

Huawei.H12-821_V1.0.v2026-05-28.q287

試験コード:	H12-821_V1.0
試験名称:	HCIP-Datacom-Core Technology V1.0
認定資格:	Huawei
無料問題数:	287
バージョン:	v2026-05-28
アクセス数:	185
ページビュー数:	2870
https://www.jpnpdf.com/Huawei.H12-821_V1.0.v2026-05-28.q287-mondaishu.html	

最新問題: 1

PIM プロトコルでは、宛先アドレスがユニキャスト アドレスであるパケットは次のどれですか。(複数選択)

- A. ブートストラップ
- B. レジスタ停止
- C. 移植
- D. アサート

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

最新問題: 2

図に示すように、R1 と R2 は OSPF を実行し、2 つのルータは隣接関係を確立できます。



- A. 真
- B. 偽

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 3

各プロトコルのデフォルトルートに関して、間違っている説明は次のどれですか。

- A. ISISはデフォルトルートを発行できる

- B. BGPはデフォルトルートを配信できる
- C. 静的デフォルトルーティングを設定できます
- D. OSPFはデフォルトルートを配信できません

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

最新問題: 4

次の属性のうち、すべての BGP デバイスで認識され、Update メッセージに存在する必要があるのはどれですか。

- A. 確かに恣意的である
- B. オプションの遷移
- C. オプションの非遷移
- D. 認識され、従わなければならない

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 5

4台のルータがIS-ISを実行し、隣接関係を確立しています。エリアIDとルータレベルは次の図に示されています。次の記述のうち、正しいものはどれですか？

- A. R2 の LSDB には R4 の LSP が含まれていません。
- B. R1 の LSDB には R4 の LSP が含まれていません。
- C. R2 の LSDB には R3 の LSP が含まれていません。
- D. R3 の LSDB には R4 の LSP が含まれていません。

Answer: B ([メッセージを残す](#))

R1はエリア49.0001のレベル1ルータであり、R4はエリア49.0004にあります。レベル1ルータは自身のエリアのLSDBのみを管理し、R4のLSPなど、他のエリアのLSPは保持しません。

R2 はレベル 1-2 ルータであるため、R4 からの LSP を含むエリア 49.0001 (レベル 1) ドメインとレベル 2 ドメインの両方の LSDB を維持します。

R3 と R4 はレベル 2 ルータとして、レベル 2 ドメイン内で相互に LSP を交換します。

したがって、R1 の LSDB には R4 の LSP は含まれません。

最新問題: 6

OSPF がサポートしているデフォルトのルート配布方法はどれですか? (複数選択)

- A. 強制的に発行できる
- B. 任意に発行できる
- C. ABRで発行可能
- D. ASBRで発行可能

Answer: B,C,D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 7

IS-IS における NET アドレスの合計最小長は次のうちどれですか。

- A. 16バイト
- B. 2バイト
- C. 20バイト
- D. 8バイト

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

最新問題: 8

デフォルトでは、Huawei 機器の BGP における MED 属性値は次のうちどれですか。

- A. 180
- B. 100
- C. 0
- D. 10

Answer: C (メッセージを残す)

最新問題: 9

下の図に示すように、ファイアウォールは PC1 から PC2 へのメッセージを受信します。次の記述のうち正しいものはどれですか。



- A. メッセージは新しいセキュリティポリシールール2に一致し、ファイアウォールはメッセージを転送します。
- B. ファイアウォールのデフォルトのセキュリティポリシーは「すべて一致」で、アクションは「拒否」です。
- C. パケットはセキュリティポリシーのルール1とルール2に一致しないため、ファイアウォールのデフォルトポリシーに一致し、ファイアウォールはパケットを転送します。
- D. メッセージはセキュリティポリシールール1に一致します

Answer: A (メッセージを残す)

最新問題: 10

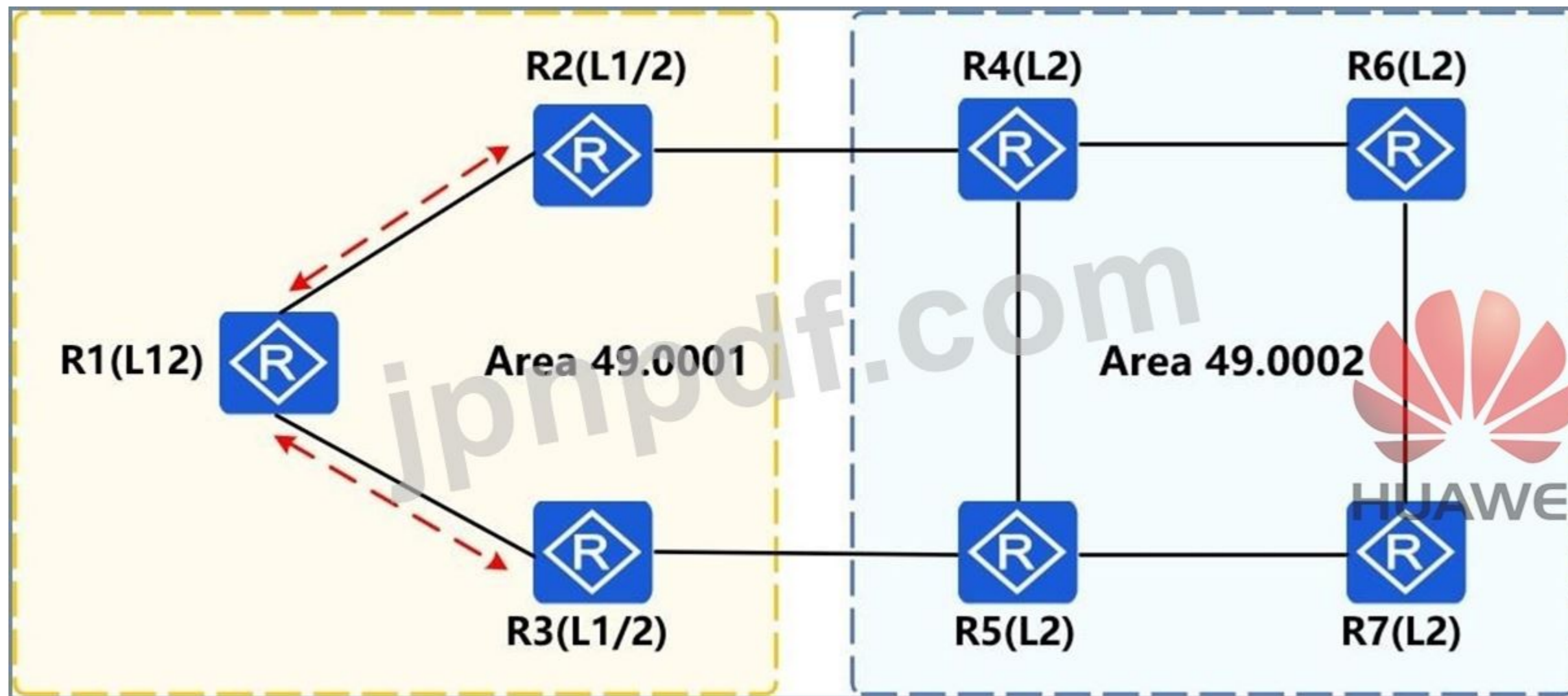
IPv6 の利点に関する次の説明のうち正しいものはどれですか? (複数選択)

- A. ルーティング テーブルは IPv4 よりも大きくなり、アドレス指定はより正確になります。
- B. 基盤となる層自体がセキュリティ機能を備えている
- C. ヘッダー形式は柔軟で、複数の拡張ヘッダーがあります
- D. 自動アドレス構成のサポートが追加され、ステートレスな自動アドレス構成が可能になりました。

Answer: B,C,D (メッセージを残す)

最新問題: 11

あるIS-ISのネットワーク図は図のようになります。



図の内容分析によれば、次の記述のうち間違っているものはどれですか。

- A. R2 と R1 はレベル 1 の隣接関係を形成し、R2 と R4 はレベル 2 の隣接関係を形成します。
- B. R1 デバイスのレベル 1 の LSDB には、このエリアのルーティング情報のみが含まれます。
- C. R6 デバイスのレベル 2 の LSDB には、このエリアのルーティング情報のみが含まれます。
- D. R1はR2またはR3を介してR4にアクセスできる

Answer: C (メッセージを残す)

最新問題: 12

MQC は、PBR と同様に、デバイスのレイヤー 3 インターフェイスの下でのみ呼び出すことができます。

- A. 真
- B. 偽

Answer: B (メッセージを残す)

最新問題: 13

次の IEEE 802.11 規格のうち、Wi-Fi6 に対応するものはどれですか？

- A. 802.11n
- B. 802.11ac
- C. 802.11ax

D. 802.11b

Answer: C (メッセージを残す)

最新問題: 14

4台のルータがISISを実行し、隣接関係を確立しています。エリアIDとルータレベルは次の図に示されています。R3にルートリーキングが設定されている場合、R4から10.0.2.2/32へのルートのコストは次のどれですか？

- A. 80
- B. 50
- C. 40
- D. 30

Answer: A (メッセージを残す)

このトポロジでは、R4から10.0.2.2/32への経路はR3を通過し、R3はレベル2からレベル1へのルートリークを実行します。コストは次のように計算されます :R4からR3への経路 40)+ R3からR2への経路 10)+ R2から宛先への経路 30)で、合計コストは80となります。

最新問題: 15

R1には図に示す構成が含まれています。

isis 1

コストスタイルワイド

ネットワークエンティティ 49.0022.ee8c.a0c2.baf2.00

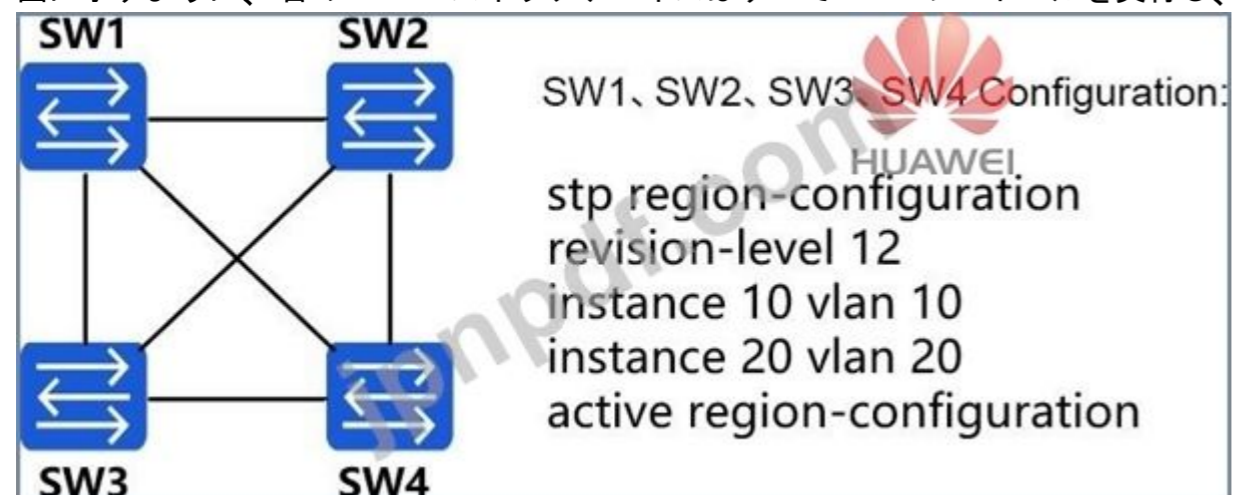
IS-IS プロセス 1 の次の説明として正しいオプションはどれですか。

- A. R1のデバイスタイプを判別できません
- B. R1のデバイスタイプはレベル2です
- C. R1のデバイスタイプはレベル1です
- D. R1のデバイスタイプはレベル1-2です

Answer: D (メッセージを残す)

最新問題: 16

図に示すように、4台のHuaweiスイッチデバイスはすべてMSTPを実行し、設定されています。次に、MSTPドメイン名をHuaweiに設定する必要があります。



次のうち、4つのデバイスで設定する必要があるコマンドはどれですか？(複数選択)

- A. ドメイン Huawei

- B. Stpreigion構成
- C. 地域名 Huawei
- D. アクティブリージョン構成

Answer: B,C,D ([メッセージを残す](#))

有効な H12-821_V1.0 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい H12-821_V1.0 試験問題集！ GoShiken.com が最新の H12-821_V1.0 試験問題集を提供しています。GoShiken.com H12-821_V1.0 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com H12-821_V1.0 問題集をゲットする人はこちら: https://www.goshiken.com/Huawei/H12-821_V1.0-mondaishu.html
(126530%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

OSPF の特徴の 1 つは、MD5 認証のみをサポートすることです。

- A. 偽
- B. 真

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 18

インターフェイス IP アドレスと VRRP 仮想 IP アドレスは同じにすることができます。

- A. 真
- B. 偽

Answer: A ([メッセージを残す](#))

BFD 制御パケットは UDP パケットにカプセル化され、マルチホップ BFD 制御パケットの宛先ポート番号は 4784 です。これは、マルチホップ BFD 操作の標準化されたポートです。

最新問題: 19

OSPF マルチインスタンスに関する次の記述のうち、誤っているものはどれですか。

- A. 異なる OSPF プロセス間のルート交換は、異なるルーティング プロトコル間のルート交換に似ています。
- B. ルーターのインターフェイスは特定の OSPF プロセスにのみ属します。
- C. 異なるルータ間で OSPF ネイバー関係が確立されている場合、OSPF プロセス ID は同じである必要があります。
- D. 複数の OSPF プロセスを同じルータ上で実行でき、それらは互いに独立しています。

Answer: C ([メッセージを残す](#))

OSPFプロセスIDはローカルでのみ意味を持ち、ネイバー関係を形成するためにルータ間で一致する必要はありません。その他の記述はOSPFマルチインスタンスの動作を正しく説明しているため、オプションCは誤りとなります。

最新問題: 20

次のオプションのどのルートが次の ACL 条件を満たしていますか? (複数選択)

[HUAWEI] ACL番号2001

[HUAWEI-acl-basic- 2001] ルール0 許可ソース 10.1.1.0 0.0.254.255

- A. 10.1.4.1/32
- B. 10.1.3.1/32

C. 10.1.2.1/32

D. 10.1.1.1/32

Answer: B,D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 21

LSA の具体的な内容は図の通りです。

```
Type : Router
Ls id : 2.2.2.2
Adv rtr : 2.2.2.2
Ls age HU: 105E1
Len : 48
Options : ABR E
seq# : 8000000a
chksum : 0x7117
Link count: 2
* Link ID: 12.12.12.1
  Data : 12.12.12.2
  Link Type: TransNet
  Metric : 1
* Link ID: 3.3.3.3
  Data : 23.23.23.2
  Link Type: Virtual
  Metric : 1
```

図の内容から判断して、次の説明のうち正しいものはどれですか。(複数選択)

A. この LSA は、仮想接続に接続されたリンク ステータス情報を伝送します。

B. リンク データ 23.23.23.2 のリンク情報については、そのリンク ID がこのリンクの宛先ネットワーク セグメントを示します。

C. ルータLSAはABRによって生成される

D. リンク データ 12.12.12.2 のリンク情報に関して、そのリンク ID は、そのネイバーの Router-ID を示します。

Answer: A,B,C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 22

キャンパス ネットワークでリンク アグリゲーションとスタッキング テクノロジを使用すると、ネットワークの信頼性が向上します。

A. 偽

B. 真

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 23

VXLAN パケットの VNI フィールドの長さは 24 ビットです。

A. 偽

B. 真

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 24

L2TPはVPDN（仮想プライベートダイヤルアップネットワーク）トンネルプロトコルの一種です。出張中の従業員や企業の支社がリモートオフィス環境において企業のイントラネットリソースにリモートアクセスするためのアクセスサービスを提供するVPNです。TCP/IPプロトコルスタックのネットワーク層で動作します。

- A. 真
- B. 偽

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 25

次のどの PIM プロトコル パケットにもユニキャスト宛先アドレスがあります。

- A. ブートストラップ
- B. 移植
- C. レジスタ停止
- D. アサート

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 26

VRRPは3つの状態を定義します。どの状態のデバイスだけが仮想IPアドレス宛のパケットを転送できますか？

(全文を記入し、最初の文字を大文字にしてください。)

Answer:

マスター

Explanation:

VRRP は次の状態を定義します:初期化 - ルータが起動中であるか、VRRP グループに参加していません。

バックアップ - ルータはスタンバイ状態にあり、マスターを監視します。マスター - デバイスが仮想IPアドレスのトラフィックを転送する唯一の状態です。マスター状態のルータのみが仮想MACアドレスを所有し、仮想IPアドレスのARPに応答します。Huawei HCIP-Datacom-Core Technology Study Guideからの引用：VRRPでは、マスターのみが仮想IPアドレス宛のパケットを転送します。バックアップルータは、マスターに障害が発生した場合にのみ処理を引き継ぎます。」(章VRRPの概念 - セクション：状態の役割と遷移)

最新問題: 27

OSPFは複数のプロセスをサポートします。複数の異なるOSPFプロセスを同じルータ上で実行できます。これらのプロセスは互いに影響を及ぼさず、独立しています。異なるOSPFプロセス間のルーティング相互作用は、異なるルーティングプロトコル間のルーティング相互作用と同等です。

- A. 偽
- B. 真

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 28

ルーティング プロトコルがルート インポートを実装すると、異なるルーティング プロトコル間でルーティング情報を転送できるようになります。

以下の問題のうちどれが原因として考えられますか? (複数選択)

- A. プロセス番号の競合
- B. ルーティンググループ

C. ルーティングブラックホール

D. 最適ではないパス

Answer: A,C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 29

IS-IS ネットワークでは、各ルータが LSP を生成できます。

新しい LSP の生成をトリガーするイベントは次のどれですか？

A. 関連する IS-IS インターフェイスが起動または停止します。

B. 定期的に更新が行われます。

C. エリア間 IP ルートが変更されます。

D. IS-IS インターフェイス コストが増加します。

Answer: A,B,D ([メッセージを残す](#))

IS-IS ルータは、次の条件下で新しいリンク ステート パケット (LSP) を生成します。

インターフェイス ステータスの変更: IS-IS インターフェイスが起動または停止すると、リンク ステートが変更され、LSP 更新がトリガーされます。

定期的な更新: IS-IS は、ネットワーク全体でリンク状態情報が同期された状態を維持するために、LSP を定期的に再生成します。

インターフェイス メトリックの変更: インターフェイス コストを変更すると、ネットワーク内の更新されたコストを反映した新しい LSP が作成されます。

最新問題: 30

IPv6 リンクローカル アドレスは、ステートレス自動構成によって生成できます。

A. 偽

B. 真

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 31

Site_1とSite_2間の接続は図の通りです。図の設定分析によると、Site_2からSite_1にデータパケットを送信する場合、R2カプセル化後のパケットのペイロードIPヘッダーの送信元IPアドレスは_____です。



```
R1>display current-configuration interface tunnel 0/0/0
interface Tunnel0/0/0
 ip address 10.0.0.1 255.255.255.0
 tunnel-protocol gre
 source 12.12.12.1
 destination 34.34.34.4
return

<R2>display current-configuration interface tunnel 0/0/0
interface Tunnel0/0/0
 ip address 10.0.0.2 255.255.255.0
 tunnel-protocol gre
 source 34.34.34.4
 destination 12.12.12.1
return
```

Answer:

10.0.0.2

有効な H12-821_V1.0 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい H12-821_V1.0 試験問題集！ GoShiken.com が最新の H12-821_V1.0 試験問題集を提供しています。GoShiken.com H12-821_V1.0 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com H12-821_V1.0 問題集をゲットする人はこちら: https://www.goshiken.com/Huawei/H12-821_V1.0-mondaishu.html (126530%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

以下はルーターの出力情報です。

```
HUAWEI]display bgp routing-table community

BGP Local router ID is 1.1.1.2
Status codes: * - valid, > - best, d - damped,
               h - history, i - internal, s - suppressed, S - Stale
Origin : i - IGP, e - EGP, ? - incomplete

Network          NextHop      MED   LocPrf  PrefVal  Community
* 1.1.1.0/24      1.1.1.1     0
*> 5.1.1.0/24    1.1.1.1     0      no-export
no-advertise
```

この情報の正しい説明はどれですか？

- A. 宛先ネットワークセグメント1.1.1.0/24が持つコミュニティ属性値はno-exportであり、ルーティングエントリが任意のBGPネイバーにアドバタイズできることを示しています。
- B. 宛先ネットワークセグメント5.1.1.0/24が運ぶコミュニティ属性値はno-advertiseであり、ルーティングエントリを他のBGPピアにアドバタイズできないことを示しています。
- C. 宛先ネットワークセグメント5.1.1.0/24が運ぶコミュニティ属性値はno-advertiseであり、ルーティングエントリをローカルASの外部にアドバタイズできないことを示しています。
- D. 宛先ネットワークセグメント1.1.1.0/24が持つコミュニティ属性値はno-exportであり、ルーティングエントリをどのBGPネイバーにもアドバタイズできないことを示しています。

Answer: B (メッセージを残す)

最新問題: 33

あるルータがIS-ISを実行しています。下の図は、ルータから送信されるHelloメッセージを示しています。

```
Intra Domain Routing Protocol Discriminator: ISIS (0x83)
PDU Header Length: 27
Version (==1): 1
System ID Length: 6
PDU Type      : L2 HELLO (R:000)
Version2 (==1): 1
Reserved (==0): 0
Max.AREAs: (0==3): 3
ISIS HELLO
  Circuit type      : Level 2 only, reserved(0x00 == 0)
  System-ID {Sender of PDU} : 0050.0600.7008
  Holding timer: 30
  PDU length: 1497
  Priority          : 64, reserved(0x00 == 0)
  System-ID {Designated IS} : 0050.0600.7008.02
  Area address(es) (4)
    Area address (3): 00.0001
  PDU type      : L2 HELLO (R:000)
  Version2 (==1): 1
  Reserved (==0): 0
  Max.AREAs: (0==3): 3
  ISIS HELLO
    Circuit type      : Level 2 only, reserved(0x00 == 0)
    System-ID {Sender of PDU} : 0050.0600.7008
    Holding timer: 30
    PDU length: 1497
    Priority          : 64, reserved(0x00 == 0)
    System-ID {Designated IS} : 0050.0600.7008.02
    Area address(es) (4)
      Area address (3): 00.0001
    IP Interface address(es) (4)
      IPv4 interface address: 10.6.7.8 (10.6.7.8)
```

次の記述のうち正しいものはどれですか？（複数選択）

- A. ルータのエリア番号は00.0001です
- B. ルータのシステムIDは0050.0600.7008です
- C. このルータはLEVEL-1-2ルータです
- D. ルータのインターフェースアドレスは10.6.7.5です

Answer: [解答を表示する](#)

最新問題: 34

近隣探索プロトコル (NDP)は、IPv6プロトコルスイートにおける重要な基本プロトコルであり、重要な役割を果たしています。NDPは以下の機能のうちどれをサポートしていますか？

- A. アドレス解決
- B. 近隣状態トレース
- C. 重複アドレス検出
- D. リダイレクト

Answer: A,B,C,D (メッセージを残す)

近隣探索プロトコル (NDP):

* NDP は IPv6 プロトコルスイートの主要プロトコルであり、IPv4 の ARP (アドレス解決プロトコル) に代わるものです。

* ICMPv6 (Internet Control Message Protocol for IPv6) を使用して動作し、同じリンク上の IPv6 ノード間の相互作用を管理するために重要です。

HCIP-Datacom-Core テクノロジー トレーニング マテリアル (NDP の機能と特徴)。

NDP の特徴と機能:

A) アドレス解決 :NDPは、IPv4のARPと同様に、IPv6アドレスをMACアドレスに変換します。この目的のために、近隣要請 (NS) メッセージと近隣通知 (NA) メッセージが使用されます。参考 :HCIP-Datacom-Coreテクノロジー トレーニング資料 (IPv6におけるアドレス解決)。

B). ネイバー状態追跡 :NDPはネイバーの状態を追跡し、到達可能性を判断します。ネイバーキャッシュを維持し、NS/NAメッセージを使用してネイバーが到達可能かどうかを検証します。参考 :HCIP-Datacom-Coreテクノロジー トレーニング資料 (IPv6におけるネイバー到達可能性)。

C). 重複アドレス検出 (DAD):NDP は、IPv6 アドレスがネットワーク内で一意であることを保証します。

インターフェースにアドレスを割り当てる前に、DADを使用して、他のノードが同じアドレスを使用していないことを確認します。これはNSメッセージを介して行われます。参考 :HCIP-Datacom-Coreテクノロジー トレーニング資料 (IPv6アドレス割り当てとDAD)。

D) リダイレクト :NDPは、特定の宛先に到達するための最適なファーストホップルータをホストに通知するリダイレクト機能を提供します。この目的にはICMPv6リダイレクトメッセージが使用されます。参考 :HCIP-Datacom-コアテクノロジー トレーニング資料 (NDPリダイレクト機能)。

結論: NDP は、アドレス解決、ネイバー状態トレース、重複アドレス検出、リダイレクトなど、前述のすべての機能と特徴をサポートしているため、IPv6 ネットワークには不可欠です。

最新問題: 35

BGPでフィルタポリシーを使用する場合、filter-policy exportコマンドを使用して、外部に公開されるルートをフィルタリングできます。フィルタリングを通過したルートのみがBGPローカルルーティングテーブルに追加され、BGPIによって公開されます。

A. 偽

B. 真

Answer: A (メッセージを残す)

最新問題: 36

IPv4 パケットでサポートされている 3 つの伝送モードはどれですか?

