーとのルート交換
- B. CEのLAN側の802.1Q接続
- C. 重複するサブネットを隠すためのアドレス変換
- D. 各サイトの異なるVLAN

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> (38130%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

展示を参照してください。



EIGRP コンバージェンス時間を短縮するソリューションはどれですか？

- A. 1 秒未満のタイマーを有効にする
- B. スポークでのスタブルーティングを有効にします
- C. デッド タイマー値を増やします。
- D. ホールド時間の値を増やします。

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 93

同じサブネットが複数のネットワークの場所に存在できるようにするコントロール プレーン テクノロジーはどれですか？

- A. LISP
- B. VXLAN
- C. ファブリックパス
- D. ISE モビリティ サービス

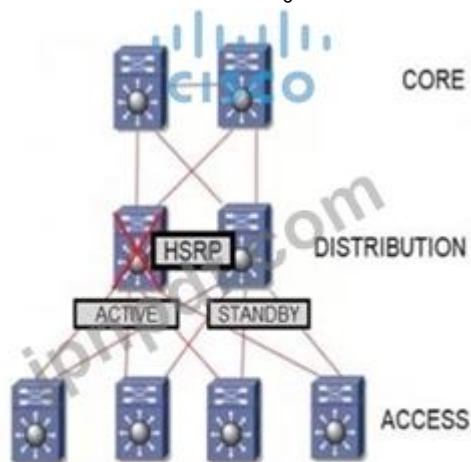
Answer: A ([メッセージを残す](#))

説明

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

最新問題: 94

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. 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。
- B. 両方の HSRP デバイスでより長い mac-refresh 間隔を設定します。
- C. 両方の HSRP デバイスの hello タイマーを増やします。
- D. 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。

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 95

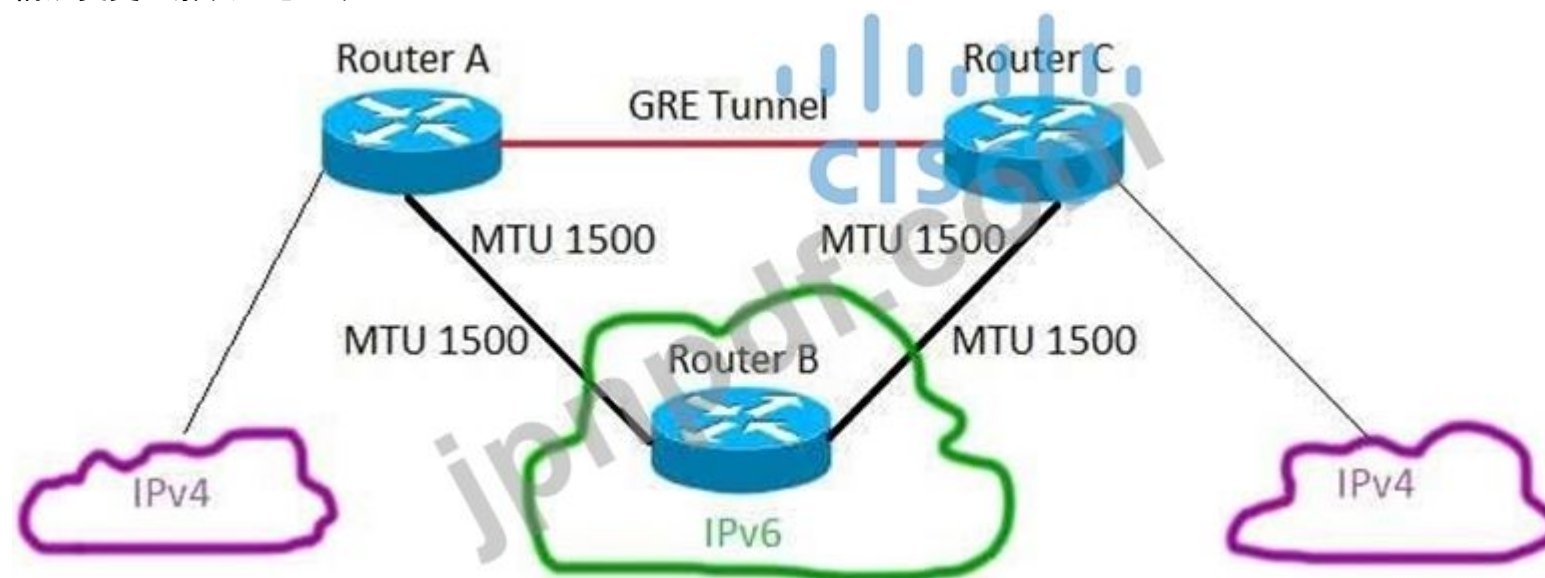
展示を参照してください。エンジニアは自動フェイルオーバー ソリューションを設計する必要があります。このソリューションにより、HSRP が WAN 1 の障害を検出して自動フェイルオーバーを開始し、ルータ R2 をアクティブな HSRP ルータにできるようになります。エンジニアはどの 2 つのソリューションを選択する必要がありますか? (2つお選びください。)

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

Answer: B,C (メッセージを残す)

最新問題: 96

展示を参照してください。MTU は図のように設定されており、トンネル インターフェイスには MTU コマンドが設定されていません。トンネル化されたパケットが IPv6 アンダーレイ ネットワークに配置されるときに断片化が発生することが判明しました。この問題はどの構成変更で解決できますか?



- A. IPv4 ネットワーク上の MTU を増やします
- B. トンネル インターフェイスの MTU を 1500 に設定します。
- C. IPv6 ネットワーク上の MTU を増やします
- D. トンネル インターフェイスの MTU を 1476 に設定します。

Answer: D (メッセージを残す)

最新問題: 97

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. ソース固有
- C. 密集
- D. スパース

Answer: D (メッセージを残す)

最新問題: 98

LAN 上のトラフィックが継続的なマルチキャスト トラフィックまたはブロードキャスト トラフィックによって圧倒されるのを防ぐスイッチ機能はどれですか?

- A. ストーム制御
- B. ポートセキュリティ
- C. VTP プルーニング
- D. VLAN トランキング

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

トラフィック ストームは、パケットが LAN にフラッディングすると発生し、過剰なトラフィックが発生し、ネットワーク パフォーマンスが低下します。トラフィック ストーム制御機能は、ネットワーク構成の間違いやユーザーによる DoS 攻撃による、物理インターフェイス上のブロードキャスト、マルチキャスト、またはユニキャスト トラフィック ストームによって LAN ポートが中断されるのを防ぎます。

参考資料 : <https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/switches/lan/catalyst6500/ios/12-2SX/configuration/guide/book/storm.pdf>

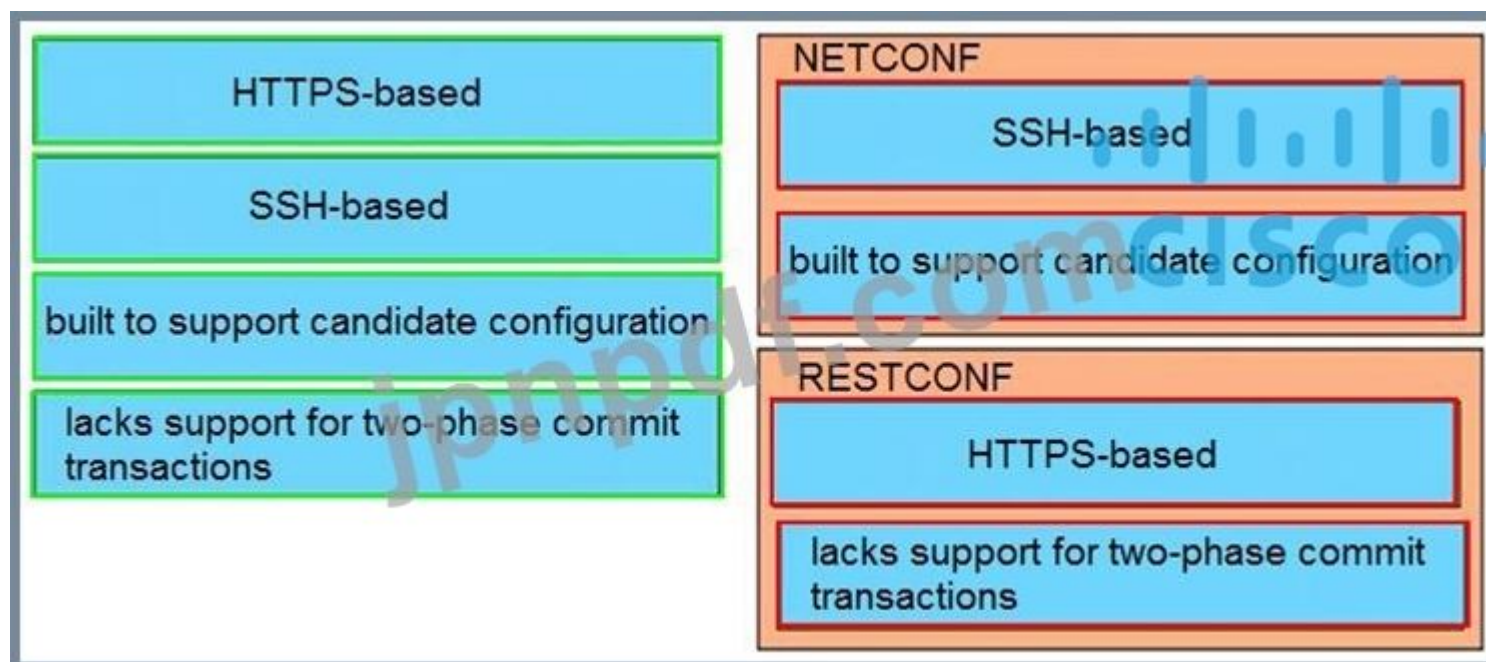
最新問題: 99

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	NETCONF
SSH-based	
built to support candidate configuration	
lacks support for two-phase commit transactions	RESTCONF

CISCO

Answer:



参照 :

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/ios-xml/ios/prog/configuration/166/b_166_programmability_cg/b_166_programmability_cg_chapter_01011.html

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/ios-xml/ios/prog/configuration/169/b_169_programmability_cg/cconfiguring_yang_datamodel.html

最新問題: 100

マルチキャスト リバース パス転送チェックの機能は何ですか？

- A. ソースから受信者までループのない配信ツリーが可能になります。
- B. 自動 RP マッピング エージェントとして機能します。
- C. ブートストラップ メッセージがすべてのルーターに到達するのを防ぎます。
- D. RP セット情報を検出してアナウンスするために使用されます。

Answer: A (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: 101

OSPF ネットワークのコンバージェンスを向上させるために実行できる 2 つの手順はどれですか? (2つお選びください。)

- A. すべての非バックボーン領域をスタブ領域にします
- B. OSPF パラメータを調整します
- C. 双方向転送検出を使用する
- D. 複数のエリアにまたがる同じ IP ネットワークにまたがります。
- E. すべてのエリアを 1 つのバックボーン エリアにマージします。

Answer: A,B (メッセージを残す)

最新問題: 102

SD-WAN コントロール プレーンの冗長性を実現する設計はどれですか？

- A. WAN エッジ ルーターでの BFD の構成
- { } : クラスタ内での vManage の複数のインスタンスの使用

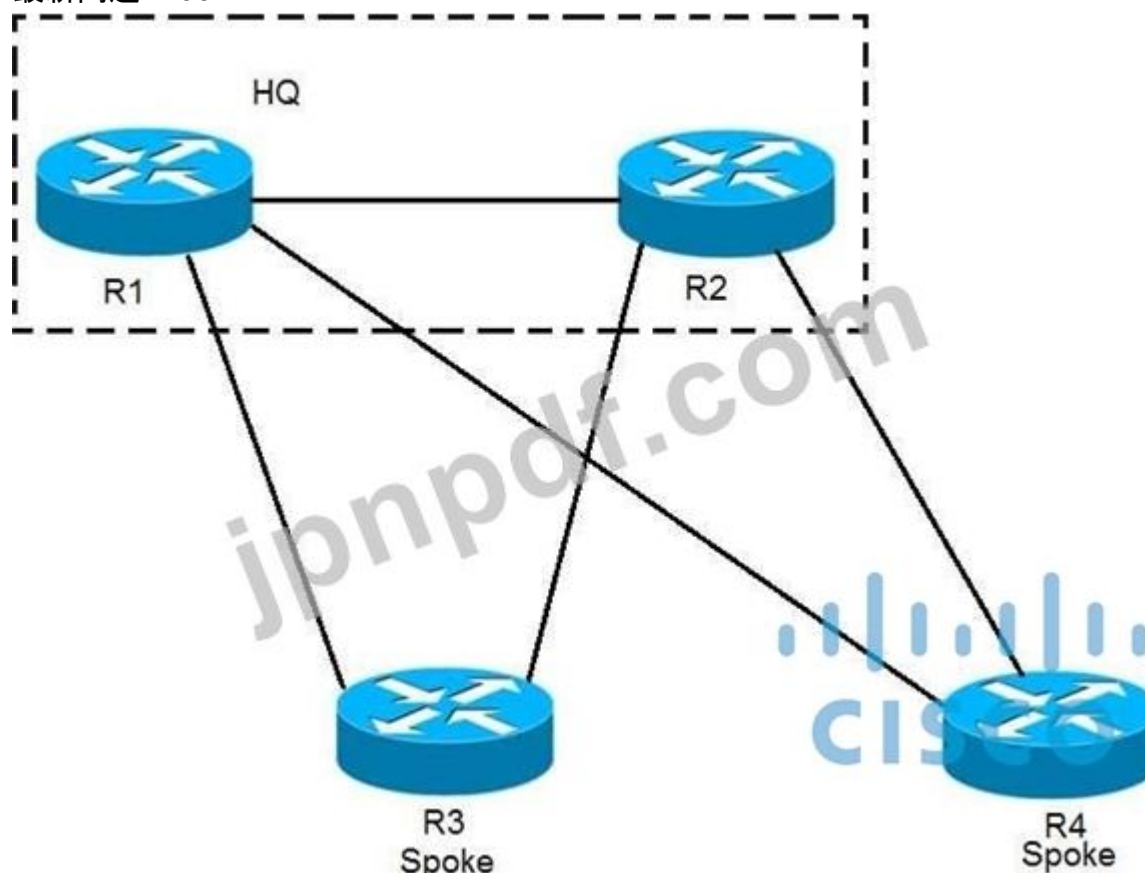
B. UCS や CSP などの仮想プラットフォームを使用した展開

C. OMP を使用したアンダーレイ ネットワークの管理

Answer: C ([メッセージを残す](#))

<https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/routers/sdwan/configuration/ha-scaling/ios-xe-17/high-availability-book-xe/m-high-availability-and-scaling.html> ソフトウェア メカニズムにより、障害からの迅速な回復が保証されます。復元力のあるコントロール プレーンを提供するために、Cisco SD-WAN Overlay Management Protocol (OMP) は、ネットワーク内のすべての Cisco IOS XE SD-WAN デバイスのステータスを定期的に監視し、デバイスがネットワークに参加したりネットワークから離脱したりする際のトポロジの変化に自動的に調整します。データ プレーンの復元力を確保するために、Cisco SD-WAN ソフトウェアは標準プロトコル メカニズム、特にルータ間の安全な IPsec トンネル上で実行される双方向転送検出 (BFD) を実装しています。

最新問題: 103



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: 104

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。)

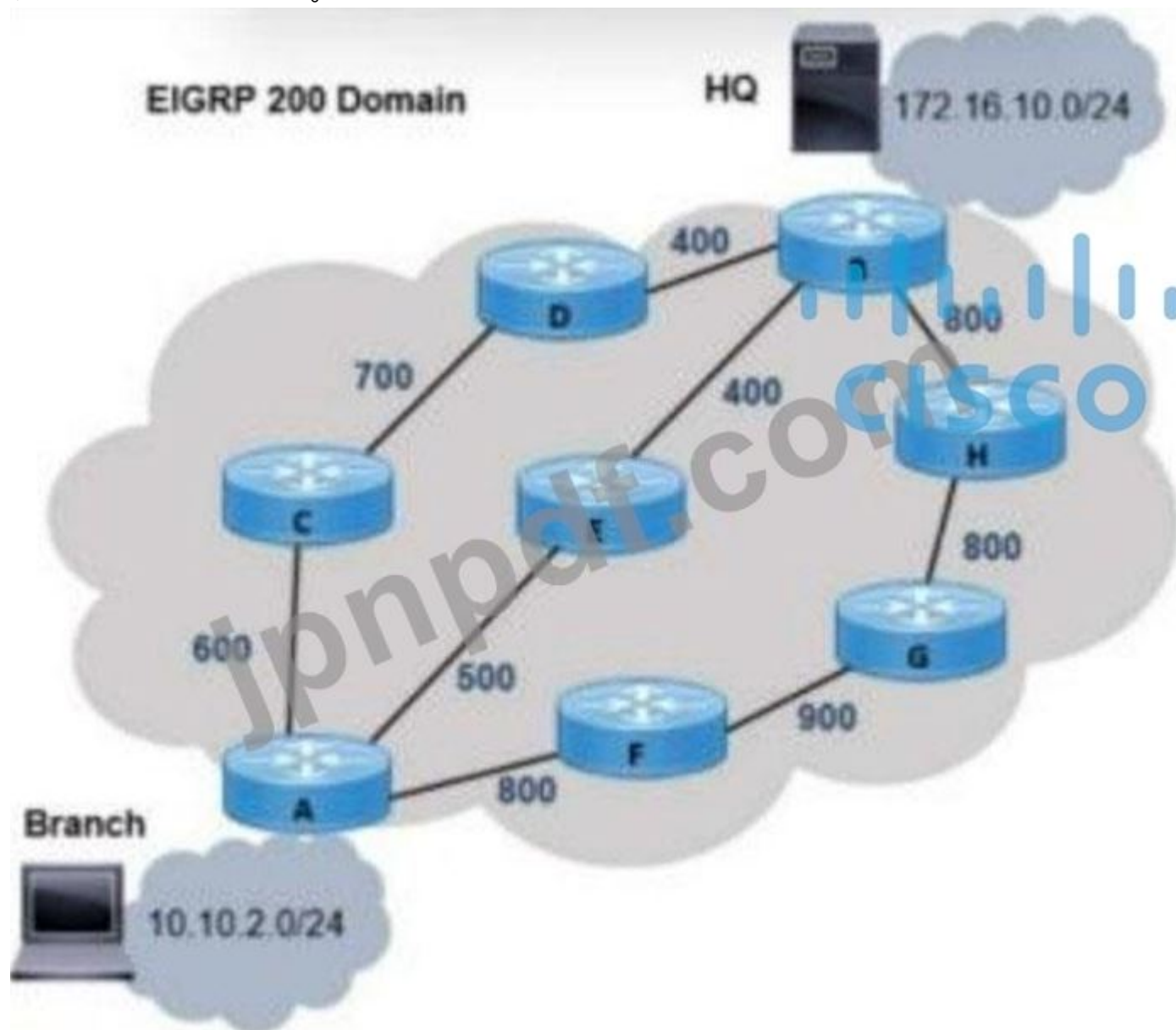
- A. ソース ツリーは、マルチキャスト トラフィックを転送する際のネットワーク遅延の最小値を保証します。
- B. ソース ツリーは、ソースとレシーバーの間に最適なパスを作成します。
- C. ソース ツリーは、ネットワーク内の選択されたポイントに配置された単一の共通ルートを使用します。
- D. ソース ツリーにより、パケット配信に遅延が発生する可能性があります
- E. ソース ツリーは、ソースとレシーバーの間に最適ではないパスを作成する可能性があります

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: 105

展示を参照してください。



アーキテクトは、次の要件に基づいて EIGRP ソリューションを設計しています。

* トラフィック転送では、すべてのリンクが利用可能な間、最適な 2 つのパスを使用する必要があります

* 単一パスの障害が支店と本社間のトラフィックに影響を与えてはなりません

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. 最大パス数 2
- B. パス 2 の追加
- C. メトリックの重み 010100
- D. 分散 2

Answer: D (メッセージを残す)

ENSLD 証明書ガイドの 113 ページ。最短パス = 900、次は 1700、最後に最悪のパスは 3300。魔法の差異 2、1800 (900x2) 未満のすべてのルートがアクティブになります。

最新問題: 106

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

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> (**38130%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

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 プッシュ更新はすぐに送信され、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](https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/ios-xml/ios/prog/configuration/166/b_166_programmability_cg/model_driven_telemetry.html)

最新問題: 108

```
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
```

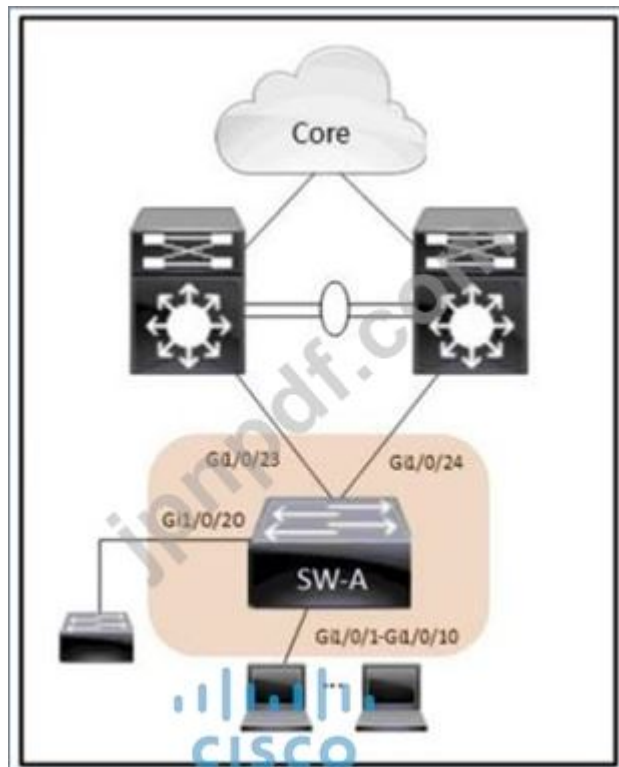
展示を参照してください。お客様は、GigabitEthernet0/2 インターフェイスを通過するネットワーク管理トラフィックに QoS を適用する必要があります。8 つのキューイング クラスがすべて使用されているため、新しい要件を既存のポリシーに統合する必要があります。顧客はどのソリューションを選択する必要がありますか？

- 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 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. DSCP CS4 へのトラフィックをマークし、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 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 サイズのベースラインを設定し、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。

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 109

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、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 コンバージョン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. ポートファスト
- B. BPDU ガード
- C. アップリンクファースト
- D. ルート ガード

Answer: A (メッセージを残す)

最新問題: 110

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. コアから集約へ、および集約からコアへ
- B. 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
- C. コアに向かうアグリゲーションとアクセスに向かうアグリゲーションから
- D. コアからアグリゲーションへのアクセス、およびアグリゲーションへのアクセス

Answer: C (メッセージを残す)

最新問題: 111

説明書

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。

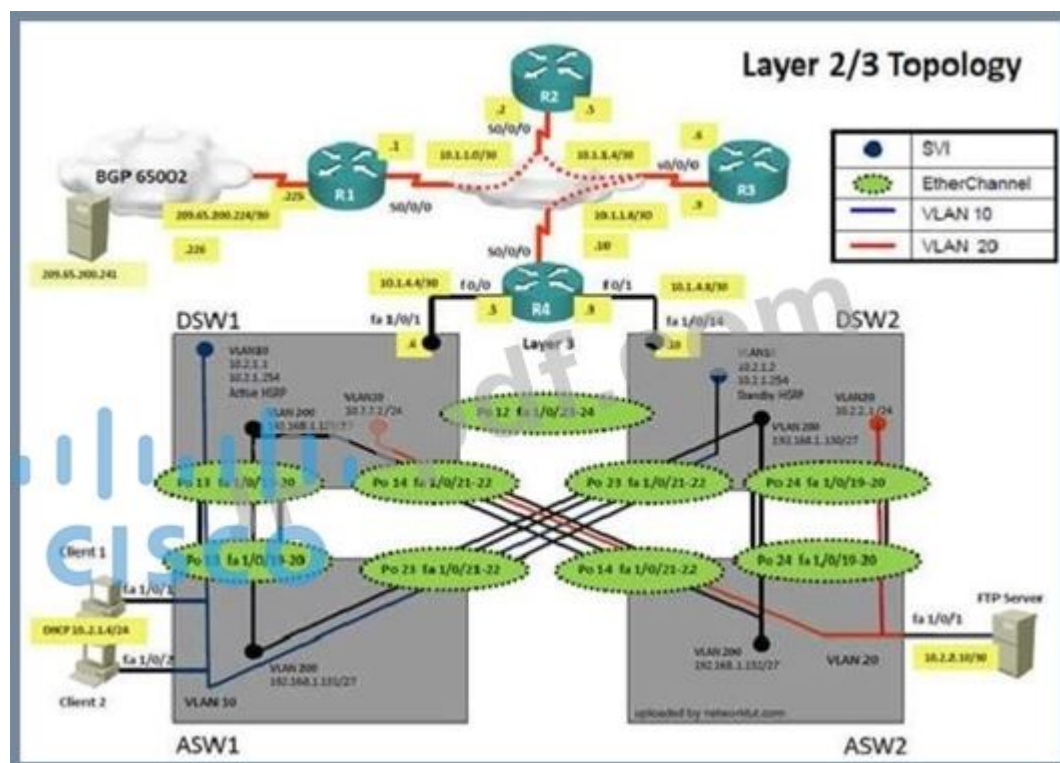
ASW1 と ASW2 はレイヤー 2 スイッチです。

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 train allowed vlan none を設定し、続いて switchport train 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、スイッチポート トランク許可 vlan none を設定し、続いてスイッチポート トランク許可 vlan 10,20 コマンドを実行します。
- D. コンフィギュレーション モードで、インターフェイス範囲ポート チャンネル 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: B (メッセージを残す)

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====

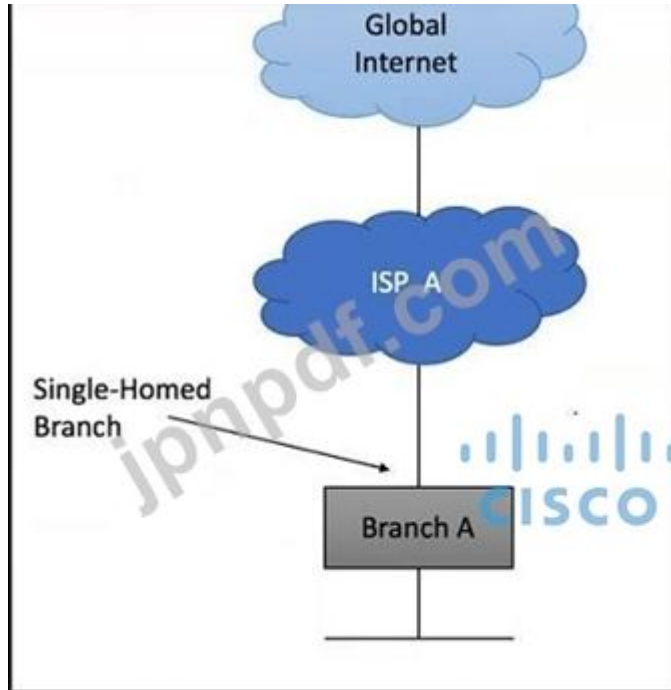
=====インターフェイス FastEthernet1 /0/1スイッチポート モード アクセススイッチポート アクセス VLAN 10インターフェイス FastEthernet1/0/2スイッチポート モード アクセススイッチポート アクセス VLAN 10
3. ASW 1 トランク ポートで、トランク Po13 と Po23 が VLAN 20 と 200 を受信しているが、VLAN を受信していないかを確認する必要があります。

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: 112



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. すべてのプレフィックスの BGP インターネット コミュニティを設定します。
- B. 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。
- C. NOPEER コミュニティを実装します。
- D. 除外するプレフィックスを使用して No-Export コミュニティをアタッチします。

Answer: D (メッセージを残す)

最新問題: 113

ISP は、4 つのブランチと各ブランチに複数の CE ルーターを持つ顧客に、MPLS 経由でレイヤ 3 VPN サービスを提供します。CE ルーターから学習したルートを交換するには、ISP は PE ルーター間でどの BGP アドレス ファミリーをアクティブ化する必要がありますか？

- A. IPv4 ユニキャスト
- B. L2VPN EVPN
- C. アドレスファミリーマルチキャスト
- D. VPNv4 ユニキャスト

Answer: D (メッセージを残す)

