

Implementing Cisco Enterprise Advanced Routing and Services (300-410 Japanese version)

1. 顧客は、ハブアンドスポークサイト間のWANインフラストラクチャ上でmGRE DMVPNトンネルを実行しています。既存の設定では、NHRPがスポークルータをマルチキャストNHRPマッピングに自動的に追加できます。お客様は、IPv6をサポートし、IPv6ネットワーク上でDMVPNトンネルを実行できるスポークのルータのネットワークをIPv4からIPv6アドレス指定スキームに移行します。スポークルータでIPv4およびIPv6 DMVPNトンネルをサポートするには、どの設定を適用する必要がありますか？

A. トンネルモード ipv6ip 6to4

B. トンネルモード ipv6ip 自動トンネル

C. トンネルモード ipv6ip 6rd

D. トンネルモード ipv6ip isatap

Answer(s): B

2. PEルータはMPLS VPN内でIPv4プレフィックスを何に変換しますか？

A. 64ビットのルート識別子と組み合わせたVPN-IPv4プレフィックス

B. IPとPEルータIDを組み合わせた48ビットのルート

C. ASN、PEルータID、およびIPプレフィックスを組み合わせたプレフィックス

D. PEセッションとCEセッション間のeBGPパスの関連付け

Answer(s): A

3. エンジニアは、リロードされたルーターに関するチケットを受け取りました。モニタリングシステム グラフには、ルータの再起動時の論理インターフェイスと物理インターフェイス間のさまざまなトラフィック パターンが表示されます。どのアクションで問題が解決しますか？

A. 物理インターフェイス上で `snmp ifindexpersist` コマンドを設定します。

B. 監視システムから新しい `snmpwalk` をトリガーして、インターフェイス OID を同期します。

C. `snmp ifindexpersist` コマンドをグローバルに設定します。

D. `snmp ifindex clear` コマンドで論理インターフェイスをクリアします。

Answer(s): C

4. LCD ラベル バインディングとは何ですか？

A. ラベル付きの隣接ルータ

B. ラベル付きソースプレフィックス

C. ラベル付きの宛先プレフィックス

D. ラベル配布セッションを使用する 2 台のルーター

Answer(s): C

5. IPv6 ND検査の機能とは何ですか？

A. レイヤ 2 隣接テーブル内のステートレス自動構成アドレスのバインディングを学習し、保護します。

B. レイヤ 2 隣接テーブル内のステートフル自動構成アドレスのバインディングを学習し、保護します。

C. レイヤ 3 近隣テーブル内のステートレス自動構成アドレスのバインディングを学習し、保護します。

D. レイヤ 3 隣接テーブル内のステートフル自動構成アドレスのバインディングを学習し、保護します。

Answer(s): A

6. ルーターへの接続の問題をトラブルシューティングしているときに、次の詳細がわかります。

A. ポリシーマップ コントロール プレーンを表示します。

B. インターフェイスを表示 | インクドロップ

C. ポリシーマップの表示

D. IP ルートを表示

Answer(s): A

7. VRF-Lite 設定に関する 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. 各顧客には独自の専用 TCAM リソースがあります。

B. MPLS ラベルの交換をサポートします。

C. 最大 512,000 のルートをサポートします

D. IS-IS をサポートします

E. 異なる顧客が異なる VPN 上で重複する IP アドレスを持つことができます

F. 各顧客には独自のプライベート ルーティング テーブルがあります。

Answer(s): E,F

8. SNMPV3 で使用される暗号化および認証プロトコルを示す SNMP 検証コマンドはどれですか?

A. SNMP を表示

B. SNMP ビューを表示

C. SNMP ユーザーを表示

D. SNMP グループを表示

Answer(s): C

9. 次のコマンドの出力は次のとおりです。

A. VRFに関連付けられたIPルーティングテーブル情報を表示します。

B. 指定した VRF の ARP テーブル (スタティックおよびダイナミック エントリ) を表示します

C. VRF に関連付けられたショーのルーティング プロトコル情報。

D. ショーのデフォルトの RD 値

Answer(s): D

10. Cisco DNA Center でデバイスをプロビジョニングするときに、エンジニアには「デバイスを
選択できません。テンプレートと互換性がありません」というエラー メッセージが表示されま
す。

A. テンプレートの構成が正しくありません。

B. テンプレートのソフトウェアバージョンとデバイスのソフトウェアバージョンが異なります。

C. テンプレートへの変更はコミットされませんでした。

D. テンプレートのフィルタリングに使用されたタグがデバイス タグと一致しません。

Answer(s): D

11. IPv6 RA ガードの特徴は何ですか？

A. スイッチの出力方向でサポートされます。

B. ホスト ポートからスイッチへの RA メッセージが許可されます。

C. 接続されたホストからの不正な RA ブロードキャストをフィルタリングします。

D. トンネルされたトラフィックを保護できません

Answer(s): C

12. IPv6 ソース ガードの 2 つの機能とは何ですか? (2つお選びください。)

A. 正規のトラフィックを許可するために、設定されたバインディング テーブルを使用します。

B. IPv6 近隣探索とは独立して動作します。

C. 不明な送信元または未割り当てのアドレスからのトラフィックを拒否します。

D. 近隣探索パケットの特定のパターンを検査することでトラフィックを拒否します。

E. 特定の送信元の DHCP パケットを検査することにより、特定のトラフィックをブロックします。

Answer(s): A,C

13. エンジニアは 3 つのノードを持つ Cisco DNA Center クラスタを作成しますが、すべてのサービスは 1 つのホスト ノードで実行されます。この問題を解決するにはどのアクションを実行すればよいでしょうか?