A. エニーキャスト

B. ブロードキャスト

C. ユニキャスト

D. マルチキャスト

Answer: B,C,D (メッセージを残す)

IPv4 は主に 3 つの伝送モードをサポートしています。

* ユニキャスト: 1対1の通信。

* ブロードキャスト: ネットワーク内での 1 対全の通信。

* マルチキャスト: 関心のある受信者のグループへの 1 対多の通信。エニーキャストはネイティブ IPv4 モードではありませんが、IPv6 で導入されています。

最新問題: 37

MSTPは802.1D規格を採用し、STPおよびRSTPとの下位互換性を備えています。ループフリーの複数のツリーを構築することで、ブロードキャストストームを解消し、冗長バックアップを実現します。

A. 真

B. 偽

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 38

エンジニアが事前にバージョンを確認せずにデバイスにIGMPスヌーピングを設定したところ、IGMPスヌーピングのバージョンがユーザーホストのIGMPバージョンよりも古い場合、以下のどの状況が発生しますか？

- A. デバイスは受信した IGMP レポート メッセージをルータ ポートにのみ転送し、グループ メンバー ポートまたは転送エントリを生成しないため、ユーザーはマルチキャスト データを受信できません。
- B. ユーザーはマルチキャスト データを受信できませんが、デバイスは IGMP レポート メッセージを受信した後に転送エントリを生成します。
- C. デバイスの IGMP スヌーピング バージョンは自動的に低下し、ユーザーはマルチキャスト データを適切に受信できるようになります。
- D. ホストの IGMP バージョンが自動的にアップグレードされ、ユーザーはマルチキャスト データを適切に受信できるようになります。

Answer: A ([メッセージを残す](#))

IGMPバージョンの不一致

デバイスのIGMPスヌーピングバージョンがユーザーホストのIGMPバージョンよりも古い場合、デバイスはIGMPレポートメッセージを正しく解析できない可能性があります。その結果、デバイスはグループメンバーポートや転送エントリを生成せず、これらのメッセージをルータポートにのみ転送します。

その結果、ユーザーはマルチキャスト データを受信できなくなります。

最新問題: 39

NetStream ストリーム出力モードでは、独自のストリーム出力の利点として、NSC が各ストリームの詳細な統計情報を取得できることが挙げられます。

- A. 偽
- B. 真

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 40

IP プレフィックスに関する次の記述のうち正しいものはどれですか。

- A. IP プレフィックス フィルターを使用してデータ パケットをフィルターできます。
- B. IP プレフィックス フィルターは、IP アドレス プレフィックスをフィルター処理するために使用され、IP プレフィックス番号とプレフィックスの長さを同時に一致させることができます。
- C. IP プレフィックス フィルターはデータ パケットのフィルターには使用できません。
- D. IP プレフィックス フィルターは IP アドレス プレフィックスをフィルター処理するために使用され、IP プレフィックス番号とプレフィックスの長さを同時に一致させることはできません。

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 41

次のどの状況で、IS-IS を実行しているルータは LSP を生成しませんか？

- A. IS-ISネイバーがUPまたはDown
- B. IS-ISインターフェースのIPアドレスを変更する
- C. IS-ISインターフェースのコスト値を変更する
- D. ルータのシステムを変更する

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 42

IS-ISオーバーロードフラグは、LSPメッセージのOLフィールドを参照します。デバイスにオーバーロードフラグを設定すると、他のデバイスはSPFを計算する際にこのデバイスを転送に使用せず、デバイスの直接ルートのみを計算します。

- A. 真
- B. 偽

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

最新問題: 43

PIMルータでは、(S, G)ルーティングテーブルエントリがパケット転送を制御します。受信したマルチキャストパケットが(S, G)ルーティングテーブルエントリに存在しない場合、そのエントリを作成するために、次のどのテーブルエントリが使用されますか？

- A. (,ポート)
- B. (ポート、*)
- C. (*.G)
- D. (S,*)

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

最新問題: 44

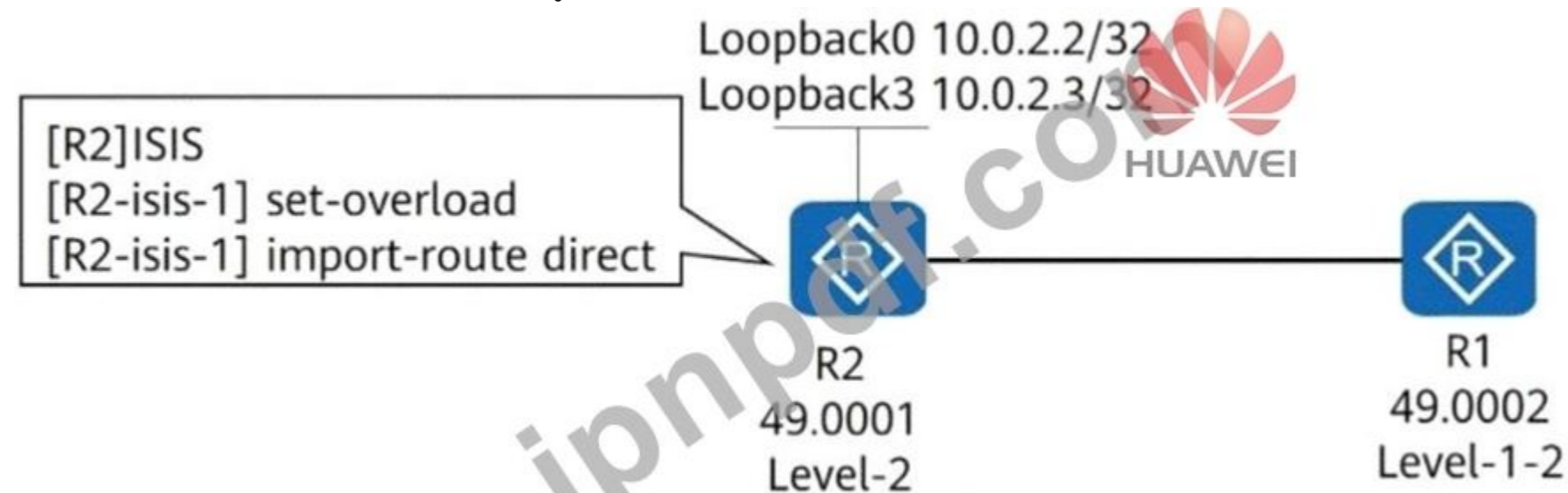
BCP ルート選択ルールでは、他の条件が同じ場合、MED 値が大きいルートが最適なルートとして優先されます。

- A. 真
- B. 偽

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 45

次の図に示すネットワークをご覧ください。



R1とR2はIS-ISを実行し、隣接関係を確立しています。R2のLoopback0ではIS-ISが有効になっていますが、Loopback3では無効になっています。図に示されている設定は、R2のIS-ISプロセスで実行されます。次の記述のうち、正しいものはどれですか？

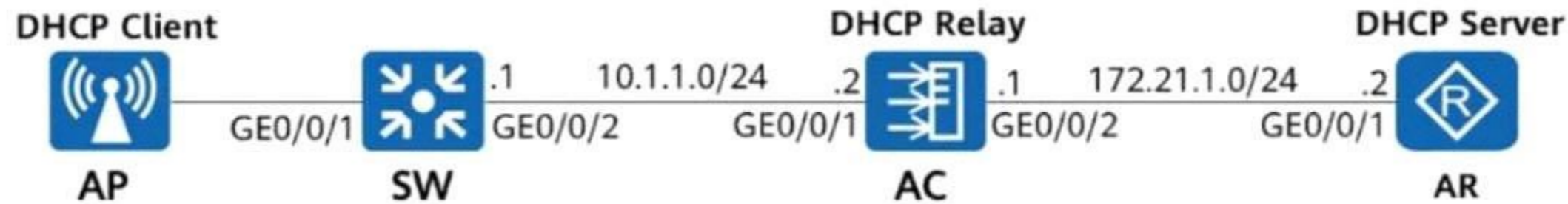
- A. R1 のルーティング テーブルにはルート 10.0.2.3/32 が含まれています。
- B. R1 のルーティング テーブルにはルート 10.0.2.3/32 が含まれていません。
- C. R1 のルーティング テーブルには、ルート 10.0.2.2/32 と 10.0.2.3/32 が含まれていません。
- D. R1 のルーティング テーブルにはルート 10.0.2.2/32 が含まれています。

Answer: B,D ([メッセージを残す](#))

提供されている設定では、R2のLoopback0ではIS-ISが有効になっていますが、Loopback3では有効になっていません。その結果、R2はルート10.0.2.2/32 (Loopback0から)をIS-IS経由でR1にアドバタイズします。ただし、ルート10.0.2.3/32は、そのループバックインターフェースでIS-ISが有効になっていないため、アドバタイズされません。import-route directコマンドはこの動作を上書きしません。

最新問題: 46

下図に示すネットワークでは、管理VLANはVLAN 10であり、APはネットワークセグメント10.1.1.0/24上のIPアドレスをDHCP経由で取得するように設定されています。AP、AC、ARはそれぞれDHCPクライアント、DHCPリレーエージェント、DHCPサーバーとして機能します。DHCPリレーエージェントとDHCPサーバーの設定として正しいものはどれですか？



A. [AC] DHCPサーバグループAP

```
[AC-dhcp-server-group-AP] dhcp-server 172.21.1.2
```

```
[AC-dhcp-server-group-AP] 終了
```

```
[AC] インターフェース Vlanif 10
```

```
[AC-Vlanif 10] DHCPセレクトリレー
```

```
[AC-Vlanif 10] DHCPリレーサーバー - AP選択
```

```
[AC-Vlanif 10] 終了
```

B. [AR] IPプールAP

```
[AR-ip-pool-AP] ネットワーク 10.1.1.0 マスク 24
```

```
[AR-ip-pool-AP] ゲートウェイリスト 10.1.1.2
```

```
[AR-ip-pool-AP] 除外IPアドレス 10.1.1.1
```

```
[AR-ip-pool-AP] 終了
```

```
[AR] インターフェース ギガビットイーサネット 0/0/1
```

```
[AR-GigabitEthernet0/0/1] DHCP グローバル選択
```

```
[AR-GigabitEthernet0/0/1] 終了
```

```
[AR] ipルータスタティック 10.1.1.0 255.255.255.0 172.21.1.1
```

C. [AR] IPプールAP

```
[AR-ip-pool-AP] ネットワーク 172.21.1.0 マスク 24
```

```
[AR-ip-pool-AP] ゲートウェイリスト 172.21.1.2
```

```
[AR-ip-pool-AP] 除外IPアドレス 172.21.1.1
```

```
[AR-ip-pool-AP] 終了
```

```
[AR] インターフェース ギガビットイーサネット 0/0/1
```

```
[AR-GigabitEthernet0/0/1] DHCP グローバル選択
```

```
[AR-GigabitEthernet0/0/1] 終了
```

```
[AR] ipルータスタティック 10.1.1.0 255.255.255.0 172.21.1.1
```

D. [AC] DHCPサーバグループAP

[AC-dhcp-server-group-AP] dhcp-server 10.1.1.2
[AC-dhcp-server-group-AP] 終了
[AC] インターフェース Vlanif 10
[AC-Vlanif 10] DHCPセレクトリレー
[AC-Vlanif 10] DHCPリレーサーバー - AP選択
[AC-Vlanif10] 終了


Answer: [\(解答を表示する\)](#)

オプションAは、VLAN 10を使用してDHCPサーバーにリクエストを転送するようにDHCPリレーエージェント (AC)を正しく設定します。オプションBは、正しいIPプール (10.1.1.0/24)、ゲートウェイ、および除外IPアドレスを使用してDHCPサーバー (AR)を正しく設定します。172.21.1.1を経由して10.1.1.0へのスタティックルートにより、適切なルーティングが確保されます。

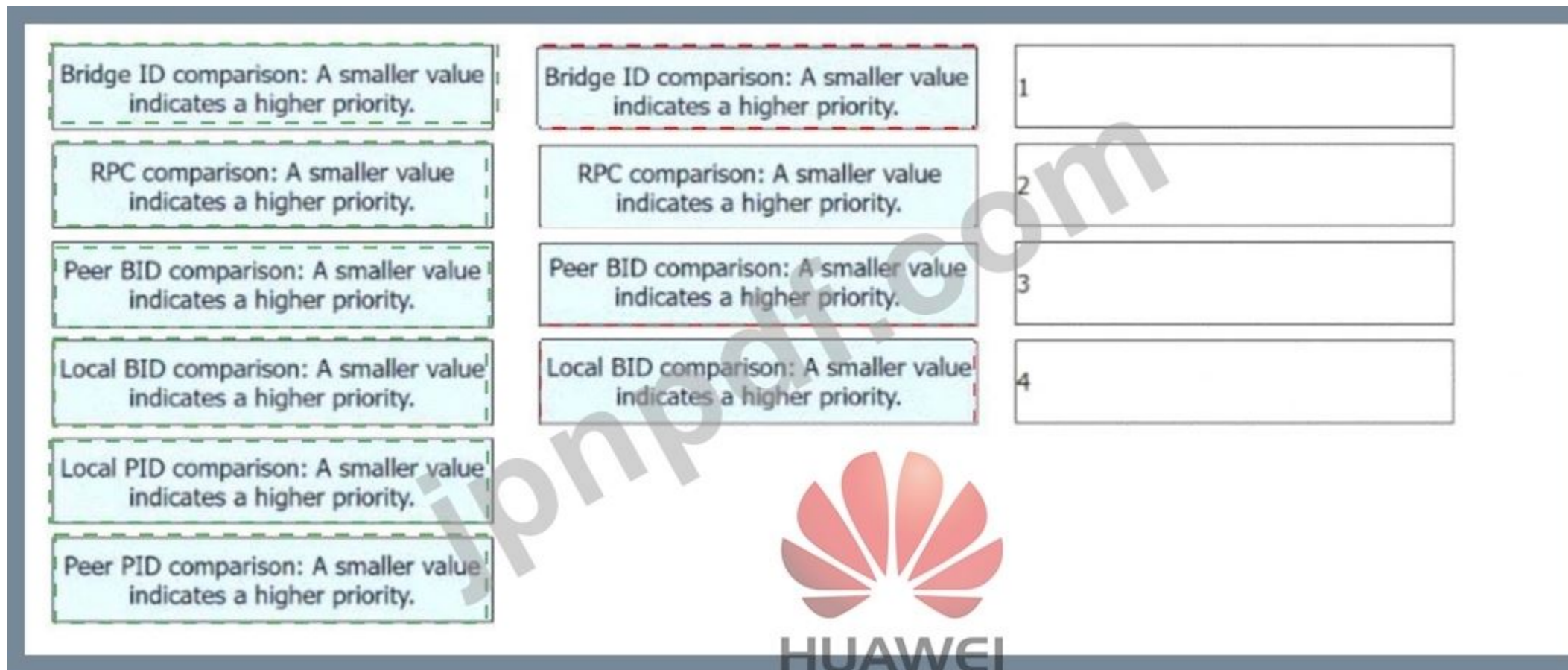
有効な **H12-821_V1.0** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい H12-821_V1.0 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **H12-821_V1.0** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com H12-821_V1.0 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com H12-821_V1.0 問題集をゲットする人はこちら: https://www.goshiken.com/Huawei/H12-821_V1.0-mondaishu.html
(126530%OFF問題集と正解付きで 30%w特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 47

STPネットワークでは、ルートブリッジ、ルートポート、指定ポートが順に選出されます。これらのポートの選出ルールはそれぞれ異なります。ルートポートを順に選出する手順を列挙してください。

Bridge ID comparison: A smaller value indicates a higher priority.		1
RPC comparison: A smaller value indicates a higher priority.	HUAWEI	2
Peer BID comparison: A smaller value indicates a higher priority.		3
Local BID comparison: A smaller value indicates a higher priority.		4
Local PID comparison: A smaller value indicates a higher priority.		
Peer PID comparison: A smaller value indicates a higher priority.		

Answer:



Explanation:

STP (スパンニング ツリー プロトコル) ネットワークでルート ポートを選択する手順は次のとおりです。

- * ブリッジIDの比較 :ネットワーク内のブリッジ間でブリッジID (BID)が比較されます。値が小さいほど優先度が高く、最も低いブリッジIDを持つブリッジがルートブリッジとして選出されます。
- * RPC (ルートパスコスト) 比較:ルートブリッジまでのパスコストを計算します。ルートブリッジまでのルートパスコスト (RPC)が最も低いルータが、ルートポートの選出においてより高い優先順位を持ちます。
- * ピアBIDの比較 :ルートパスコストが同点の場合、ピアBIDが比較されます。ピアBIDが小さいほど優先度が高くなります。このステップにより、2つのルータが同じRPCを持つ場合、ピアブリッジIDが小さい方が優先されます。
- * ローカルBIDの比較 :それでも同点の場合は、ローカルBIDを比較します。ローカルBIDが小さいほど優先度が高くなります。この最終ステップにより、ローカルIDが最も小さいルータが選択されます。
- * ブリッジIDの比較 :ルートポート選出の最初のステップは、ブリッジIDの比較です。ブリッジIDが最も低いブリッジがルートブリッジになります。ブリッジIDは、ブリッジ優先度とMACアドレスで構成されます。ルートブリッジはSTPネットワークの中心となり、他のすべてのポートはこのルートに基づいてパスを計算します。

最新問題: 48

N+1 バックアップに関する次の説明のうち正しいものはどれですか。

- A. 1つのバックアップ AC で複数のメイン AC にバックアップ サービスを提供できるため、機器の購入コストが削減され、VRRP デュアル マシン ホット バックアップよりも信頼性が高くなります。
- B. アクティブ AC とスタンバイ AC のモデルとソフトウェア バージョンはまったく同じである必要があります。
- C. アクティブ AC とバックアップ AC の製品モデルは異なっても構いませんが、AC のソフトウェア バージョンが一貫していることを確認することをお勧めします。
- D. N+1 バックアップはコールド バックアップであり、AP 情報と STA 情報をバックアップします。

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

最新問題: 49

ルート ポリシーでは、次の BGP 属性のうちどれが apply 句で使用できますか。

- A. AS_Path
- B. 日
- C. ローカル設定
- D. と

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

最新問題: 50

スタッキング：専用の接続ケーブルを介して2台以上のスイッチを相互に接続することです。例えば、2台のスイッチを接続するには、1台のスタックスイッチのUPスタックポートを別のスタックスイッチのDOWNスタックポートに直接接続します。ポートを追加することで、1台のスイッチのポート数を拡張できます。

- A. 偽
- B. 真

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

最新問題: 51

BGP がエラーメッセージを報告し、ピア関係を終了するために使用するメッセージは次のどれですか。

- A. 開く
- B. 更新
- C. キープアライブ
- D. 通知

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 52

デフォルトでは、VRP は BGP によって導入されたルートを自動的に集約します。

- A. 真
- B. 偽

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 53

display bgp routing-table コマンドによって出力される内容は図のようになります。

```
<HUAWEI>display bgp routing-table
```

```
BGP Local router ID is 192.168.2.1
```

```
Status codes: * - valid, > - best, d - damped,  
h - history, i - internal, s - suppressed, S - Stale  
Origin : i - IGP, e - EGP, ? - incomplete
```

Network	NextHop	MED	LocPrf	PrefVal	Path/Ogn
*> 192.168.1.0/24	10.1.1.1	0		0	100i

このコンテンツに関する次の説明のうち正しいものはどれですか？

- A. 192.168.1.0/24 ネットワーク セグメントへのルートは、BGP ルーティング テーブルでは最適ではありません。
- B. 192.168.1.0/24 ネットワーク セグメントへのルートのMED値は100です
- C. 192.168.1.0/24 ネットワーク セグメントへのルートはAS200を通じて学習されます
- D. 192.168.1.0/24 ネットワーク セグメントへのルートは、network コマンドを通じて BGP ルーティング テーブルに挿入されます。

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 54

図に示す IP 前提条件リストをルート マッチングに使用すると、次のどのルートがマッチングできますか。

ip ip-prefix List1 インデックス 10 許可 192.168.1.0 24 より大きい 24 より小さい 27

- A. 192.168.3.0/25
- B. 192.168.2.0/24
- C. 192.168.1.0/27
- D. 192.168.1.0/23

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 55

特定のルーターの出力を図に示します。

```
<Huawei>display ospf peer
```

```
OSPF Process 1 with Router ID 21.21.21.2  
Neighbors
```

```
Area 0.0.0.0 interface  
12.12.12.2(GigabitEthernet0/0/0)'s neighbors  
Router ID: 12.12.12.1 Address: 12.12.12.1  
State: Full Mode:Nbr is Slave Priority: 1  
DR: None BDR: None MTU: 0  
Dead timer due in 34 sec  
Retrans timer interval: 5  
Neighbor is up for 00:00:30  
Authentication Sequence: [ 0 ]
```

図の情報分析によると、次の説明のうち正しいものはどれですか。

- A. この隣接関係で使用されるHelloパケットの送信間隔は5秒です
- B. ルータの隣接障害時間がデフォルト設定を採用し、図に示す6秒以内に相手からHelloパケットを受信しない場合、状態はダウンになります。
- C. 図にDRとBDRが表示されない理由は、ピアルータのdr-priorityが0に設定されているためと考えられます。
- D. ルータが使用するネットワークタイプはブロードキャストではありません

Answer: D ([メッセージを残す](#))

スタック トポロジの接続方法に関する次の説明のうち、誤っているものはどれですか。

- A. ネットワークに高い信頼性が求められる場合は、リング接続方式を使用することをお勧めします。
- B. スタッキング リンクの使用率要件が高い場合は、チェーン接続方式を使用することをお勧めします。
- C. スタックメンバースイッチが離れている場合は、チェーン接続を使用できます。
- D. スタックの接続方法に応じて、スタックはリンクとリングの 2 つの接続トポロジを形成できます。