最新問題: 114

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 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
- B. 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
- C. 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
- D. 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更できます。
- E. VRRP はインタートラッキングのみをサポートします

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 115

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

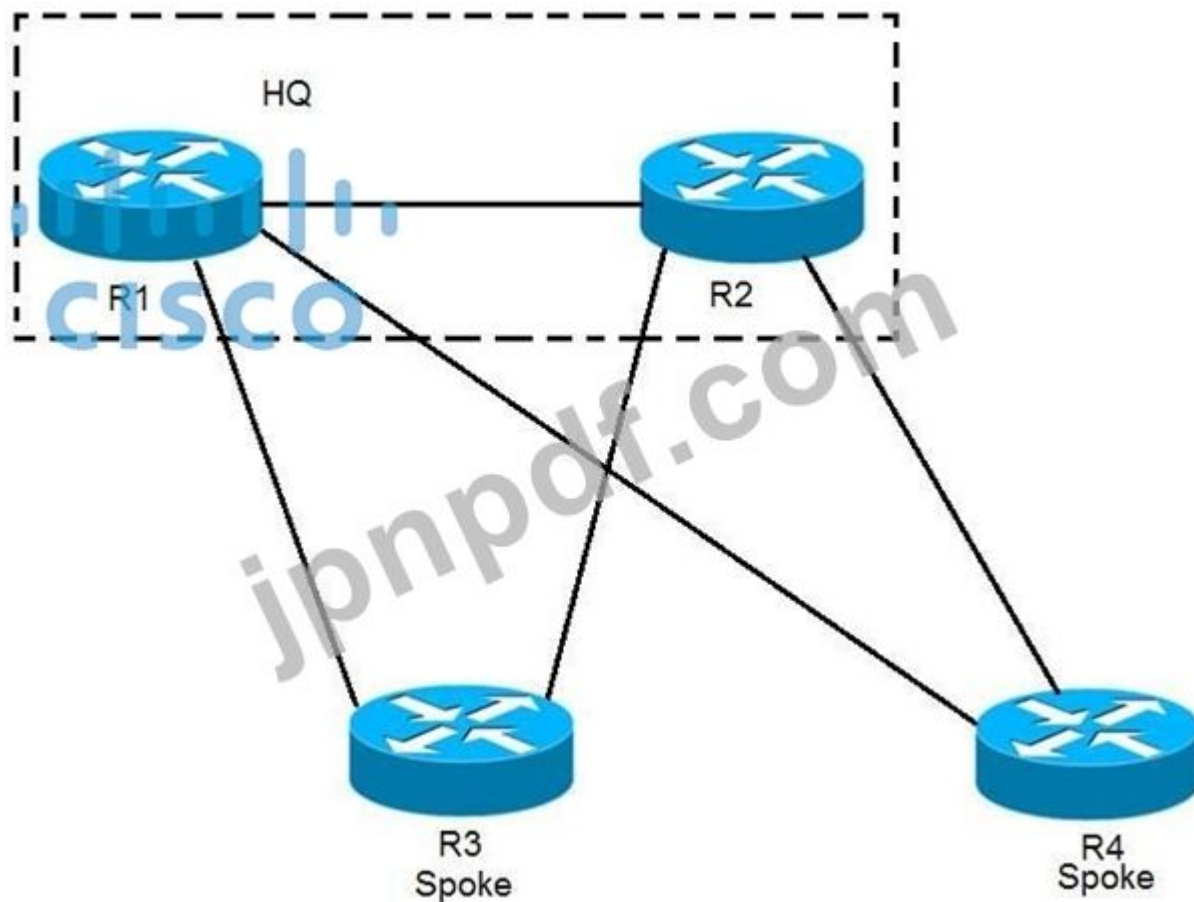


Answer:



最新問題: 116

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負荷分散します。
- 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 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
- 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: 117

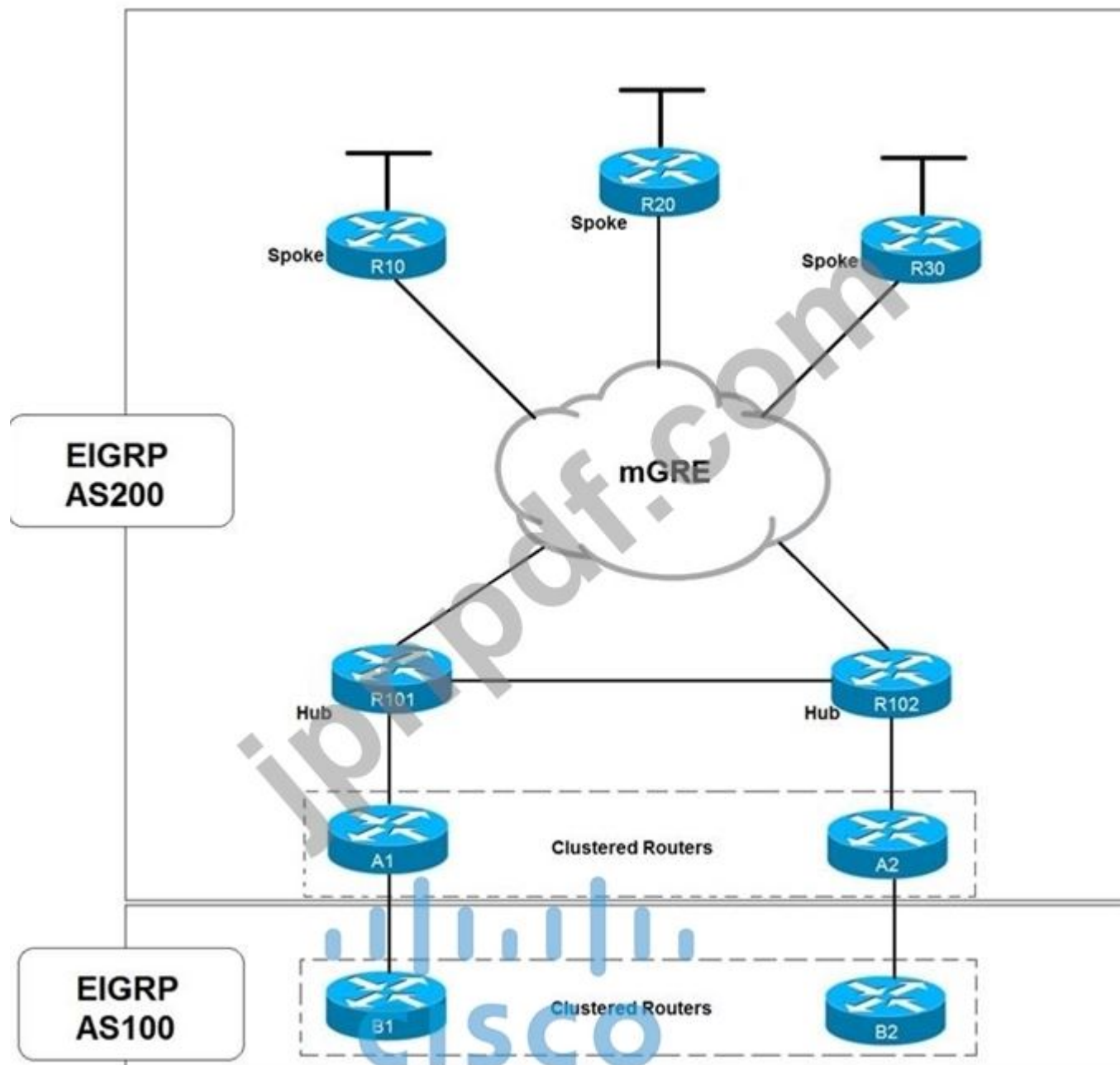
エンジニアは、本社に接続する複数の支店を持つ企業向けに VPN ソリューションを設計する必要があります。このタスクを達成するために IPsec トンネルの代わりに DMVPN を使用する 2 つの利点は何ですか？ (2つお選びください。)

- A. エニーキャスト ゲートウェイのサポート
- B. スケーラビリティの向上
- C. 動的なスポークツースポーク トンネル
- D. トラフィック オーバーヘッドの削減
- E. AES 256 ビット暗号化のサポート

Answer: ([解答を表示する](#)**)**

最新問題: 118

展示を参照してください。



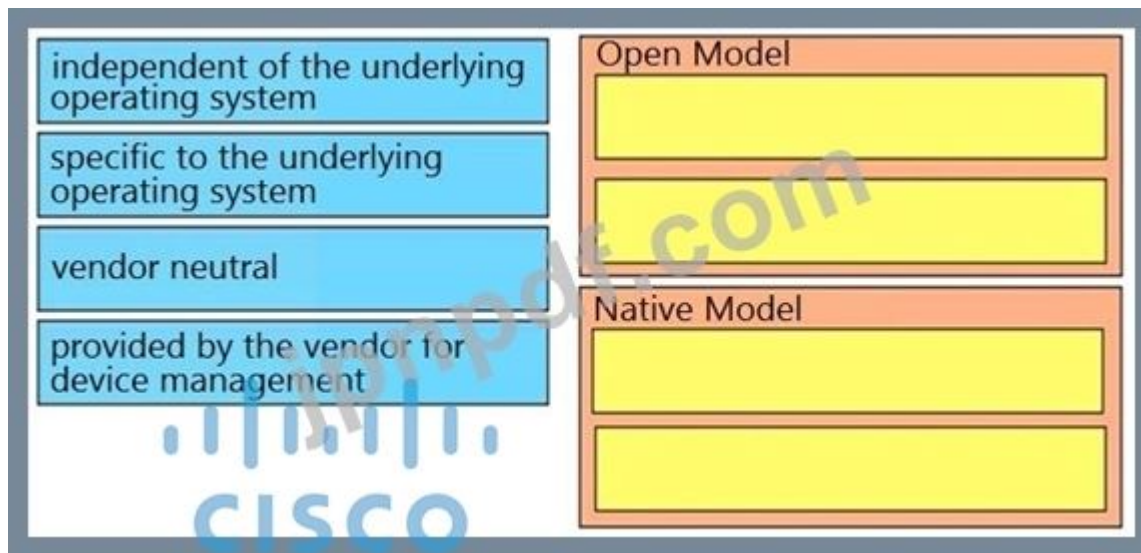
EIGRP コンバージェンス時間を短縮するソリューションはどれですか？

- A. 1 秒未満のタイマーを有効にする
- B. ホールドタイムの値を増やします。
- C. スポークでのスタブルルーティングを有効にします
- D. デッドタイマー値を増やします。

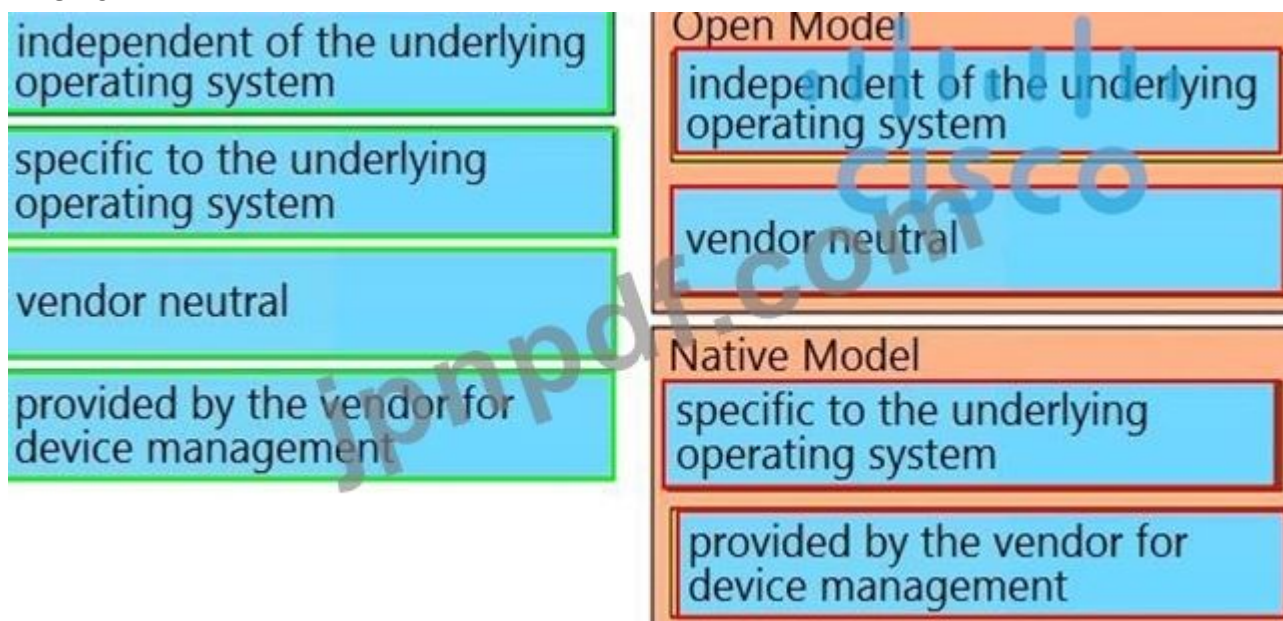
Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 119

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。

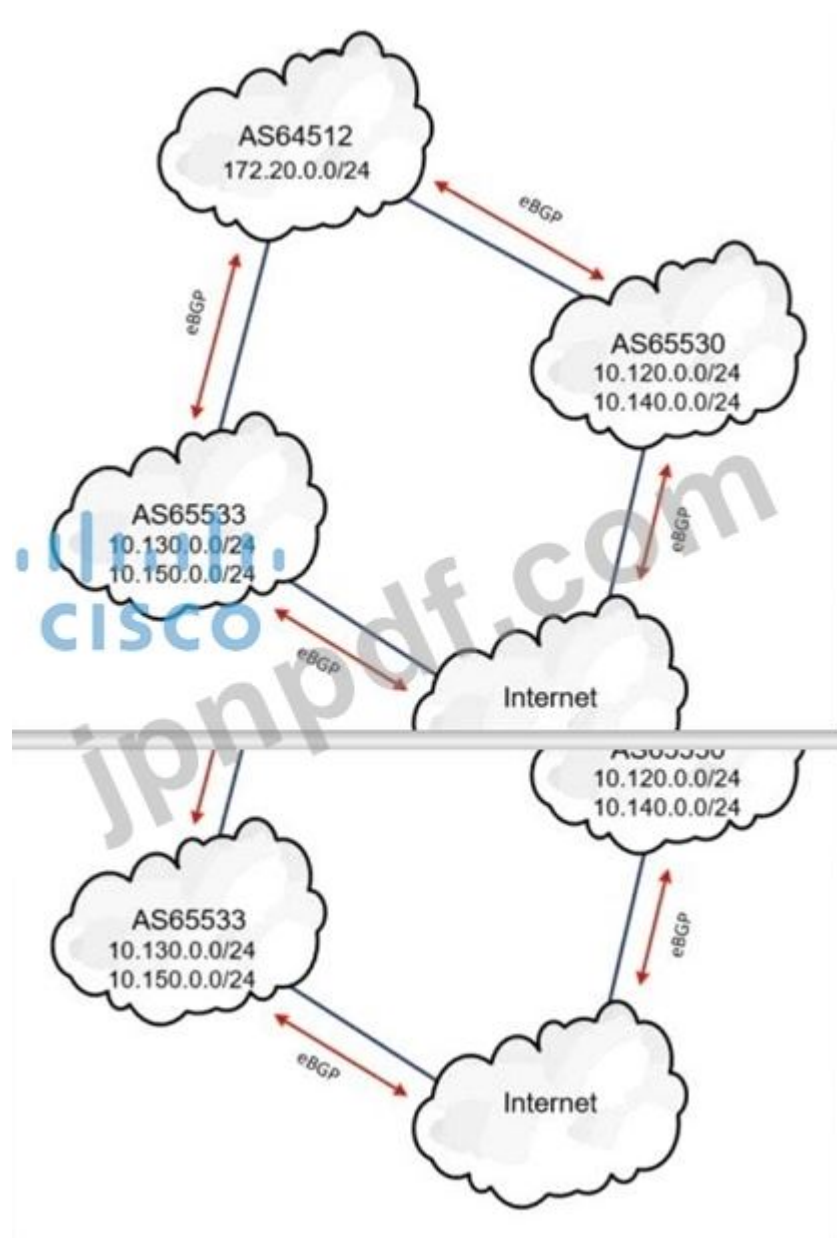


Answer:



最新問題: 120

展示を参照してください。



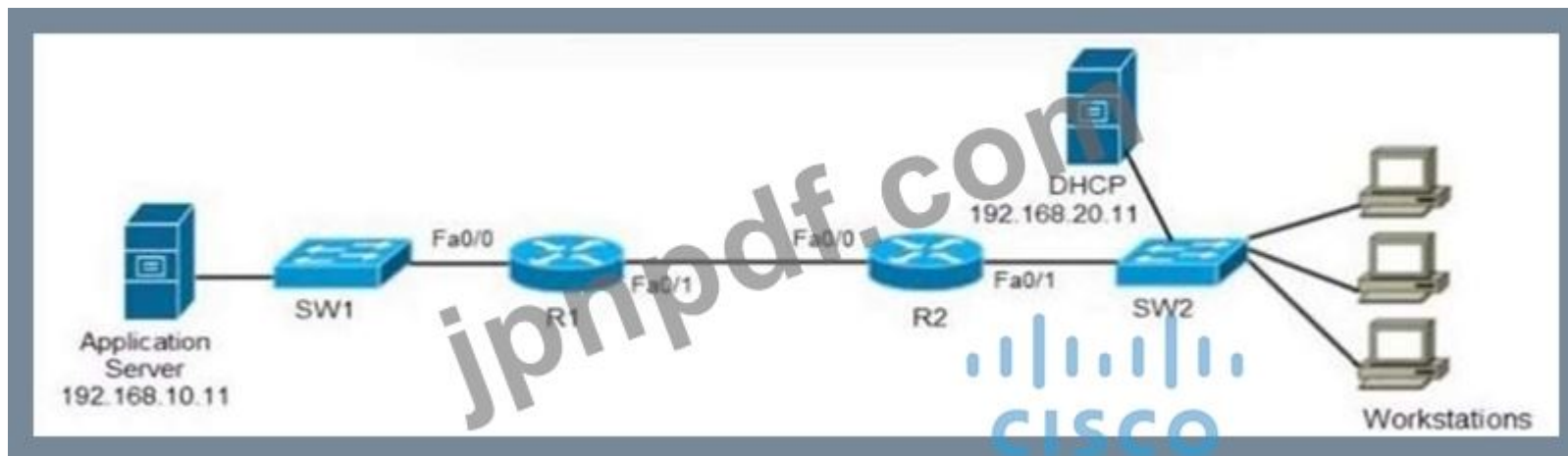
展示を参照してください。AS65533 と AS65530 は、部分的なインターネットルーティングテーブルとその IP サブネットを公表しています。アーキテクトは、AS64512 がトランジット AS になるように設計を作成する必要があります。アーキテクトはどのフィルタリングソリューションを選択する必要がありますか？

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

Answer: D (メッセージを残す)

最新問題: 121

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: D ([メッセージを残す](#))

説明

「IP ダイレクトブロードキャスト」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ロード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、指示されたブロードキャストは、すべての WOL マシンを起動するための適切なブロード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-catl3-wol-vlans.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> (**38130%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

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. 優れたスケーラビリティ
- C. 動的なスポークツースポーク トンネル
- D. エニーキャスト ゲートウェイのサポート
- E. トラフィック オーバーヘッドの削減

Answer: B,C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 123

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

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

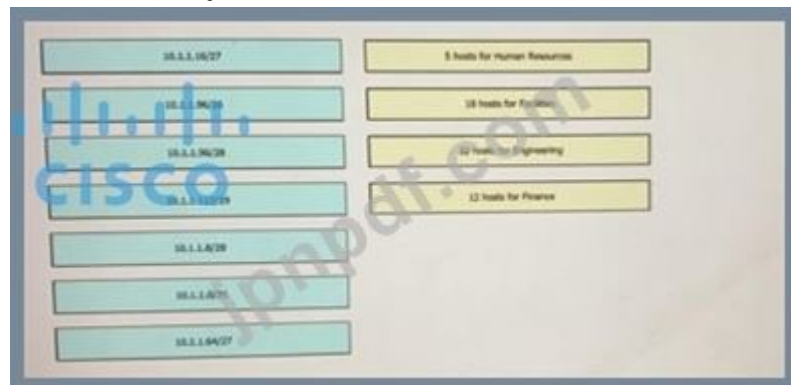
エンジニアが推奨するバックアップ WAN リンクのタイプはどれですか？

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

Answer: D (メッセージを残す)

最新問題: 124

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: 125

エンジニアは、ISP をシングルホームとする企業向けのルーティング ソリューションを設計する必要があります。会社の目標は、CE デバイスと PE デバイスの間で BGP を実行することです。BGP の実行をサポートするために、同社は ARIN からパブリック AS 番号と IP サブネットを取得しました。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. * ISP は顧客のパブリック IP サブネットを発表します。

※ISPは部分的なBGPテーブルをお客様に公表します。

B. * 顧客はパブリック IP サブネットを ISP に通知します

※デフォルトルートはISPよりお客様へアナウンスされます。

C. * 顧客は ISP へのデフォルト ルートをアナウンスします。

* ISP が顧客にデフォルト ルートをアナウンスします

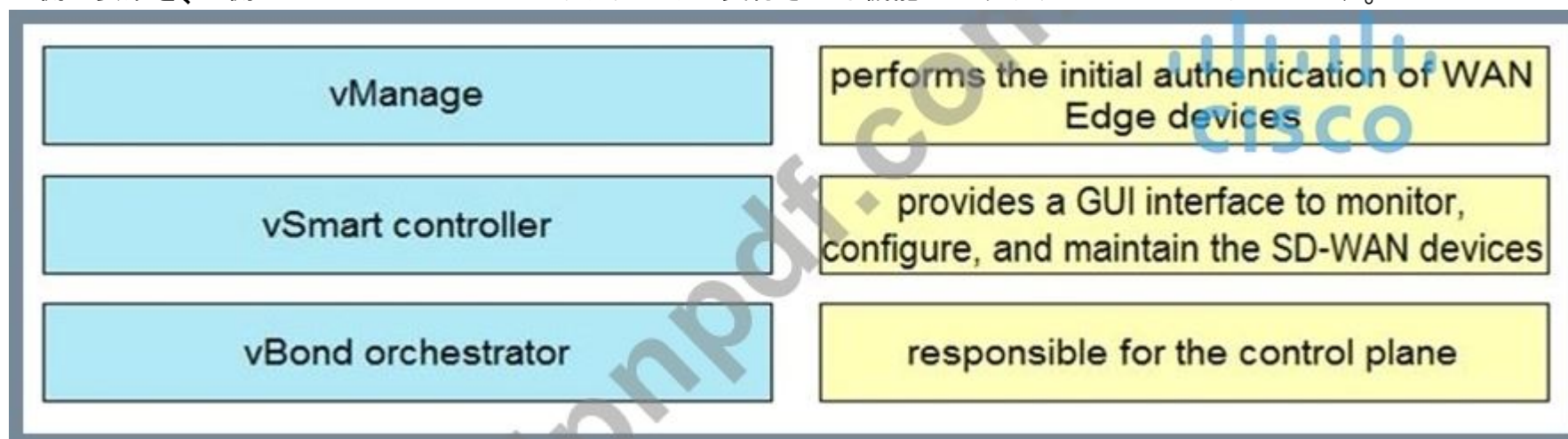
D. * 顧客はパブリック IP サブネットを ISP に通知します

※ISPはBGPテーブルをお客様に公表します

Answer: A (メッセージを残す)

最新問題: 126

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: 127

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 サイズのベースラインを設定し、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. DSCP CS5 へのトラフィックをマークし、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. DSCP CS4 へのトラフィックをマークし、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: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 128

ネットワーク アンダーレイ内のどのトポロジが、フォールトトレランスの向上、復元力の向上、ネットワークの簡素化を実現しながら、ファースト ホップ冗長プロトコルの必要性を排除しますか？

- A. 論理ファブリック トポロジ
- B. 仮想化トポロジ
- C. レイヤ 2 トポロジ
- D. ルーテッド アクセス トポロジ

Answer: ([解答を表示する](#)**)**

最新問題: 129

エンジニアは、2 つのサイト間のバックアップ接続を提供するソリューションを設計する必要があります。エンジニアはインターネット接続を使用する予定ですが、会社のポリシーにより接続を暗号化する必要があります。さらに、サイト間でビデオ ストリームを配信するためにマルチキャストを利用するアプリケーションがいくつかあります。設計にはどのテクノロジーを含めるべきですか？

- A. IPsec 直接カプセル化

- B. GETVPN
- C. DMVPN
- D. GRE over IPsec

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

最新問題: 130

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	Dial-In
supports TCP, UDP, and gRPC	
The device initiates a session to the collector	Dial-Out
supports gRPC only	

Answer:

The collector initiates a session to the device	Dial-In
supports gRPC only	
The device initiates a session to the collector	Dial-Out
supports TCP, UDP, and gRPC	

説明

Dial-In

The collector initiates a session to the device

supports gRPC only

Dial-Out

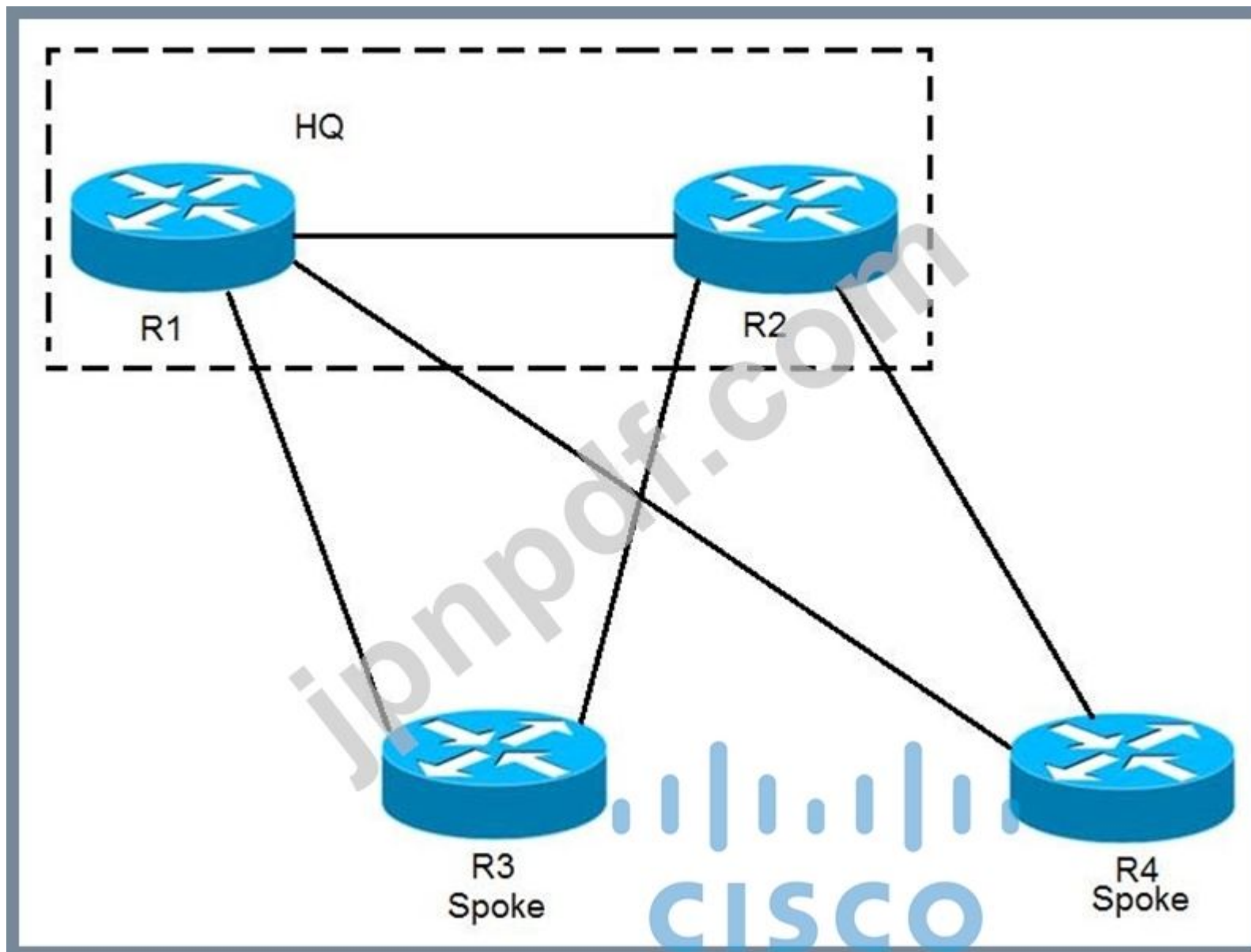
The device initiates a session to the collector