A. Cisco DNA Center 上のクラスタ リンクに接続されているスイッチ インターフェイス上のリンクを復元します。

B. すべてのサービスを含むマスター ホスト ノードをクリックし、他のホストに移動するサービスを選択します。

C. Systems 360 ページからのサービス配布を有効にします。

D. [システム アップデート] をクリックし、Cisco DNA Center の最新バージョンにアップグレードします。

Answer(s): C

14. IPsec を使用して支社から本社への安全な接続を提供する 2 つの方法はどれですか? (2つお選びください。)

A. SSL VPN

B. MPLS VPN

C. DMVPN

D. Virtual Tunnel Interface (VTI)

E. PPPoE

Answer(s): C,D

15. MPLS レイヤ 3 VPN 構成に必要な 2 つのコンポーネントはどれですか? (2つお選びください)

A. 顧客 VRF ごとに一意の RD を使用します。

B. レイヤ 2 ルートに疑似回線を使用します

C. 顧客ルートに MP-BGP を使用する

D. PE と CE の間で OSPF を使用する

E. 顧客ルートにLDPを使用する

Answer(s): A,D

16. システムがサポートできるかどうかを判断する場合、制御パケットが到着してから BFD 制御パケットを受信するまでに必要な最小時間間隔はどれくらいですか?

A. 希望する最小送信間隔

B. マルチ検出

C. 必要な最小 RX 間隔

D. 必要な最小エコー RX 間隔

Answer(s): C

17. エンジニアは、ルートに影響を与えるポリシーでアクセス リスト非シスコを設定しました

A. パケットはシーケンス 10 によって評価されません。

B. パケットはシーケンス 10 によって評価されます。

C. パケットはデフォルトゲートウェイに転送されます。

D. パケットは通常のルート検索を使用して転送されます。

E. パケットはアクセス リストによってドロップされます。

Answer(s): B,C

18. エンジニアはサーバー チームと連携して変更を実装しています。変更の一環として、エンジニアは既存の VRF "RED" でインターレース GigabitEthernet2 を設定し、サーバー チームの準備ができたならインターフェイスを既存の VRF "BLUE" に移動する必要があります。エンジニアは VRF 「RED」でインターフェイス GigabitEthemet2 を設定しました

A. インターフェイス GigabitEthernet2IPアドレスがありませんVRF フォワーディング ブルー

B. インターフェイス GigabitEthernet2VRF 転送なし REDVRF フォワーディング ブルーIP アドレス 10.0.0.0 255.255.255.254

C. インターフェイス GigabitEthernet2VRF 転送なし REDVRF フォワーディング ブルー

D. インターフェイス ギガビットイーサネット 2IPアドレスがありませんIP アドレス 10.0.0.0 255.255.255.254VRF フォワーディング ブルー

Answer(s): B

19. 展示する：

A. アクセス リスト 101 許可 tcp 192.168.3.0 0.0.0.255 192.168.5.0 0.0.0.255 アクセス リスト 101 許可 tcp 192.168.4.0 0.0.0.255 192.168.5.0 0.0.0.255 ! ルートマップ PBR1 許可 10IP アドレス 101 と一致しますIP ネクストホップ 172.18.1.2 を設定します。インターフェイス Ethernet0/3ip ポリシー ルート マップ PBR1

B. アクセス リスト 101 許可 tcp 192.168.3.0 0.0.0.255 192.168.5.0 0.0.0.255 eq 23 アクセス リスト 101 許可 tcp 192.168.4.0 0.0.0.255 192.168.5.0 0.0.0.255 e第23問 ! ルートマップ PBR1 許可 10IP アドレス 101 と一致しますIP ネクストホップ 172.18.1.2 を設定します。インターフェイス Ethernet0/1ip ポリシー ルート マップ PBR1

C. アクセス リスト 101 許可 tcp 192.168.3.0 0.0.0.255 192.168.5.0 0.0.0.255 eq 23 アクセス リスト 101 許可 tcp 192.168.4.0 0.0.0.255 192.168.5.0 0.0.0.255 e第23問 ! ルートマップ PBR1 許可 10IP アドレス 101 と一致しますIP ネクストホップ 172.18.1.2 を設定します。 ! インターフェイス Ethernet0/3ip ポリシー ルート マップ PBR1

D. アクセス リスト 101 許可 tcp 192.168.3.0 0.0.0.255 192.168.5.0 0.0.0.255 アクセス リスト 101 許可 tcp 192.168.4.0 0.0.0.255 192.168.5.0 0.0.0.255 ! ルートマップ PBR1 許可 10IP アドレス 101 と一致しますIP ネクストホップ 172.18.1.2 を設定します。 ! インターフェイス Ethernet0/1ip ポリシー ルート マップ PBR1

Answer(s): C

20. 悪意のあるトラフィックからルータを保護するためにルータ上でコントロール プレーン ポリシングを設定すると、エンジニアは、そのデバイス上で設定されたルーティング プロトコルがフラッピングを開始することを観察します。コントロール プレーン ポリシーのどのアクションが、セキュリティ目標を達成しながら実稼働環境でこの問題を防止しますか？

A. 適合アクションを送信に設定し、超過アクションをドロップに設定して、ACL と送信レートをテストし、入力方向にコントロール プレーン ポリシーを適用します。

B. 最初に送信する適合アクションと超過アクションを設定して、ACL と送信レートをテストし、入力方向にコントロール プレーン ポリシーを適用します。

C. 適合アクションを送信に設定し、超過アクションをドロップに設定して、ACL と送信レートをテストし、出力方向にコントロール プレーン ポリシーを適用します。

D. 最初に送信する適合アクションと超過アクションを設定して、ACL と送信レートをテストし、出力方向にコントロール プレーン ポリシーを適用します。

Answer(s): B