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 57

ルーターの BGP エラー表示に関する次の記述のうち、誤りはどれですか。

- A. 隣接アドレスが正しくないことがエラーの原因である可能性があります。
- B. このルーターのネイバーアドレスは 10.1.1.5 です。
- C. エラー タイプは、BGP エラーがネイバー関係エラーによって発生したことを示します。
- D. 2010 年 3 月 22 日 12:40:39 にエラーが発生しました。

Answer: ([解答を表示する](#)**)**

このエラーは 「リモートASが正しくありません」というメッセージを示しており、BGPピア設定時に自律システム AS) 番号が一致していないことを示しています。この問題はネイバーアドレスとは無関係です。出力に示されているネイバーアドレス (10.1.1.5)とタイムスタンプ (2010-03-22 12:40:39)は正しく、エラータイプからネイバー関係の問題であることが確認できます。

最新問題: 58

ルートポリシーは1つ以上のノードで構成されます。ルートポリシー内のノードの最大数はいくつですか？

- A. 4096
- B. 65535
- C. 256
- D. 1024

Answer: D ([メッセージを残す](#))

包括的かつ詳細なステップバイステップの説明：

* ルートポリシーの概要:

* ルートポリシーは、ルーティング情報をフィルタリングおよび変更するポリシーベースのルーティング ツールです。

* 1 つ以上のノードで構成され、各ノードは一致条件を指定してルートにアクションを適用できます。

* 最大ノード数:

* ルート ポリシーでサポートされるノードの最大数は 1024 であるため、ルートのフィルタリングと制御を柔軟に行うことができます。

参考文献:

* HCIA-Datacom 学習ガイド、章: ルートポリシー設定

* Huaweiルートポリシー設定ガイドライン

最新問題: 59

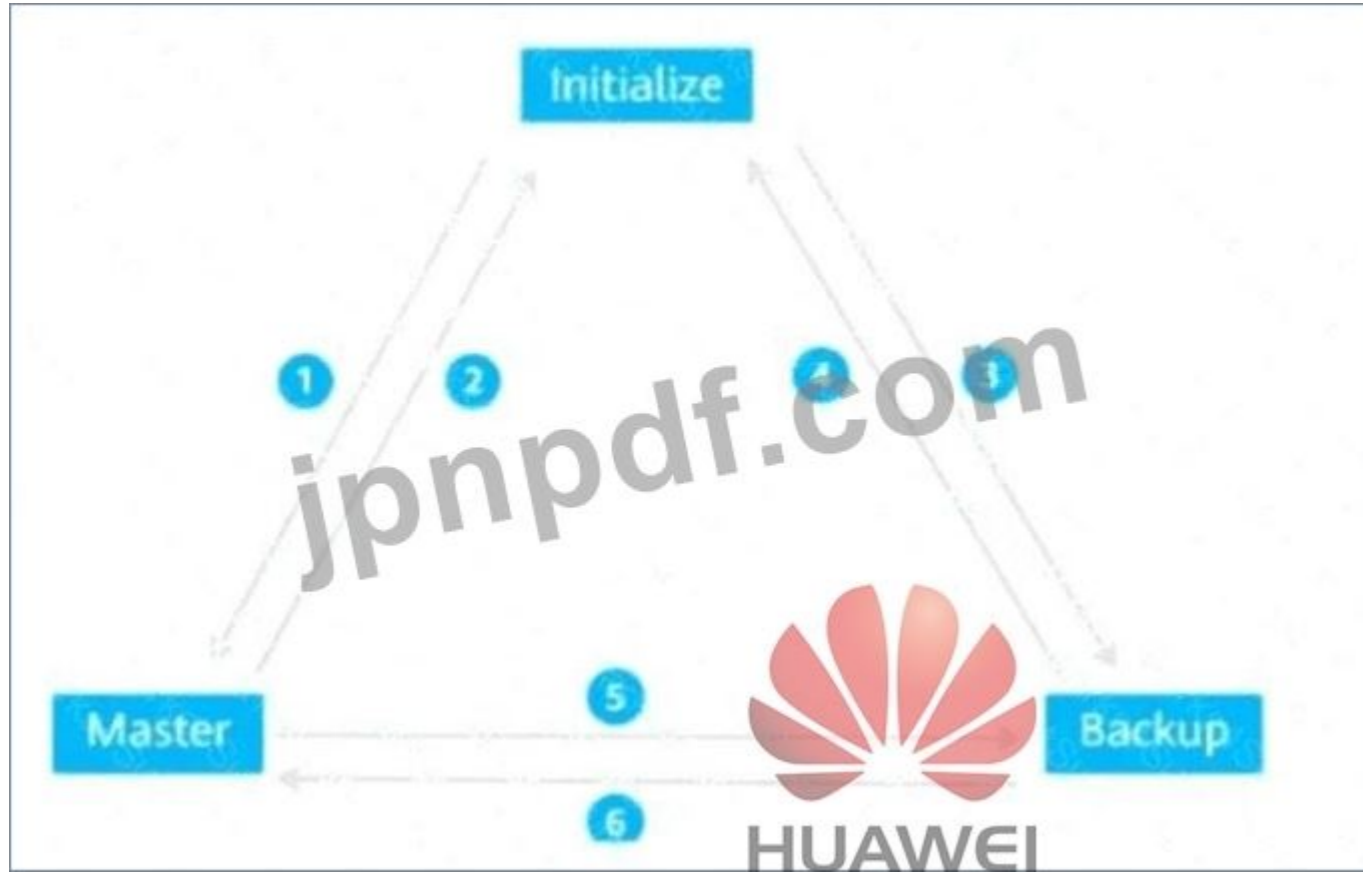
Huawei Cloud Campusソリューションは、フリーモビリティ機能をサポートしています。フリーモビリティ機能に関する以下の説明のうち、正しいものはどれですか？（複数選択）

- A. フリーモビリティソリューションでは、管理者はデバイスごとに設定を繰り返す必要はありません。
- B. 管理者はコントローラ上のネットワークポリシー全体を一元的に管理し、デバイス上でビジネスポリシーを実行できます。
- C. 管理者はポリシーを設定する際にユーザーのIPアドレスに注意を払う必要はありません。
- D. コントローラは、キャンパスネットワークの認証センターであるだけでなく、ビジネスポリシーの管理センターでもあります。

Answer: A,B,C,D (メッセージを残す)

最新問題: 60

図はVRRPステータスの切り替えイベントを示しています。これらのイベントとシーケンス番号を対応させてください。



A Startup message with a priority less than 255 is received.



1

A Startup message with a priority of 255 is received.



2

A Shutdown message is received.



3

The Master_Down timer expires, an Advertisement packet with the priority of 0 is received, or a packet with a priority lower than the local priority is received.



4

A packet with a priority higher than the local priority is received.



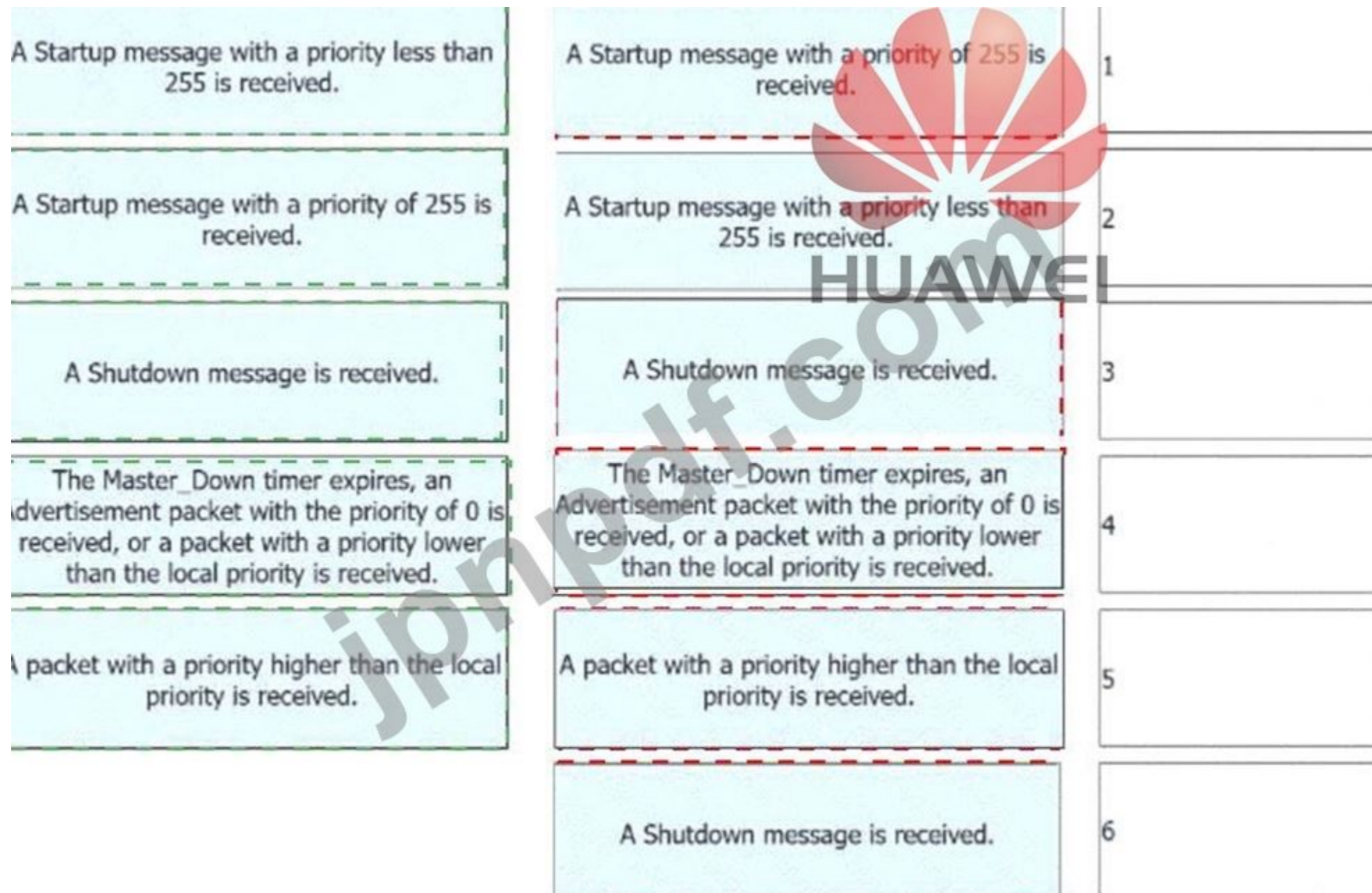
5



6



Answer:



Explanation:

- 1 # 優先度 255 の起動メッセージを受信します。
 - 2 # 優先度が 255 未満の起動メッセージを受信します。
 - 3 # シャットダウンメッセージを受信されます。
 - 4 # Master_Down タイマーが期限切れになるか、優先度 0 の Advertisement パケットを受信されるか、またはローカル優先度よりも低い優先度のパケットを受信されます。
 - 5 # ローカル優先度よりも高い優先度を持つパケットを受信します。
 - 6 # シャットダウンメッセージを受信しました。
- # 参考: Huawei HCIA-Datacom 学習ガイド、VRRP ステータス遷移。

最新問題: 61

IS-IS オーバーヘッドタイプが Narrow の場合、ルーティングドメインの内外で IS-IS ルーティング情報を伝送するために使用される TLV は次のどれですか。(複数選択)

- A. 128
- B. 130
- C. 125

D. 22

Answer: A,B (メッセージを残す)

有効な H12-821_V1.0 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい H12-821_V1.0 試験問題集！ GoShiken.com が最新の H12-821_V1.0 試験問題集を提供しています。GoShiken.com H12-821_V1.0 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com H12-821_V1.0 問題集をゲットする人はこちら: https://www.goshiken.com/Huawei/H12-821_V1.0-mondaishu.html (126530%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

si という名前のフィルタは、as-path-filter コマンドを使用してデバイスに設定され、指定された BGP ピアに適用されます。詳細な設定は次のとおりです。

C シャープ

コピー

```
[SW1] ip as-path-filter si permit _65500$
```

```
[SW1] bgp 65100
```

```
[SW1-bgp] ipv4 ファミリーユニキャスト
```

```
[SW1-bgp-af-ipv4] ピア 10.1.1.2 as-path-filter si インポート
```

設定が完了した後、ローカル デバイスがピアから受信したルート进行处理する方法について正しい記述は次のどれですか。

A. AS_Path に AS 65500 が含まれるルートのみを受け入れます。

B. AS 65500 から発信されたルートのみを受け入れます。

C. 最後に AS 65500 を通過するルートのみを受け入れます。

D. AS 65500 によって転送されたルートのみを受け入れます。

Answer: C (メッセージを残す)

包括的かつ詳細なステップバイステップの説明:

1. AS-Path フィルタについて理解する:

* as-path-filter コマンドは、BGP で AS_PATH 属性に基づいてルートをフィルタリングするために使用されます。

* この構成では:

* フィルタ si は正規表現 _65500\$ で定義されます。

* _65500\$ 式は、AS_PATH が 65500 で終わる必要があることを指定します。つまり、ルートの最後のホップは AS 65500 を通過する必要があります。

2. オプション分析:

オプション A: AS_Path に AS 65500 が含まれるルートのみを受け入れます。

* 正しくない。

* _65500\$ フィルターは、AS_PATH 内の最後の AS が AS 65500 であるルートにのみ一致します。ルートには AS_PATH の途中に AS 65500 が含まれる場合がありますが、最後の AS でない限り、このフィルターには一致しません。

オプション B: AS 65500 から発信されたルートのみを受け入れます。

* 正しくない。

* AS 65500 から発信されるルートは、65500 で始まる AS_PATH を持ちます。ただし、フィルタ _65500\$ は、AS 65500 が最初の AS ではなく最後の AS であるルートにのみ一致します。

オプション C: 最後に AS 65500 を通過するルートのみを受け入れます。

* 正しい。

* _65500\$ フィルタは、AS_PATH が 65500 で終わることを保証します。つまり、ルートはローカル BGP ルータによって受信される前に、最後に AS 65500 を通過する必要があります。
オプション D: AS 65500 によって転送されたルートのみを受け入れます。

* 正しくない。

* AS 65500 はルートを転送する場合がありますが、フィルタ _65500\$ が具体的にチェックするのはこれではありません。AS 65500 が AS_PATH の最後の AS であることを確認するだけです。

3. 要約:

* _65500\$ を指定した as-path-filter は、AS 65500 が AS_PATH 内の最後の AS であるルートのみを受け入れます。

最新問題: 63

RSTP ネットワークでは、スイッチの STP 優先度を設定して、スイッチをルートブリッジとして指定できます。

次の値のうち、Huawei スイッチのデフォルトの STP 優先度はどれですか？

A. 4096

B. 128

C. 32768

D. 1

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

Huawei スイッチ (および IEEE 標準) のデフォルトの STP 優先度は 32768 です。

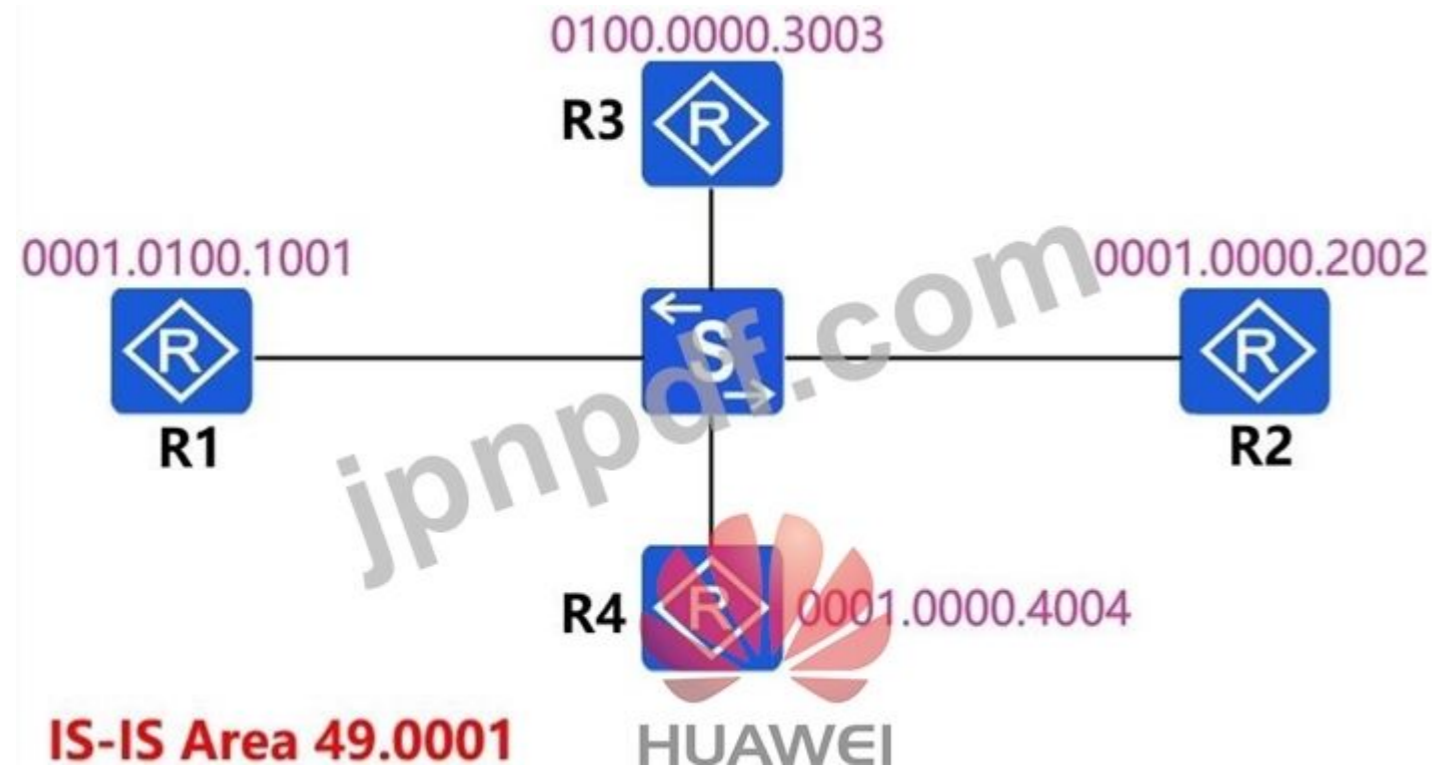
優先度が低いほど、スイッチがルートブリッジになる可能性が高くなります。この値は4096単位で設定できます。

Huawei HCIP-Datacom-Core Technology 学習ガイドからの参考資料:

Huawei スイッチのデフォルトのブリッジ優先度は32768です。ルートブリッジは、優先度とMACアドレスで構成される最も低いブリッジIDに基づいて選出されます。(章 spanning tree プロトコル - セクション RSTP とブリッジ選出)

最新問題: 64

ネットワーク内のすべてのルータはIS-ISを実行し、エリア49.0001に属しています。R1のLSDBは図のとおりです。これに基づいて、4つのルータのレベルを決定できます。



<R1> display isis lsdb

Database information for ISIS(1)

Level-1 Link State Database

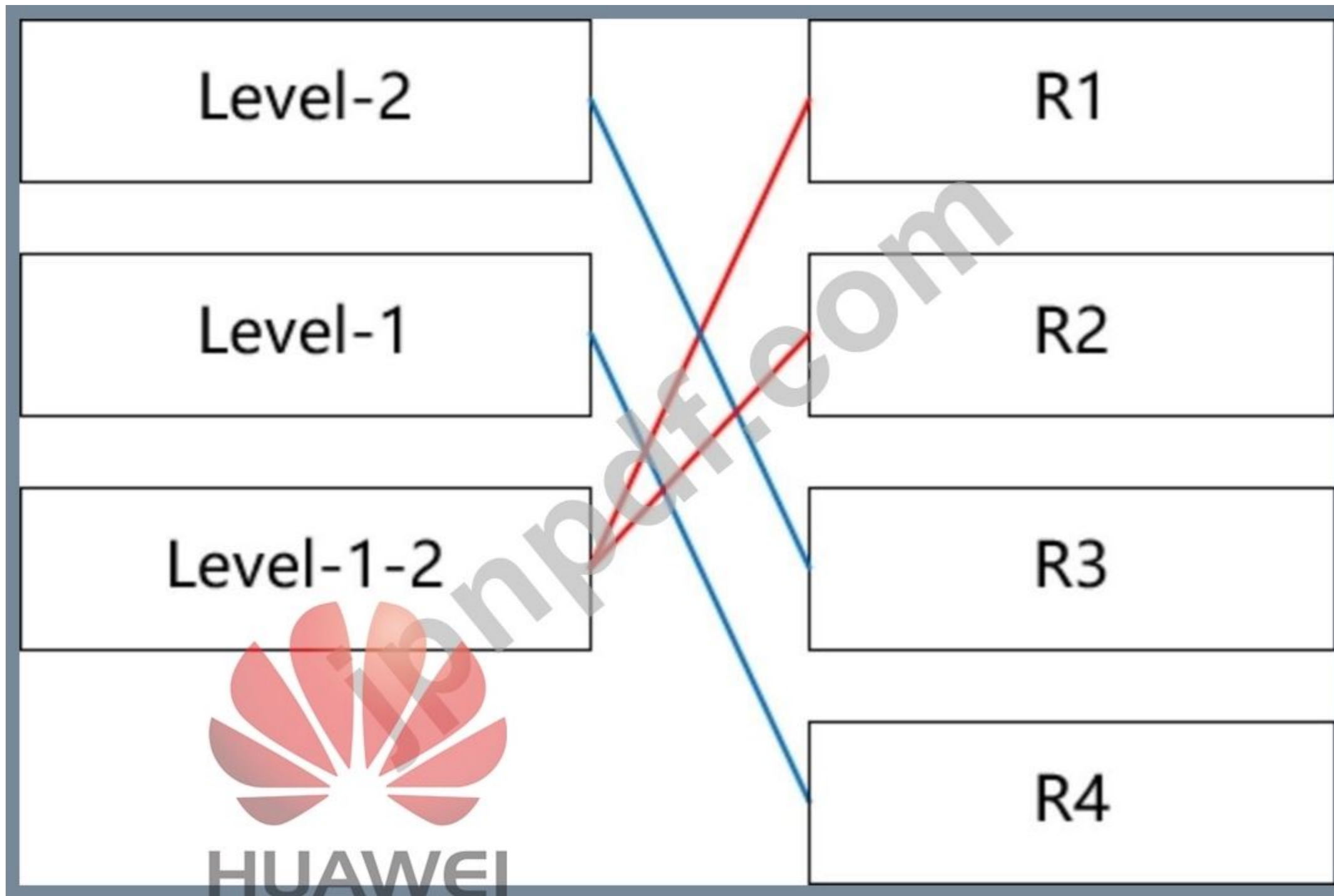
LSPID	Seq Num	Checksum	Holdtime	Length	ATT/P/OL
0001.0000.4004.00-00	0x00000008	0xb701	1186	68	0/0/0
0001.0000.2002.00-00	0x00000008	0xb701	1186	68	0/0/0
0001.0100.1001.00-00*	0x00000005	0x2f9d	1187	68	0/0/0
0001.0100.1001.01-00*	0x00000001	0xa79e	1110	55	0/0/0

Level-2 Link State Database

LSPID	Seq Num	Checksum	Holdtime	Length	ATT/P/OL
0001.0000.2002.00-00	0x00000008	0xb701	1188	68	0/0/0
0001.0100.1001.00-00*	0x00000006	0x2d9e	1187	68	0/0/0
0001.0100.1001.01-00*	0x00000005	0xd0b0	1191	66	0/0/0
0100.0000.3003.00-00	0x00000005	0xfe53	1185	56	0/0/0