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。

最新問題: 131

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、R3 と R4 を経由するパス全体で負荷分散します。
- D. R1 は、R2 に到達するためにトラフィックを R3 に転送します。

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

最新問題: 132

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: B (メッセージを残す)

説明

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

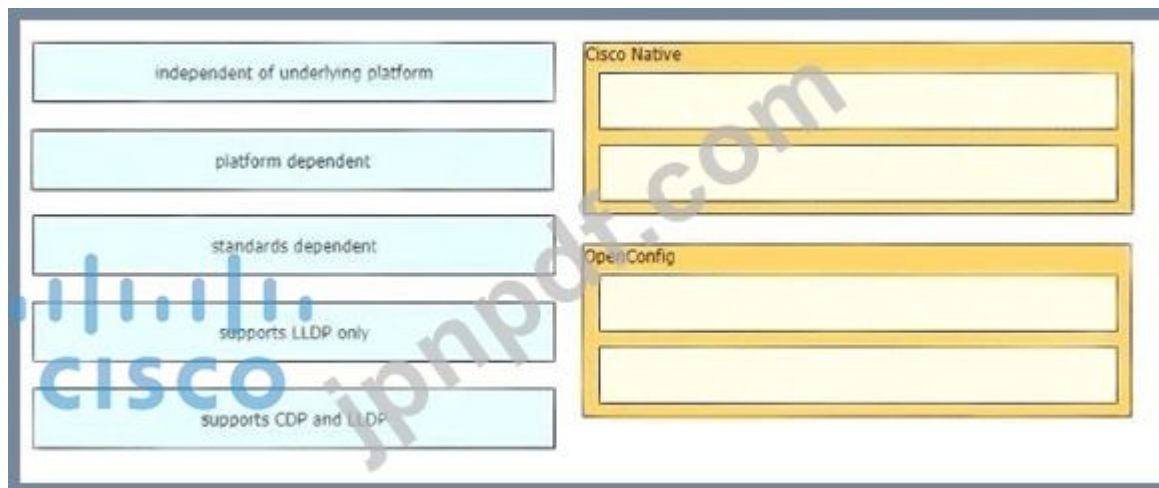
音声: 10.1.3.0/24

サマリールート: 10.1.2.0/23

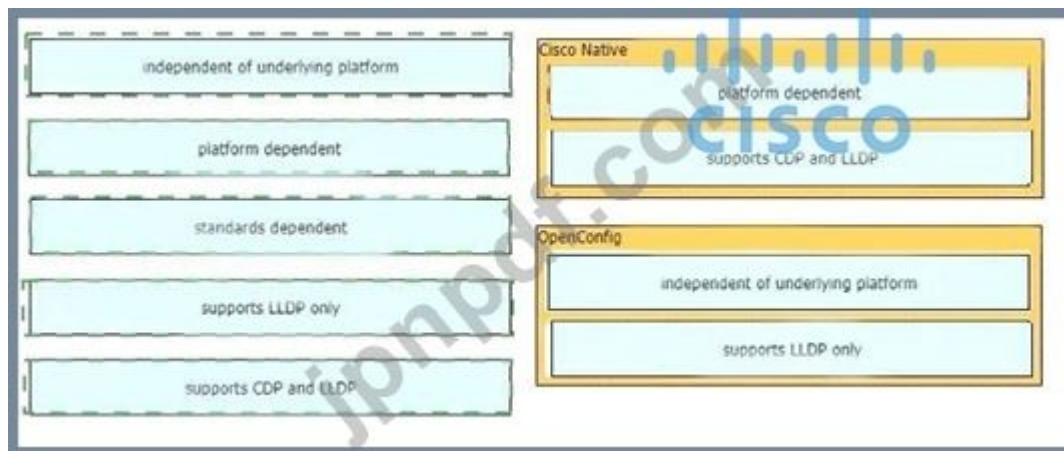
したがって、第3オクテットは音声に割り当てられる奇数、データに割り当てられる偶数です。セキュリティ チームが音声プレフィックスを認識するには、ワイルドキャストを含む ACL を使用して、10.0.1.0 0.0.254.255、10.1.1.0 0.0.254.255....、10.1.1.0 0.0.254.255 などから始まる3番目のオクテットの奇数をフィルタリングします。; 10.0.1.0 0.0.254.255 の場合、00001010.00000000.xxxxxxx1.xxxxxxxx で始まるバイナリの IP が一致し (x = 0 または 1)、第3オクテットが10進数に変換されます。たとえば、10000001 = 129 は音声 VLAN です。

最新問題: 133

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。



Answer:



最新問題: 134

エンジニアは、アプリケーションがネットワークにトラフィック プロファイルを通知し、帯域幅と遅延の要件をサポートするために特定の種類のサービスを要求できるようにする QoS アーキテクチャ モデルを提案する必要があります。アプリケーションには、エンドツーエンドで一貫した専用の帯域幅が必要です。これらの要件を満たす QoS アーキテクチャ モデルはどれですか？

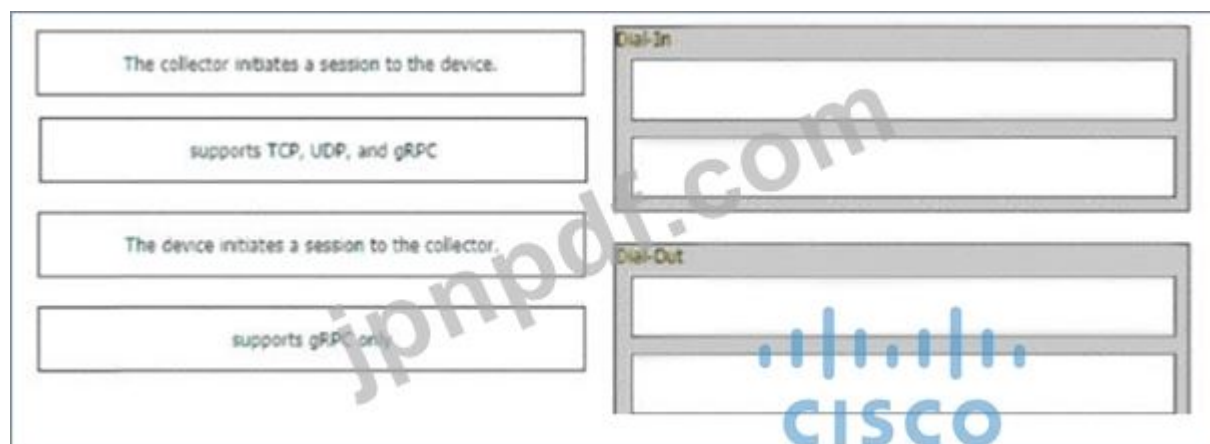
- A. DiffServ
- B. LLQ
- C. WRED
- D. IntServ

Answer: D (メッセージを残す)

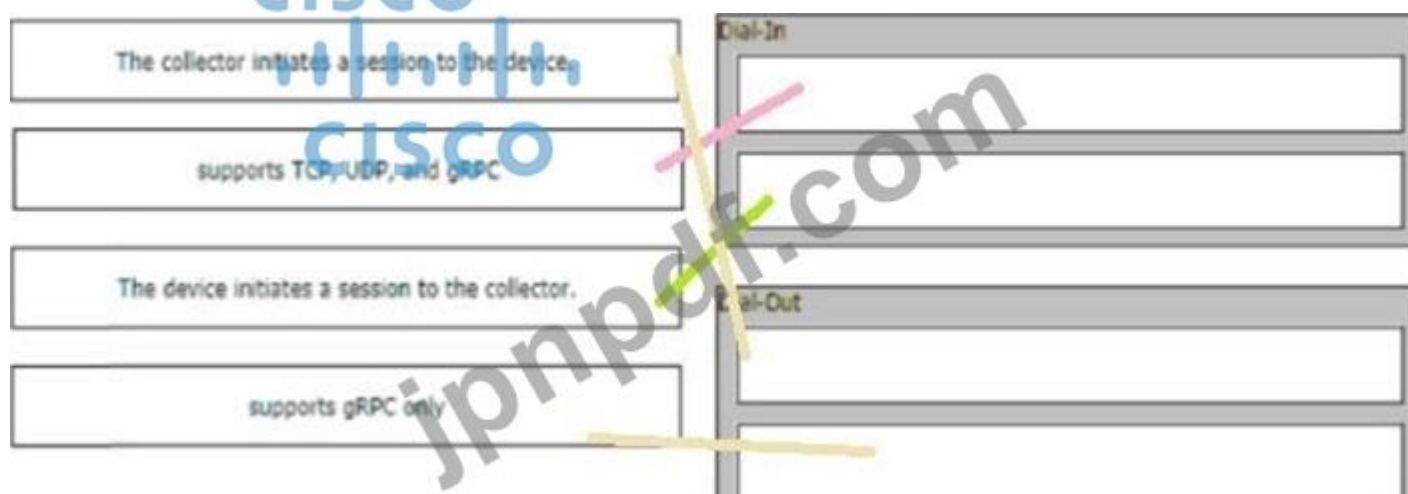
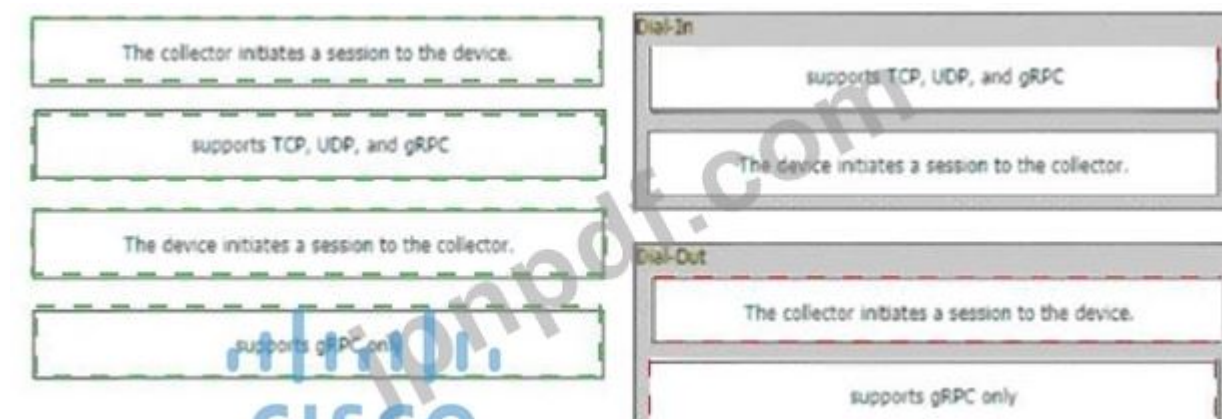
セクション: ネットワーク サービス

最新問題: 135

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。



Answer:



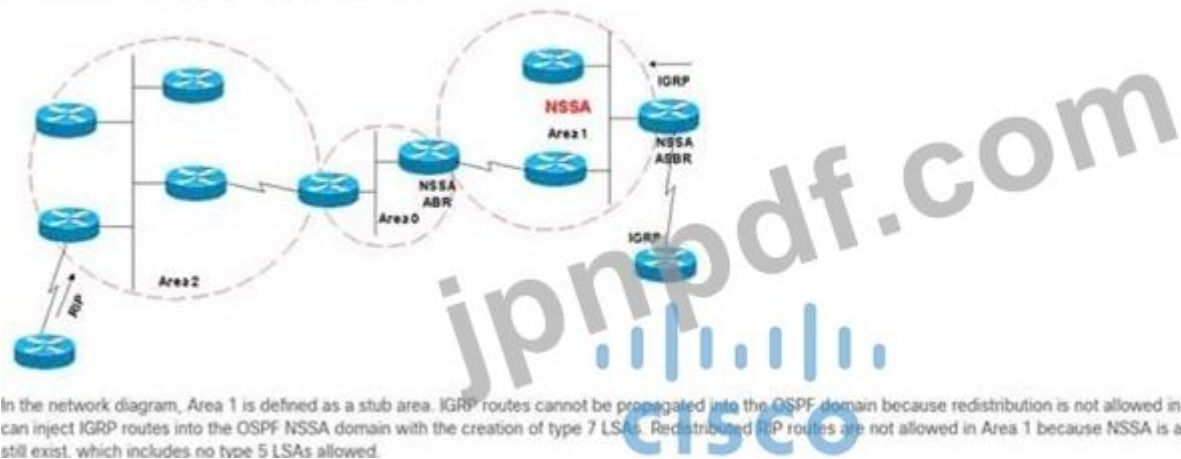
最新問題: 136

展示を参照してください。エンジニアはクライアントの OSPF ネットワークを設計しています。要件により、エリア 1 のルータは、RIP ドメインで発信されたルートを除き、EIGRP を含むネットワークに属するすべてのルートを受信する必要があります。エンジニアはどのようなアクションをとるべきでしょうか？

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

Answer: A ([メッセージを残す](#))

Refer to this network diagram as you use this document.



In the network diagram, Area 1 is defined as a stub area. IGRP routes cannot be propagated into the OSPF domain because redistribution is not allowed in the stub area. However, if we define Area 1 as NSSA, we can inject IGRP routes into the OSPF NSSA domain with the creation of type 7 LSAs. Redistributed IGP routes are not allowed in Area 1 because NSSA is an extension to the stub area. The stub area characteristics still exist, which includes no type 5 LSAs allowed.

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> (**38130%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

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。

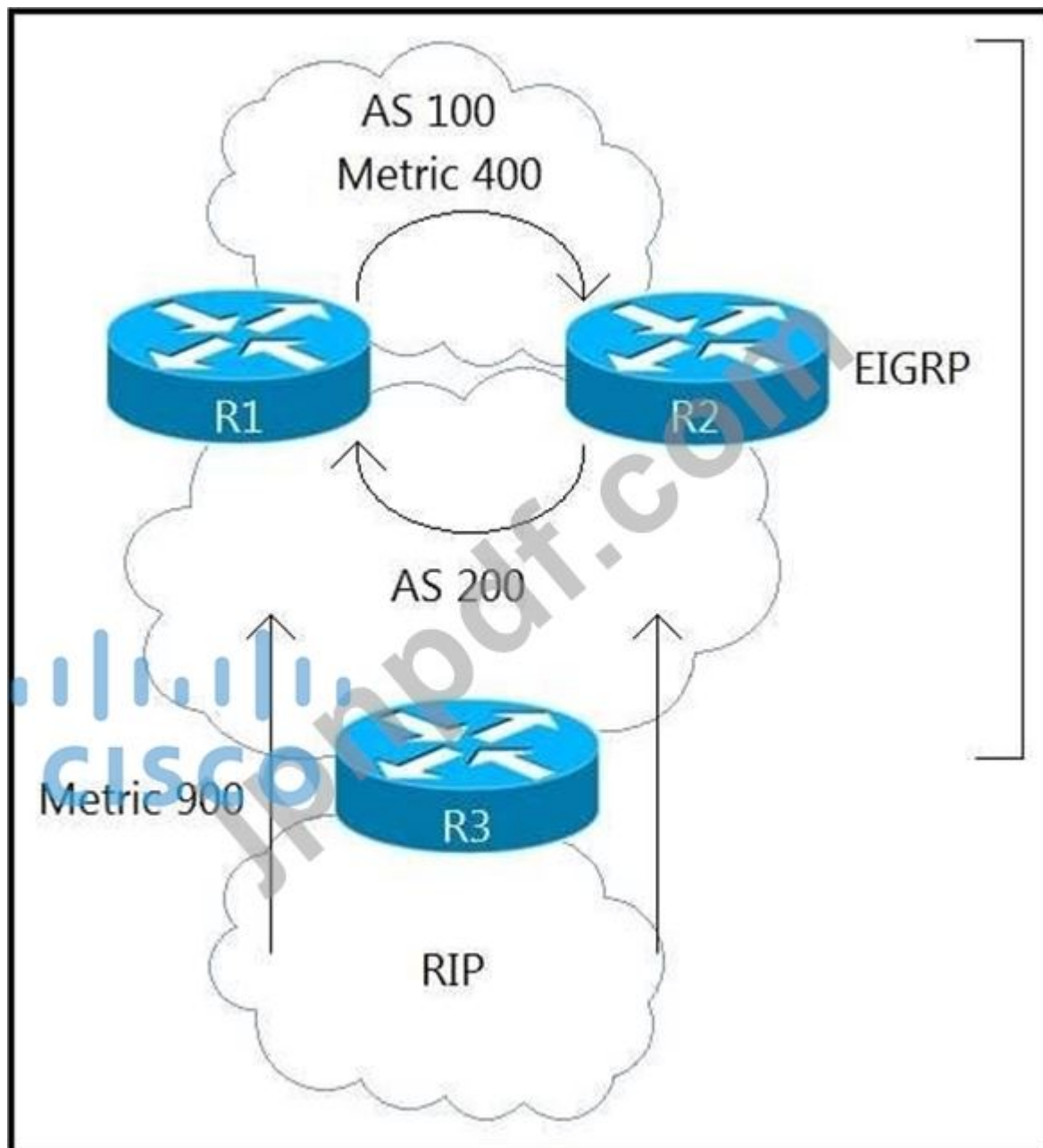
- * アクセス権限を付与および取り消す機能を提供します
- * プロトコル SSH、NTP、FTP、および SNMP のみを許可します
- * 管理インターフェイスへのアクセスを制限します

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. mGRE
- B. 企業内部のプライベート
- C. 帯域外
- D. 帯域内

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 138



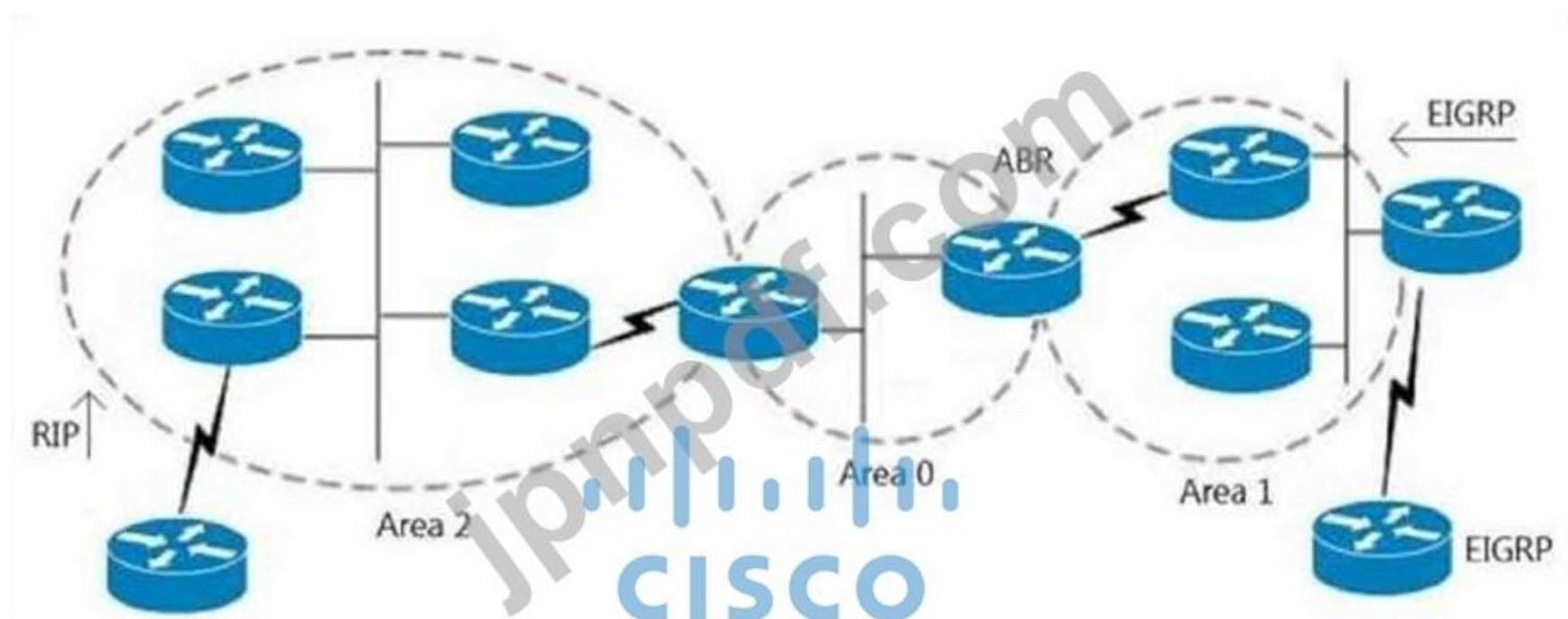
展示を参照してください。アーキテクトは、R3の背後にあるネットワークをEIGRPネットワークに接続するソリューションを設計する必要があります。ルーティングループを回避するにはどのメカニズムを含める必要がありますか？

- 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: ([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: 139

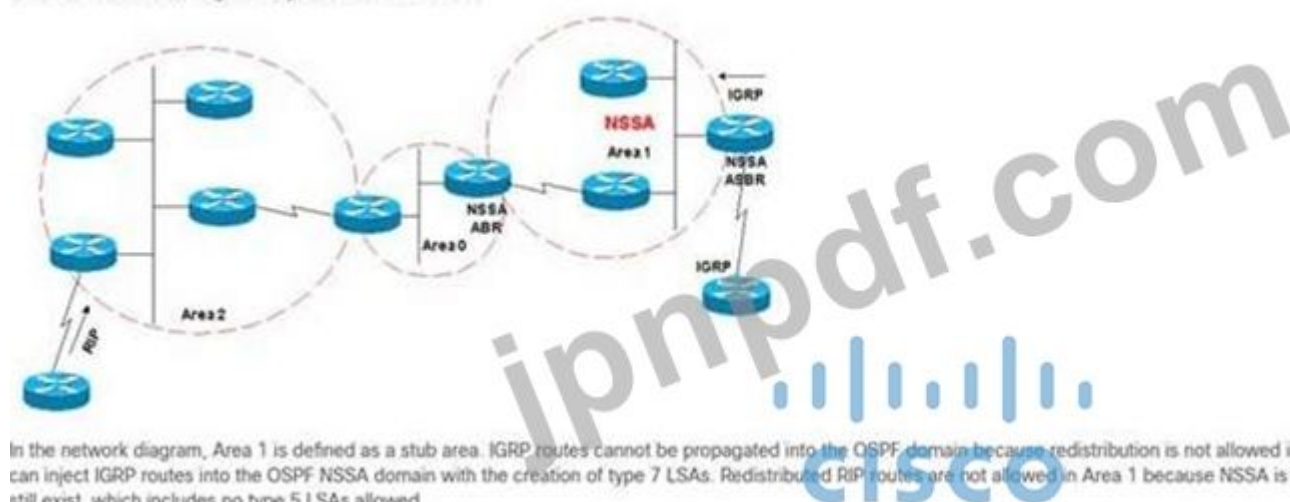


展示を参照してください。エンジニアはクライアントの OSPF ネットワークを設計しています。要件により、エリア 1 のルータは、RIP ドメインで発信されたルートを除き、EIGRP を含むネットワークに属するすべてのルートを受信する必要があります。エンジニアはどのようなアクションをとるべきでしょうか？

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

Answer: A (メッセージを残す)

Refer to this network diagram as you use this document.



In the network diagram, Area 1 is defined as a stub area. IGRP routes cannot be propagated into the OSPF domain because redistribution is not allowed in the stub area. However, if we define Area 1 as NSSA, we can inject IGRP routes into the OSPF NSSA domain with the creation of type 7 LSAs. Redistributed RIP routes are not allowed in Area 1 because NSSA is an extension to the stub area. The stub area characteristics still exist, which includes no type 5 LSAs allowed.

最新問題: 140

ある企業は、本社と支社の間で OSPF を使用しています。本社にはエリア 0 が割り当てられ、支社にはエリア 1 が割り当てられます。会社は 2 番目の支社を購入しましたが、本社への回線遅延のため、一時的な措置として新しい支社を作成する支社に接続することにしました。新しい支社にはエリア 2 が割り当てられています。3 つの拠点すべてでルートを交換できるのは、どの OSPF 構成ですか？

- A. 新しいブランチ オフィスと本社の間擬似リンクを構成する必要があります
- B. 新しいブランチ オフィスと本社の間仮想リンクを構成する必要があります

- C. 既存のブランチ オフィスはスタブ エリアとして構成する必要があります
- D. 新しいブランチ オフィスはスタブ エリアとして構成する必要があります

Answer: B (メッセージを残す)

最新問題: 141

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

Answer: B (メッセージを残す)


最新問題: 142

ドラッグドロップ

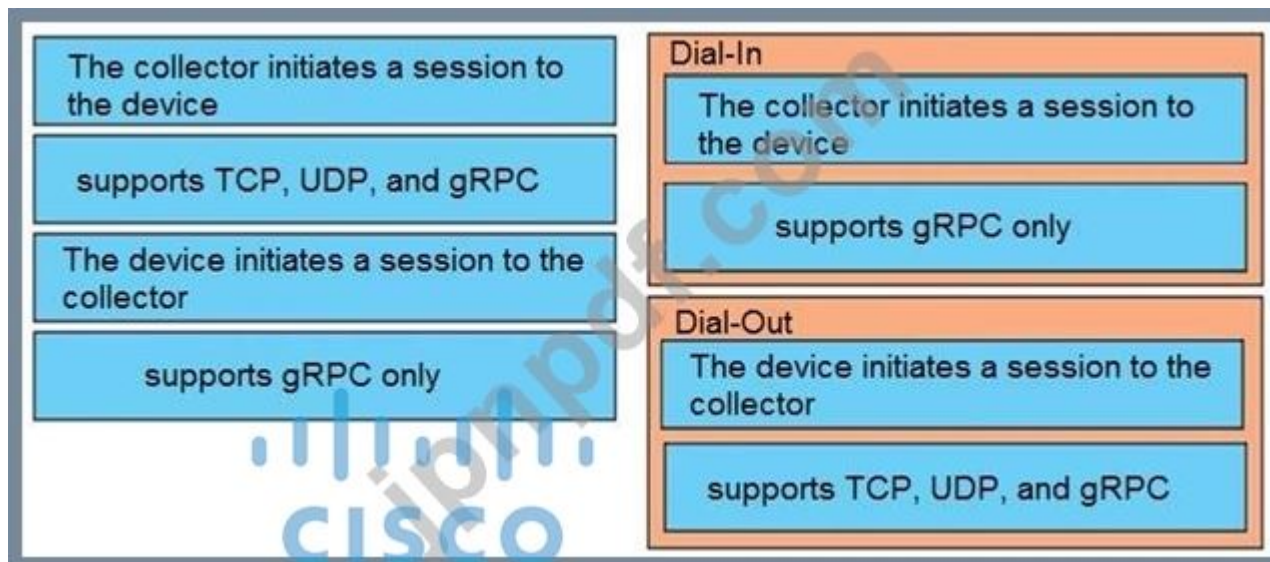
左側の特性を右側の適切なテレメトリ モードにドラッグ アンド ドロップします。

選択して配置します:

The collector initiates a session to the device	Dial-In
supports TCP, UDP, and gRPC	
The device initiates a session to the collector	Dial-Out
supports gRPC only	



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

最新問題: 143

vEdge ルーターの冗長性を設計する場合、どの FHRP がサポートされますか?

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

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 144

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?