Answer:



最新問題: 65

次の属性のうち、ルート ポリシーの apply 句で直接参照できないものはどれですか。

- A. コミュニティ
- B. IPプレフィックス
- C. タグ
- D. 起源

Answer: B (メッセージを残す)

コミュニティ、タグ、オリジンなどの属性は、ルート ポリシーの apply 句で直接参照できます。

ただし、IP プレフィックスは属性ではなく、マッチングに使用されるプレフィックス リストであるため、直接適用することはできません。

最新問題: 66

OSPF または IS-IS ネットワークでは、filter-policy import コマンドをルータ上で実行して、ネイバーによって転送された LSA をフィルタリングできます。

A. 真

B. 偽

Answer: B (メッセージを残す)

包括的かつ詳細なステップバイステップの説明:

1. OSPF および IS-IS における LSA フィルタリングの理解:

filter-policy コマンドは、OSPF および IS-IS で使用され、どのルーティング情報がローカル ルーティング テーブルにインポートされるか、または他のネイバーにアドバタイズされるかを制御します。

ただし、ネイバールータから転送されたLSAをフィルタリングすることはできません。OSPFおよびIS-ISでは、すべてのルータが一貫したリンクステートデータベースを持つように、LSAは常にエリア内で変更されずに転送されます。

フィルタリングは、ローカル ルーティング テーブルにインストールされるルート、または他のエリアやネイバーにアドバタイズされるルートにのみ影響します。

2. この記述が誤りである理由:

LSAはフィルタリングされずに転送されます。これにより、リンクステートプロトコルはネットワーク全体で同じネットワークトポロジビューを維持できます。

filter-policy import コマンドは、LSA の転送ではなく、ローカル ルーティング テーブルにインストールされたルートのみを制御します。

3. 要約:

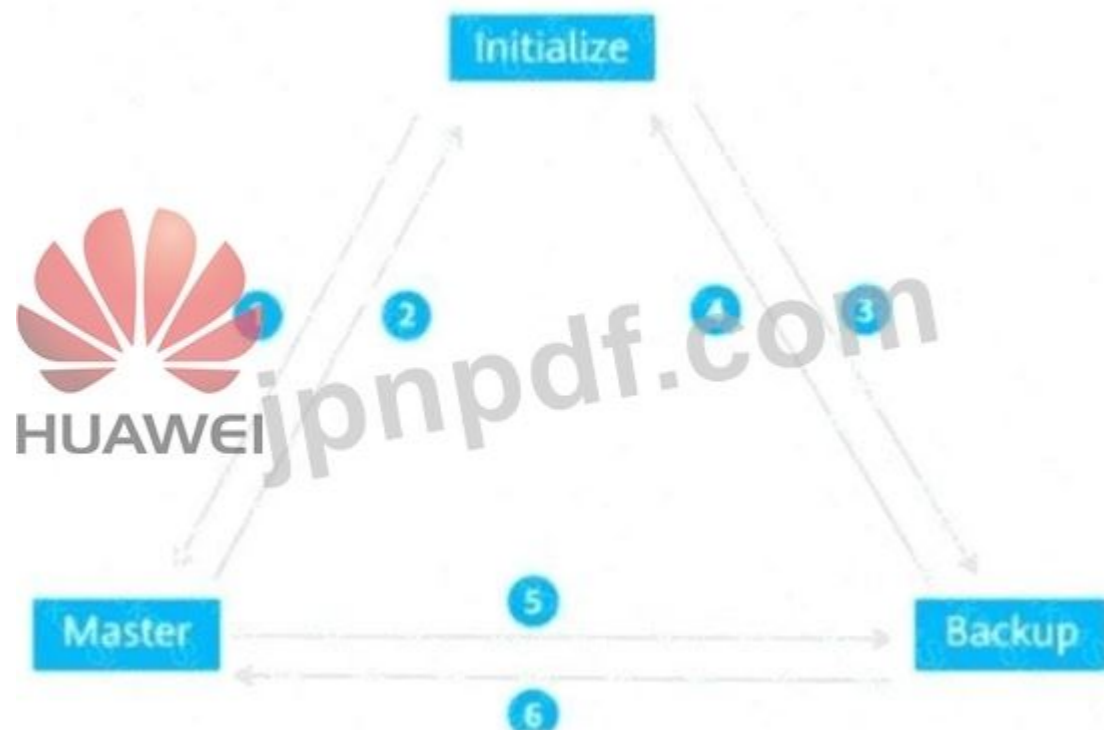
LSA はフィルタ ポリシーのインポートによってフィルタできないため、このステートメントは FALSE です。

Huawei HCIA-Datcom 学習ガイド、「OSPF ルート フィルタリング」の章。

RFC 2328: OSPF バージョン 2、LSA 伝播ルール。

最新問題: 67

図はVRRPステータスの切り替えイベントを示しています。これらのイベントとシーケンス番号を対応させてください。



A Startup message with a priority less than 255 is received.		1
A Startup message with a priority of 255 is received.		2
A Shutdown message is received.		3
The Master_Down timer expires, an Advertisement packet with the priority of 0 is received, or a packet with a priority lower than the local priority is received.		4
A packet with a priority higher than the local priority is received.		5
		6

Answer:

A Startup message with a priority less than 255 is received.	A Startup message with a priority of 255 is received.	1
A Startup message with a priority of 255 is received.	A Startup message with a priority less than 255 is received.	2
A Shutdown message is received.	A Shutdown message is received.	3
The Master_Down timer expires, an Advertisement packet with the priority of 0 is received, or a packet with a priority lower than the local priority is received.	The Master_Down timer expires, an Advertisement packet with the priority of 0 is received, or a packet with a priority lower than the local priority is received.	4
A packet with a priority higher than the local priority is received.	A packet with a priority higher than the local priority is received.	5
	A Shutdown message is received.	6

Explanation:

- 1 # 優先度 255 の起動メッセージを受信します。
 - 2 # 優先度が 255 未満の起動メッセージを受信します。
 - 3 # シャットダウンメッセージを受信されます。
 - 4 # Master_Down タイマーが期限切れになるか、優先度 0 の Advertisement パケットを受信されるか、またはローカル優先度よりも低い優先度のパケットを受信されます。
 - 5 # ローカル優先度よりも高い優先度を持つパケットを受信します。
 - 6 # シャットダウンメッセージを受信しました。
- #参考:Huawei HCIA-Datacom 学習ガイド、VRRP ステータス遷移。

最新問題: 68

OSPFネットワークでは、ルータはLSAを交換することでネットワーク全体のルーティング情報を学習します。LSAが削除されたときにLSAヘッダーに保持されるLSA Ageは次のどれですか？

- A. 1800年代
- B. 3600秒
- C. Q200s
- D. 600秒

Answer: B (メッセージを残す)

LSAの有効期間と削除

LSAヘッダーのLS Ageフィールドは、LSAの経過時間を追跡します。LSA Ageが最大値 (600秒)に達すると、LSAは削除対象としてマークされます。これにより、古いLSAや無効になったLSAがネットワークから削除され、正確なルーティング情報が維持されます。

最新問題: 69

GRE は、異機種ネットワーク間でパケットを送信するために広く使用されている VPN カプセル化テクノロジーです。

GRE に関する次の記述のうち、誤っているものはどれですか。

- A. GRE は暗号化と認証をサポートします。
- B. GRE はマルチキャスト伝送をサポートします。
- C. GRE は、レイヤー 3 VPN カプセル化テクノロジーです。
- D. GRE は他の VPN プロトコルと連携して、データのセキュリティをより強化できます。

Answer: ([解答を表示する](#))

GREの特徴

GREは本質的に暗号化や認証をサポートしていません。パケットをカプセル化するためのトンネリングプロトコルであり、データセキュリティ機能はIPsecなどの他のプロトコルを使用して実装する必要があります。

最新問題: 70

高度なアクセス制御リストは、許可ステートメントと拒否ステートメントで構成された一連の連続したルールです。

これらのルールは、次のどの属性に基づいて IP パケットを一致させることができますか? (複数選択)

- A. 送信元ポート番号
- B. 宛先アドレス
- C. 送信元アドレス
- D. 宛先ポート番号

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 71

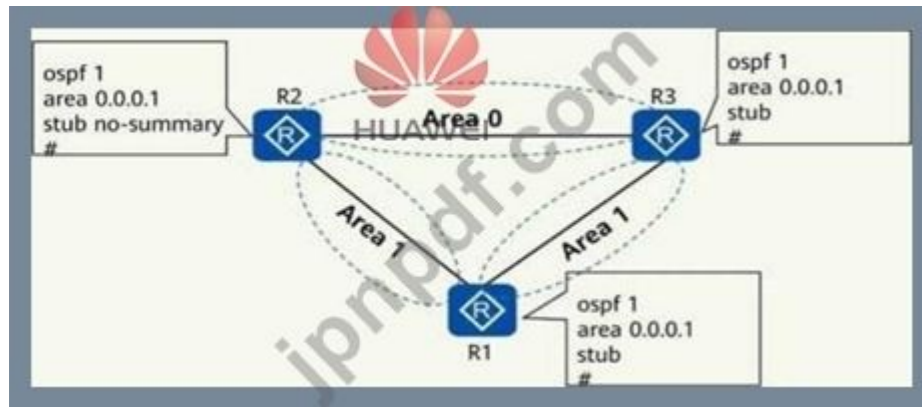
VRP システムでは、ルート ポリシーは次のどのパラメータと一致しますか? (複数選択)

- A. アクセス制御リスト
- B. ルーティング情報の送信インターフェース
- C. プレフィックスリスト
- D. ルーティングのオーバーヘッド

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 72

図に示すように、ルータのすべてのインターフェースでOSPFが有効になっており、R1、R2、R3の設定は図の通りで、Link State IDが0.0.0.0以外のType3 LSAが生成されます。R1などのデバイス名を記入してください)



Answer:

R1とR3

最新問題: 73

CloudFabric のインテリジェントな運用と保守に関する次の説明のうち、間違っているものはどれですか。

- A. CloudFabricのインテリジェントな運用と保守はビジネス中心です
- B. CloudFabricのインテリジェントな運用と保守により、テレメトリを通じて第2レベルのデータ収集を実現できます。
- C. CloudFabricのインテリジェントな運用と保守はSNMPプロトコルを使用して自動運用と保守を実現します。
- D. CloudFabricのインテリジェントな運用と保守により、能動的に運用と保守を行い、自動的にトラブルシューティングを行うことができます。

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

最新問題: 74

次の OSPF エリアのうち、デフォルト ルートを通じてのみ他のエリアに到達できるのはどれですか。

- A. バックボーン領域
- B. NSSA
- C. 完全にスタブなエリア
- D. 非バックボーンエリア

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

最新問題: 75

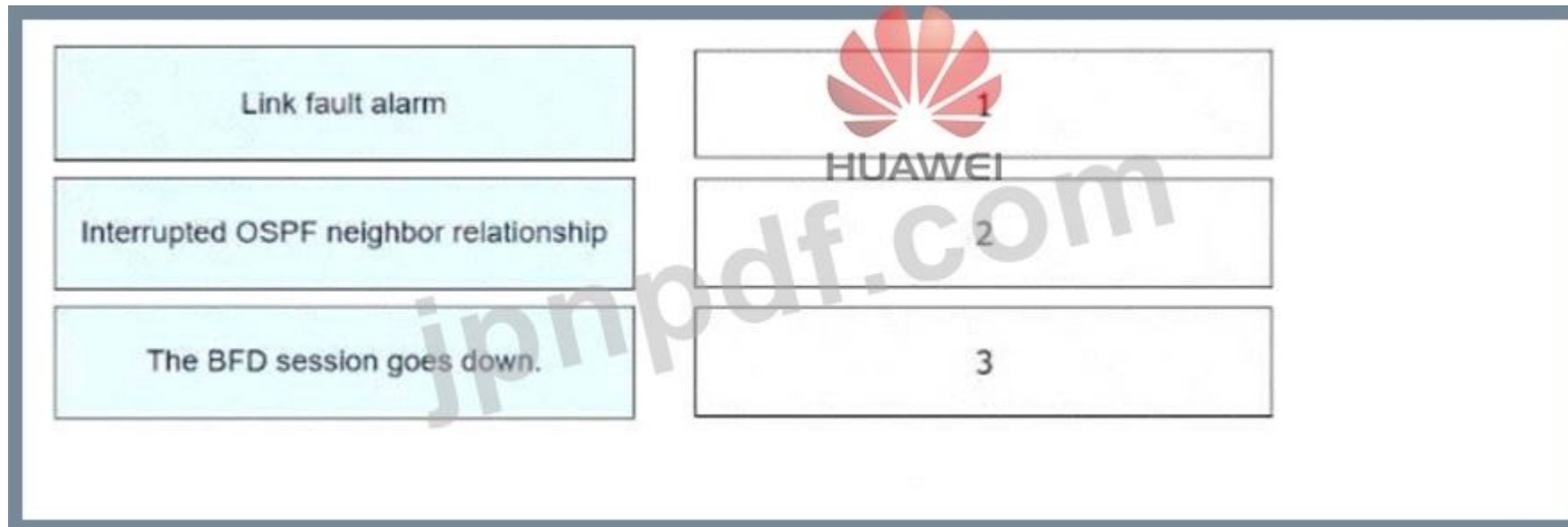
次のどれがアドレス変換テクノロジーの利点を含んでいませんか？

- A. アドレス変換により、社内オフィス ネットワーク内の多数のホストがインターネットにアクセスするための P アドレスを共有できるようになります。
- B. アドレス変換はIPヘッダー暗号化のケースを処理できます
- C. アドレス変換により、内部ネットワークユーザー (プライベートIPアドレス)がインターネットに簡単にアクセスできるようになります。
- D. アドレス変換により、内部ネットワーク上のユーザーを保護し、内部ネットワークのセキュリティを向上させることができます。

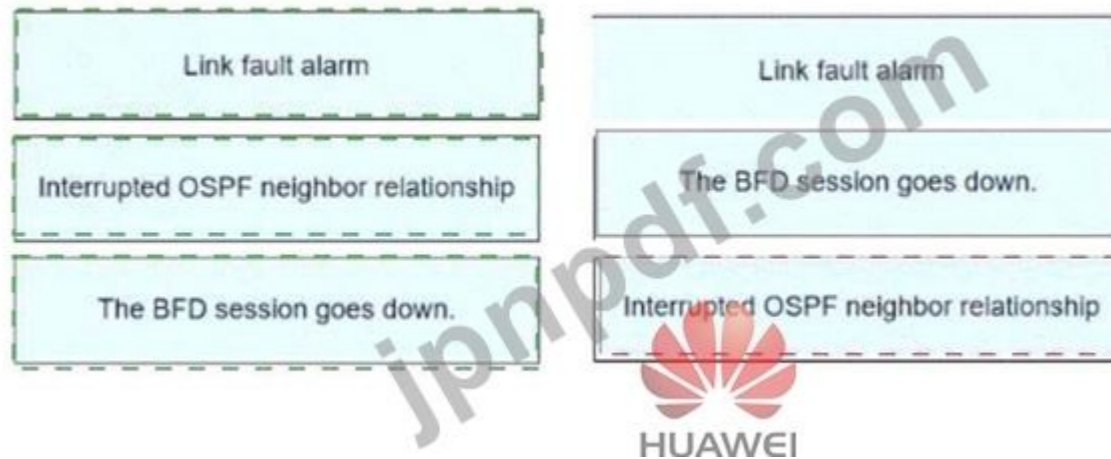
Answer: B [\(メッセージを残す\)](#)

最新問題: 76

OSPF の BFD は直接接続されたリンクに展開されます。物理リンクが切断されている場合は、以下の BFD プロセスを対応するシーケンス番号にドラッグしてください。



Answer:



Explanation:

リンク障害アラーム
 BFD セッションがダウンします。
 中断されたOSPFネイバー関係

有効な H12-821_V1.0 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい H12-821_V1.0 試験問題集！ GoShiken.com が最新の H12-821_V1.0 試験問題集を提供しています。GoShiken.com H12-821_V1.0 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com H12-821_V1.0 問題集をゲットする人はこちら: https://www.goshiken.com/Huawei/H12-821_V1.0-mondaishu.html
 (126530%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

ローミングに関する次の記述のうち正しいものはどれですか? (複数選択)

- A. 無線ローミングを実現するAPIは、信号カバレッジが重複するエリアを持つ必要がある
- B. 無線ローミングを実現するAPIは、同じ拡張サービスセット (ESS)に属している必要があります。
- C. 無線ローミングを実現するAPIは同じ基本サービスセット (BSS)に属している必要がある
- D. 無線ローミングを実現するAPIは、重複エリアをカバーする信号を持つ必要はありません。

Answer: A,B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 78

PIM-DM では、ルータはプルーニングされたダウンストリーム インターフェイスのプルーニング タイマーを開始し、タイマーの期限が切れるとインターフェイスは転送を再開します。
このタイマーはデフォルトで何秒ですか？

A. 300秒

B. 180秒

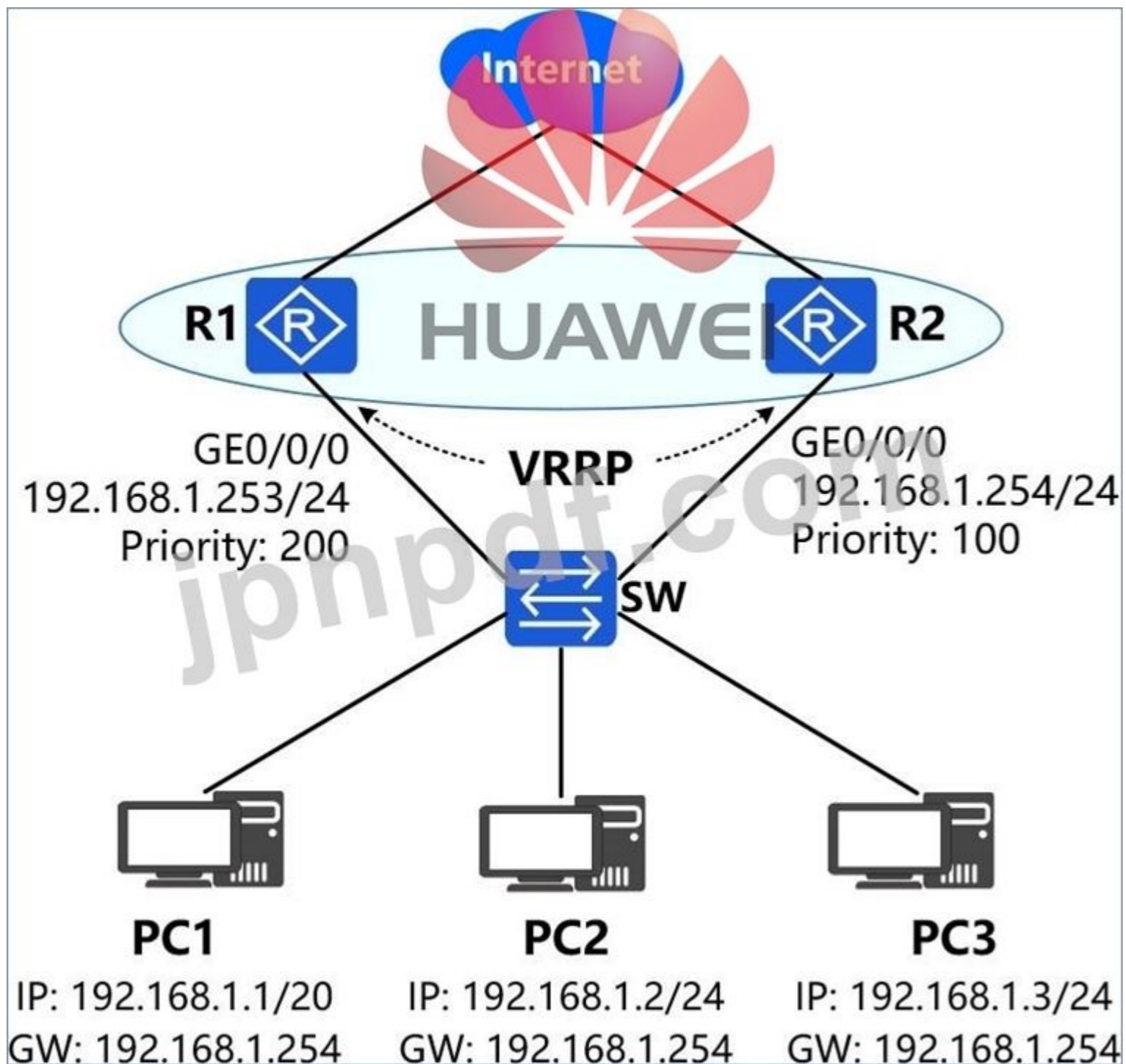
C. 210秒

D. 270秒

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 79

図に示すように、R1 と R2 は VRRP バックアップ グループを形成します。



このバックアップグループに関する次の説明のうち、正しいものはどれですか？(複数選択)

- A. R1 に障害が発生すると、フローの方向が変更されます。
- B. 3台のPCのデータはR1経由でインターネットに転送されます
- C. R2 に障害が発生すると、フローの方向が変更されます。
- D. 3台のPCのデータはR2経由でインターネットに転送されます

Answer: C,D (メッセージを残す)

最新問題: 80

IGMP バージョン間の違いは次のどれですか？(複数選択)

- A. メンバーが離脱する場合、IGMPv2/Nv3では自動的に離脱できるが、IGMPv1では離脱できない

B. IGMPv1はグループ固有のクエリをサポートしていませんが、IGMPv2はサポートしています

C. IGMPv1/v2はクエリーを自ら選択することはできませんが、IGMPv3は

D. IGMPv1/v2/v3はSSMモデルをサポートできません

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

最新問題: 81

定期的なメンテナンス中に、企業の管理者は VRRP グループ情報を確認するコマンドを実行します。

ヤムル

コピー編集

<HUAWEI> VRRPの詳細表示

Vlanif100 | 仮想ルータ1の状態: マスター

仮想IP: 10.1.1.100

マスターIP: 10.1.1.2

優先実行: 1020

優先度設定: 120

DR: なし

BDR: なし PERSON: 0

先制 :はい

遅延時間: 20秒

残る :-

追跡: はい 優先度低下: 20

認証タイプ: MD5

BFDセッション状態: UP

コマンド出力に関して誤っている記述は次のうちどれですか？

A. VRRP グループのプリエンブションが有効になっています。

B. この VRRP グループは mVRRP グループです。

C. VRRP グループの認証が有効になっています。

D. VRRPグループのIDは1です。

Answer: B ([メッセージを残す](#))

VRRP構成の分析:

オプションA (プリエンブション) : 正解す。出力には、プリエンブションが有効であることが明示的に示されています。

オプションC (認証): 正解です。MD5 を使用した認証が有効になっています。

オプションD (グループID) : 正解す。VRRPグループIDは明示的に1と指定されています。

虚偽の陳述:

オプションB (mVRRPグループ) : 出力は、これがmVRRP (マルチキャストVRRP)グループであることが示されていません。この機能は明示的に設定する必要があり、デフォルトでは有効になっていません。

最新問題: 82

次のルーティング プロトコルのうち、コマンド設定によってデフォルト ルートをサポートするものはどれですか。

A. BGP

- B. IS-IS
- C. OSPF
- D. ICMP

Answer: A,B,C ([メッセージを残す](#))

BGP、IS-IS、および OSPF は、特定のコマンド設定によるデフォルト ルートの設定をサポートします。

たとえば、BGPはdefault-originateコマンドを使用し、IS-ISはdefault-route-advertise方式を使用し、OSPFはdefault-information originateを使用してデフォルトルートをアドバタイズできます。ただし、ICMPはルーティングプロトコルではないため、この機能をサポートしていません。

最新問題: 83

2001:0DB8:0000:C030:0000:0000:09A0 アドレスを圧縮します。

Answer:

2001:DB8:0:C030::9A0

Explanation:

IPv6 アドレス 2001:0DB8:0000:C030:0000:0000:09A0 を圧縮するには、次の規則が適用されます。

各 6 進数の先頭のゼロを削除します (例: 0DB8 は DB8 になります)。

連続するゼロのブロックを :: に置き換えます (アドレス内で 1 回のみ)。したがって、圧縮された形式は 2001:DB8:0:C030::9A0 になります。

最新問題: 84

同じアクセス要件に対して複数のアクセス チャンネルが設定されている場合、通常は安全でないアクセス チャンネルは使用されず、安全なアクセス チャンネルが選択されます。

次のどれが安全なアクセス チャンネルですか？

- A. HTTPS
- B. テルネット
- C. SNMPv2
- D. SFTP

Answer: A,D ([メッセージを残す](#))

セキュアアクセスチャンネルには、傍受や不正アクセスを防ぐために送信データを暗号化するプロトコルが含まれます。HTTPS (HyperText Transfer Protocol Secure)はWeb通信におけるデータ暗号化を保証し、SFTP (Secure File Transfer Protocol)はSSHによるデータ暗号化により安全なファイル転送を実現します。一方、TelnetとSNMPv2は堅牢な暗号化技術を備えておらず、安全性が低いと考えられています。Huaweiのセキュリティ標準では、データ漏洩防止のための暗号化通信の重要性を強調しています。

最新問題: 85

図に示すトポロジとスイッチの相互接続ポート上の設定から、VLAN10 でタグ付けされたデータ フレームは 2 つのスイッチ間で正常に転送できると判断できます。



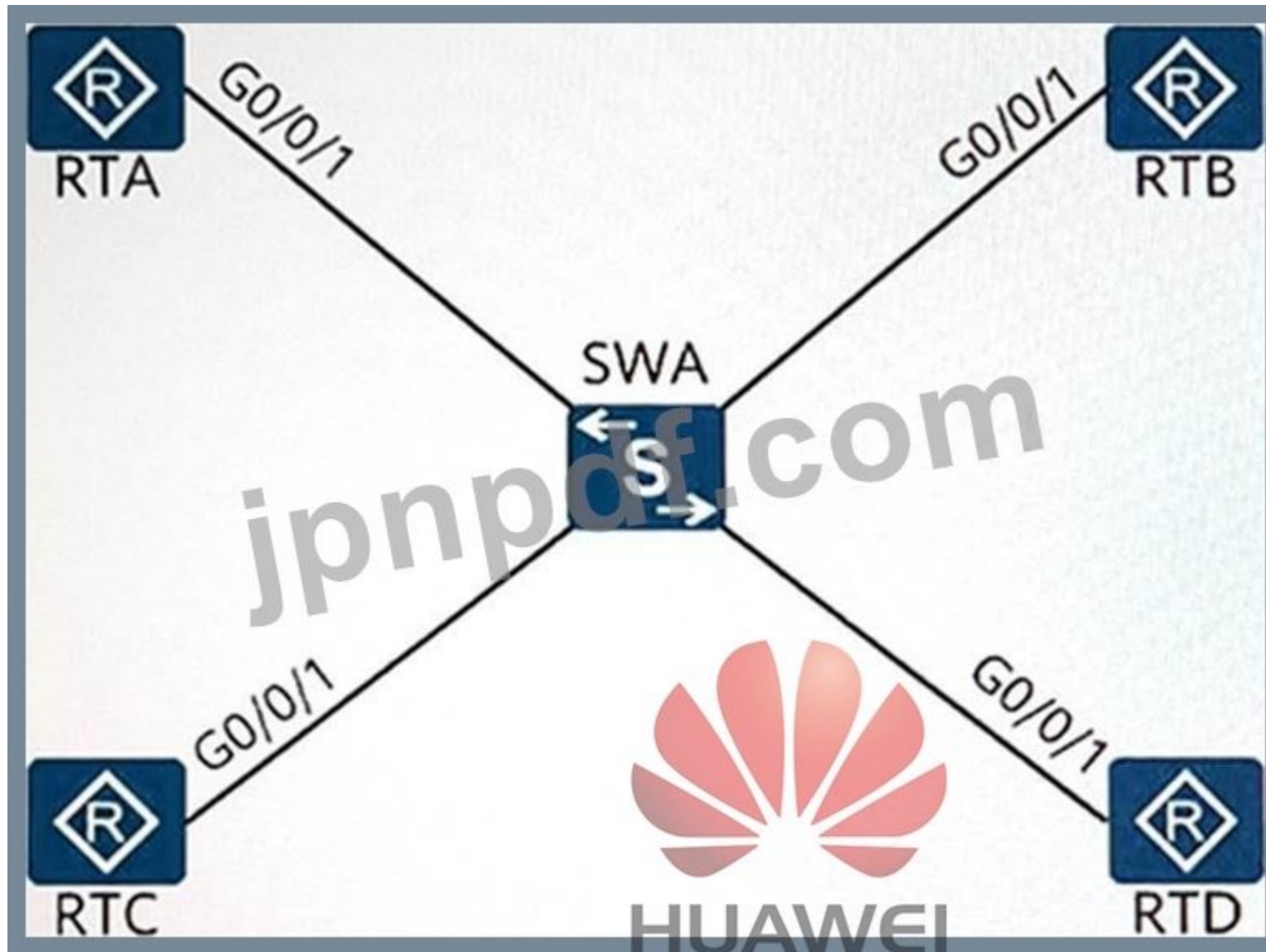
A. 真

B. 偽

Answer: [解答を表示する](#)

最新問題: 86

図に示すブロードキャストネットワークでは、OSPFは4台のルータで実行されており、それらは同エリア、同じネットワークセグメント内にあります。OSPFは自動的にDRとBDRを選出し、残りの2台のルータはDRとして機能します。これにより、より優れたバックアップ効果が得られます。



- A. 真
- B. 偽

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 87

企業ネットワークにおいて、2台のOSPFルータの直接接続されたインターフェースは異なるネットワークセグメントにあり、マスクも異なります。2つのインターフェース間にOSPFネイバー関係を確立するには、それぞれのネットワークタイプを以下のどれに変更すればよいでしょうか？

- A. ポイントツーポイント
- B. NBMA
- C. P2MP
- D. ブロードキャスト

Answer: A ([メッセージを残す](#))

包括的かつ詳細なステップバイステップの説明：

OSPF ネイバー関係を確立するには、次の条件を満たす必要があります。

ルータは共通のネットワーク セグメントを共有する必要があります。

Hello 間隔と Dead 間隔が一致している必要があります。

OSPF ネットワーク タイプは互換性がある必要があります。

IP サブネット マスクは一致する必要があります。

2 台の OSPF ルータが異なるネットワーク セグメント上にあり、異なるサブネット マスクを持っている場合、1 つの解決策は、両方のインターフェイスで OSPF ネットワーク タイプをポイントツーポイント (P2P) に変更することです。

ポイントツーポイント (P2P) :

P2P ネットワーク タイプでは、OSPF はサブネット マスクの不一致を無視し、ネットワーク マスクに関係なくネイバー関係を確立します。

これは、2 台のルータ間の直接接続リンクに最適です。

NBMA (非ブロードキャストマルチアクセス) :

このネットワーク タイプは、単一の物理インターフェイスが複数のネイバーに接続するフレーム リレーや ATM などのネットワークに使用されます。

単一リンクのサブネット マスクの不一致を解決する場合には適用できません。

P2MP (ポイントツーマルチポイント):

このタイプは、リンクを複数の P2P リンクとして扱います。主にハブアンドスポーク型のトポロジで使用されます。

サブネット マスクの不一致を解決するように構成できますが、P2P タイプと比較すると複雑であり、あまり一般的に使用されません。

放送 :

このタイプでは、同じセグメント上のすべてのルータがサブネット マスクに同意する必要があるため、サブネット マスクの不一致の問題を解決できません。

したがって、正解は A. ポイントツーポイントです。

参考文献:

Huawei HCIA-Datacom 学習ガイド、「OSPF ネイバー関係」の章。

RFC 2328 - OSPF バージョン 2、セクション 10。

最新問題: 88

マルチキャスト MAC アドレスに関する次の説明のうち、誤っているものはどれですか。(複数選択)

- A. マルチキャスト MAC アドレスの上位 24 ビットは 0x01005e、25 ビット目は 1 に固定され、MAC アドレスの下位 23 ビットはマルチキャスト IP アドレスの下位 23 ビットになります。
- B. 1 つのマルチキャスト MAC アドレスは複数のマルチキャスト IP アドレスに対応できます。
- C. マルチキャスト MAC アドレスの機能は、リンク層で同じマルチキャスト グループに属する受信者を識別することです。
- D. 1 つのマルチキャスト IP アドレスは複数のマルチキャスト MAC アドレスに対応できます。

Answer: A,D (メッセージを残す)

最新問題: 89

OSPF P2P またはブロードキャスト ネットワーク上のインターフェイスのデフォルトのデッド タイムは次のどれですか。

- A. 40秒
- B. 120秒
- C. 60秒
- D. 10秒

Answer: (解答を表示する)

OSPF P2P (ポイントツーポイント) またはブロードキャスト ネットワークのデフォルトの Hello 間隔は 10 秒、デフォルトの Dead 間隔は 40 秒です。

Dead 間隔とは、ルータがネイバーから Hello パケットを受信せずにダウンを宣言するまでの待機時間です。

Huawei HCIP-Datacom-Core Technology 学習ガイドからの参考資料:

「ブロードキャストおよびP2Pネットワークタイプの場合、デフォルトのHello間隔は10秒、Dead間隔は40秒です。」(章OSPFインターフェースタイプ - セクション :OSPFタイマー)

最新問題: 90

PIM-DMマルチキャスト配信ツリーに関する次の説明のうち正しいものはどれですか？（複数選択）

- A. マルチキャスト配信ツリーを維持する場合、マルチキャストルーティングテーブルエントリのアップストリームアクセスを確保するためにステータスリフレッシュメッセージを送信できます。
- B. ステータスは変化しません。マルチキャスト配信ツリーは常に存在し、形成後は変更されません。
- C. マルチキャスト配信ツリーの最初の形成は、主に拡散メカニズム、プルーニングメカニズム、アサーションメカニズム、およびDR選択メカニズムに依存します。
- D. マルチキャスト配信ツリーを維持する場合、マルチキャストパケットの送信を継続して、マルチキャストルーティングテーブルエントリが常に存在できるようにすることができます。

Answer: A,C,D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 91

OSPFのASBR Summary-LSAの情報記述に関して、間違っているものはどれですか。

- A. 広告ルータはABRのルータIDを示します。
- B. メトリックはABRからASBRまでのOSPFコストを示します。
- C. リンクステートIDはASBRのルータIDを示します。
- D. ASBR-Summary-LSAのAdvertising Routerフィールドはすべてのエリアで同じです

Answer: D ([メッセージを残す](#))

有効な H12-821_V1.0 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい H12-821_V1.0 試験問題集！ GoShiken.com が最新の H12-821_V1.0 試験問題集を提供しています。GoShiken.com H12-821_V1.0 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com H12-821_V1.0 問題集をゲットする人はこちら: https://www.goshiken.com/Huawei/H12-821_V1.0-mondaishu.html
(126530%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

WLAN ネットワークでは、AC と AP の間に IPv4 レイヤー 3 ネットワークがある場合、ユーザーは Option43 フィールドを設定する必要があります。

主に以下のどの機能を実装しますか？

- A. サブネットマスクオプションを設定する
- B. DNSサーバーのアドレスオプションを設定する
- C. メーカーカスタマイズオプションを設定する
- D. ゲートウェイアドレスオプションを設定する

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 93

次のうち、IGP に属さないものはどれですか？

- A. IS-IS
- B. BGP
- C. RIP
- D. OSPF

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 94

PIM-DM モードには、マルチキャスト転送ツリーを構築するプロセスに次のどのメカニズムが含まれますか? (複数選択)

- A. ステータスの更新
- B. 剪定
- C. 拡散
- D. SPTスイッチング

Answer: A,B,C (メッセージを残す)

最新問題: 95

BFD 内のローカル識別子とリモート識別子が誤って設定された後に、変更する場合は、誤った設定を削除して再構成するか、正しい識別子を直接設定して元の誤った識別子を上書きすることができます。

- A. 真
- B. 偽

Answer: B (メッセージを残す)

最新問題: 96

パケットフィルタリングファイアウォールについて正しい記述は次のうちどれですか。

- A. パケットフィルタリングファイアウォールは、関連するパケットを分析してセキュリティを向上できます。
- B. パケットフィルタリングファイアウォールは、パケットごとの検出をサポートします。
- C. パケットフィルタリングファイアウォールは、アプリケーション層のデータをチェックできます。
- D. パケットフィルタリングファイアウォールは、ACLに基づいてデータパケットをフィルタリングします。

Answer: B,D (メッセージを残す)

パケットフィルタリングファイアウォール:

パケットフィルタリングファイアウォールは、事前定義されたルール (ACL など) に基づいて、ネットワーク層とトランスポート層でパケットを検査します。

最新問題: 97

近隣探索プロトコル (NDP) は、IPv6 プロトコルスイートにおける重要な基本プロトコルであり、重要な役割を果たしています。NDP は以下の機能のうちどれをサポートしていますか?

- A. アドレス解決
- B. 近隣状態トレース
- C. 重複アドレス検出
- D. リダイレクト

Answer: A,B,C,D (メッセージを残す)

近隣探索プロトコル (NDP):

* NDP は IPv6 プロトコルスイートの主要プロトコルであり、IPv4 の ARP (アドレス解決プロトコル) に代わるものです。

* ICMPv6 (Internet Control Message Protocol for IPv6) を使用して動作し、同じリンク上の IPv6 ノード間の相互作用を管理するために重要です。

最新問題: 98

RSTP ルート保護に関する次の説明のうち正しいものはどれですか? (複数選択)

- A. ネットワークのエッジにあるスイッチで有効にすることをお勧めします。
- B. ルート保護がオンになっているポートは、優先度の高い RST BPDU を受信すると、エラーダウン状態になります。
- C. ルート保護が有効になっているポートが、より優先度の高い RST BPDU を受信した後、一定期間、より優先度の高い RST BPDU を受信し続けられない場合、通常の転送状態に戻ります。

D. ルート保護機能は、ルート ポートで有効にすると有効になります。

Answer: A,C (メッセージを残す)

最新問題: 99

BGP ルートの元の AS_Path は (100 200 300) です。

ルーティング ポリシーと組み合わせて apply as-path 400 overwrite コマンドを使用した後、ルートの AS_Path は次のどれになりますか?

A. (100 200 300 400)

B. (100 400 200 400)

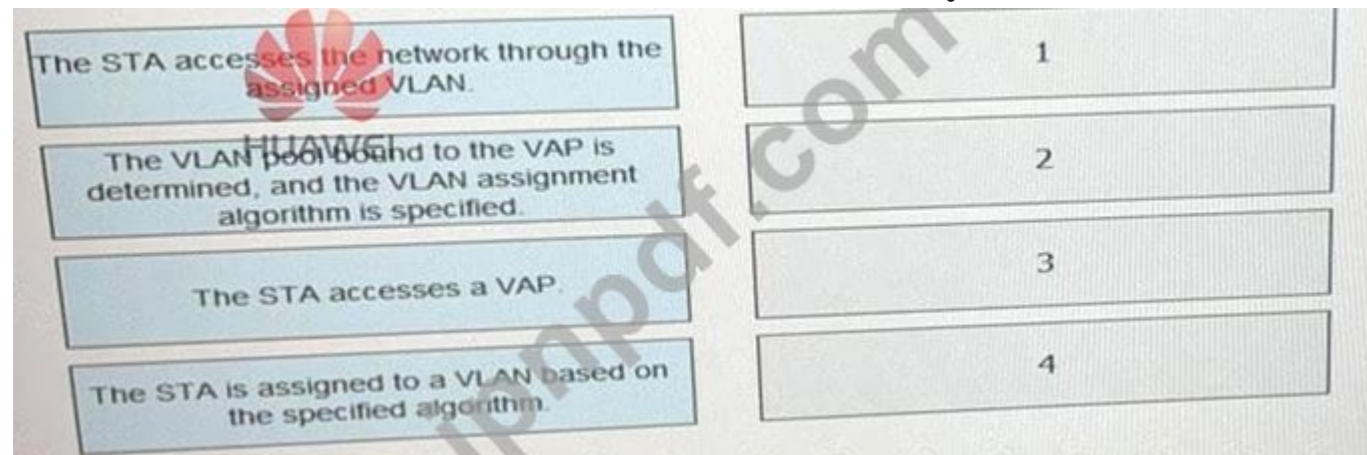
C. (400 100 200 300)

D. (400)

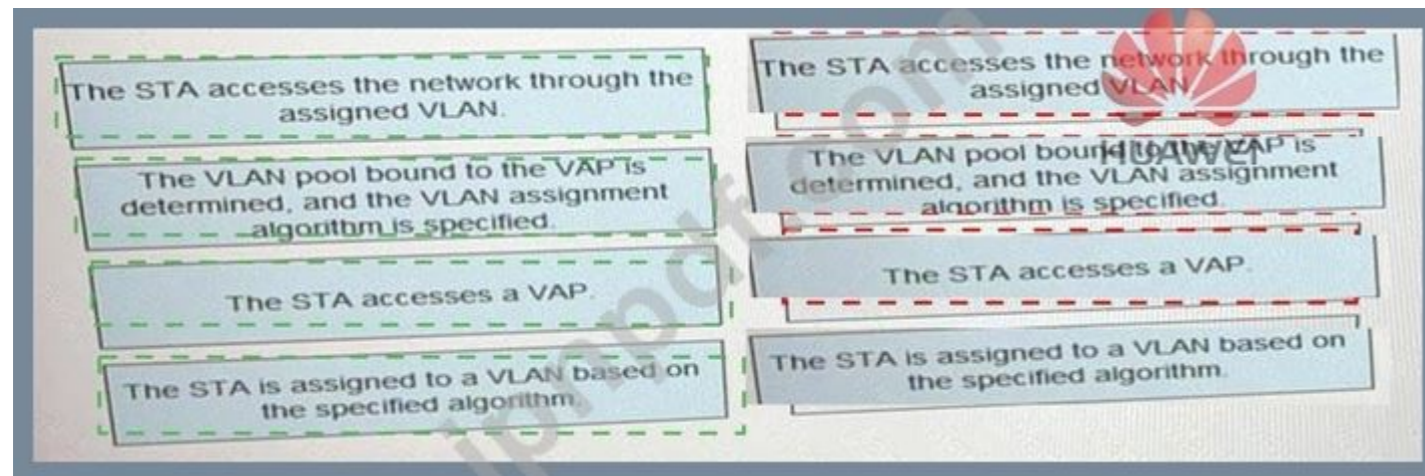
Answer: D (メッセージを残す)

最新問題: 100

VLAN プールが端末を VLAN に割り当てる正しい手順は何ですか。



Answer:



最新問題: 101

OSPF ネットワークでは、LSA を格納するために LSDB が使用されます。一般的な LSA には、ルータ LSA と ネットワーク LSA があります。LSA を一意に識別するために使用される 3 つの要素に含まれない項目は次のどれですか?

A. LS シーケンス番号

B. リンク状態 ID

C. アドバタイジングルーター

D. LSタイプ

Answer: A ([メッセージを残す](#))

包括的かつ詳細なステップバイステップの説明:

OSPFでは、リンクステートアドバタイズメント (LSA) を使用してルーティング情報とトポロジ情報を交換します。OSPFネットワーク内の各LSAは、以下の要素で構成される3要素の識別子によって一意に識別されます。

リンク状態ID:

リンクステートIDは、OSPFエリア内のLSAを一意に識別します。その値はLSAの種類によって異なります。例えば、ルーターLSAの場合、リンクステートIDは送信元ルーターのルーターIDとなります。

アドバタイジングルーター:

これは、LSAを生成したルーターのルーターIDです。このLSAの作成とアドバタイズを担当するルーターを識別します。

LSタイプ:

このフィールドはLSAの種類 (例ルーターLSA、ネットワークLSA、サマリーLSA、AS外部LSAなど) を識別します。これはLSAの目的と内容を解釈する上で非常に重要です。

LSシーケンス番号は、LSAを一意に識別する3つの要素から構成されるタプルの一部ではありません。同じLSAが複数存在する場合に、LSAの最新バージョンを特定するために使用されます。

参考文献:

Huawei HCIA-Datcom 学習ガイド、OSPF LSA と LSDB」の章。

RFC 2328 - OSPF バージョン 2 (セクション 12.1.6)。

最新問題: 102

MQC と PBR の両方をデバイス インターフェイスに適用して、受信パケットと送信パケットをフィルタリングしたり、パケット転送パスを制御したりすることができます。

A. 真

B. 偽

Answer: (解答を表示する)

MQCとPBR

* MQC (モジュラー QoS コマンドライン インターフェイス): トラフィックを分類および制御するためのインターフェイスに適用されます。

* PBR (ポリシーベース ルーティング): 従来のルーティング テーブルではなくポリシーに基づいてパケット転送を制御するために使用されます。

* MQC と PBR の両方をデバイス インターフェイスで設定して、着信/発信パケットをフィルタリングしたり、転送パスを制御したりすることができます。

HCIP-Datcom-Core リファレンス

* デバイス インターフェイスでの MQC と PBR の使用については、QoS とルーティング制御の章で詳しく説明します。

最新問題: 103

BGP ピアを設定するときに必須ではないパラメータは次のどれですか? (複数選択)