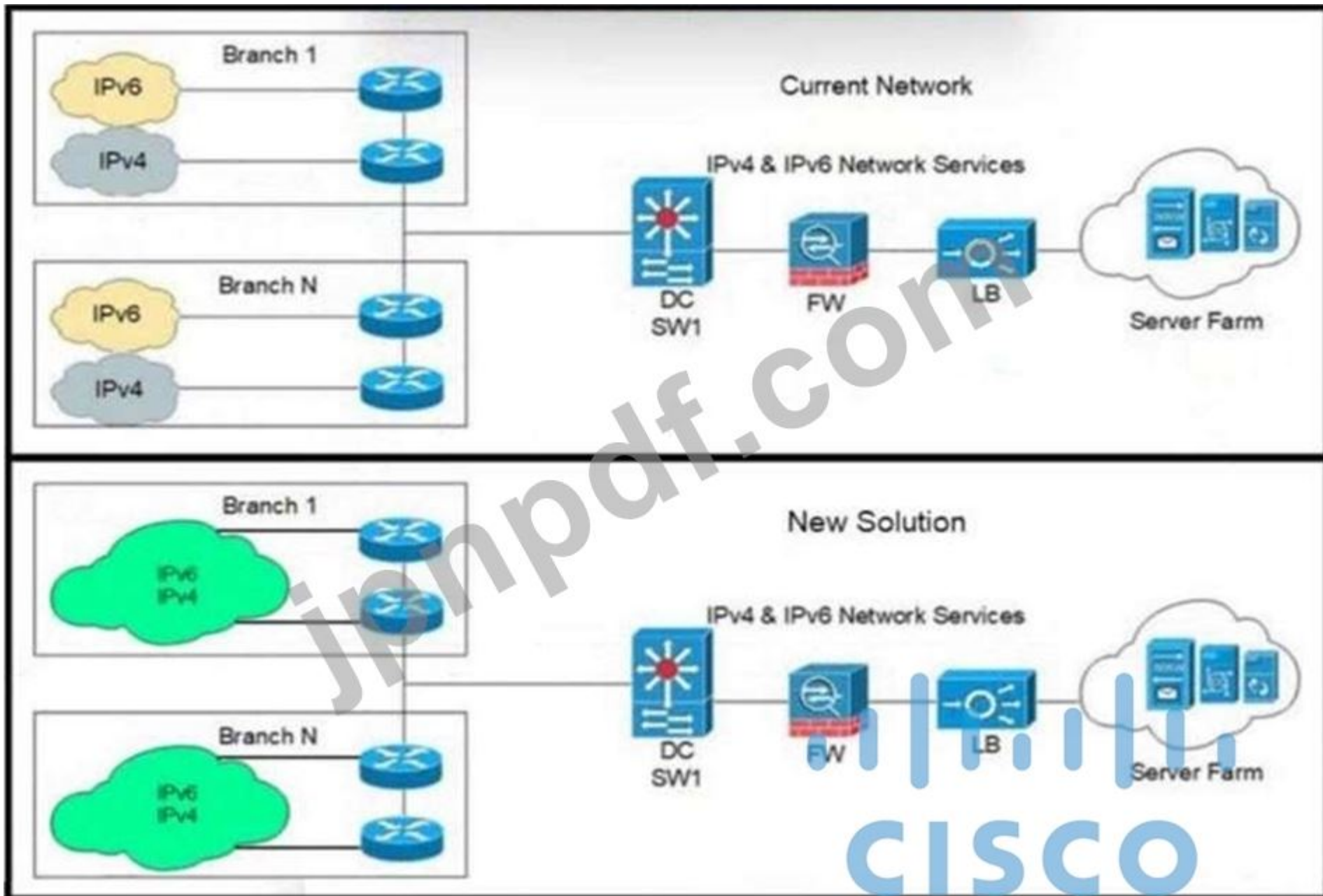
- A. 明示的な Deny ipv6 any any ログ行により、拒否されたエントリがログに記録されます。
- B. 送信元アドレス 2001:DB8:AD59:ACC0:2020:882:DB8:1125 のパケットは拒否されます。
- C. 2001:DB8:AD59:BA21::/64 サブネットからの HTTPS トラフィックは、HTTP トラフィックとともに自動的に許可されます。
- D. 送信元アドレスが 2001:DB80:AD59:BA21:101:CAB:64:38 でポート 80 宛てのパケットが許可されます。

Answer: D (メッセージを残す)

説明/参照:

最新問題: 145

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、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. EIGRP を実行している両方のルーター
- B. OSPFv2 を実行している 1 つのルーターともう 1 つの OSPF v3 を実行しているルーター

C. ISIS およびその他の OSPF v3 を実行している 1 つのルーター

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)

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: 146

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。

選択して配置します:

The diagram shows a drag-and-drop interface for configuring YANG models. On the left, there are four blue boxes with the following characteristics:

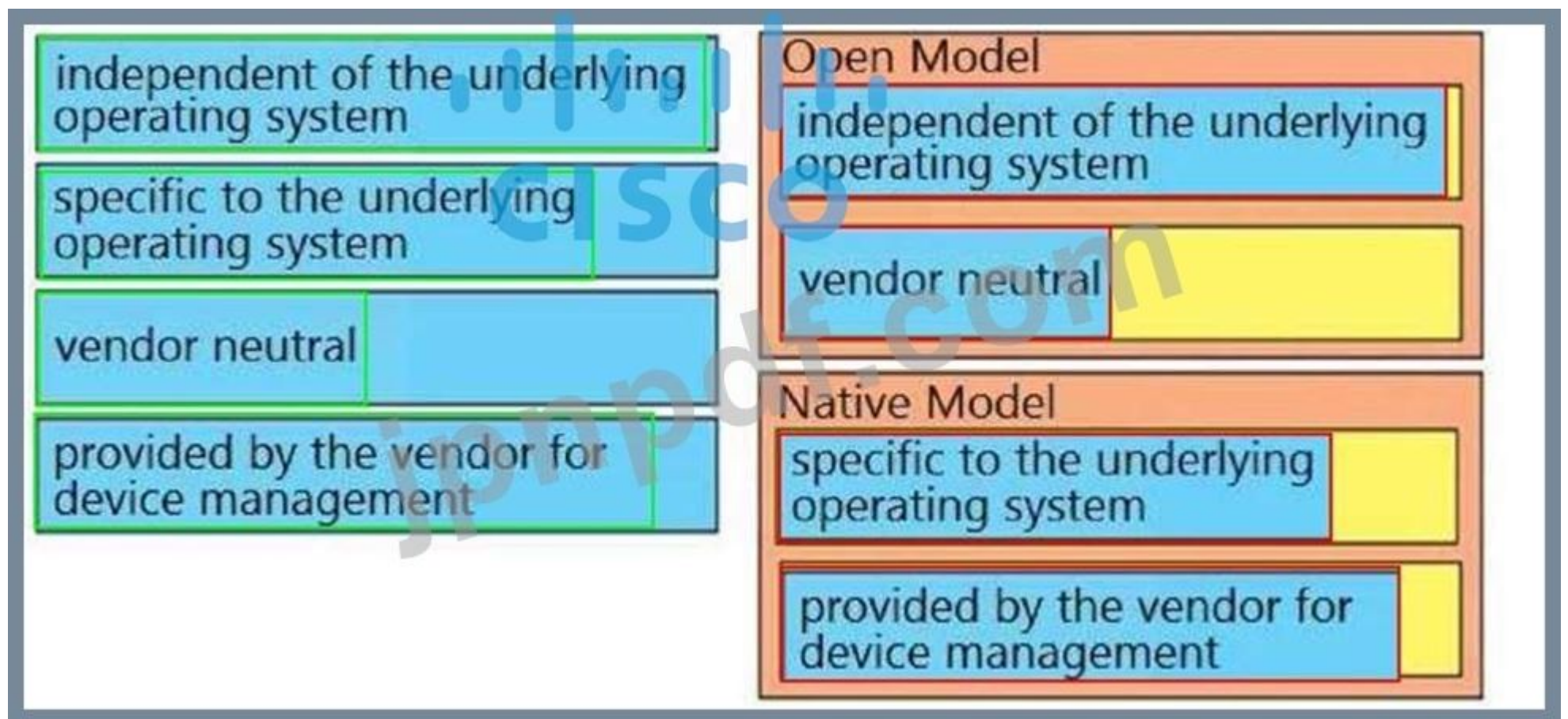
- independent of the underlying operating system
- specific to the underlying operating system
- vendor neutral
- provided by the vendor for device management

On the right, there are two orange boxes representing YANG models:

- Open Model**: Contains two empty yellow rectangular slots.
- Native Model**: Contains two empty yellow rectangular slots.

A large 'CISCO' watermark is visible in the background of the interface.

Answer:



最新問題: 147

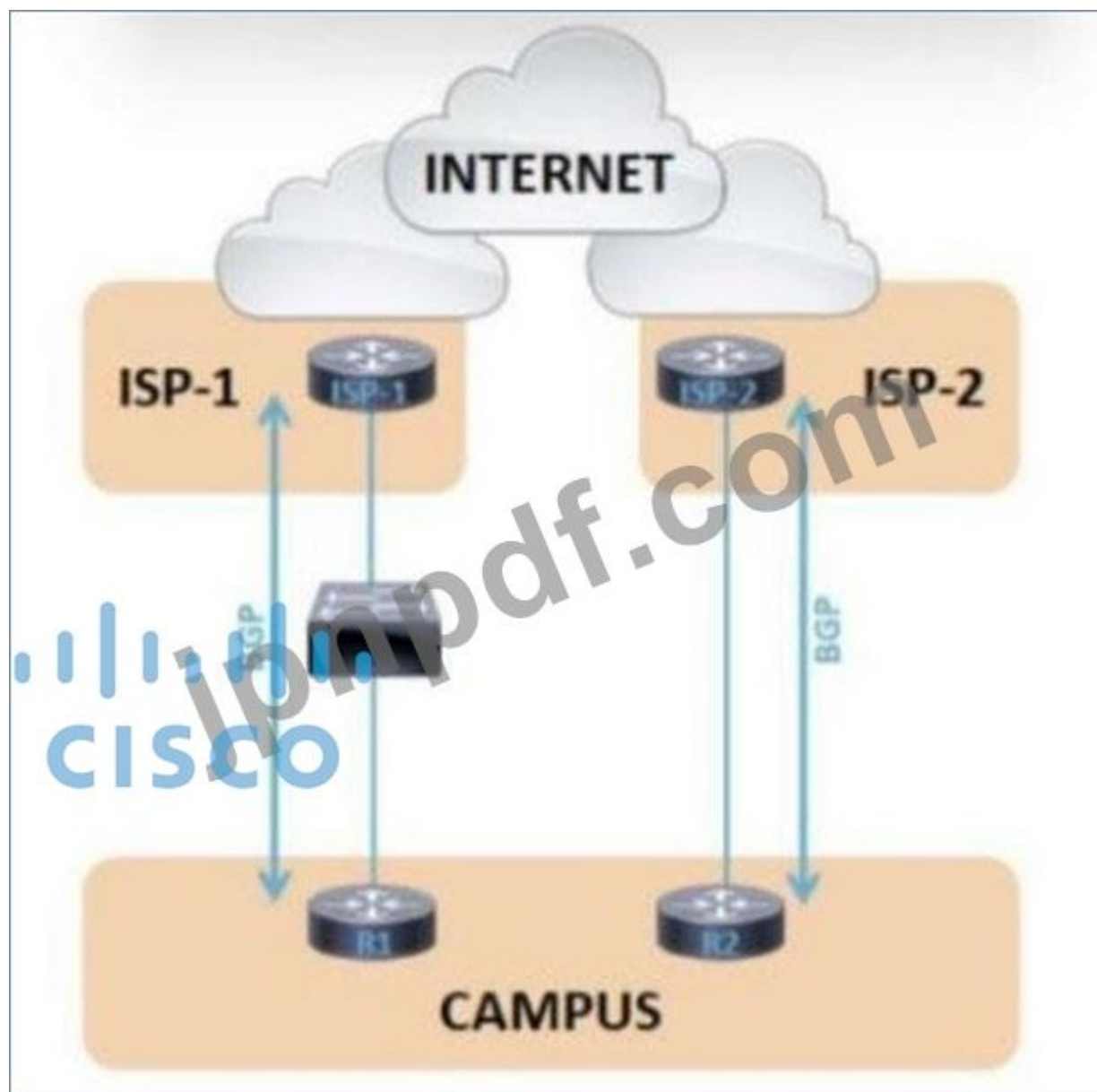
組織は、帯域幅を特定のレートに制限する詳細な QoS 計画を設計しています。トラフィック ポリシング機能としてサポートされている 2 つのパラメータはどれですか? (2つお選びください。)

- A. 適合
- B. 違反しています
- C. バースト
- D. 整形中
- E. マーキング

Answer: D,E (メッセージを残す)

最新問題: 148

展示を参照してください。



ISP ルータ上のキャンパス ネットワークへのインターフェイスに障害が発生した場合、ISP-2 のフェールオーバー時間は ISP-1 よりも大幅に短くなります。ダウンタイムを 1 秒未満に最小限に抑えるソリューションはどれですか？

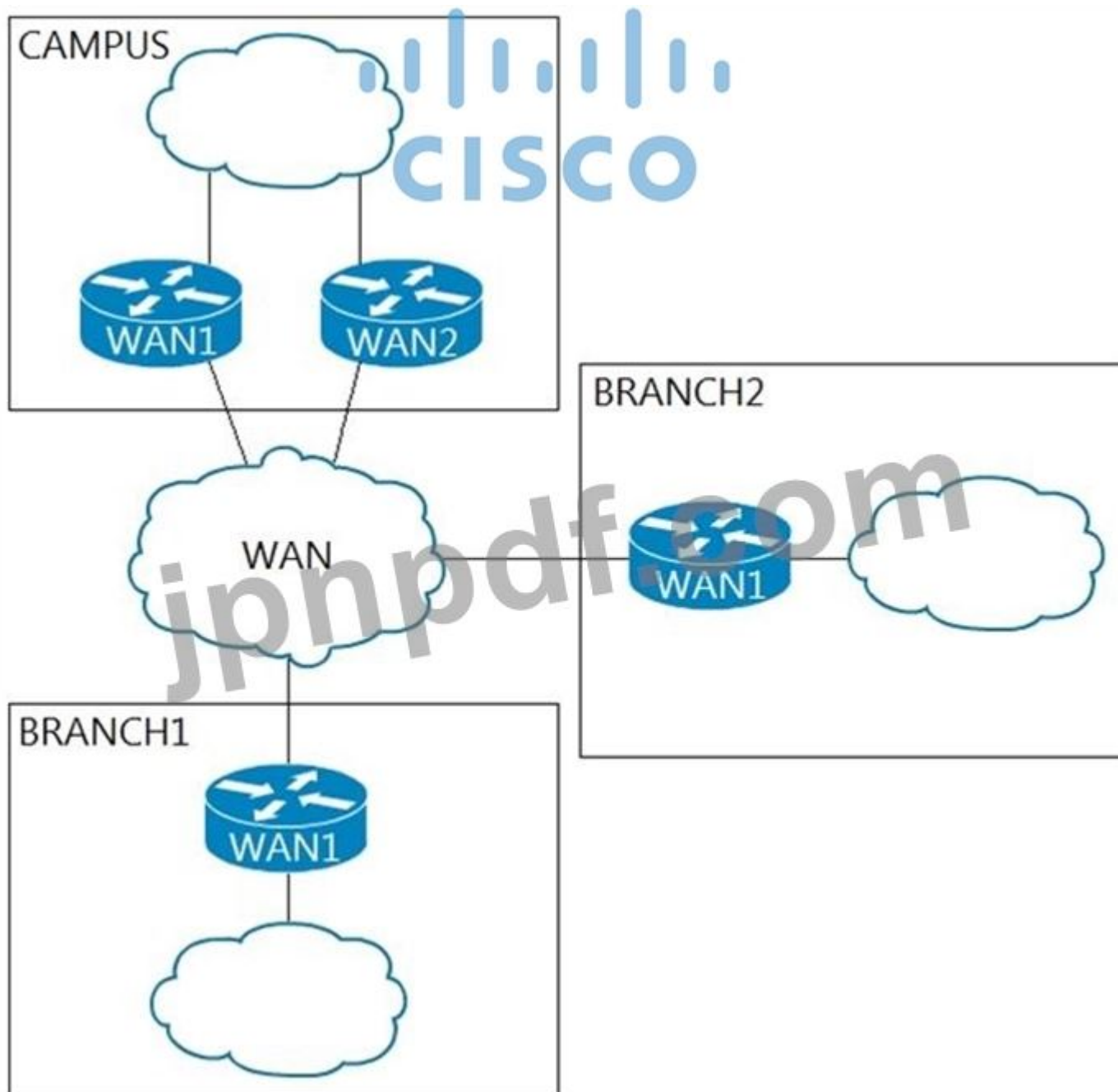
- A. アグレッシブ タイマー
- B. ネクストホップ アドレスの追跡
- C. グレースフル リスタート
- D. BFD

Answer: D (メッセージを残す)

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/ios/12_2sb/feature/guide/sbbnhop.html

最新問題: 149

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: 10.0.0.0/10
- * ブランチ 1: 10.64.0.0/10
- * ブランチ 2: 10.128.0.0/10
- B.** * キャンパス: 10.0.0.0/16
- * ブランチ 1: 10.255.0.0/20
- * ブランチ 2: 10.255.16.0/20
- 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: 10.0.0.0/18

* ブランチ 1: 10.0.192.0/21

* ブランチ 2: 10.0.200.0/21

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 150

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

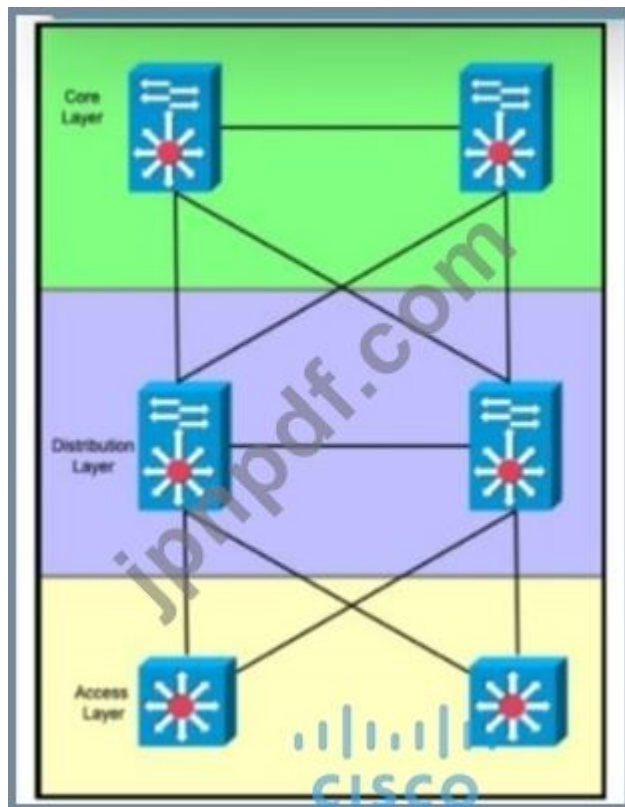
アーキテクトは新しい設計にどの 2 つのソリューションを含めるべきですか? (2つお選びください。)

- A. STP の代わりに Rapid PVST+ を実装します。
- B. STP の代わりに MST を実装します。
- 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 ストーム制御を構成します。
- E. VLAN 情報を伝播するように動的トランッキング プロトコルを設定します。

Answer: C,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: 151



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 レイヤおよびコア レイヤスイッチをスタブルータとして設定します。
- B. コア レイヤへのルートを要約するようにディストリビューション レイヤスイッチを構成します。
- C. コア レイヤスイッチをスタブルータとして設定します。
- D. アクセス レイヤスイッチを設定して、ディストリビューション レイヤへのルートを要約します。
- 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: B,E ([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> (**38130%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**

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。

independent of underlying platform

platform dependent

standards dependent

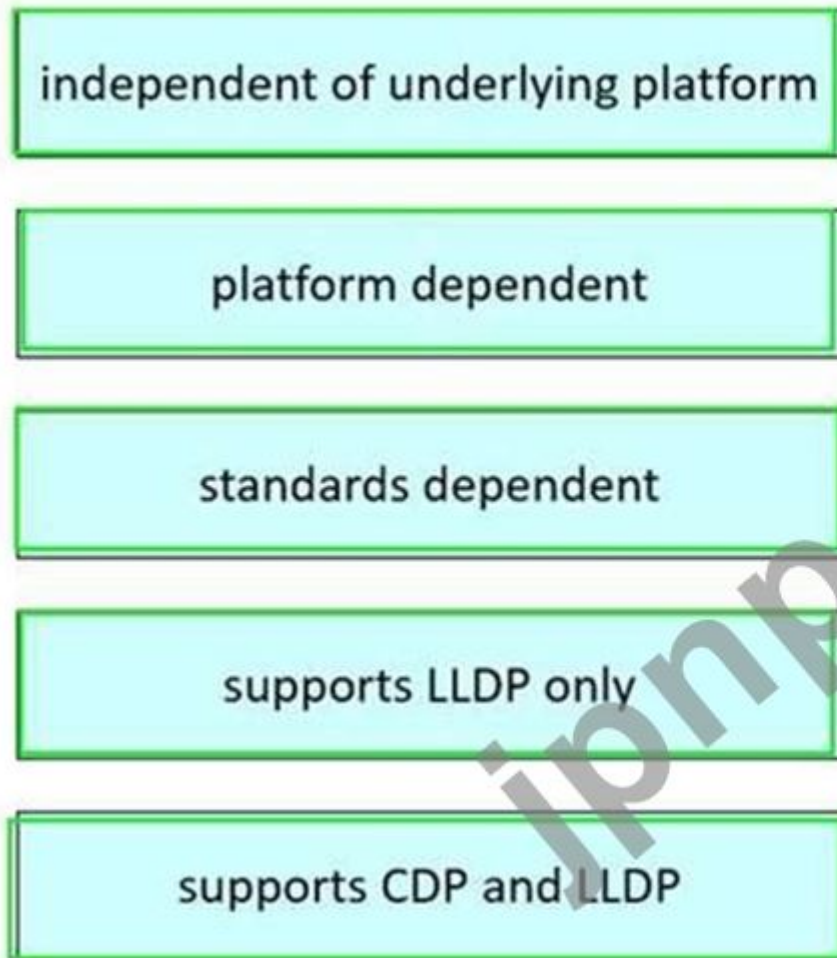
supports LLDP only

supports CDP and LLDP

Cisco Native

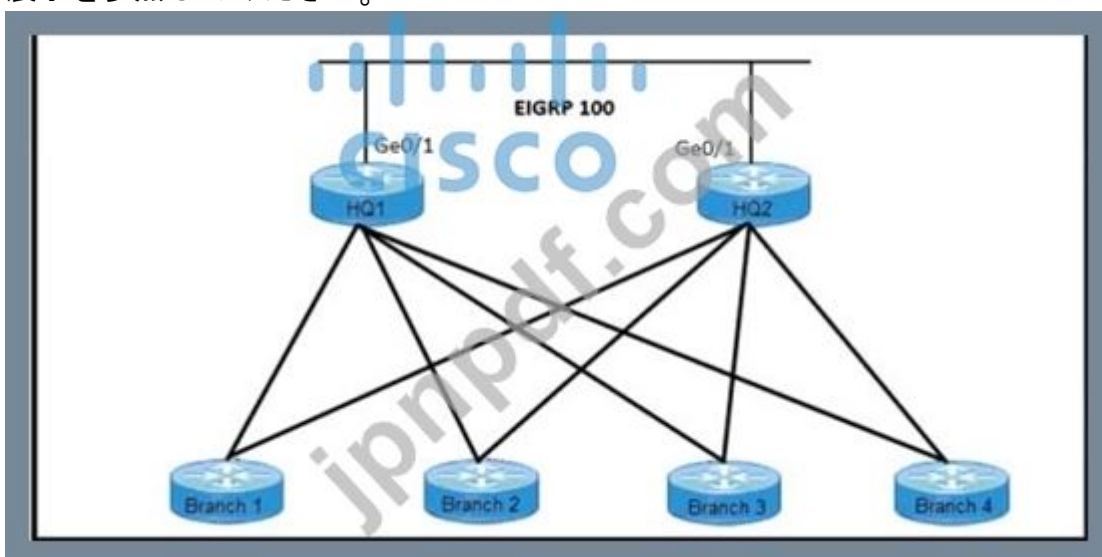
OpenConfig

Answer:



最新問題: 153

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、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. 静的再配布

B. ルートの要約

C. プレフィックス リスト

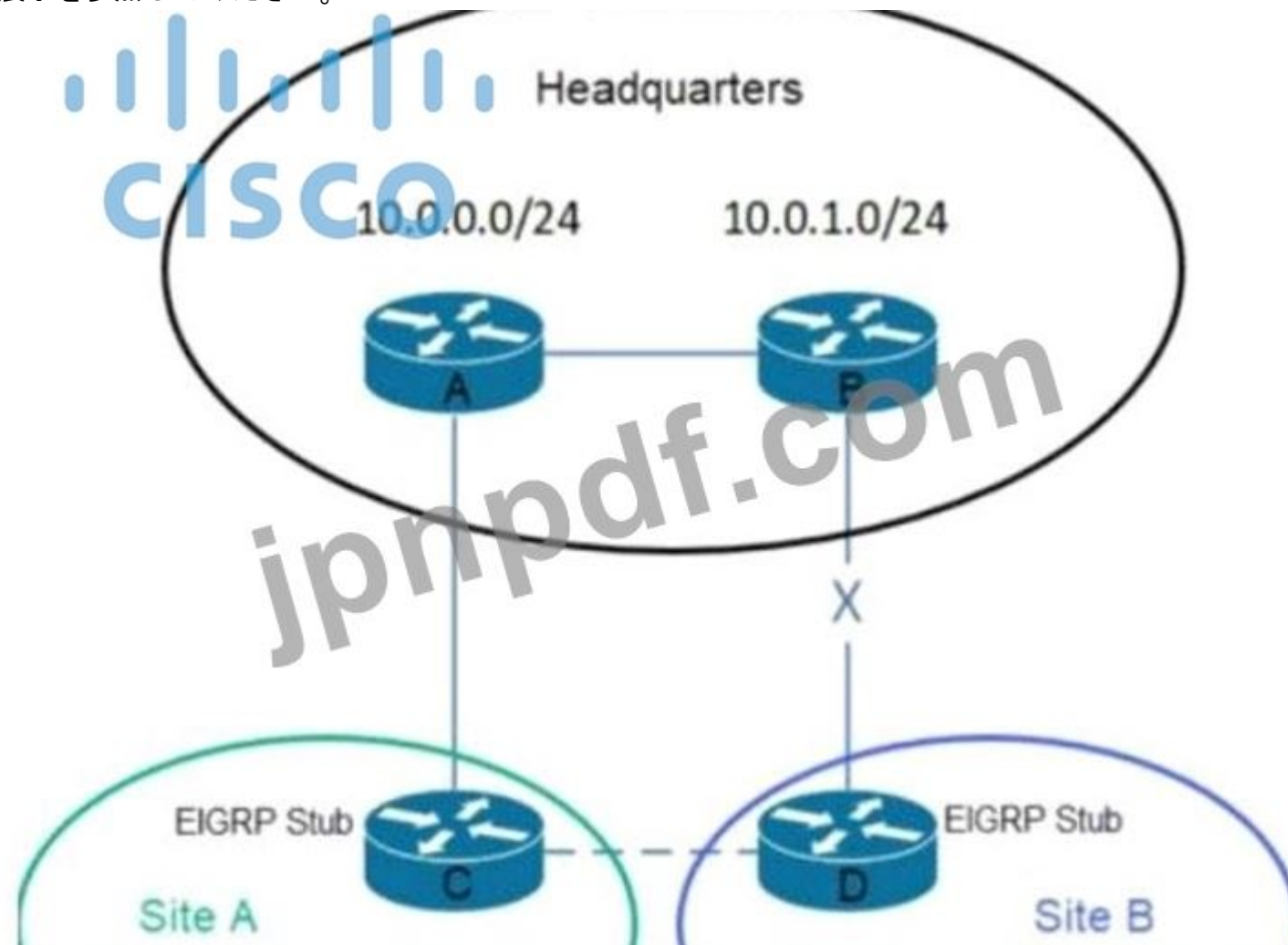
D. スタブルルーティング

E. リストを配布します

Answer: B,E (メッセージを残す)

最新問題: 154

展示を参照してください。



アーキテクトは、企業向けのルーティング ソリューションを設計しています。新しい設計では、ルータ B と D の間のリンク障害時に 10.0.4.0/24 への接続が失われるのを防ぐため、回線ルータ C と D を追加します。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. スタブ受信専用

B. スタブが接続されています

C. スタブが再配布されました

D. スタブ リーク マップ

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 155

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. アドバタイズなし
- B. 最大プレフィックス
- C. ネクストホップ

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 156

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. スパース
- C. 密集
- D. ソース固有

Answer: ([解答を表示する](#))