A. 近隣のIPアドレス

B. As 番号

C. 説明

D. パスワード

Answer: C,D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 104

大規模な WLAN ネットワークでは、VLAN プールが HASH を使用して VLAN を割り当てると、各 VLAN のユーザー数は均等に分割されます。

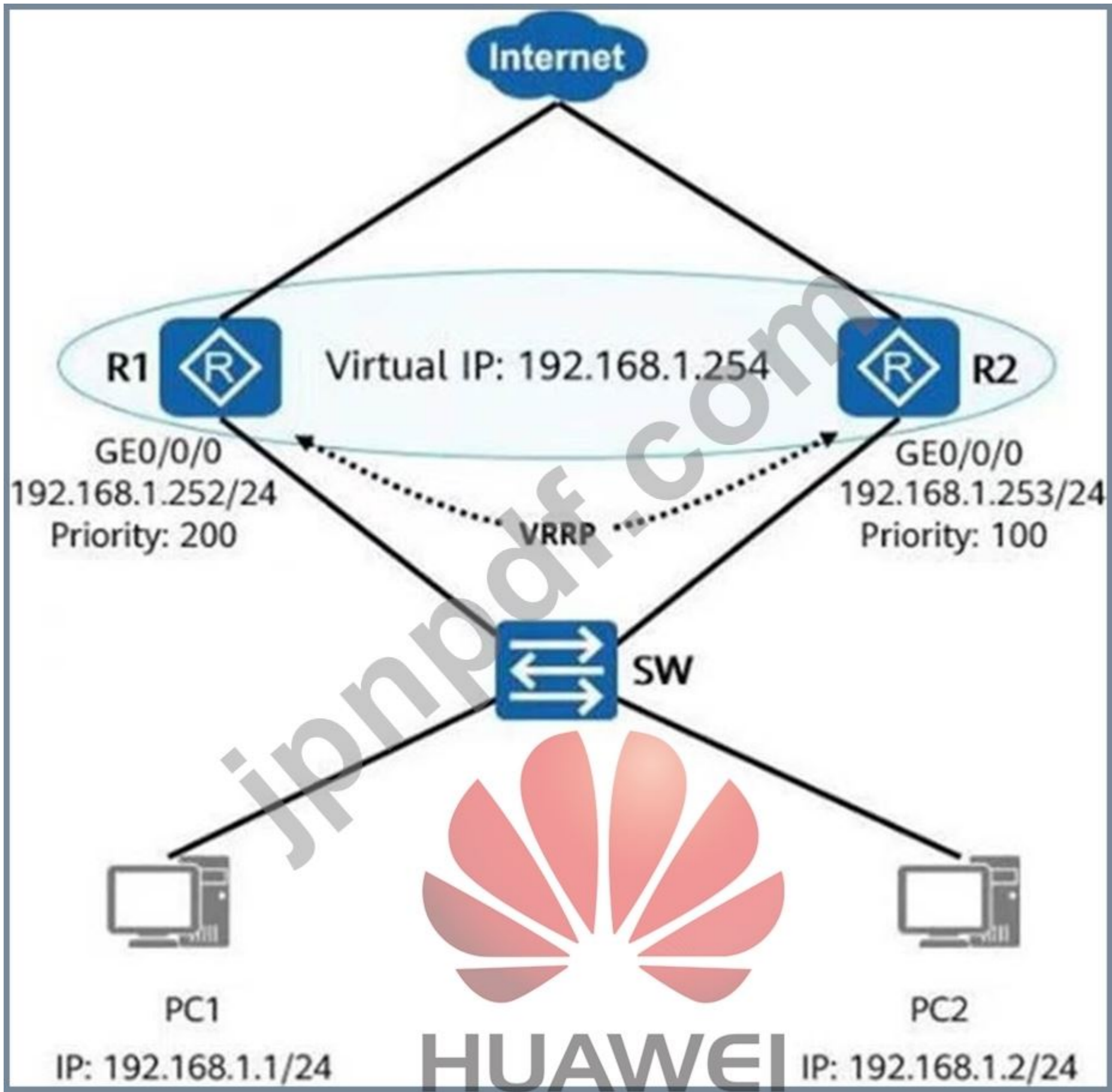
A. 真

B. 偽

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 105

図に示すように、R1 と R2 は VRRP バックアップグループに属していますが、R1 に障害が発生した場合、R2 は次のどのアクションを実行しますか。



- A. 約0.22秒後にマスターデバイスに切り替えます
- B. 約3.61秒後にマスターデバイスに切り替えます
- C. 約0.61秒後にマスターデバイスに切り替えます

D. 何もせず元の状態を維持する

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 106

IS-IS の LSP に関する次の説明のうち、誤っているものはどれですか。

A. OL を設定すると、LSP はネットワーク内でフラッディングされなくなります。

B. LSPの機能はリンクステータス情報を交換することである

C. LSP には、Level1-1 と Level1-2 の 2 種類があります。

D. LSP ID は、システム ID、疑似ノード ID、および LSP フラグメンテーション番号の 3 つの部分で構成されます。

Answer: A ([メッセージを残す](#))

有効な H12-821_V1.0 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい H12-821_V1.0 試験問題集！ GoShiken.com が最新の H12-821_V1.0 試験問題集を提供しています。GoShiken.com H12-821_V1.0 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com H12-821_V1.0 問題集をゲットする人はこちら: https://www.goshiken.com/Huawei/H12-821_V1.0-mondaishu.html (126530%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

管理者がOSPFを設定すると、次のメッセージが表示されます。原因はルータIDの競合です。

A. 真

B. 偽

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 108

BGPのNext_Hop属性は、ルートネクストホップを記録します。IGPのネクストホップと同様に、BGPのNext_Hop属性はピアインターフェースのIPアドレスである必要があります。

A. 真

B. 偽

Answer: ([解答を表示する](#))

BGP Next_Hop属性

IGPとは異なり、BGPのNext_Hop属性は必ずしもピアインターフェースのIPアドレスである必要はありません。例えば、マルチホップBGP構成では、Next_Hopはネットワーク内の別のルーターまたはインターフェースを指すことができます。

最新問題: 109

ルータはFIBテーブルでパケットを検索します。一致するエントリのトンネルIDが0の場合、パケットはMPLSトンネルなどのトンネルを介して転送する必要があります。

A. 偽

B. 真

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 110

OSPF プロトコルでサポートされているネットワーク タイプには、次のどのオプションがありますか? (複数選択)

- A. ポイントツーマルチポイント
- B. ポイントツーポイント
- C. 非ブロードキャストマルチアクセス
- D. ブロードキャスト

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 111

BGP では、import-route コマンドを使用してインポートされたルートの origin 属性が不完全です。

- A. 真
- B. 偽

Answer: A ([メッセージを残す](#))

import-route コマンドを使用してルートをBGPにインポートすると、origin属性はデフォルトでincompleteに設定されます。これは、ルートの送信元が不明であるか、IGP (IGP)またはEGP (EGP) プロトコルを通じて明示的に学習されたものではなく、外部ソースからのものであることを示します。

最新問題: 112

WLANでは、エンジニアはVLANプールメカニズムを使用してアクセスユーザーを異なるVLANに割り当てることができます。これにより、ブロードキャストドメインの数を減らし、ネットワークパフォーマンスを向上させることができます。VLANプールは、偶数割り当てとハッシュ割り当てという2つのVLAN割り当てアルゴリズムをサポートしています。2つのアルゴリズムの長所と短所を説明してください。

(トークンは再利用可能です)

Answer:

VLAN プール割り当てアルゴリズムの説明:

WLANでは、VLANプールは複数のVLANにユーザーを分散させることでブロードキャストドメインを削減し、ネットワークパフォーマンスを向上させるのに役立ちます。VLANの割り当てには2つのアルゴリズムが使用されます。

均等割り当てアルゴリズム:

- * 各 VLAN 内のユーザー数は偶数です。
- * このアルゴリズムは、ユーザーを VLAN 全体に均等に割り当て、各 VLAN 内でユーザーがバランスよく分散されるようにします。
- * STA がオフラインになって再びオンラインになると、VLAN と IP アドレスが簡単に変更される可能性があります。
- * 割り当ては均等な分散を維持することを前提としているため、デバイス (STA) が再接続したときに同じ VLAN が割り当てられない可能性があり、IP アドレスが変更される可能性があります。

ハッシュ割り当てアルゴリズム:

- * 各 VLAN 内のユーザー数は均等ではありません。
- * ハッシュアルゴリズムは、ハッシュ値 (例MACアドレスから導出される値)に基づいてユーザーをVLANに割り当てます。これにより、VLAN間でユーザーが不均等に分散される可能性があります。
- * STA がオフラインになって再びオンラインになった場合、VLAN と IP アドレスは変更されません。
- * ハッシュアルゴリズムにより、デバイスは IP アドレスを保持したまま同じ VLAN に再接続されます。

コンピュータのスクリーンショット 説明は自動的に生成されました

Drag-and-Drop Solution:

Algorithm	Advantage/Disadvantage
Even Assignment Algorithm	The number of users in each VLAN is even.
Even Assignment Algorithm	When STAs go offline and online again, their VLANs and IP addresses may easily change.
Hash Assignment Algorithm	The number of users in each VLAN is uneven.
Hash Assignment Algorithm	VLANs and IP addresses remain unchanged for STAs that go offline and online again.

最新問題: 113

BGP ルートアナウンスメントに関して、次の説明のうち間違っているものはどれですか。(複数選択)

- A. デフォルトでは、IBGP から学習したルートは他の IBGP ネイバーに転送されません。
- B. IGP から学習したルートのみを他の BGP ネイバーにアドバタイズできます。
- C. BGP が優先する最適なルートのみが他の BGP ネイバーに通知されます。
- D. すべての BGP ネイバーから学習したすべての BGP ルートが他の BGP ネイバーにアドバタイズされます。

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

最新問題: 114

IS-IS エリア分割に関する次の説明のうち正しいものはどれですか?(複数選択)

- A. IS-ISでは、単一のルータの異なるインターフェースが異なるエリアに属することができる。
- B. ポートは異なるエリアに属することができます。IS-ISでは、固定エリアはバックボーンエリアとして定義されます。
- C. IS-IS では、各ルータは1つのエリアにのみ属することができます。
- D. IS-IS では、Level1-1-2 ルータがバックボーン エリアと非バックボーン エリアを接続します。

Answer: C,D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 115

次のシナリオのうち、インターフェイス PBR の導入に適さないものはどれですか。

- A. コアスイッチは、イントラネットとエクストラネット間のトラフィックを、オフパス モードでコアスイッチに接続する AC デバイスに転送する必要があります。
- B. コアスイッチは、イントラネットとエクストラネット間のトラフィックを、オフパス モードでコアスイッチに接続するセキュリティ検出デバイスに転送する必要があります。
- C. デバイスは、ローカルに発信されたトラフィックのネクストホップ IP アドレスを変更する必要があります。

D. 複数の ISP 送信インターフェイスを備えた企業ネットワークでは、各内部ネットワーク セグメントは特定の ISP 送信インターフェイスを介してインターネットにアクセスします。

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

インターフェースにおけるポリシーベースルーティング (PBR) は、ルーティングテーブルではなく特定のポリシーに基づいてトラフィックを転送するために使用されます。ただし、PBRはローカルで発生したトラフィックのネクストホップを変更するには適していません。記載されているその他のシナリオは、インターフェースPBRの典型的な使用例です。

最新問題: 116

企業の管理者が DHCP サーバーを導入した後、従業員からクライアントが DHCP サーバーから IP アドレスを取得できないという苦情が寄せられます。

この問題の原因は次のどれでしょうか？

- A. 複数の DHCP サーバーが設定されています。
- B. DHCP サーバーで STP が有効になっています。
- C. DHCP 機能はデフォルトで無効になっており、管理者が DHCP 機能を有効にすることを忘れていました。
- D. DHCP クライアントと DHCP サーバーは異なるネットワーク セグメント上にあり、ネットワーク上に DHCP リレー エージェントが構成されていません。

Answer: C,D [\(メッセージを残す\)](#)

包括的かつ詳細なステップバイステップ

DHCP 構成の問題:

オプションC Huaweiデバイスでは、DHCP機能はデフォルトで無効になっています。管理者がDHCP機能を有効にし忘れると、クライアントはIPアドレスを取得できません。

オプションD DHCPはルーターを経由しないブロードキャストメッセージを使用します。クライアントとDHCPサーバーが異なるサブネット上にある場合は、DHCPリレーエージェントを設定する必要があります。

最新問題: 117

BGP におけるルート リフレクタの適用に関する次の説明のうち正しいものはどれですか。(複数選択)

- A. RR は、EBGP ピアから学習したルートすべての非クライアントとクライアントに公開します。
- B. RR がクライアントから学習したルートは、この RR のすべての非クライアントにのみ公開されます。
- C. RR はピアからルートを受信すると、リフレクションに最適なルートのみを選択します。
- D. RR が非クライアント IBGP ピアから学習したルートは、この RR のすべてのクライアントに公開されます。

Answer: A,C,D [\(メッセージを残す\)](#)

最新問題: 118

IGMP プロキシに関する正しい記述はどれですか?(複数選択)

- A. IGMPプロキシデバイスは、グループメンバーシップを維持するために下流のメンバーホストにクエリメッセージを送信するIGMPクエリアを置き換えることはできません。
- B. IGMPプロキシは通常、アクセスデバイスのメンバーホスト間のデバイスに導入されます。
- C. IGMP プロキシは NQA と連携してリンク ステータスを検出し、アクティブ リンクとスタンバイ リンク間の高速切り替えを実現します。
- D. IGMPプロキシデバイスのダウンストリームインターフェースは、メンバーホストがマルチキャストグループに参加したり離脱したりする情報を通じてマルチキャスト転送エントリを生成します。

Answer: B,C,D [\(メッセージを残す\)](#)

最新問題: 119

アップリンクインターフェースを監視するための VRRP とインターフェースステータスの連携に関する次の説明のうち、間違っているものはどれですか?(複数選択)

- A. マスターデバイスで優先度を設定することでアップリンクインターフェースを監視できます。
- B. 接続状態とリンクされていない場合、トラフィックのブラックホールに陥りやすくなります。
- C. バックアップデバイスで優先度を設定することで、アップストリームインターフェースを監視できます。

D. アップリンクインターフェースの状態を設定および監視するときに、アップリンクインターフェースとアップリンクダイレクトリンクが同時に障害状態にあるかどうかを監視できます。

Answer: C,D (メッセージを残す)

最新問題: 120

BFD 検出は、障害検出を高速化するために、次のどのモジュールとリンクできますか? (複数選択)

- A. BGP
- B. VRRP
- C. 静的ルーティング
- D. OSPF

Answer: A,B,C,D (メッセージを残す)

最新問題: 121

BGP デバイスはピア関係を確立した後、ルートをアドバタイズします。BGP ルートアドバタイズについて正しい記述はどれですか?

- A. EBGP ピアから取得されたルートはすべてのピアにアドバタイズされます。
- B. ルートが更新されると、BGP デバイスはすべての BGP ルートを送信します。
- C. 同じ宛先への有効なルートが複数ある場合、BGP デバイスは最適なルートのみをピアにアドバタイズします。
- D. IBGP ピアから取得されたルートは他の IBGP ピアに送信されません。

Answer: A,C,D (メッセージを残す)

包括的かつ詳細な説明:

- * A. TRUE # EBGP 学習ルートは IBGP ピアと EBGP ピアの両方にアドバタイズできます。
- * B. 誤り # BGP は増分更新を使用します。つまり、すべてのルートではなく、変更されたルートのみをアドバタイズします。
- * C. TRUE # BGP は不要なルーティング情報を防ぐために最適なパスのみをアドバタイズします。
- * D. TRUE # IBGP スプリット ホライズン ルール: IBGP ピアから学習したルートは、他の IBGP ピアに再アドバタイズされません (ループを防止するため)。

参考: Huawei HCIA-Datacom 学習ガイド、BGP ルート アドバタイズメントおよびスプリット ホライズン ルール。

有効な H12-821_V1.0 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい H12-821_V1.0 試験問題集! GoShiken.com が最新の H12-821_V1.0 試験問題集を提供しています。GoShiken.com H12-821_V1.0 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com H12-821_V1.0 問題集をゲットする人はこちら: https://www.goshiken.com/Huawei/H12-821_V1.0-mondaishu.html
(126530%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

ネットワーク管理者として、ネットワーク デバイスの構成に使用できるプロトコルは次のどれですか。(複数選択)

- A. SNMP
- B. SSH
- C. NETCONF
- D. LLDP

Answer: A,B,C (メッセージを残す)

最新問題: 123

同じアクセス要件に対して複数のアクセスチャネルが設定されている場合、通常は安全でないアクセスチャネルは使用されず、安全なアクセスチャネルが選択されます。安全なアクセスチャネルは次のどれですか？

- A. HTTPS
- B. テルネット
- C. SNMPv2
- D. SFTP

Answer: A,D (メッセージを残す)

セキュアアクセスチャネルには、傍受や不正アクセスを防ぐために送信データを暗号化するプロトコルが含まれます。HTTPS (HyperText Transfer Protocol Secure)はWeb通信におけるデータ暗号化を保証し、SFTP (Secure File Transfer Protocol)はSSHによるデータ暗号化により安全なファイル転送を実現します。一方、TelnetとSNMPv2は堅牢な暗号化技術を備えておらず、安全ではないと考えられています。Huaweiのセキュリティ標準では、データ漏洩防止のための暗号化通信の重要性が強調されています。

最新問題: 124

USG ファイアウォールでセキュリティゾーンを作成する場合、デフォルトのセキュリティ優先順位は次のどれですか。

- A. セキュリティ優先度は85です
- B. 新しいセキュリティエリアを作成するときに、セキュリティ優先度が設定されていない場合、セキュリティ優先度は空になります。
- C. セキュリティ優先度は100です
- D. セキュリティ優先度は5です
- E. セキュリティ優先度は50です
- F. セキュリティ優先度は0です

Answer: (解答を表示する)

最新問題: 125

OSPFネットワークでは、ルータはLSAを交換することでネットワーク全体のルーティング情報を学習します。LSAが削除されたときにLSAヘッダーに保持されるLSA Ageは次のどれですか？

- A. 1800年代
- B. 3600秒
- C. 1200秒
- D. 600秒

Answer: B (メッセージを残す)

LSAの有効期間と削除

* LSAヘッダーのLS Ageフィールドは、LSAの経過時間を追跡します。LSA Ageが最大値 (3600秒)に達すると、LSAは削除対象としてマークされます。これにより、古いLSAや無効になったLSAがネットワークから削除され、正確なルーティング情報が維持されます。

HCIP-Datacom-Core リファレンス

* LS Age の動作と LSA 削除プロセスの詳細な説明は、OSPF LSDB および LSA のセクションにあります。

最新問題: 126

次のようにして、ルータ RTA 上のインターフェースの IGMP 設定を確認します。

```
interface information of VPN-Instance: public net
GigabitEthernet0/0/1(192.168.1.1):
IGMP is enabled
Current IGMP version is 2
IGMP state: up
IGMP group policy: none
IGMP limit: -
Value of query interval for IGMP (negotiated): -
Value of query interval for IGMP (configured): 60
Value of other querier timeout for IGMP: 0 s
Value of maximum query response time for IGMP: 10
```

RTA 実行情報について間違っている記述はどれですか？

- A. インターフェースのIPアドレスは192.168.1.1です
- B. クエリメッセージの最大応答時間は10秒です
- C. IGMPプロトコルバージョンは2です
- D. 特定のグループのクエリメッセージ間の間隔は60秒です。

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 127

IS-ISネットワークでは、NETの長さや構成要素はNSAPと同じです。次のNETフィールドのうち、エリア内のホストまたはルーターを一意に識別するために使用されるものはどれですか？

- A. システムID
- B. IDI
- C. 塩
- D. エリアアドレス

Answer: A ([メッセージを残す](#))

包括的かつ詳細な説明:

- * NET (ネットワーク エンティティ タイトル) は、IS-IS ルーティングで使用される NSAP (ネットワーク サービス アクセス ポイント) の特殊な形式です。
 - * NET は 3 つのフィールドで構成されます。
 - * AFI (権限およびフォーマット識別子) + IDI (初期ドメイン識別子) + エリア アドレス # エリアを識別します。
 - * システム ID # エリア内のルーターを一意に識別します (OSPF ルーター ID と同様)。
 - * SEL (NSEL - N セレクタ) # IS-IS はレイヤー 3 で動作するため、NET では常に 0 になります。
 - * システム ID はエリア内のホスト/ルーターを一意に識別するため、正解は A です。
- # 参考: Huawei HCIA-Datacom 学習ガイド、IS-IS アドレス指定および NET 構造。

最新問題: 128

NAC (ネットワーク アクセス コントロール) ネットワーク アクセス コントロールには、3 つの認証方法 () 認証、MAC 認証、Porta 認証が含まれます。

Answer:

802.1X

最新問題: 129

BGP がピア関係を確立するとき送信されるメッセージは次のどれですか。

- A. キープアライブ

- B. こんにちは
- C. 更新
- D. 開く

Answer: A,C,D (メッセージを残す)

包括的かつ詳細なステップバイステップの説明 (BGP ボーダーゲートウェイプロトコル) は、ルータ間のピア関係を確立および維持するために、特定のメッセージタイプを使用します。ピア関係の確立と維持に関係する主要なBGPメッセージは次のとおりです。

* オープン (D) :

* Open メッセージは、BGP ピア間で TCP 接続が確立された後に送信される最初のメッセージです。

* AS 番号、BGP バージョン、ホールド時間、BGP 識別子などのパラメータを交換するために使用されます。

* キープアライブ (A) :

* Open メッセージの交換後、BGP セッションを維持するために Keepalive メッセージが定期的送信されます。

* これらのメッセージは、接続がまだ有効であることを確認します。

* 更新 (C):

* 更新メッセージは、ピア関係が確立された後にルーティング情報を交換するために使用されます。

* ネットワーク プレフィックスとそれに関連付けられたパス属性に関する情報が含まれます。

* こんにちは (B) :

* HelloメッセージはBGPでは使用されません。通常、OSPFやIS-ISなどのプロトコルでは、ネイバー関係を確立および維持するために使用されます。

したがって、正解は A (Keepalive)、C (Update)、D (Open) です。

参考文献:

* Huawei HCIA-Datacom 学習ガイド、「BGP メッセージ タイプ」の章。

* RFC 4271 - ボーダーゲートウェイプロトコル 4 (BGP-4)。

最新問題: 130

IGMP スヌーピングはデータ リンク層で実行され、マルチキャスト グループの管理と制御に使用され、レイヤー 3 でブロードキャストされるマルチキャスト パケットの問題を解決します。

- A. 偽
- B. 真

Answer: A (メッセージを残す)

最新問題: 131

ルート リフレクタに加えて、コンフェデレーションは AS 内の IBGP 接続の数を減らすもう 1 つの方法です。

連合技術について正しい記述は次のうちどれですか? (該当するものをすべて選択してください)

- A. この技術は大規模ネットワークに適用可能です。
- B. 連合内のサブ AS 間には特別な EBGP 接続が確立され、サブ AS は完全にメッシュ化されている必要があります。
- C. 連合内のすべてのメンバーデバイスを再構成する必要があります。
- D. コンフェデレーションを使用する場合、論理トポロジを変更する必要はありません。

Answer: A,B,D (メッセージを残す)

A は正解です。コンフェデレーションは、完全な IBGP メッシュが実用的ではない大規模な BGP 展開向けに特別に設計されています。

B が正解です。コンフェデレーション内のサブ AS は相互に EBGP のような接続を確立しますが、AS 全体の中では IBGP のように動作します。これらのサブ AS はコンフェデレーション内ではフルメッシュを必要としませんが、サブ AS 間では EBGP ルールが適用されます。

C は誤りです。すべてのデバイスを再設定する必要はありません。同じサブAS内のデバイスは、通常のIBGP動作を維持し、変更は最小限に抑えられます。

Dは正解です。コンフェデレーションは外部ピアに対して透過的であるため、論理トポロジはASの外部から見ると同じままです。

Huawei HCIP-Datacom-Core Technology 学習ガイドからの参考資料:

BGPコンフェデレーションは、ASを複数のサブASに分割します。サブAS間ではEBGPのようなセッションが確立され、IBGPメッシュの複雑さが軽減されます。外部ASは、ASを依然として1つのユニットとして認識します。(章BGPスケーラビリティ拡張 - セクション:コンフェデレーション)

最新問題: 132


ネットワーク アドレス ポート変換 (NAPT) とネットワーク アドレス変換のみ (No-PAT) の説明に関して、正しいのは次のうちどれですか。

- A. NAPTはネットワーク層でのプロトコルアドレス変換のみをサポートします
- B. NATP変換後、外部ネットワークユーザーの場合、すべてのパケットは同じIPアドレスからのみ送信されます。
- C. No-PATはネットワーク層でのプロトコルアドレス変換をサポートします。
- D. No-PATはトランスポート層でのプロトコルポート変換のみをサポートします。

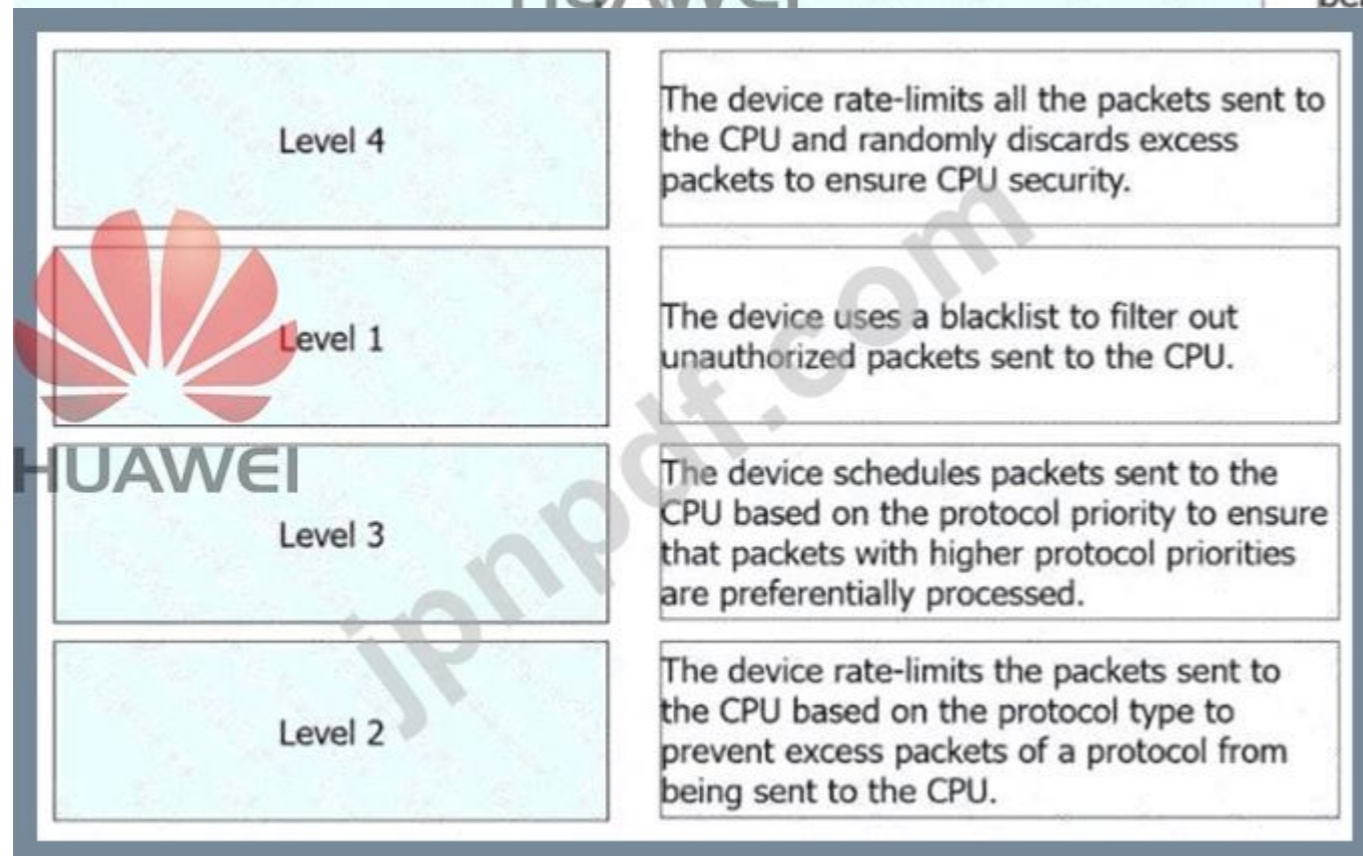
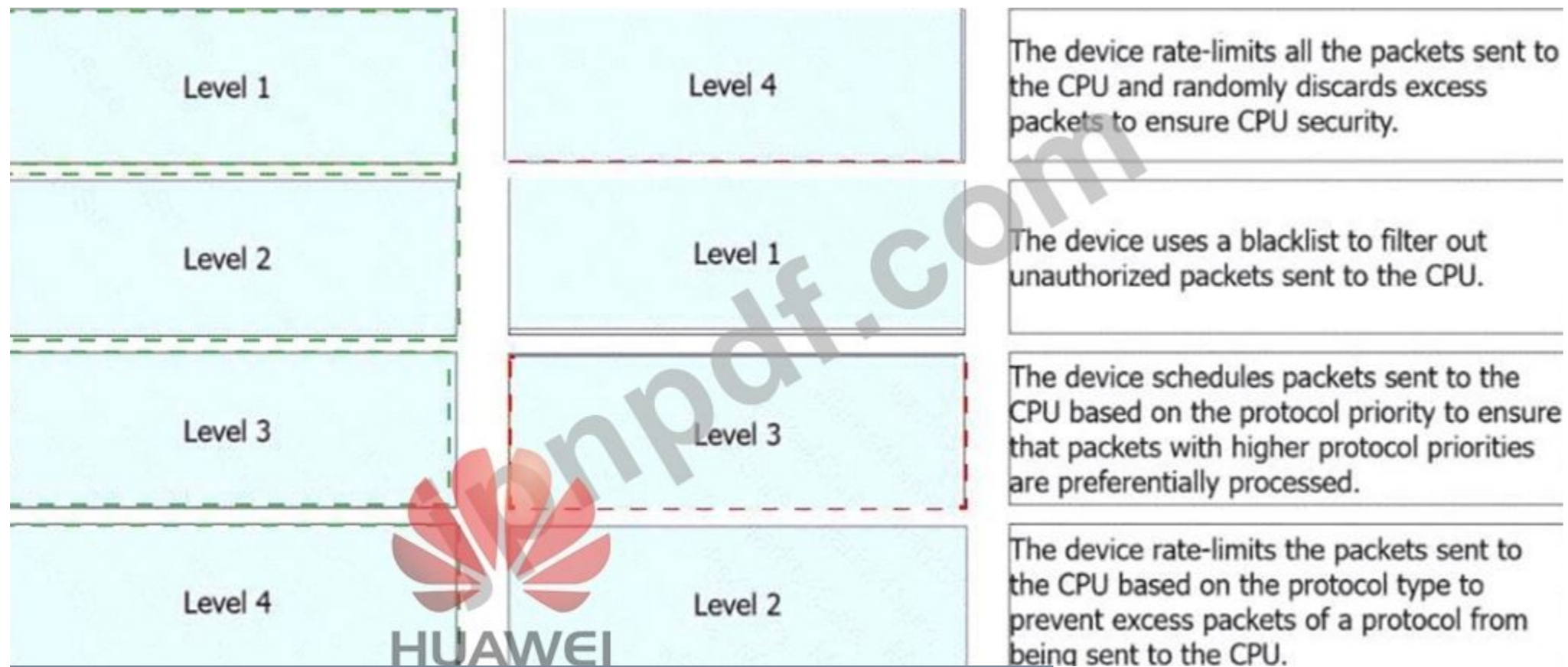
Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 133

CPU攻撃防御は、多層セキュリティメカニズムを用いて階層的なデバイス保護を実現します。以下のレベルと対応する保護機能を対応させてください。

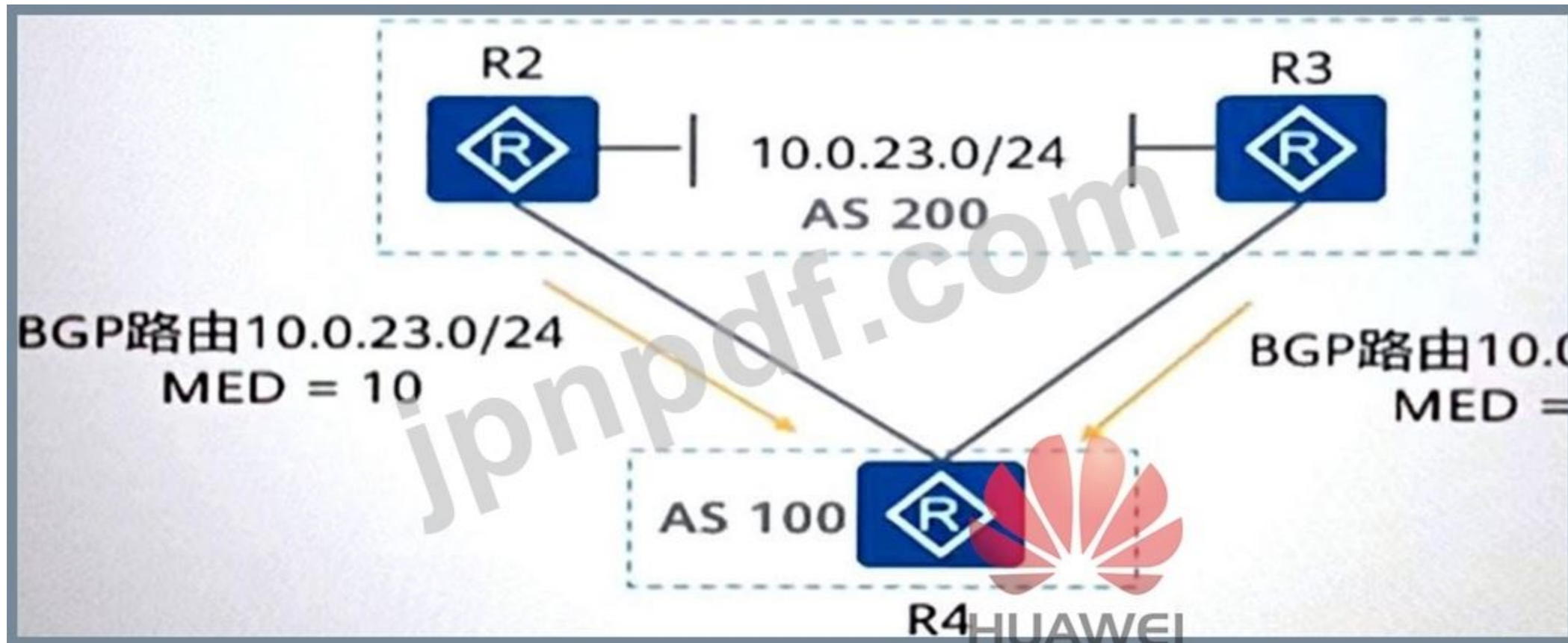
Level 1		The device rate-limits all the packets sent to the CPU and randomly discards excess packets to ensure CPU security.
Level 2		The device uses a blacklist to filter out unauthorized packets sent to the CPU.
Level 3		The device schedules packets sent to the CPU based on the protocol priority to ensure that packets with higher protocol priorities are preferentially processed.
Level 4	 HUAWEI	The device rate-limits the packets sent to the CPU based on the protocol type to prevent excess packets of a protocol from being sent to the CPU.

Answer:



最新問題: 134

図に示すネットワークでは、R4 優先ルーティングに関する次の説明のうち正しいものはどれですか。



- A. MED 値が大きいほど良いため、R3 によって配信されるルートを選択します。
- B. R2が配信するルートを選択します。MED値が小さいほど、
- C. EBGPから受信したルートMED値がデフォルト値に戻るため、負荷分散が行われます。
- D. 判定できません。MEDはAS間のBGPルート選択の条件として使用できません。

Answer: B (メッセージを残す)

最新問題: 135

ルータはFIBテーブルでパケットを検索します。一致するエントリのトンネルIDが0の場合、パケットはMPLSトンネルなどのトンネルを介して転送する必要があります。

- A. 真
- B. 偽

Answer: (解答を表示する)

質問では、ルータがFIBテーブルでパケットを検索し、一致するエントリのトンネルIDが0であると判断すると、パケットをMPLSトンネルなどのトンネル経由で転送する必要があると示唆しています。しかし、これはFIBの機能に関する誤解です。

- * FIBテーブルの概要転送情報ベース (FIB)は、パケット転送の決定に使用されます。FIBのエントリには、インターフェースまたはトンネルに直接リンクできるネクストホップ情報が含まれています。
 - * トンネル ID が 0 の場合、パケットはトンネルを経由せず、通常のルーティングパスを介して転送されることを示します。
 - * MPLS またはその他のトンネルの場合、トンネル ID は、関連付けられたトンネルを指すゼロ以外の値になります。
 - * MPLSトンネルの動作ルータがMPLSトンネルを介してパケットを転送すると、ラベルスイッチドパス (LSP)が設定されます。FIBは、このようなカプセル化を必要とするパケットの特定のトンネル識別子を反映します。
 - * HCIP-Datacom-Core リファレンス
 - * ルーティングの原理と MPLS では、転送メカニズムが明確に説明されており、パケットが正常にルーティングされる場合、トンネル ID は 0 のままであると述べられています。
 - * MPLS のセクションでは、カプセル化プロセスとトンネル識別子の役割を明確にします。
- したがって、質問の主張は誤りです。トンネルIDが0の場合、トンネリングは不要であり、通常のIP転送が行われることを意味します。

最新問題: 136

IGMPv1 は、共有ネットワーク内に複数のルータが存在する場合にクエリーを選択するためのメカニズムを定義します。

- A. 真
- B. 偽

Answer: B ([メッセージを残す](#))

有効な H12-821_V1.0 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい H12-821_V1.0 試験問題集！ GoShiken.com が最新の H12-821_V1.0 試験問題集を提供しています。GoShiken.com H12-821_V1.0 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com H12-821_V1.0 問題集をゲットする人はこちら: https://www.goshiken.com/Huawei/H12-821_V1.0-mondaishu.html (126530%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

日常的な運用および保守作業中に、エンジニアはRTAのIGMP設定を確認します。設定は次のとおりです。

VPNインスタンスのインターフェース情報: パブリックネット

ギガビットイーサネット0/0/1 (192.168.1.1):

IGMPが有効になっています

現在のIGMPバージョンは2です

IGMP状態: アップ

IGMPグループポリシー: なし

IGMP制限: -

IGMP のクエリ間隔の値 (ノゴシエート): -

IGMPのクエリ間隔の値 (設定済み): 60秒

IGMPの他のクエリタイムアウト値: 0秒

IGMPの最大クエリ応答時間の値: 10秒

IGMPのクエリー: 192.168.1.1 (このルーター)

これを踏まえて、次の記述のうち間違っているものはどれでしょうか？

- A. インターフェースの IP アドレスは 192.168.1.1 です。
- B. クエリ メッセージへの最大応答時間は 10 秒です。
- C. グループ固有のクエリ メッセージを送信する間隔は 60 秒です。
- D. IGMP バージョンは IGMPv2 です。

Answer: ([解答を表示する](#))

包括的かつ詳細なステップバイステップの説明:

1. IGMP (インターネット グループ管理プロトコル)について理解する:

IGMP は、マルチキャスト ネットワークでマルチキャスト グループ内のデバイスのメンバーシップを管理するために使用されます。

提供される構成の主なパラメータ:

インターフェースIPアドレス:192.168.1.1

IGMPバージョン:2

クエリ間隔 (設定済み):60秒

最大クエリ応答時間:10秒

クエリアドレス:192.168.1.1

2. 各ステートメントの分析:

オプション A: インターフェースの IP アドレスは 192.168.1.1 です。

正解 (正しい記述)。

設定では、インターフェースの IP アドレスが 192.168.1.1 であることが明確に示されています。

オプション B: クエリ メッセージへの最大応答時間は 10 秒です。

正解 (正しい記述)。

設定では明示的に次のことが言及されています: IGMP の最大クエリ応答時間の値: 10 秒。

オプション C: グループ固有のクエリ メッセージを送信する間隔は 60 秒です。

誤り (虚偽の記述)。

60 秒という値はクエリ間隔を表します。これは、クエリ元によって送信される一般的なクエリ間の時間間隔です。

この設定では、グループ固有のクエリの間隔は指定されません。これはマルチキャスト環境に基づいて動的に決定され、通常は一般的なクエリ間隔よりも短くなります。

オプション D: IGMP バージョンは IGMPv2 です。

正解 (正しい記述)。

設定では次のように指定されています: 現在の IGMP バージョンは 2 です。

3. 選択肢Cが誤りである理由:

60 秒という値は、グループ固有のクエリ間隔ではなく、一般的なクエリ間隔です。

この文は構成を誤って解釈しており、誤りになります。

4. 要約:

(グループ固有のクエリ メッセージを送信する間隔は 60 秒です)。

参照 :

Huawei HCIA-Datacom 学習ガイド、「IGMP プロトコル設定」の章。RFC 2236: IGMPv2 仕様。

最新問題: 138

Router-LSA の各フィールドに関する次の説明のうち正しいものはどれですか? (複数選択)

A. リンクIDは、この接続のローカルIDを表します。ネットワークの種類によって、リンクIDの意味は異なります。

B. E フィールドは、この LSA を生成するルータが ABR であるかどうかを記述するために使用されます。

C. B フィールドは、この LSA を生成するルータが ASBR であるかどうかを記述するために使用されます。

D. リンクデータは、この接続に関する追加情報を記述するために使用されます。接続の種類によって記述される情報は異なります。

Answer: A,D (メッセージを残す)

最新問題: 139

IANA (Internet Assigned Numbers Authority) は、IPv4マルチキャストにクラスDアドレスを割り当てます。IPv4アドレスは32ビット長で、クラスDアドレスの上位4ビットは1110です。

A. 真

B. 偽

Answer: A (メッセージを残す)

IPv4 アドレスクラス:

クラス D: マルチキャスト用に予約されており、最初の 4 ビットが 1110 として定義されています。

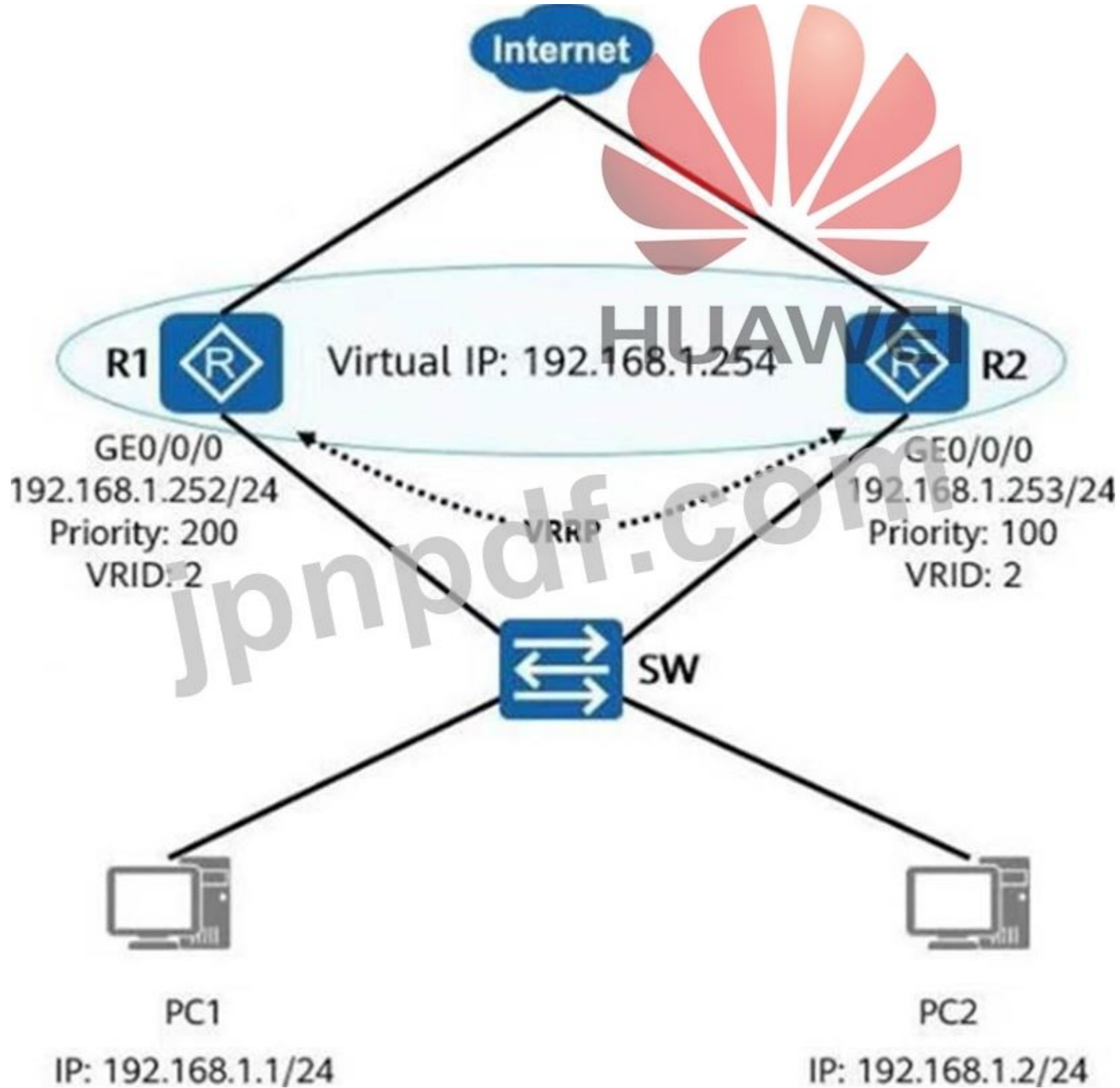
アドレス範囲: 224.0.0.0 ~ 239.255.255.255。

構造：

クラス D は、デバイス識別ではなくグループ通信用に設計されているため、ネットワーク/ホスト区分は含まれません。

最新問題: 140

図に示すように、R1 と R2 は VRID 1 の VRRP バックアップグループを構成します。VRRP マスターおよびバックアップ選出プロセスに関する次の説明のうち、間違っているものはどれですか。



A. 最後に、R1はフリーARPメッセージを送信します。

B. 両方のデバイスは、それぞれのMASTER DoVタイマーが切れた後にマスター状態に切り替わります。

- C. 2つのデバイスが初期化された後、最初にバックアップ状態に切り替わります。
- D. 同時起動の場合、R1はR2よりも早くマスター状態に切り替わります。

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 141

次のうち、OSI ネットワーク管理モデルに属していないものはどれですか？

- A. 管理モデル
- B. 機能モデル
- C. 組織構造モデル
- D. コミュニケーションモデル

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 142

VRRP の動作プロセスに関する次の説明のうち、誤っているものはどれですか。

- A. VRRP バックアップ グループでは、最初に VRRP 優先度に基づいてマスター デバイスが選出されます。
- B. 元のマスター デバイスに障害が発生すると、新しいマスター デバイスはすぐに ARP メッセージを送信します。
- C. マスター デバイスに障害が発生した場合、バックアップ デバイスは直ちにマスター デバイスに切り替わります。
- D. 安定したマスター デバイスは定期的に通知メッセージを送信します。

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 143

IGMPv2は、グループメンバーがグループを離脱する際にタイムアウトメカニズムを使用します。グループメンバーは、何も通知せずにグループを離脱することしかできません。タイムアウト期間が満了するまで、マルチキャストトラフィックはマルチキャストルータによって転送され続けますが、これは欠陥です。

- A. 真
- B. 偽

Answer: (解答を表示する)

この記述は誤りです。IGMPv2 は Leave Group メッセージを導入することで IGMPv1 を改良したためです。

IGMPv1 では、メンバーは黙って離脱し、ルータはタイムアウトを待機します。

IGMPv2では、ホストがグループ離脱メッセージを送信し、ルータにグループ固有クエリの送信を促して、他のメンバーがまだ存在するかどうかを確認します。応答がない場合、グループはタイムアウト前にプルーンングされます。

Huawei HCIP-Datacom-Core Technology 学習ガイドからの参考資料:

IGMPv2 では、グループ メンバーが積極的に Leave メッセージを送信できるため、不要な転送遅延が削減されます。

これにより、IGMPv1 よりも効率が向上します。

(章: マルチキャスト プロトコル - セクション: IGMP バージョン)

最新問題: 144

次の図に示すように、新しい AP がデュアル リンク MSB ネットワーク (負荷分散モード) で展開されます。

どの AC に接続しますか？

- A. AC1
- B. ランダムアクセス

- C. なし
- D. AC2

Answer: D ([メッセージを残す](#))

負荷分散機能を備えたデュアルリンクMSBネットワークでは、新しいAPIは接続AP数が少ないACに接続します。この場合、AC2には20台のAPしか接続されていませんが、AC1には100台のAPが接続されています。したがって、新しいAPはAC2に接続します。