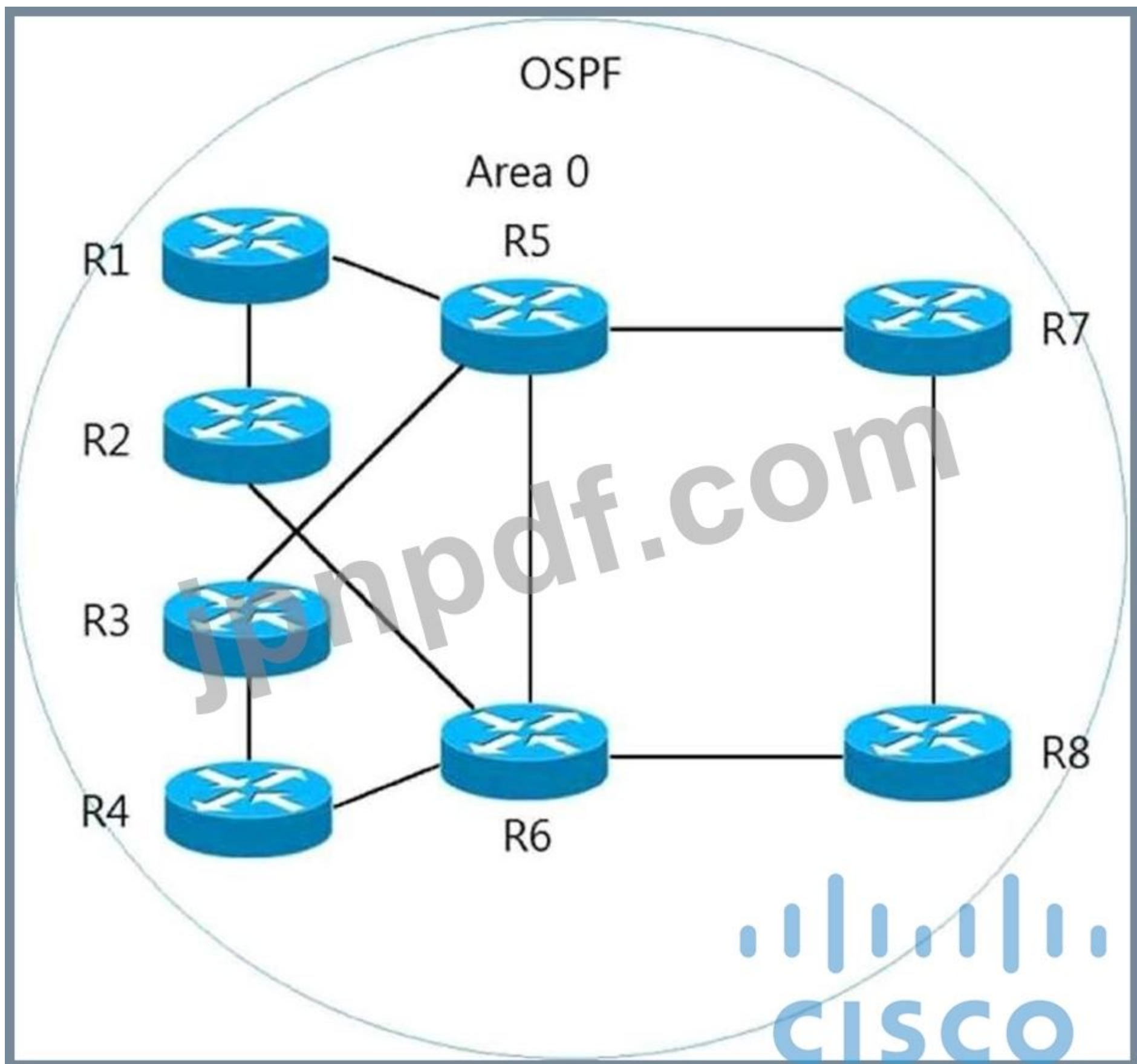
説明

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: 157

展示を参照してください。



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. 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
- C. 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
- D. 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
- E. 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

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 158

IPv6 オーバーレイ トンネルを使用する場合、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. 分離された IPv6 ネットワークを接続するオーバーレイ トンネルは、最終的な IPv6 ネットワーク アーキテクチャと考えることができます。
- B. オーバーレイ トンネルは、永続的なソリューションに向けた移行手法としてのみ考慮される必要があります。
- C. オーバーレイ トンネルは境界デバイス間でのみ設定でき、IPv6 プロトコル スタックのみが必要です。
- D. オーバーレイ トンネリングは、IPv6 インフラストラクチャ全体に配信するために、IPv4 パケットを IPv6 パケットにカプセル化します。

Answer: B ([メッセージを残す](#))

説明

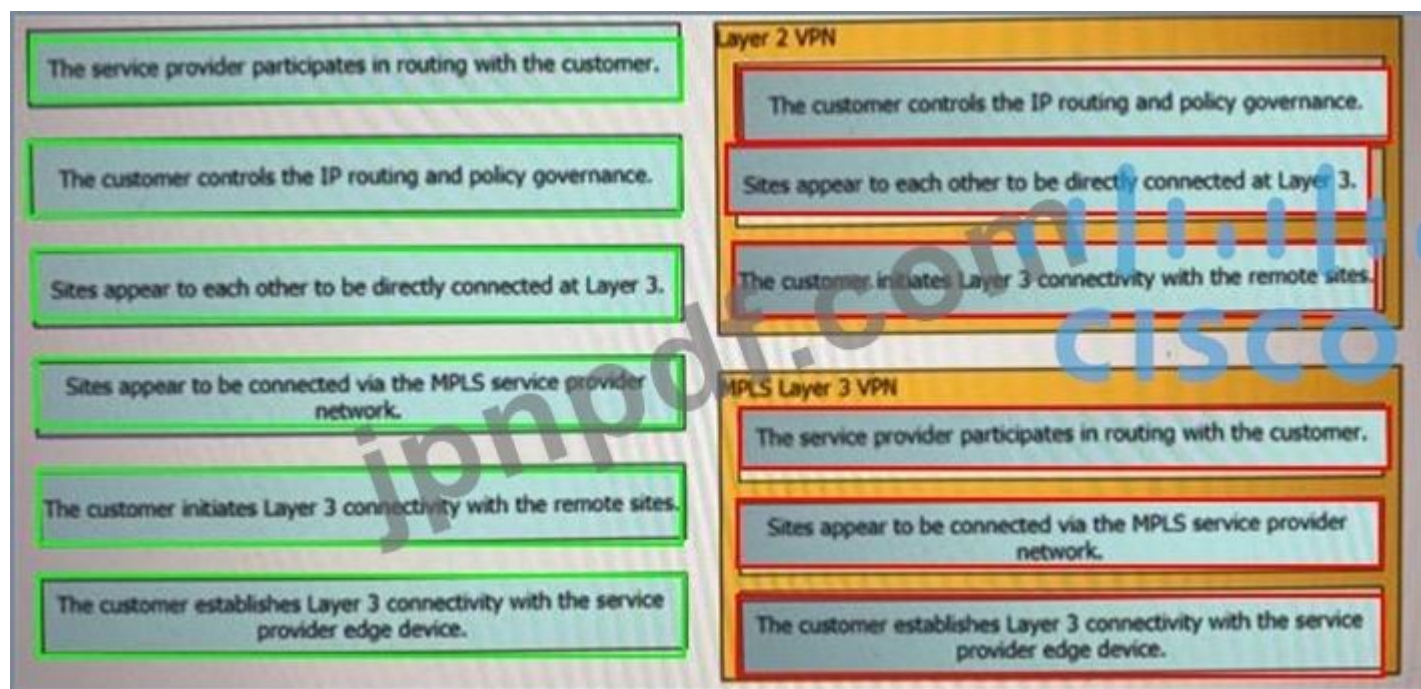
<https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/ios-xml/ios/interface/configuration/xr-3s/ir-xr-3s-book/ip6-ip4-gre-tunls->

「オーバーレイ トンネルの使用は、IPv4 と IPv6 の両方のプロトコル スタック、または IPv6 プロトコル スタックのみをサポートするネットワークへの移行技術として検討されるべきです。」

最新問題: 159

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:



最新問題: 160

説明書

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。

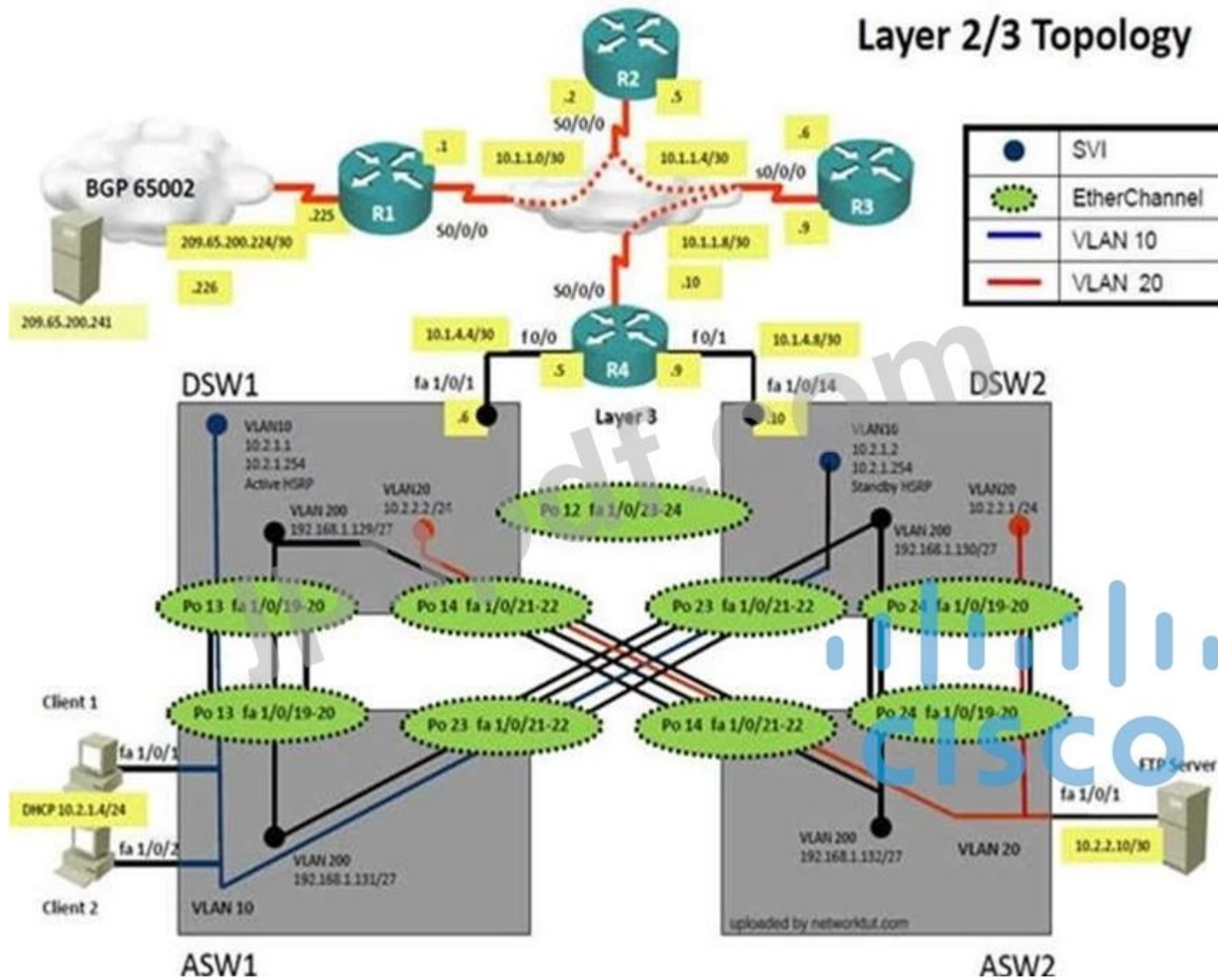
NTP は、209.65.200.226 がマスター クロック ソースとして機能するすべてのデバイスで有効になっています。

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。

Layer 2/3 Topology

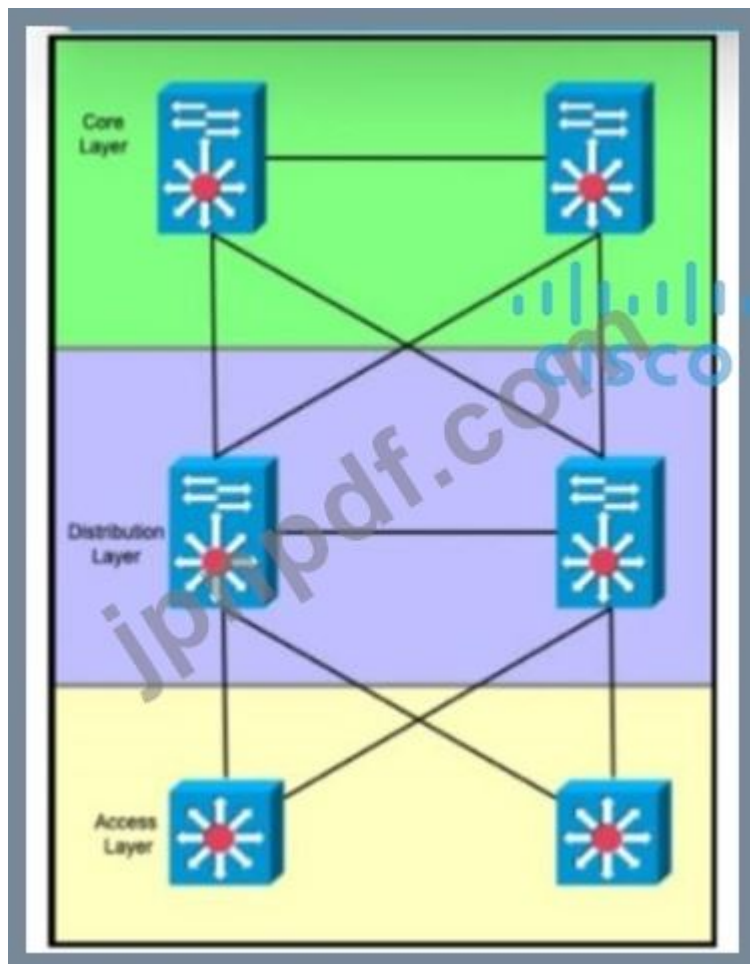


実装グループは、クライアント 1 とクライアント 2 の両方が 209.65.200.241 の WEB サーバーにアクセスすることを必要とする「概念実証」を行うためにテスト ベッドを使用しています。ネットワーク アドレス指定、ルーティング スキーム、DHCP サービス、NTP サービス、および FHRP サービスをいくつか変更した後、クライアント 1 が 209.65.200.241 アドレスに ping できないことを示すトラブル チケットがオープンされました。

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。

障害状態はどのテクノロジーに関連していますか？

- A. NTP
- B. スイッチ間の接続
- C. ループ防止
- D. アクセス VLAN
- E. ポートセキュリティ



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. コア レイヤへのルートのを要約するようにディストリビューション レイヤ スイッチを構成します。
- B. コア レイヤ スイッチをスタブルータとして設定します。
- C. アクセス レイヤおよびコア レイヤ 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 スイッチを設定して、ディストリビューション レイヤへのルートのを要約します。
- 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: ([解答を表示する](#))

最新問題: 163

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. 運用ネットワークが停止した場合、バックアップ ネットワーク パスとして使用できます。
- D. 帯域内管理ソリューションよりも安価です。

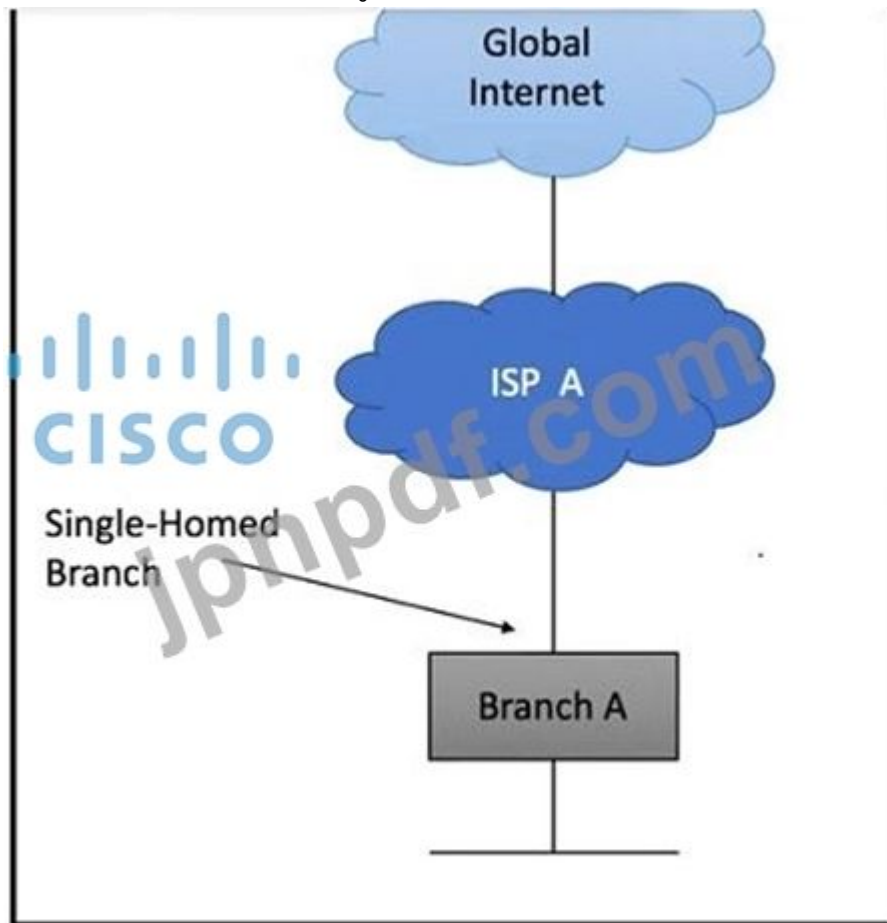
Answer: A ([メッセージを残す](#))

セクション: ネットワーク サービス

説明/参照:

最新問題: 164

展示を参照してください。



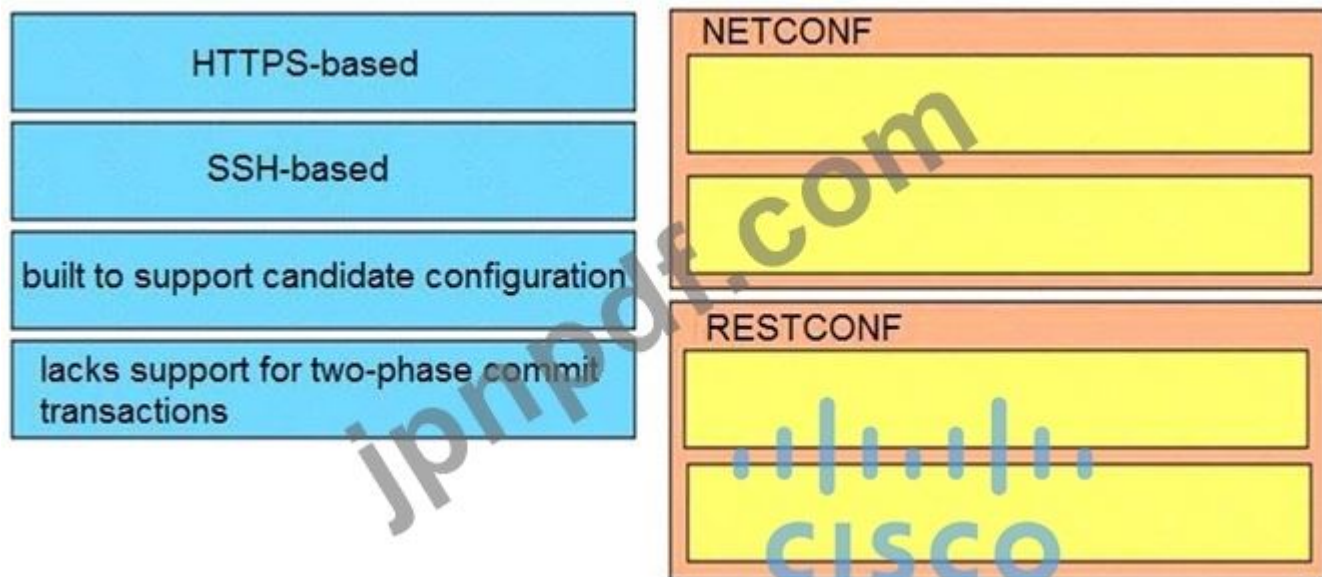
展示を参照してください。アーキテクトは、リモート ブランチをサービス プロバイダーに接続するための BGP ソリューションを設計しています。ブランチ内には、会社がインターネットに公開したくないプレフィックスがいくつかあります。これを達成するには、アーキテクトはどのソリューションを使用する必要がありますか？

- A. 除外するプレフィックスを使用して No-Export コミュニティをアタッチします。
- B. すべてのプレフィックスの BGP インターネット コミュニティを設定します。
- C. NOPEER コミュニティを実装します。
- D. 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。

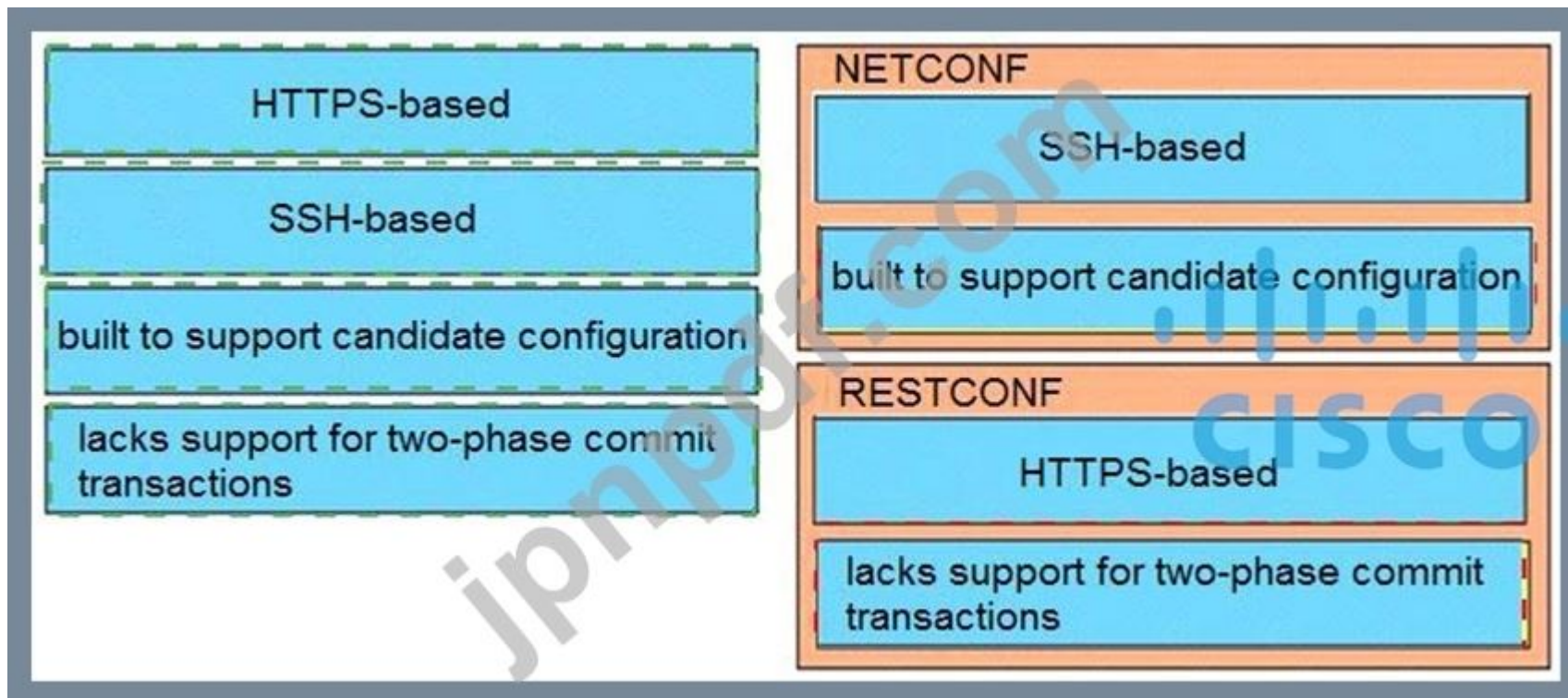
Answer: A ([メッセージを残す](#))

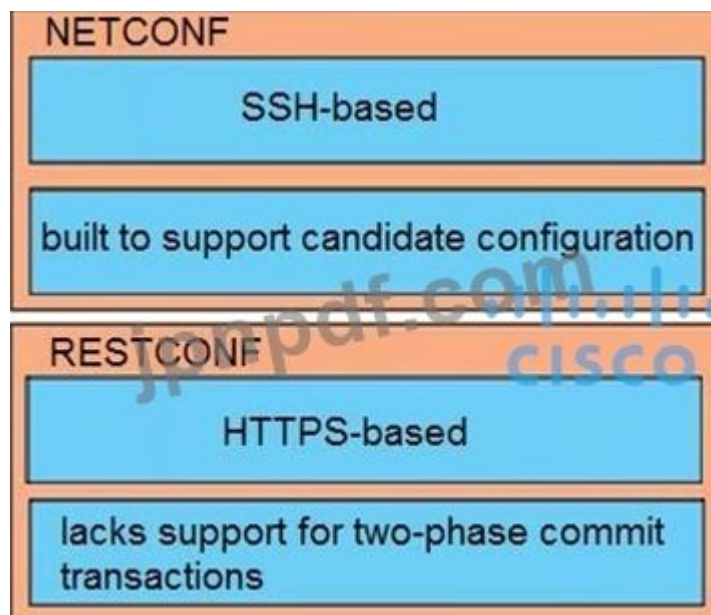
最新問題: 165

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。



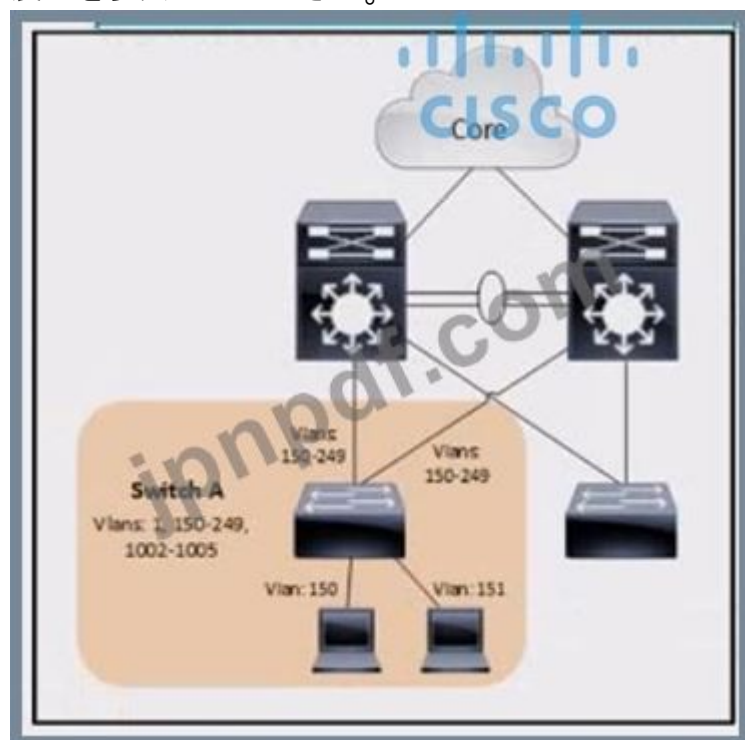
Answer:





最新問題: 166

展示を参照してください。



資料を参照してください。従業員 ID が 4449:30 959 の電気通信会社に勤務するエンジニア。数値が STP 論理ポートでサポートされている最大値を下回っていることを確認するために、スイッチの STP スケーラビリティを計算しています。スイッチ A でアクティブな論理インターフェイスはいくつありますか？

- A. 202
- B. 100
- C. 307
- D. 4

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> (**38130%OFF**問題集溶と正解付きで **30%**w特別割引コード: **Freepdfdumps**)

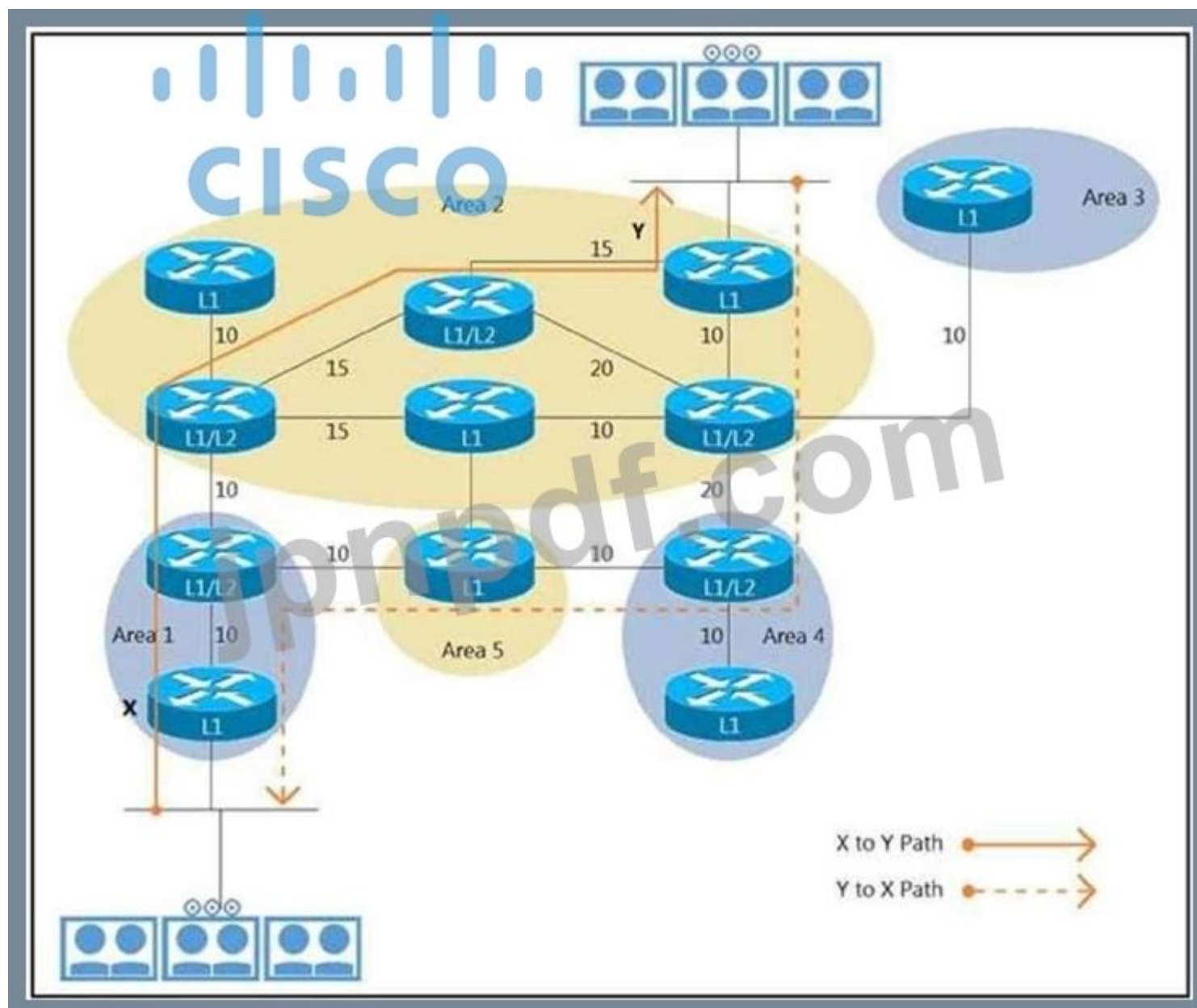
最新問題: 167

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. 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。
- B. 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。
- C. 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。
- D. 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。

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 168



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4のルーターで高メトリックを設定します。
- B. エリア2のルーターにルートリークを設定します。
- C. エリア1のルーターにルートリークを設定します。
- D. エリア4のルーターにルートフィルターを設定します。

Answer: A (メッセージを残す)

最新問題: 169

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

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

最新問題: 170

既存のネットワーク ソリューションは、エコー モードで BFD を使用しています。いくつかのネットワーク デバイスで CPU 使用率が高くなっており、エンジニアはこれが BFD 機能に関連していると判断しました。エンジニアは CPU 負荷を軽減するためにどのソリューションを活用する必要がありますか？

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

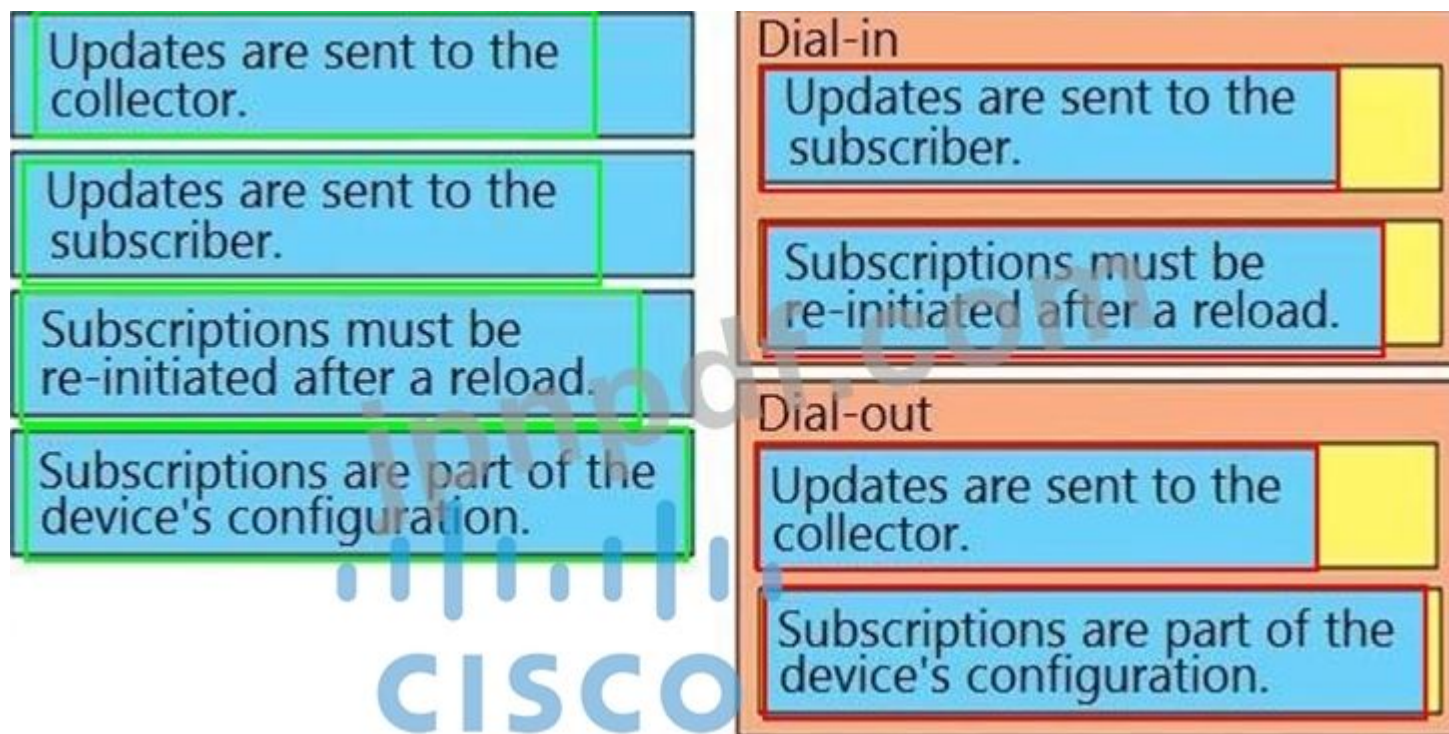
Answer: [\(解答を表示する\)](#)

最新問題: 171

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.	Dial-in
Updates are sent to the subscriber.	
Subscriptions must be re-initiated after a reload.	
Subscriptions are part of the device's configuration.	Dial-out

Answer:



最新問題: 172

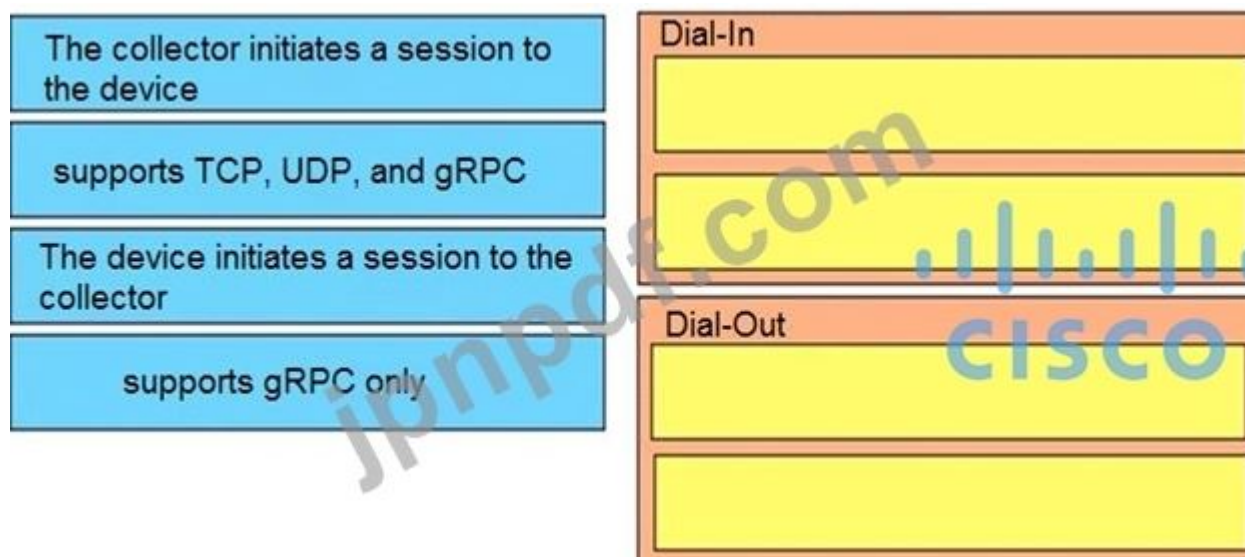
SD-WAN 導入における vSmart コントローラーの機能の 1 つは何ですか？

- A. 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。
- B. SD-WAN オーバーレイを監視および操作するための集中ネットワーク管理と GUI を提供します。
- C. vEdge と cEdge の接続を調整します
- D. SD-WAN ネットワーク経路でトラフィックを渡すためのデータ プレーンをブランチ オフィスに提供します。

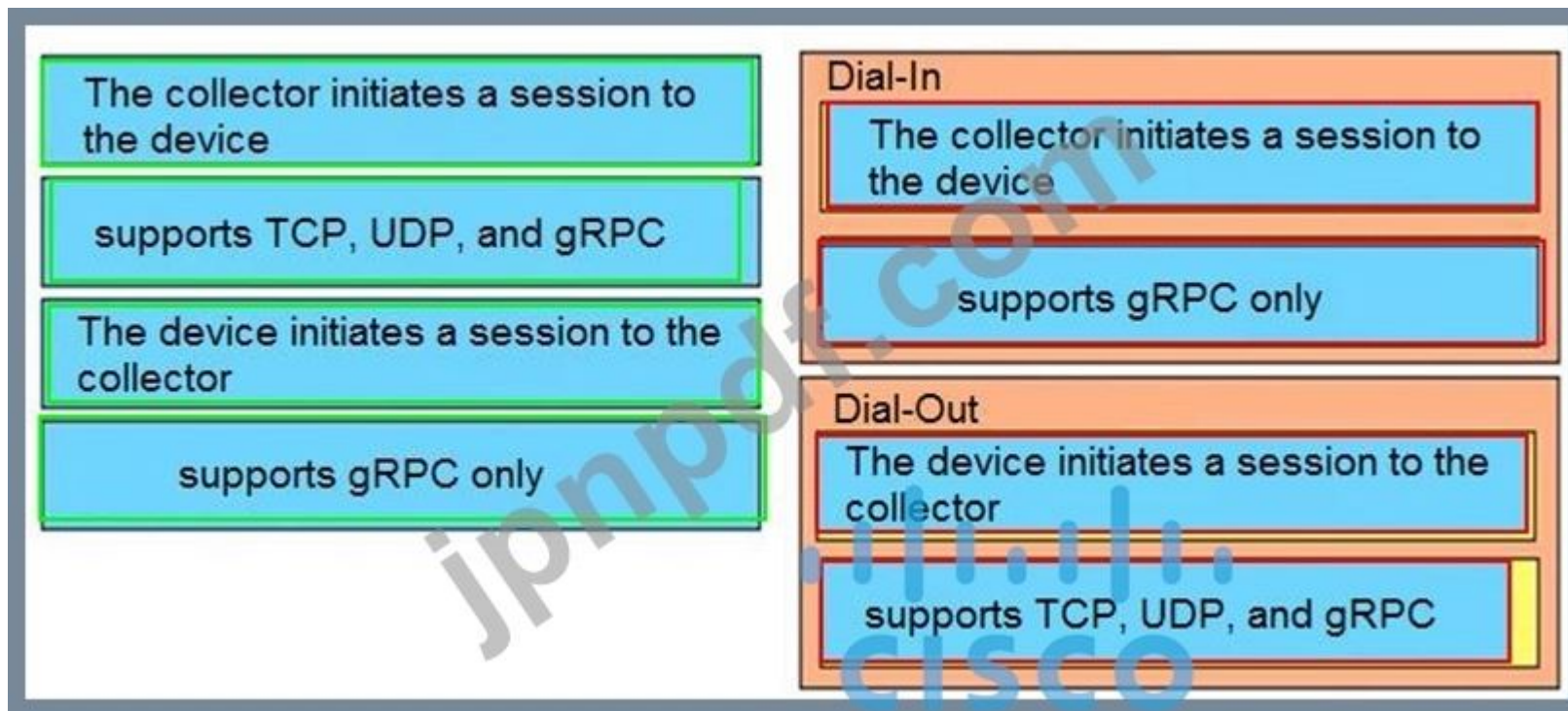
Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 173

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: 174

ある組織は、2 つの異なる自律システム間でマルチキャストを展開することを計画しています。同社のソリューションでは、RP が次のことを行えるようにする必要があります。

- * ドメイン外のアクティブなソースを発見
- * 他の RP との接続に基礎となるルーティング情報を使用する
- * グループに参加する情報源を発表します

これらの要件をサポートするソリューションはどれですか？

- A. MSDP
- B. SSM
- C. PIM-SM
- D. PIM-DM

Answer: A (メッセージを残す)

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/ios-xml/ios/ipmulti_pim/configuration/xr-3s/asr903/imc-pim-xr-3s-asr903-book/imc_msdp.pdf

最新問題: 175

Wake on LAN を有効にするには、どの機能をキャンパス LAN 設計に組み込む必要がありますか？

- A. レイヤ 2 デバイス上の動的 ARP 検査スヌーピング

- B. レイヤ 2 デバイス上の DHCP スヌーピング
- C. レイヤ 3 デバイス上のダイレクト ブロードキャスト
- D. レイヤ 3 デバイス上のプロキシ ARP

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 176

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

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 177

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

Answer: (解答を表示する)

最新問題: 178

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 付きの RADIUS
- D. VSA を使用する 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: 179

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？

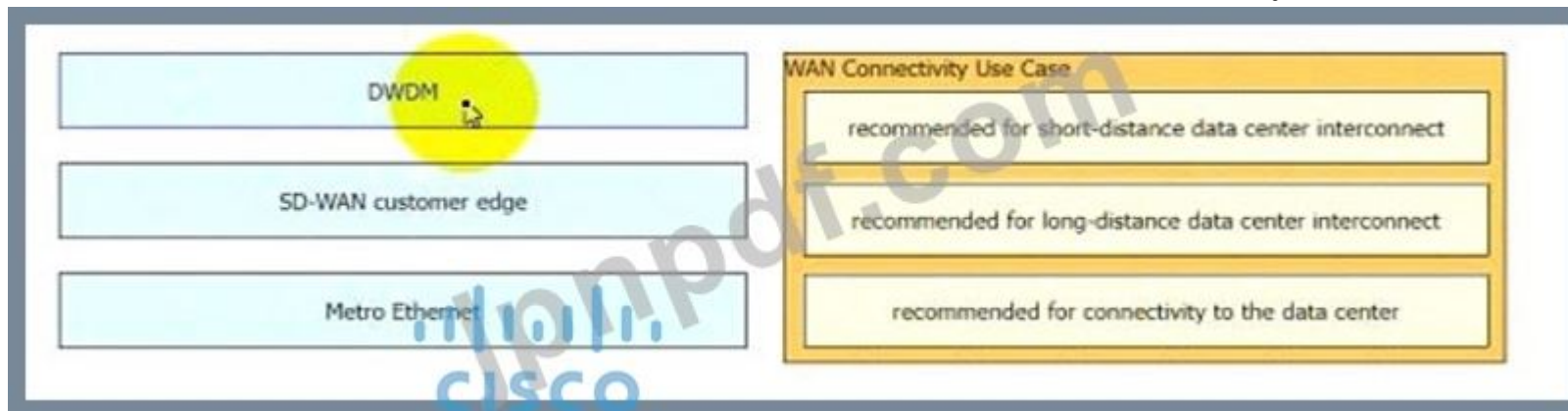
- A. BGP AS パスの先頭に追加して出力トラフィックに影響を与え、MED を使用してブランチからの入力トラフィックに影響を与えます。
- B. 一方の WAN エッジを他方よりも優先するには、HSRP 優先順位が OMP ルーティング ポリシーと一致する必要があります。
- C. DPI が適切に機能するには、トラフィックが WAN エッジから出てリモート サイトから戻るときに対称である必要があります。
- D. WAN エッジ ルーター間の BFD を構成して、1 秒未満のリンク障害を検出します。

Answer: 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: 180

WAN 接続のタイプを左側から右側の接続ユースケースにドラッグ アンド ドロップします。



Answer:



説明

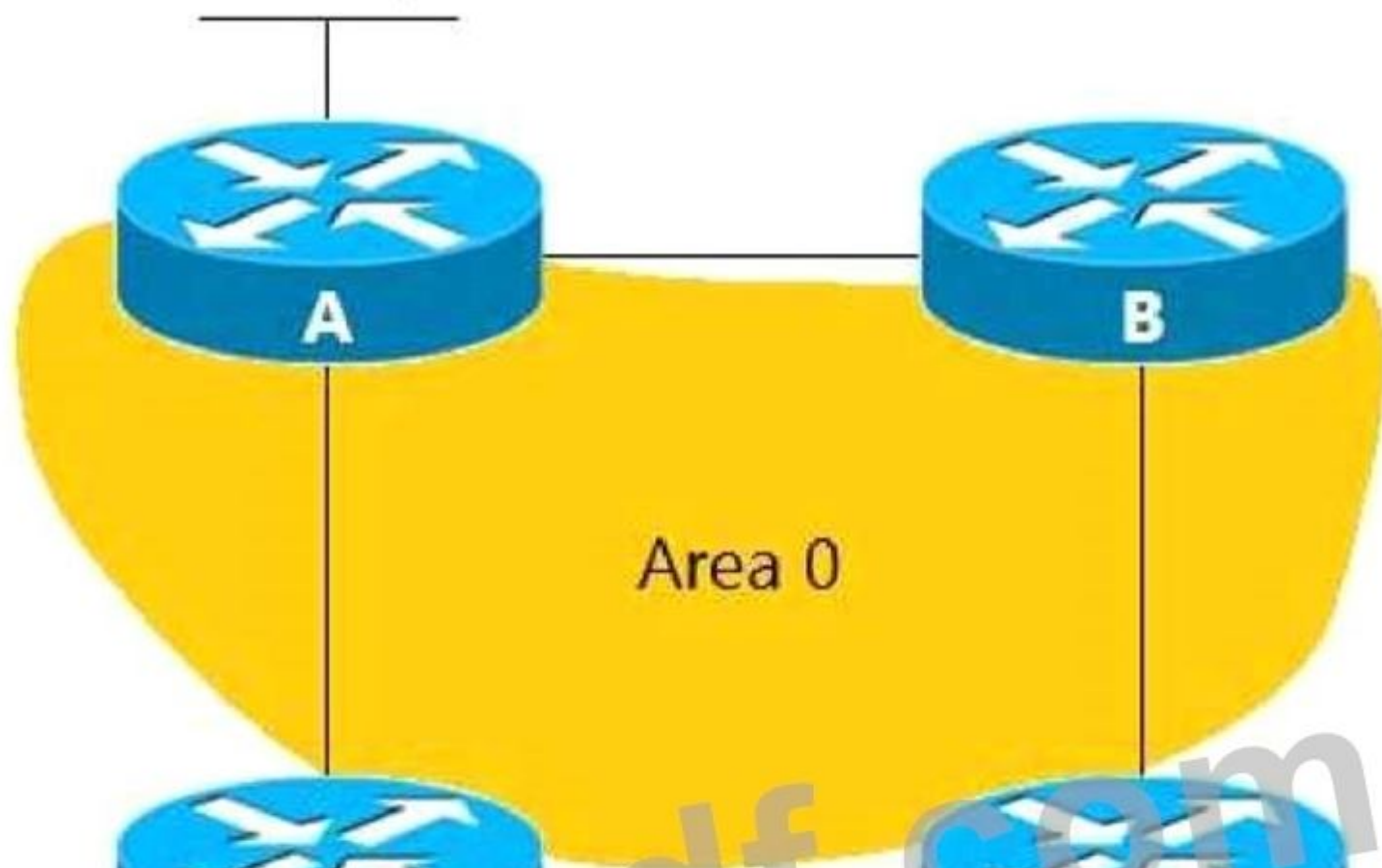
グラフィカル ユーザー インターフェイス、アプリケーションの説明が自動的に生成される



最新問題: **181**

展示を参照してください。

10.1.1.0/24



Area 0



Area 10

172.16.1.0/24

www.pdf.com
CISCO

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. ルーター E と F の間に OSPF 仮想リンクを作成します。
- B. ルーター C と D の間のリンクをエリア 10 に移動します。
- C. エリア 10 をそれほどスタビールではないエリアにします。
- D. エリア 10 のルーター E と F の間にトンネルを作成します。

Answer: 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> (38130%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

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。

選択して配置します:

independent of the underlying operating system

specific to the underlying operating system

vendor neutral

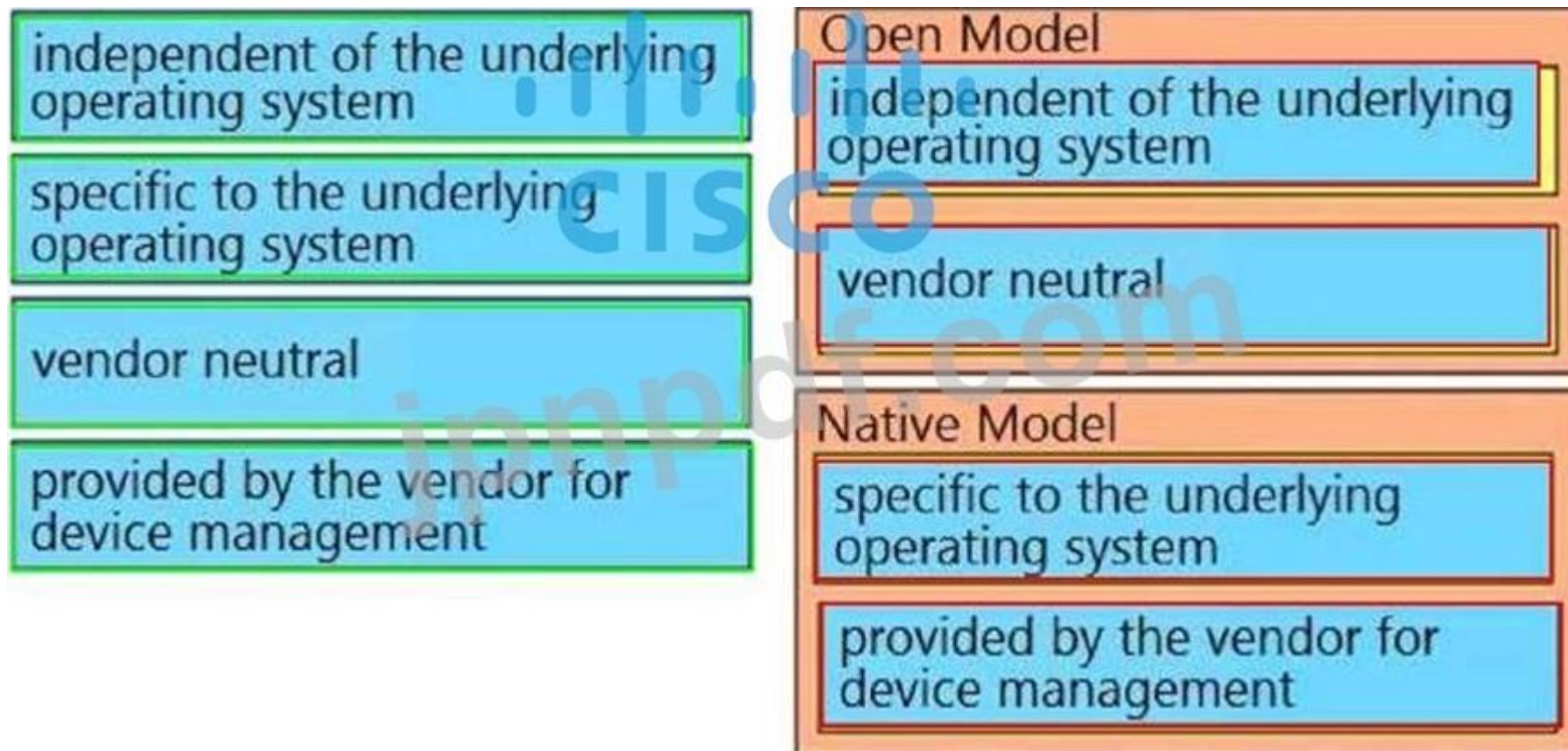
provided by the vendor for device management

Open Model

Native Model

CISCO

Answer:



最新問題: 183

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する必要があります。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？

- トラフィックを DSCP CS2 でマークし、Class3 で利用可能な帯域幅を減らすことによって割り当てられた最小帯域幅で Class2 にマッピングします。
- 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によって割り当てられた最小帯域幅を持つ Class1 にマッピングします。
- 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。
- トラフィックを DSCP CS6 でマークし、Class2 で利用可能な帯域幅を減らすことによって割り当てられた最小帯域幅で Class1 にマッピングします。

Answer: A (メッセージを残す)

最新問題: 184

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

provides orchestration for the management plane

supports zero-touch provisioning

handles fabric discovery

manages the control plane

vSmart

vBond

WAN Edge

Answer:

Answer Area

provides orchestration for the management plane

supports zero-touch provisioning

handles fabric discovery

manages the control plane

vSmart

handles fabric discovery

manages the control plane

vBond

provides orchestration for the management plane

WAN Edge

supports zero-touch provisioning

説明

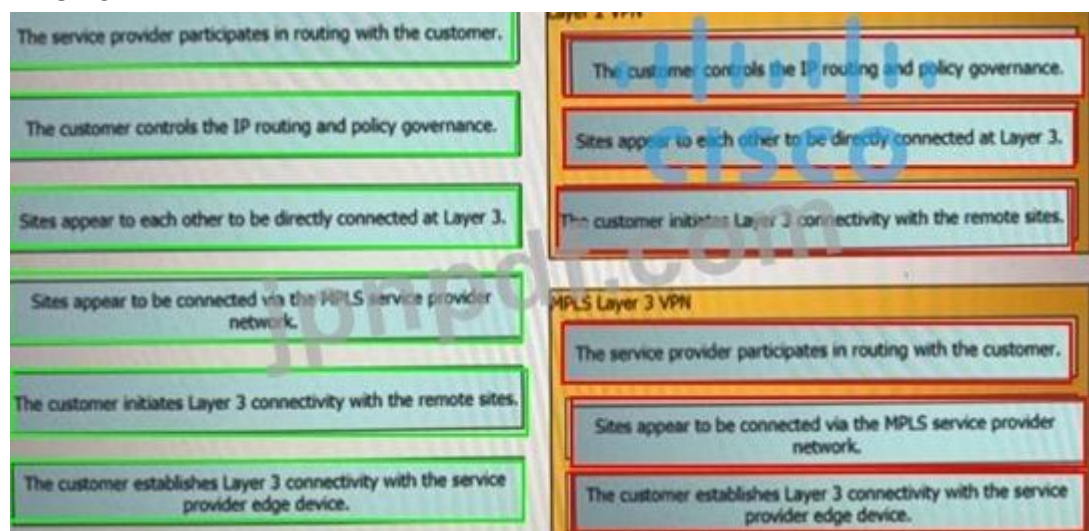
グラフィカル ユーザー インターフェイス、アプリケーションの説明が自動的に生成される



最新問題: 185

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:



最新問題: 186

IP テレフォニー ネットワークの帯域幅をプロビジョニングする場合、IP テレフォニー コールに固有の要素はどれですか？

(2つお選びください。)

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

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

IP テレフォニー コールの帯域幅プロビジョニングは、音声ストリーム トラフィックとコール制御トラフィックで構成されます。

これらの要素は IP テレフォニー コールに固有のものであります。

ネットワーク インフラストラクチャを調べて、音声および通話制御アプリケーションをサポートするために必要な帯域幅が存在するかどうかを確認する必要があります。音声、ビデオ、データなどの主要なアプリケーションごとに必要な帯域幅の合計は、各リンクで使用可能な帯域幅の合計の 75% を超えてはなりません。音声トラフィックは次のように特徴づけられます。

スムーズ

良性

落下に敏感

遅延に敏感

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

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

音声アプリケーションは遅延に敏感です。音声は、コーデック (コーダー/デコーダー) と呼ばれる音声プロセッサによってサンプリングされます。次に、コーデックのデジタル化された音声サンプル出力が、リアルタイム トランスポート プロトコル (RTP) パケットで一定の間隔で受信機に向けてネットワークに送信されます。音声サンプルを含むこれらのパケットが何らかの理由で他のデータ トラフィックに遅れて遅延すると、音声会話の品質が低下します。

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

IP テレフォニー インフラストラクチャのサポートに関連する帯域幅以外のネットワークおよび設計に関する考慮事項は次のとおりです。ケーブル配線工場が IP テレフォニー機器をサポートできるかどうかを確認します。

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

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

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

ルーティング プロトコル パケット (RIP、OSPF、および EIGRP) は、ルーティング情報を共有するためにルーターによって使用され、IP テレフォニー コールに固有の要素ではありません。

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

客観的：

レイヤ 2 テクノロジー

副目的:

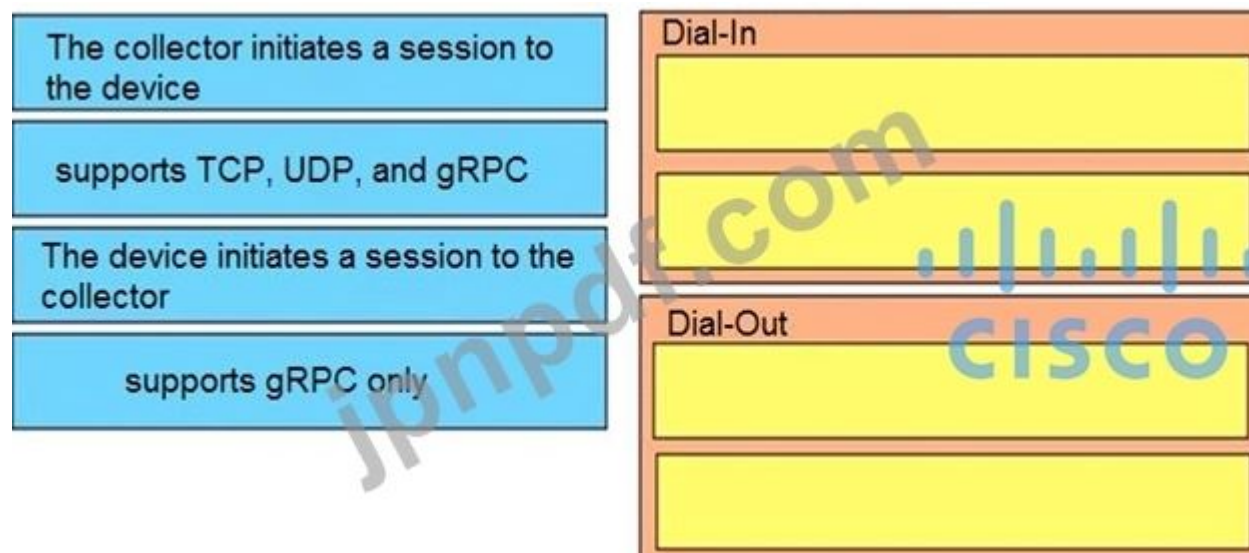
VLAN の構成と検証

参考文献:

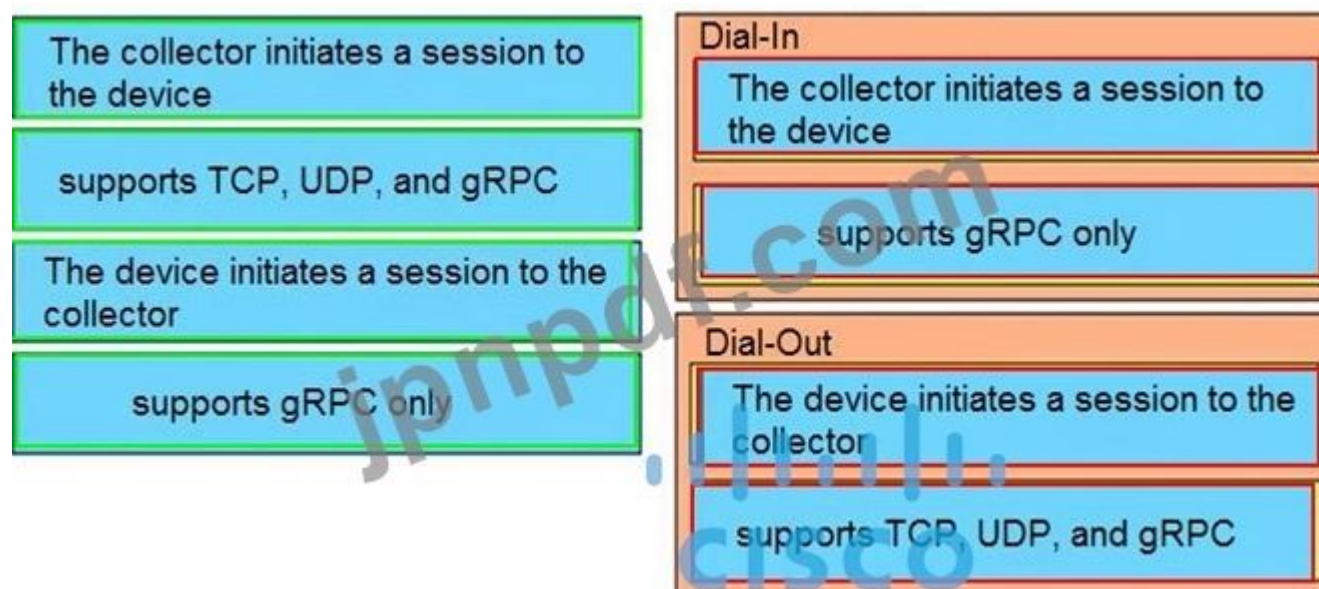
Cisco > サポート > テクノロジー サポート > 音声 > テレフォニー シグナリング

最新問題: 187

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:



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: 188

Wake on LAN を有効にするには、どの機能をキャンパス LAN 設計に組み込む必要がありますか？

- A. レイヤ 2 デバイス上の動的 ARP 検査スヌーピング
- B. レイヤ 3 デバイス上のダイレクト ブロードキャスト
- C. レイヤ 3 デバイス上のプロキシ ARP
- D. レイヤ 2 デバイス上の DHCP スヌーピング

Answer: (解答を表示する)

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: 189

QUESTION NO: 219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. 一方の WAN エッジを他方よりも優先するには、HSRP 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。

- 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. 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。
- D. WAN エッジ ルーター間の BFD を構成して、1 秒未満のリンク障害を検出します。

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 190

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

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 191

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する必要があります。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 CS2 でマークし、Class3 で利用可能な帯域幅を減らすことによって割り当てられた最小帯域幅で Class2 にマッピングします。
- B. トラフィックを DSCP EF でマークし、Class2 で使用可能な帯域幅を減らすことによって割り当てられた最小帯域幅を持つ Class1 にマッピングします。

C. トラフィックを DSCP CS6 でマークし、Class2 で利用可能な帯域幅を減らすことによって割り当てられた最小帯域幅で Class1 にマッピングします。

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: 192

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 IP SLA を実装します。

B. ルーター R1 に PBR を実装します。

C. 強化されたオブジェクト追跡を名簿 R1 に実装します

D. フローティング静的ルートを使用します

E. IP ソース ルーティングを使用します

Answer: [A,C \(メッセージを残す\)](#)

最新問題: 193

Cisco SD-Access のどのコンポーネントが Cisco DNA Center と統合され、セキュリティ グループのアクセス コントロール リストとセキュリティ グループ タグを使用してポリシーのセグメント化と適用を実行しますか?

A. シスコ ネットワーク データ プラットフォーム

B. Cisco アプリケーション ポリシー インフラストラクチャ コントローラ エンタープライズ モジュール

C. Cisco TrustSec

D. Cisco Identity Services Engine

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 194

アーキテクトは、次の要件に基づいて 40 Mbps のインターネット接続が 4 つのサブネット間で共有されるように、顧客向けの QoS ソリューションを作成する必要があります。

* 各サブネットは、トラフィックのピーク時に 10 Mbps 以上のダウンロード帯域幅を受信する必要があります。

* 他のサブネットがアイドル状態の場合、サブネットはトラフィックのピーク時以外に最大 40 Mbps を使用できます。

* ダウンロード トラフィックに遅延が発生してはなりません。

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. レート制限とシェーピング

B. 帯域幅の割合とポリシング

C. シェーピングとポリシング

D. 帯域幅のパーセンテージとレート制限

Answer: [B \(メッセージを残す\)](#)

説明

選択された回答: B

ダウンロードトラフィックに遅延が発生してはなりません。」

これは、どの時点でもシェーピングを使用すべきではないことを意味します (シェーピングはパケットをバッファに入れ、後で輻輳が軽減されたときに送信するため) また、「レート制限」はより大きな用語であり、その下に2つの意味があります。:「ポリシング」と「シェーピング」

最新問題: 195

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. クラスセレ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: 196

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: A (メッセージを残す)

セクション: 自動化

説明

説明/参照:

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> (**38130%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: 197

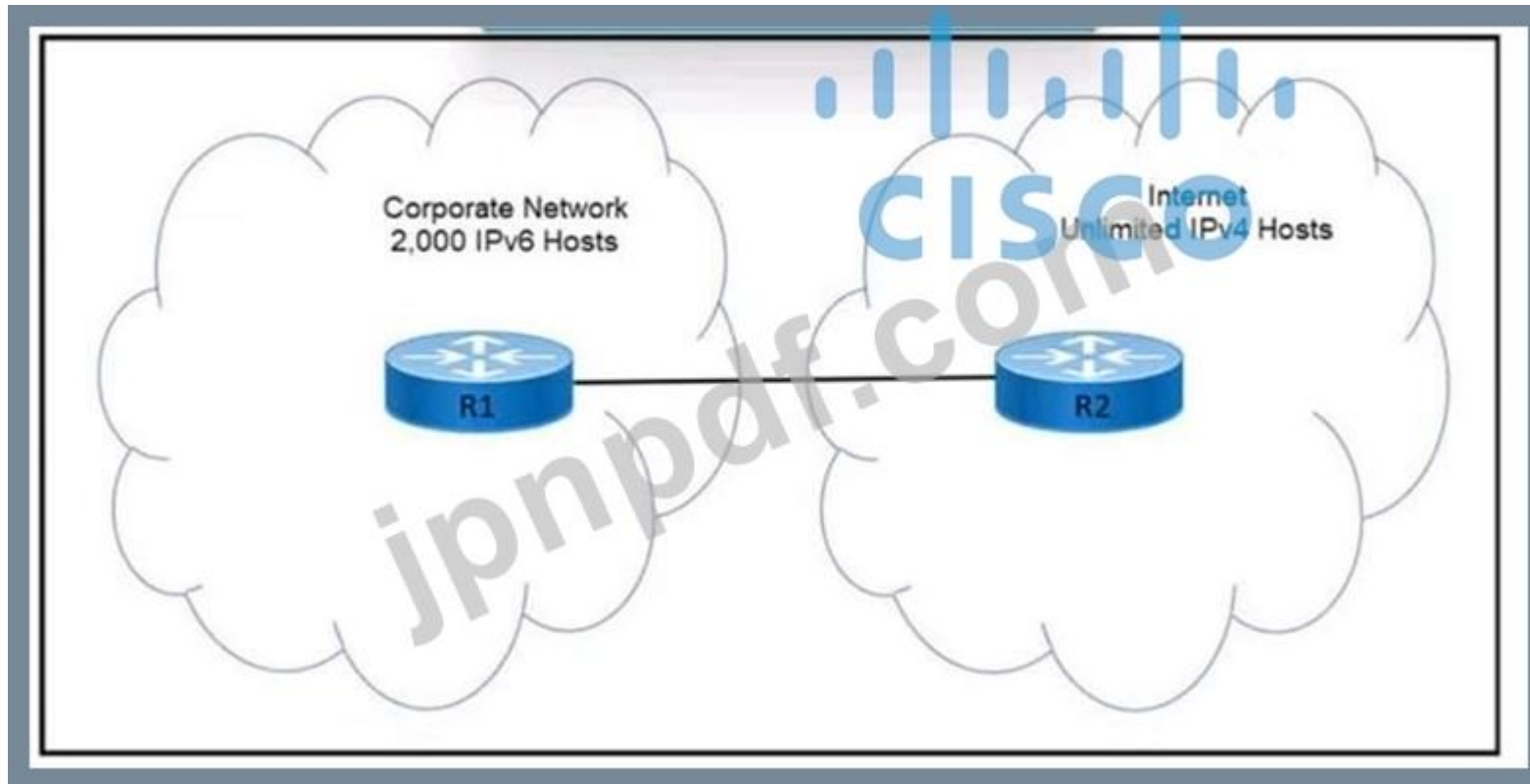
エンジニアは金融アプリケーション用のマルチキャスト ネットワークを設計しています。マルチキャスト ソースのほとんどはマルチキャストトラフィックも受信します (多対多展開モデル)。ルーティング テーブルをより適切にするには、デザインでソース ツリーを使用しないでください。これらの要件を満たすマルチキャスト プロトコルはどれですか？

- A. PIM-SM

- B. PIM-SSM
- C. BIRDIR-PIM
- D. MSDP

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 198



展示を参照してください。エンジニアは、企業ネットワークにインターネット接続を提供するアドレス変換ソリューションを設計する必要があります。この設計は 172.16.168.0/22 サブネットに制限されています。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. ステートレス NAT66
- B. ステートフル NAT66
- C. ステートレス NAT64
- D. ステートフル NAT64

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 199

WAN エッジが Cisco SD-WAN オーバーレイにオンボードされたときに実行する手順を、左側から右側の完了順序にドラッグアンドドロップします。

Answer Area

WAN Edge authenticates to vBond.	Step 1
WAN Edge establishes an OMP session to vSmart.	Step 2
WAN Edge establishes a secure connection to vManage and vSmart.	Step 3
WAN Edge establishes IPsec connections to other TLOC locations.	Step 4

Answer:

Answer Area

WAN Edge authenticates to vBond.	WAN Edge authenticates to vBond.
WAN Edge establishes an OMP session to vSmart.	WAN Edge establishes a secure connection to vManage and vSmart.
WAN Edge establishes a secure connection to vManage and vSmart.	WAN Edge establishes an OMP session to vSmart.
WAN Edge establishes IPsec connections to other TLOC locations.	WAN Edge establishes IPsec connections to other TLOC locations.

説明

信頼性の低いテーブルの説明が自動的に生成される

Answer Area



A large empty rectangular box for writing the answer, with a faint Cisco logo watermark in the background.

WAN Edge authenticates to vBond.

WAN Edge establishes a secure connection to vManage and vSmart.

WAN Edge establishes an OMP session to vSmart.

WAN Edge establishes IPsec connections to other TLOC locations.

最新問題: 200

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。アウトバウンドトラフィック フローに影響を与えるシスコ独自の BGP パス属性はどれですか？

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

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 201

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. WRED
- B. 完全優先
- C. テールドロップ
- D. CBWFQ

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 202

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. EIGRP
- B. IS-IS
- C. BGP
- D. OSPF
- E. RIPng

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: 203

マルチキャスト展開ではリバース パス転送メカニズムはどの機能を実行しますか？

- A. 上流ルーターにマルチキャスト トラフィックを通知します。
- B. マルチキャスト ソースに向けて PIM プルーン メッセージを送信します。
- C. 重複するマルチキャスト アドレスを排除します。
- D. ループやパケットの重複を防ぎます。

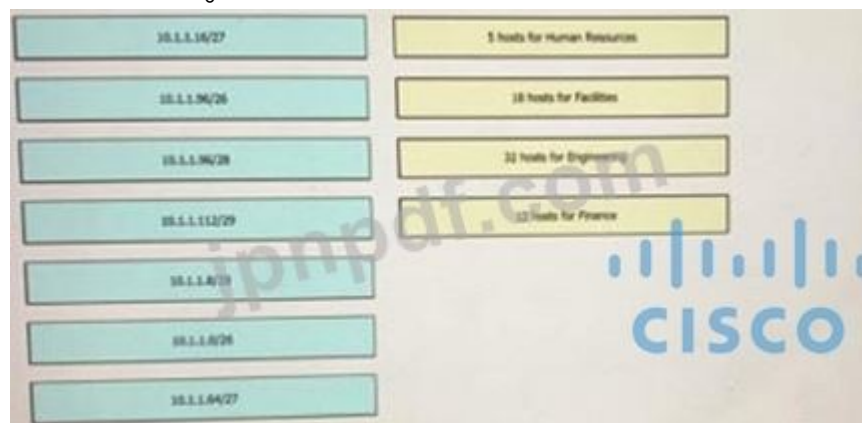
Answer: D (メッセージを残す)

説明

リバース パス フォワーディング (RPF) メカニズムは、マルチキャスト展開におけるループやパケットの重複を防ぐために使用されます [1]。RPF チェックは、ルータで受信されるすべてのマルチキャストトラフィックが予期された方向から送信されていることを検証し、マルチキャストトラフィックがネットワーク内でループバックしていないことを保証します。RPF チェックは、マルチキャストパケットの送信元 IP アドレスをルーティングテーブルと比較し、予期されるエン트리と一致する場合にのみパケットを転送することによって機能します。

最新問題: 204

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: 205

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. プライマリ プッシュ更新はすぐに送信され、遅延することはできません。
- B. 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。
- C. 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。
- D. 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。

Answer: (解答を表示する)

最新問題: 206

ある企業では、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特定し、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 ポートを識別し、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: 207

展示を参照してください。



展示を参照してください。顧客は、1つの CE ルーターから 2つのサービス プロバイダーへの 2つの eBGP ピアリングを持っています。お客様は、特定のトラフィックがインターフェイス gig0/0 を介してお客様のネットワークに確実に入るソリューションを設計するためにアーキテクトを雇いました。アーキテクトはどのソリューションを設計に含める必要がありますか？

- A. 優先度の低いサービス プロバイダーに対して、より低い MED 値をアドバタイズします。
- B. 優先サービス プロバイダー パスに対して、より高いローカル優先順位を設定します。
- C. 優先サービス プロバイダーへの AS パスの先頭に追加の AS を追加します。
- D. 集約されたルートを長いプレフィックスに分割し、優先サービス プロバイダーにアドバタイズします。

Answer: A (メッセージを残す)

最新問題: 208

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。)

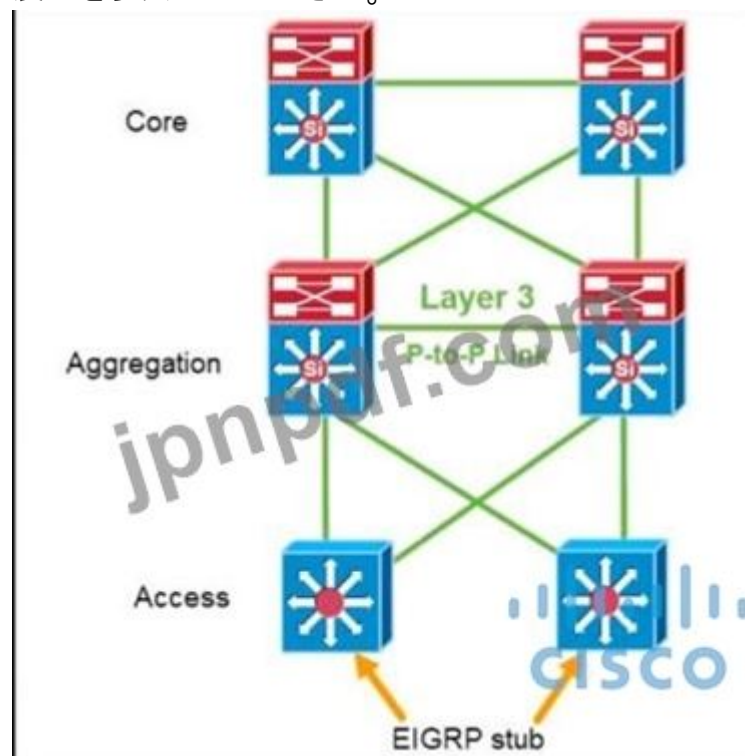
- A. 違反しています
- B. マーキング
- C. 整形中
- D. バースト
- E. 適合

Answer: B,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: 209

展示を参照してください。

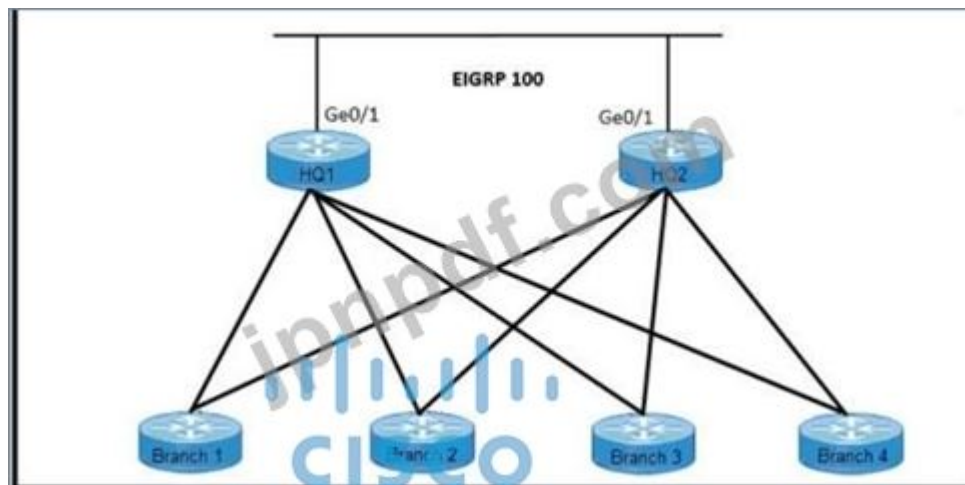


展示を参照してください。アーキテクトはトポロジのルート集約をどこで計画する必要がありますか?

- A. コアに向かうアグリゲーションからアクセスに向かうアグリゲーションまで
- B. 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
- C. コアから集約へ、および集約からコアへ
- D. コアからアグリゲーションへのアクセス、およびアグリゲーションへのアクセス

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 210



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は避けてください

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. プレフィックス リスト
- B. スタブルルーティング
- C. ルートの要約
- D. リストを配布します
- E. 静的再配布

Answer: B,C (メッセージを残す)

最新問題: 211

SD-Access アーキテクチャでファブリック中間ノードはどの機能を担当しますか?

- A. EID を RLOC にマッピングする
- B. SGT を含む VXLAN ヘッダーにユーザー トラフィックをカプセル化します。
- C. HTDB に新しいエンドポイントを登録します
- D. エッジノードと境界ノード間の IP パケットの転送

Answer: (解答を表示する)

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

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> (38130%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: 212

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. 完全にスタビリーな領域
- B. それほどずんぐりしていません
- C. まったく、それほどずんぐりしていません
- D. スタビーエリア

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 213

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？

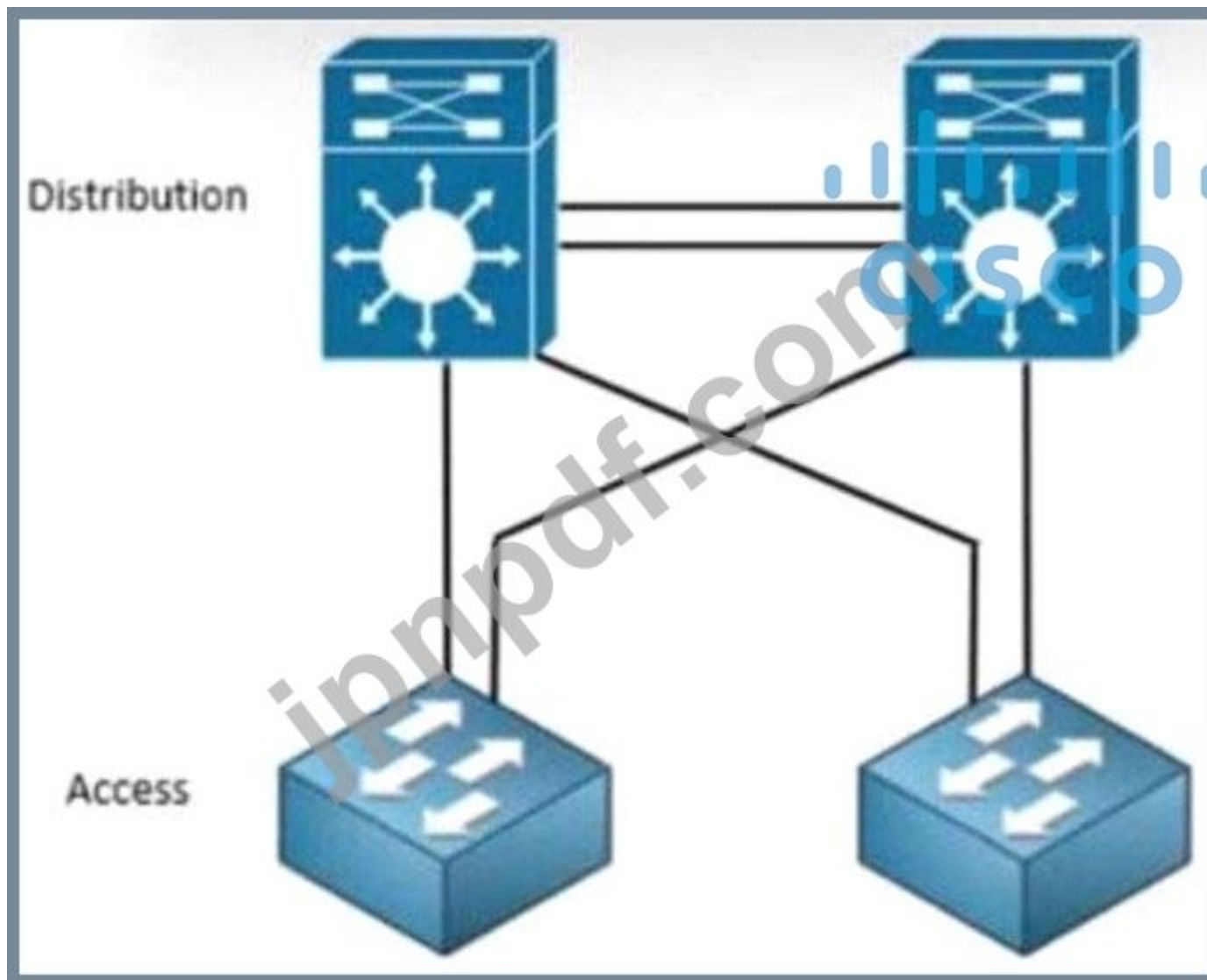
- A. DHCP オプションまたは手動構成
- B. vManage または DNS レコード
- C. ZTP または手動構成
- D. DNS レコードまたは DHCP オプション

Answer: C ([メッセージを残す](#))

説明/参照:

最新問題: 214

展示する :



展示を参照してください。エンジニアはレイヤー 2 キャンパス ネットワークを設計しています。設計は高速コンバージェンスをサポートし、レイヤー間で可能な限り多くの帯域幅を活用する必要があります。ディストリビューションスイッチは VSS をサポートします。残念ながら、ライセンスの制限により、すべてのルーティング プロトコルを使用できるわけではありません。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？

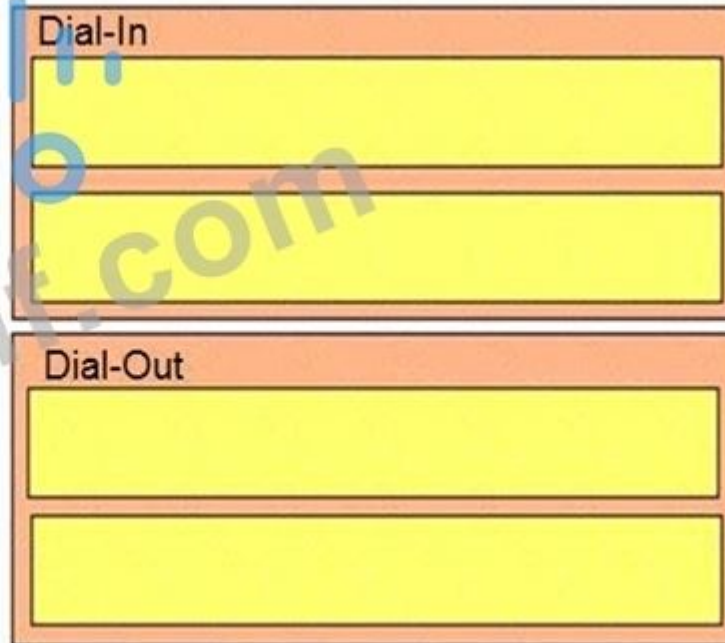
- A. RSTP
- B. イーサチャネル
- C. ECMP
- D. MEC

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 215

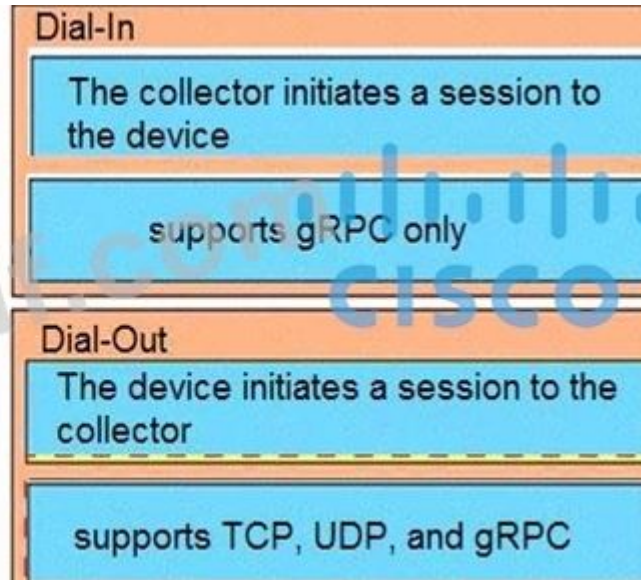
左側の特性を右側の適切なテレメトリ モードにドラッグ アンド ドロップします。

- The collector initiates a session to the device
- supports TCP, UDP, and gRPC
- The device initiates a session to the collector
- supports gRPC only

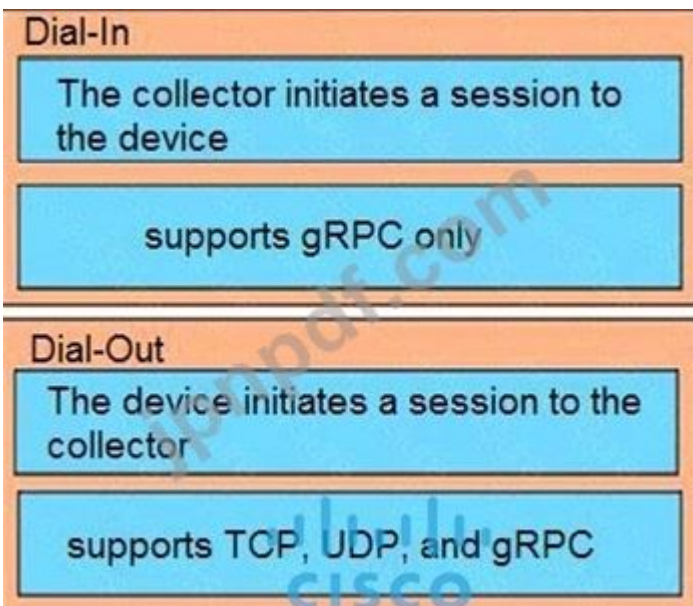


Answer:

- The collector initiates a session to the device
- supports TCP, UDP, and gRPC
- The device initiates a session to the collector
- supports gRPC only



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: 216

Cisco SD-Access アーキテクチャで DHCP リレー機能を使用する場合、どのような点に注意する必要がありますか?

- A. サブネットが複数のファブリック エッジにまたがることを許可するには、境界ノードで DHCP サーバーを有効にする必要があります。
- B. DHCP スコープのローカル エニーキャスト ゲートウェイへの正しいマッピングを提供するには、ファブリック エッジ ノードで DHCP リレーを有効にする必要があります。
- C. DHCP サーバは、エニーキャスト ゲートウェイを備えた SDAccess ファブリック内のエンドポイントに IP を正しく割り当てるために、Cisco SD-Access 拡張機能をサポートする必要があります。
- D. DHCP 検出が開始されたアクセス ファブリック ノードに回線 IP オプションをマッピングするには、DHCP オプション 82 を有効にする必要があります。

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 217

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。

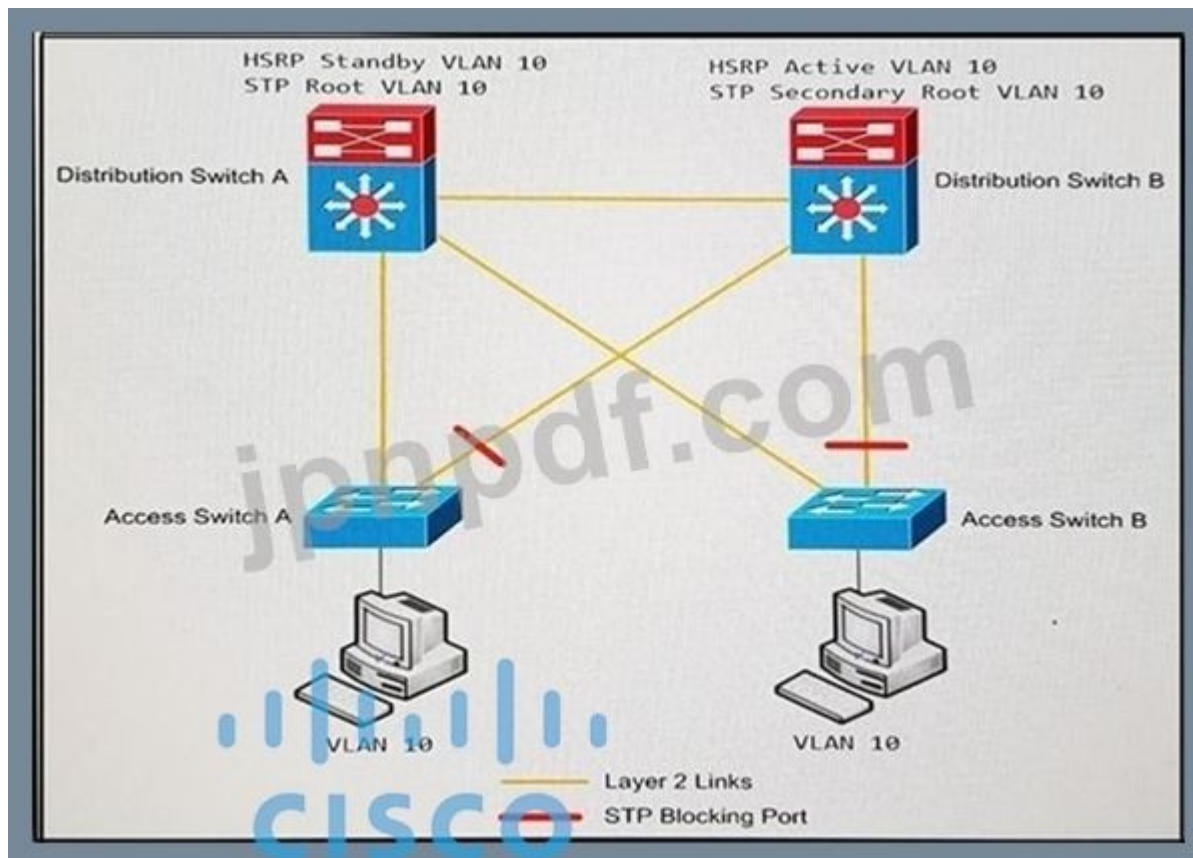
Answer:

The diagram shows a matching exercise for VPN types. On the left, there are six green boxes with descriptions. On the right, there are two yellow boxes representing VPN types, each with three red boxes containing descriptions. The descriptions are:

- 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: 218

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. ディストリビューションスイッチ A を再構成して HSRP アクティブになります
- C. 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。
- 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: 219

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。)

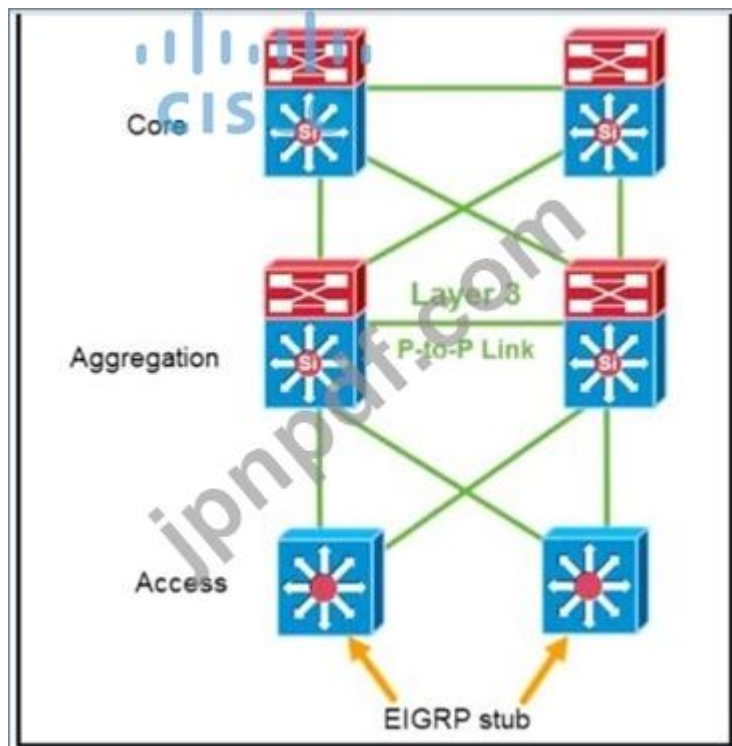
- A. IGMPv2
- B. BIDIR-PIM
- C. MP-BGP
- D. MSDP
- E. MLD

Answer: [C,D \(メッセージを残す\)](#)

セクション: ネットワーク サービス

最新問題: 220

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. コアからアグリゲーションへのアクセス、およびアグリゲーションへのアクセス
- B. コアに向かうアグリゲーションからアクセスに向かうアグリゲーションまで
- C. 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
- D. コアから集約へ、および集約からコアへ

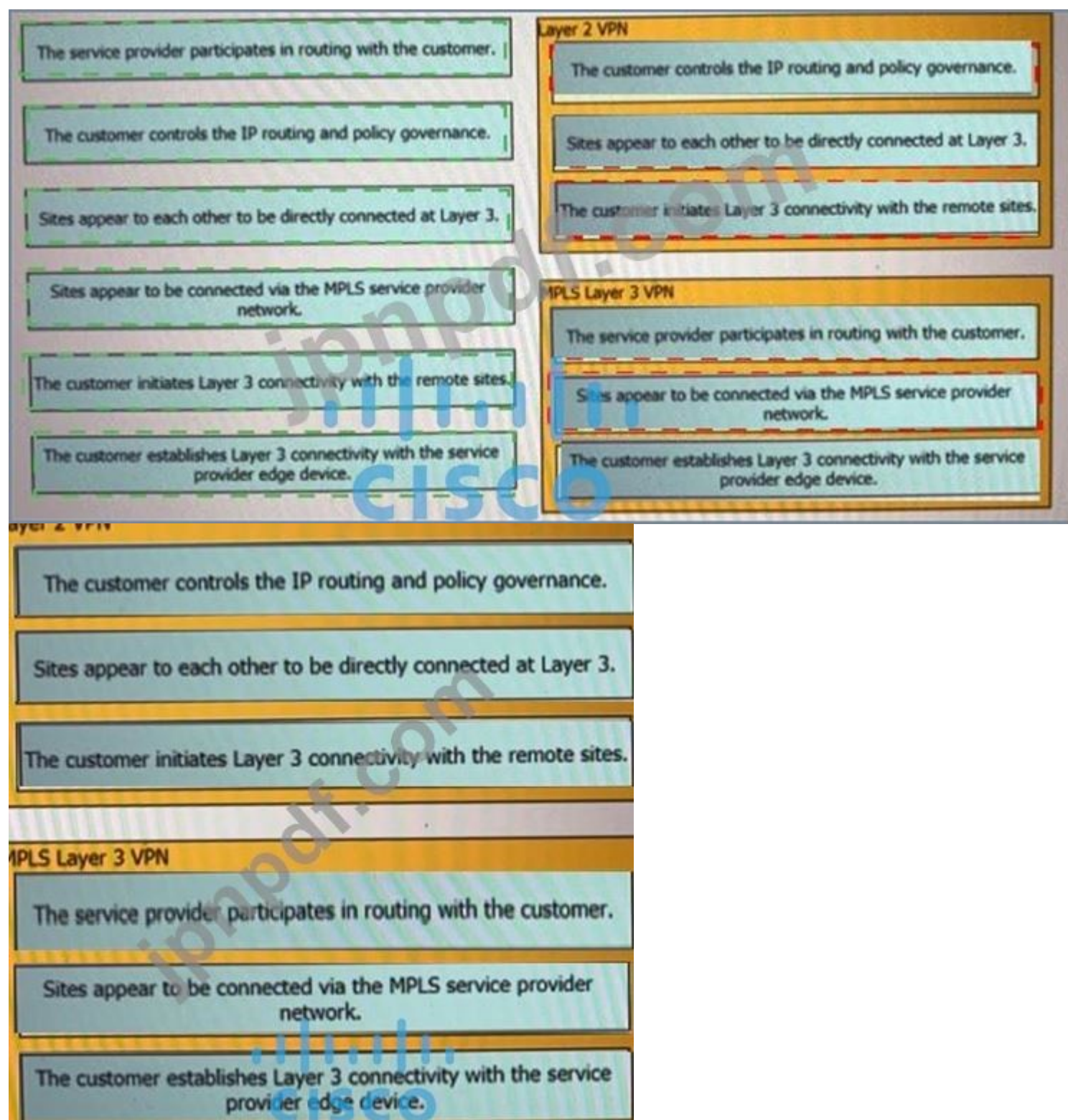
Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 221

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.	Layer 2 VPN
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.	MPLS Layer 3 VPN
The customer initiates Layer 3 connectivity with the remote sites.	
The customer establishes Layer 3 connectivity with the service provider edge device.	

Answer:



最新問題: 222

OSPF ネットワークのコンバージェンスを向上させるために実行できる 2 つの手順はどれですか? (2つお選びください。)

- A. 双方向転送検出を使用する
- B. すべてのエリアを 1 つのバックボーン エリアに結合します
- C. OSPF パラメータを調整します
- D. すべての非バックボーン領域をスタブ領域にします
- E. 複数のエリアにまたがる同じ IP ネットワークにまたがります。

Answer: (解答を表示する)

セクション: 高度なアドレス指定およびルーティング ソリューション

最新問題: 223

Cisco SD-WAN オーケストレーション プレーンによって提供される 2 つの機能はどれですか? (2つお選びください。)

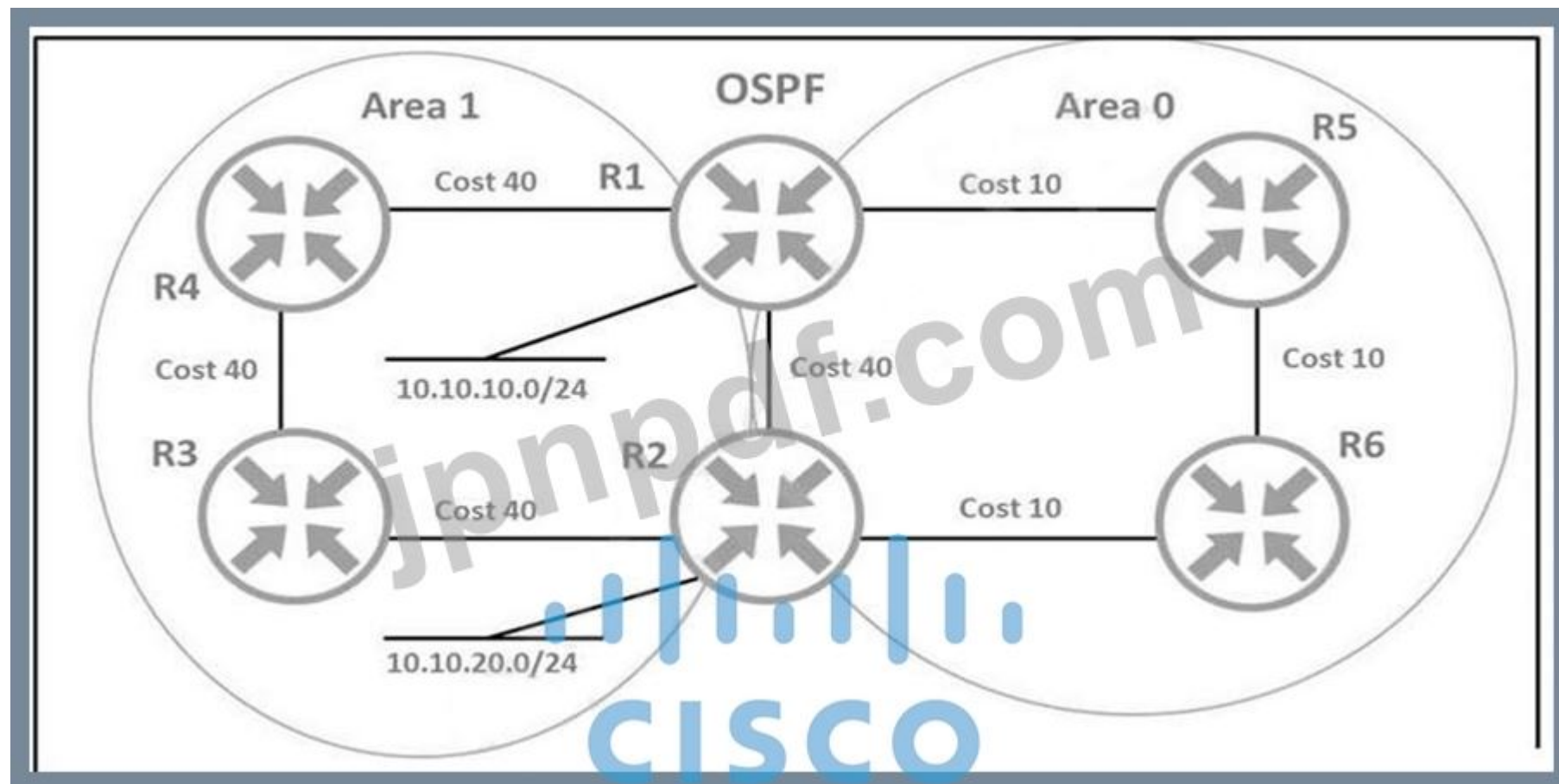
- A. プライマリ認証ポイント
- B. ゼロタッチ プロビジョニング
- C. NAT トラバーサルの円滑化
- D. 集中プロビジョニング
- E. トラブルシューティングと監視

Answer: A,C (メッセージを残す)

最新問題: 224

展示を参照してください。

C0FD9 F48C9ACDC725EA850EC2476EE1E



アーキテクトは、10.10.10.0/24 からネットワーク 10.10.20.0/24 へのトラフィックに対して R1 と R2 の間の直接リンクを使用するソリューションを設計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設計に含めるべきでしょうか?

- A. リンクの OSPF コストを 30 未満の値に構成します。
- B. OSPF エリア 0 のアドミニストレーティブ ディスタンスを下げます。
- C. マルチエリア隣接関係を提供するようにリンクを構成します。
- D. リンクをエリア 2 に配置し、エリア 0 の R1 と R2 の間に新しいリンクを設置します。

Answer: A (メッセージを残す)

最新問題: 225

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。

Left side (descriptions):

- It supports end-to-end network segmentation.
- The WAN is a flat network with no network segmentation.
- Application data is encrypted end-to-end.
- It is hard to detect sniffing incidents.
- Control traffic is fully encrypted and independent from the service provider network.
- CE to PE routing is controlled by the service provider.

Right side (WAN connection types and categories):

- Cisco SD-WAN**
 - data security
 - network segmentation
 - routing exposure
- MPLS VPN**
 - data security
 - network segmentation
 - routing exposure

Answer:

Left side (descriptions):

- It supports end-to-end network segmentation.
- The WAN is a flat network with no network segmentation.
- Application data is encrypted end-to-end.
- It is hard to detect sniffing incidents.
- Control traffic is fully encrypted and independent from the service provider network.
- CE to PE routing is controlled by the service provider.

Right side (WAN connection types and categories):

- Cisco SD-WAN**
 - Application data is encrypted end-to-end.
 - The WAN is a flat network with no network segmentation.
 - Control traffic is fully encrypted and independent from the service provider network.
- MPLS VPN**
 - It is hard to detect sniffing incidents.
 - It supports end-to-end network segmentation.
 - CE to PE routing is controlled by the service provider.

最新問題: 226

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

- A. アクセス制御を強制する
- B. ネットワーク統合を促進します
- C. 管理ネットワークを使用してデータをバックアップします。

D. 管理ネットワークがデータ ネットワークのバックアップであることを確認します。

E. ネットワークの分離を確保する

Answer: ([解答を表示する](#))

説明

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/solutions/Enterprise/Security/SAFE_RG/SAFE_rg/chap9.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> (**38130%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: **227**

同じサブネットが複数のネットワークの場所に存在できるようにするコントロールプレーンテクノロジーはどれですか？

A. LISP

B. VXLAN

C. ファブリックパス

D. ISE モビリティ サービス

Answer: B ([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: **228**

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. インターネット、MPLS、およびバックアップ

D. プレフィックス、TLOC、およびサービス

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: **229**

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 サービス ルート

B. マルチキャスト レプリケーター

C. IGMPv2

D. マルチキャスト RP

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: **230**

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. ステートフル スイッチオーバー
- D. 双方向転送の検出

Answer: ([解答を表示する](#))

https://archive.nanog.org/meetings/nanog42/presentations/Weissner_SSO.pdf ステートフル スイッチオーバー (SSO) 機能は、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: 231

ある企業は 1 台のルーターで BGP を実行しており、同じ ISP への 2 つの接続があります。ISP への 2 つのリンク間でトラフィックの負荷分散を保証する BGP 機能はどれですか？

- A. マルチホップ
- B. AS パスの先頭に追加
- C. マルチパス負荷分散
- D. ネクストホップ アドレスの追跡

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 232

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

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 233

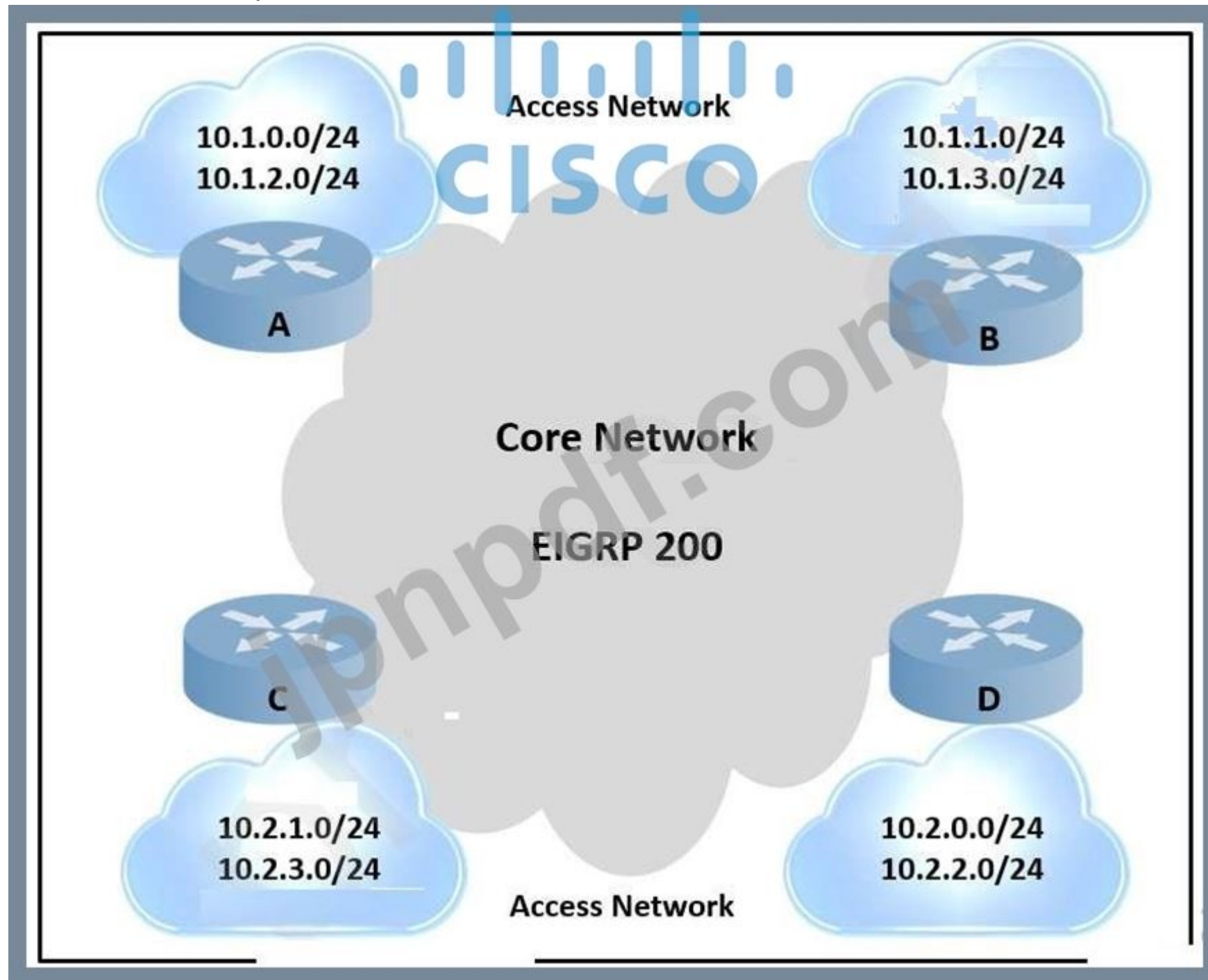
エンジニアは顧客向けに QoS ソリューションを設計する必要があります。ネットワークは現在データのみをサポートしていますが、顧客は新しい QoS ソリューションと組み合わせて VoIP および IP ビデオを展開する予定です。エンジニアは DiffServ を使用する予定です。音声サービスの優先順位を確保するには、どのモデルを設計に含める必要がありますか？

- A. 4 クラス モデル
- B. 6 クラス モデル
- C. 8 クラス モデル
- D. 12 クラス モデル

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 234

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。ネットワークの障害が発生しないように設計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. ルーター A と C の接続されたネットワークに対して FRR を有効にします。
- B. 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。
- C. 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。
- D. ルーター A および C で集約を有効にします。

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 235

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: 236

顧客の現在のレイヤ 2 インフラストラクチャはスパニング ツリー 802.1d を実行しており、すべての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。

- A. トポロジ変更の影響を軽減します。
- B. ネットワーク管理にかかる時間を削減します。
- C. 手動構成エラーを削減します。

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

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 つ選択してください。) STP の代わりに Rapid PVST+ を実装します。

STP の代わりに MST を実装します。

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。

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。

VLAN 情報を伝播するように動的トランキング プロトコルを設定します。

最新問題: 237

Cisco SD-Access アーキテクチャで使用できる 2 つの境界ノードはどれですか? (2つお選びください。)

- A. エッジの境界線
- B. 任意の境界線
- C. 内部境界線
- D. 拡張された境界線
- E. 中間の境界線

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 238

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. 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。
- 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. 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。
- 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: 239

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

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 240

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

D. BIDIR-PIM

Answer: ([解答を表示する](#))

セクション: ネットワーク サービス

最新問題: 241

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. 変更中のサブスクリプション
- C. 静的テレメトリ
- D. 定期購読

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> (**38130%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w**特別割引コード: **Freepdfdumps**)

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> (**381 Q&As Dumps**, **30%OFF** Special Discount: **Freepdfdumps**)