最新問題: 145

図に示すように、SWA、SWB、SWCはRapid Spanning Tree Protocol (RSTP)を実行します。SWBのGE0/0/2とSWCのGE0/0/1の役割は何ですか？

- A. バックアップポート、代替ポート
- B. 代替ポート、バックアップポート
- C. バックアップポート、ルートポート
- D. ルートポート、指定ポート

Answer: (解答を表示する)

トポロジでは、SWBのGE0/0/2がルートブリッジ(SWA)へのコストパスが最も低いため、ルートポートになります。

SWCのGE0/0/1は、ルートブリッジへの最短パスを維持しながらトラフィックをSWAに転送するため、指定ポートとなります。この設定により、スパンニングツリートポロジにおける効率的なトラフィックフローが確保されます。

最新問題: 146

4台のルータがIS-ISを実行し、隣接関係を確立しています。エリアIDとルータレベルは次の図に示されています。次の記述のうち、正しいものはどれですか？



- A. R2のLSDBにはR4のLSPが含まれていません。
- B. R1のLSDBにはR4のLSPが含まれていません。
- C. R2のLSDBにはR3のLSPが含まれていません。
- D. R3のLSDBにはR4のLSPが含まれていません。

Answer: (解答を表示する)

R1はエリア49.0001のレベル1ルータであり、R4はエリア49.0004にあります。レベル1ルータは自身のエリアのLSDBのみを管理し、R4のLSPなど、他のエリアのLSPは保持しません。

R2はレベル1-2ルータであるため、R4からのLSPを含むエリア49.0001(レベル1)ドメインとレベル2ドメインの両方のLSDBを維持します。

R3とR4はレベル2ルータとして、レベル2ドメイン内で相互にLSPを交換します。

したがって、R1のLSDBにはR4のLSPは含まれません。

最新問題: 147

PIMのHelloメッセージのマルチキャスト宛先アドレスは次のどれですか。

- A. 224.0.0.21

- B. 224.0.0.9
- C. 224.0.0.5
- D. 224.0.0.13

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 148

RSTPネットワークでは、STPの欠点を克服するためにポートの役割が最適化されています。RSTPでサポートされているポートの役割は次のどれですか？

- A. ルートポート
- B. 指定ポート
- C. バックアップポート
- D. 代替ポート

Answer: (解答を表示する)

包括的かつ詳細な説明：

* STPポートの役割:

- * ルートポート (RP) # ルートブリッジに直接接続します。
 - * 指定ポート (DP) # 特定のセグメントのトラフィックを転送します。
 - * RSTPは冗長性を向上させるために2つの追加の役割を導入します。
 - * バックアップポート # 冗長指定ポート (同じスイッチ上)。
 - * 代替ポート # バックアップルートポート (ルートブリッジへのパス)。
 - * RSTPには4つのルールすべてが存在するため、正しい答えはA、B、C、Dになります。
- # 参考: Huawei HCIA-Datacom 学習ガイド、RSTPポートの役割と迅速なコンバージェンス。

最新問題: 149

BGPでは、Origin属性はルートの起点を識別するために使用されます。Origin属性について正しい記述はどれですか？

- A. 発信者が network コマンドを使用してルートを BGP にインポートすると、BGP ルートの Origin 属性が BGP ルーティング テーブルで i として表示されます。
- B. EGP を通じてルートを学習した場合、この BGP ルートの Origin 属性は BGP ルーティング テーブルで ? として表示されます。
- C. 複数のルートが同じ宛先アドレスを持ち、Origin 属性が異なり、他のすべてのルート選択条件が同じである場合、BGP は Origin 属性に従って、IGP > EGP > Incomplete の順序で最適なルートを選択します。
- D. この属性はよく知られた必須属性です。

Answer: A,C,D ([メッセージを残す](#))

Origin属性の定義:

Origin 属性は、ルートのソースを示すために使用されるよく知られた必須属性です。

可能な値は3つあります。

i (IGP): ルートは network コマンドを使用して BGP に挿入されました。

e (EGP): ルートは EGP プロトコルから学習されました (現在はあまり使用されていません)。

? (不完全): ルートは別のルーティング プロトコルから BGP に再配布されました。

最新問題: 150

PIM ネットワークには2種類のルーティング エントリがあります。(S, G) ルーティング エントリは PIM ネットワーク上で設定するために使用され、PIM-DM ネットワークと PIM-SM ネットワークの両方に適用できます。

Answer:

納税申告書

Explanation:

PIMのルーティングエントリ

(S, G)エントリ：特定の送信元(S)から特定のマルチキャストグループ(G)への最短パスツリー(SPT)を表します。これらのエントリは、データパケットが送信元から受信者に直接送信された後に作成されません。

(S, G) エントリは、PIM-DM モードと PIM-SM モードの両方で使用されます。

PIM-DM および PIM-SM モード

PIM-DMでは、マルチキャストトラフィックは最初にネットワーク全体にフラッディングされ、受信者が存在しない場所ではプルニングされます。(S, G)エントリは、フラッディング段階後に作成される送信元固有のパスを表します。PIM-SMでは、マルチキャストトラフィックは最初に共有ツリーを通過しますが、ネットワークがより効率的な転送のためにSPTに切り替わったときに(S, G)エントリが作成されます。

最新問題: 151

プレフィックス リスト (IP プレフィックス リスト) には、less-equal-value、mask-length、greater-equal-value の 3 つのパラメータがあるため、IP アドレスのプレフィックス長とマスク長を同時に一致させることができます。次のどれが、これら 3 つのパラメータの関係を正しく説明できますか。

- A. マスク長<=小さい値<=大きい値<=32
- B. マスク長<= 大きい値 <= 小さい値 <= 32
- C. より大きい値<=より小さい値<=マスク長<=32
- D. 小さい値 <= マスク長 <= 大きい値 <= 32

Answer: B (メッセージを残す)

有効な **H12-821_V1.0** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい H12-821_V1.0 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **H12-821_V1.0** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com H12-821_V1.0 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com H12-821_V1.0 問題集をゲットする人はこちら: https://www.goshiken.com/Huawei/H12-821_V1.0-mondaishu.html
(126530%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

IGMP SSMマッピングは、マルチキャスト送信元をマルチキャストグループに静的にバインドし、IGMPv1およびIGMPv2のグループメンバーもSSMマルチキャストネットワークにアクセスできるようにします。IGMP SSMマッピングに関する以下の説明のうち、誤っているものはどれですか？

- A. IGMP SSMマッピング機能が有効になっていない場合、IGMPv1もIGMPv2もSSMモードでのマルチキャストの展開をサポートしません。
- B. IGMPクエリアのSSMアドレスのマッピングルールを静的に設定し、IGMPv1またはIGMPv2メンバーレポートのグループ参加情報をグループ離脱情報にマッピングします。
- C. SSMのマルチキャストグループのアドレスは232.0.0.0~232.255.255.255です
- D. IGMP SSMマッピングはIGMPv3レポートメッセージを処理しません。同じネットワークセグメント上で任意のバージョンのIGMPを実行しているホストがSSMサービスを確実に利用できるようにするためには、メンバーホストが存在するネットワークセグメントに接続されたマルチキャストルータインターフェイスでIGMPv3を実行する必要があります。

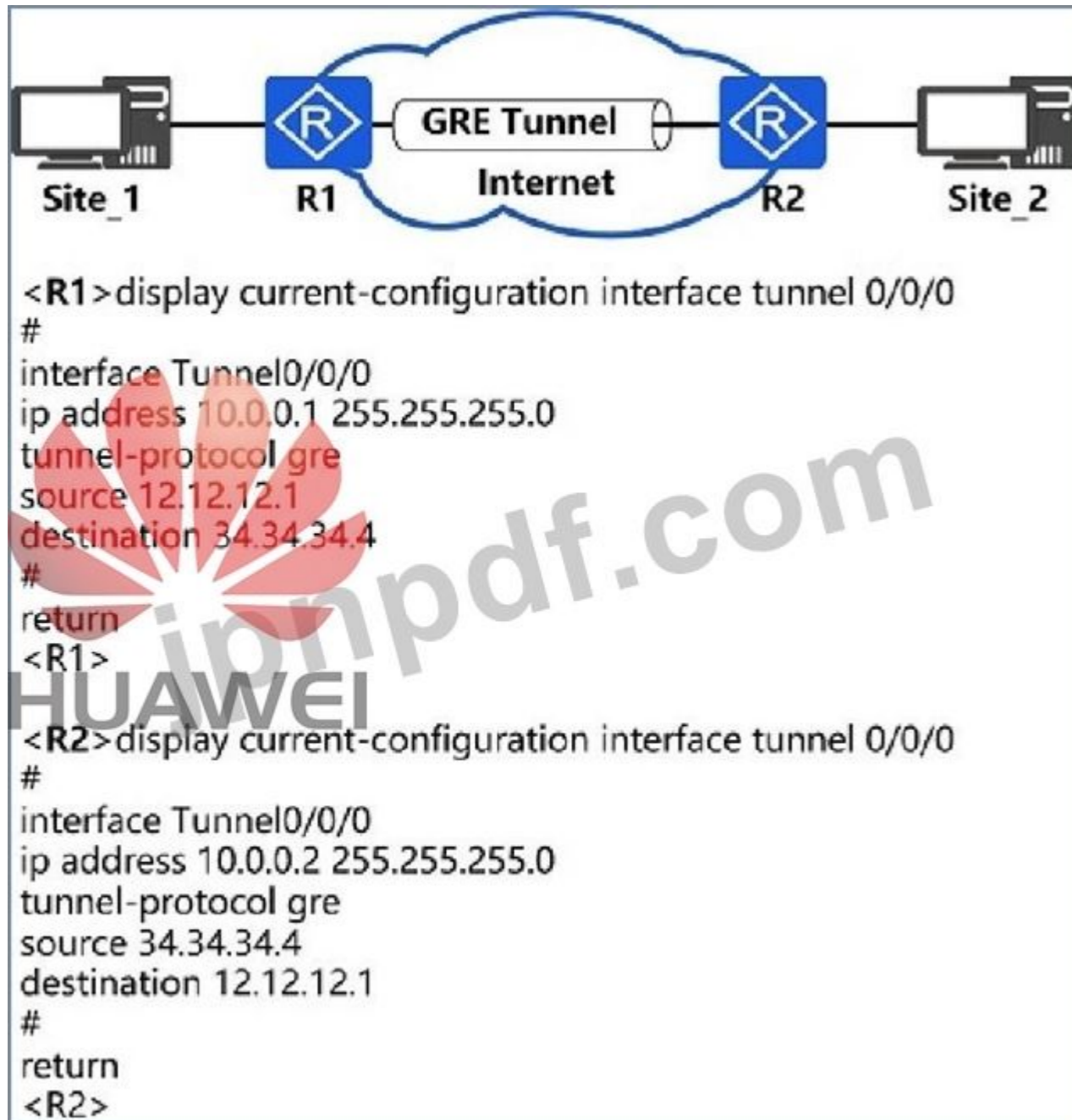
Answer: B (メッセージを残す)**最新問題: 153**

Site_1とSite_2間の接続は図の通りです。図の構成分析によると、Site1からSite_2へデータパケットを送信する場合、R1カプセル化後のメッセージの配信ヘッダーに含まれる宛先IPアドレスは()です。



```
<R1> display current-configuration interface tunnel 0/0/0
#
interface Tunnel0/0/0
ip address 10.0.0.1 255.255.255.0
tunnel-protocol gre
source 12.12.12.1
destination 34.34.34.4
#
return
<R1>
```

```
<R2> display current-configuration interface tunnel 0/0/0
#
interface Tunnel0/0/0
ip address 10.0.0.2 255.255.255.0
tunnel-protocol gre
source 34.34.34.4
destination 12.12.12.1
#
return
<R2>
```



Answer:

34.34.34.4

最新問題: 154

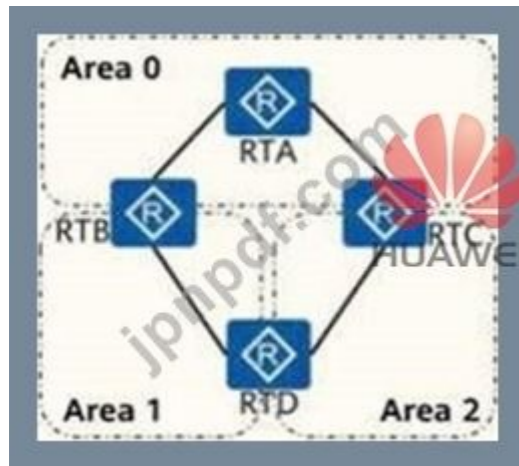
Huawei iMaster NCE製品はどのような機能を実現できますか？（複数選択）

- A. デバイスはメーカーを超えて管理できます
- B. ネットワーク自動化
- C. ビッグデータとAIに基づく予測メンテナンス
- D. さまざまなオープンAPIインターフェースを提供する

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 155

図には、特定のネットワーク構造とOSPFパーティションが示されています。図では、RTA、RTB、RTC、RTDを除くすべてのルーターがABRルーターです。

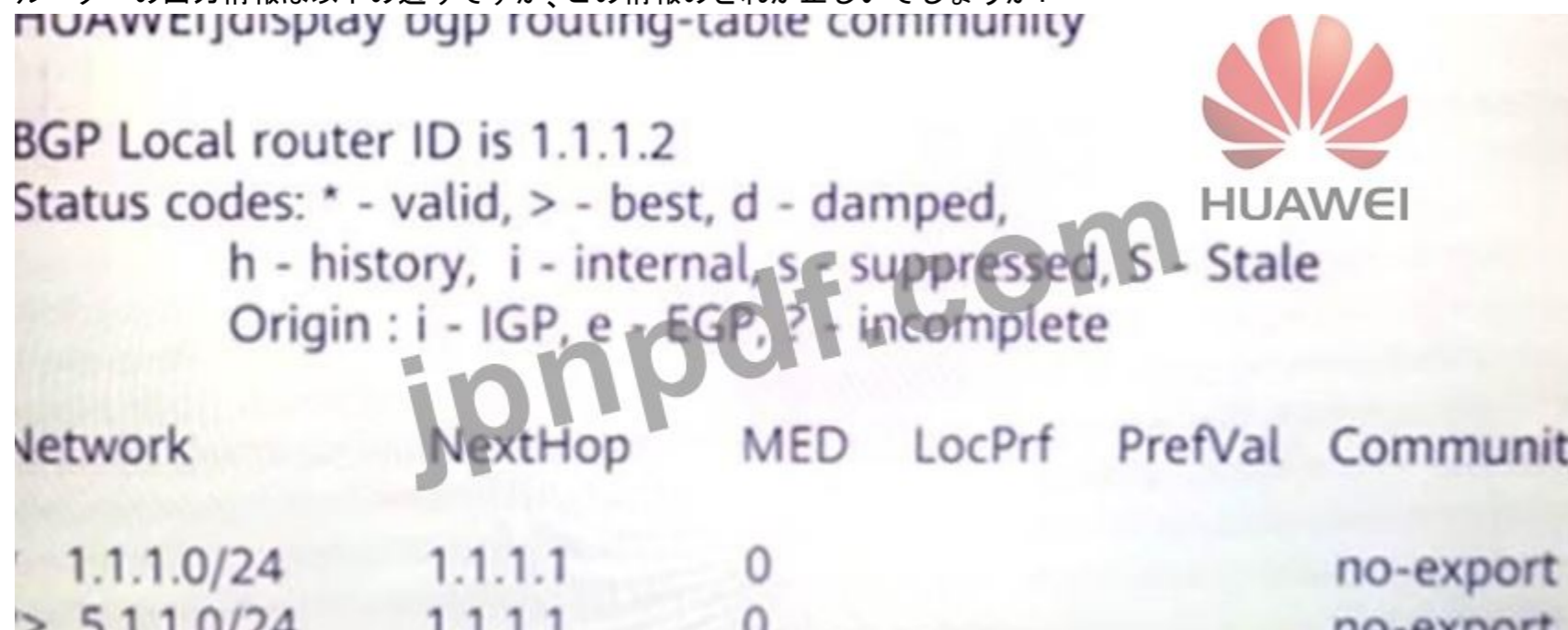


- A. 偽
- B. 真

Answer: A (メッセージを残す)

最新問題: 156

ルーターの出力情報は以下の通りですが、この情報のどれが正しいでしょうか？

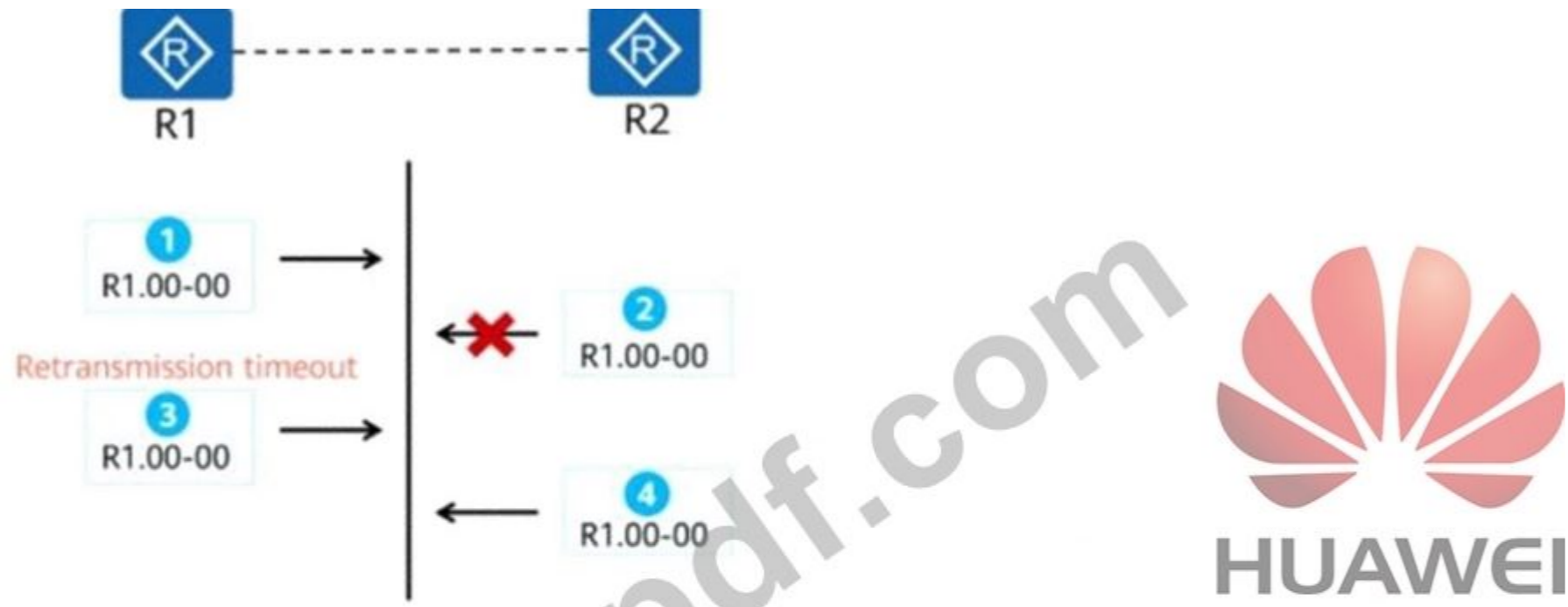


- A. ターゲットネットワーク1.1.1.0/24へのルートのネクストホップは1.1.1.1であり、ルートは最適です
- B. 宛先ネットワーク1.1.1.0/24へのルートのMED値は100です
- C. 宛先ネットワーク5.1.1.0/24へのルートのMED値は50です
- D. ターゲットネットワーク5.1.1.0/24へのルートのネクストホップは1.1.1.1であり、ルートは最適です

Answer: D (メッセージを残す)

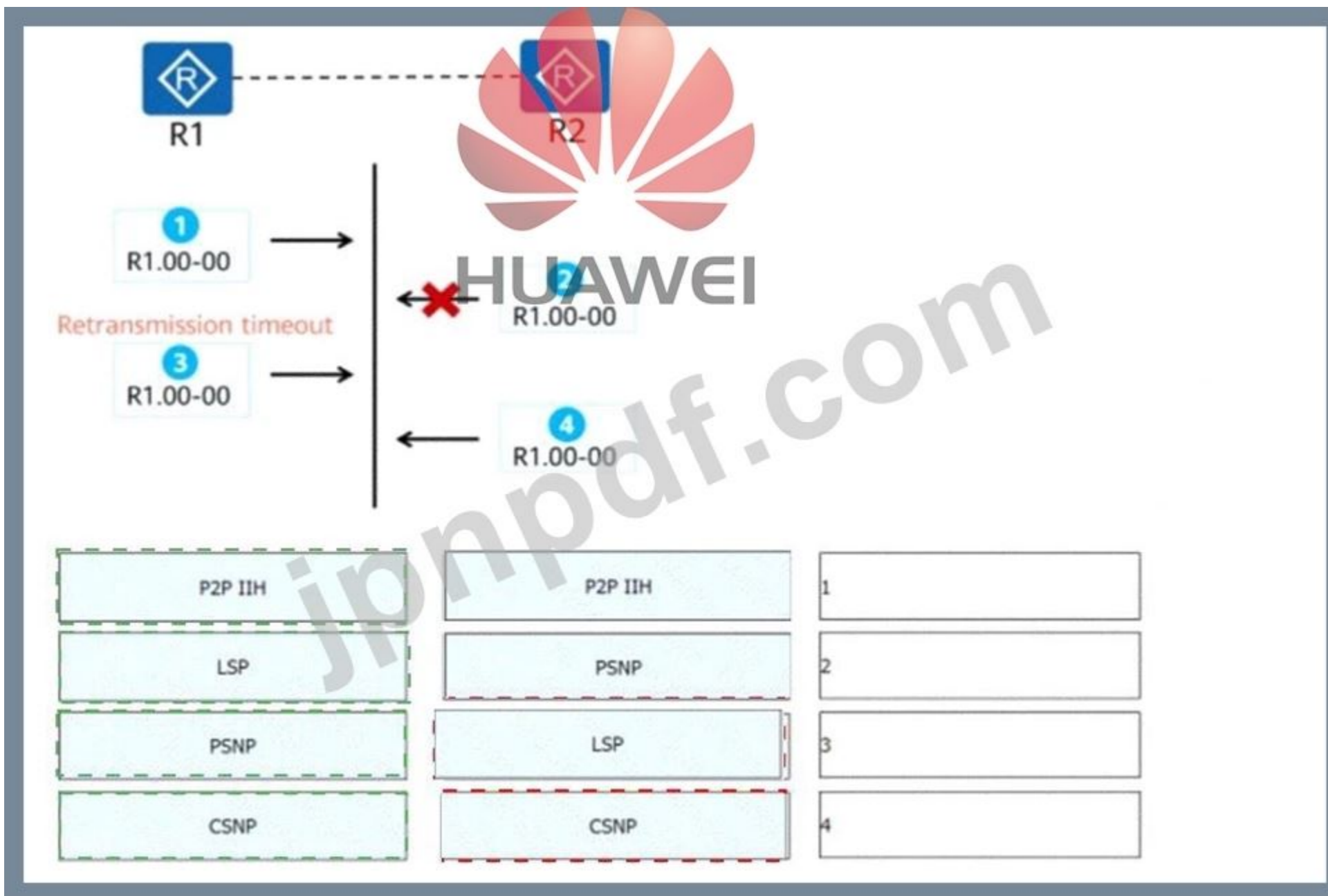
最新問題: 157

P2P IS-ISネットワークにおいて、R1とR2の間にネイバー関係が確立された後、R2はLSDBが同期されていないことを検出します。その後、R2はLSDB同期のためにR1に対応するLSPを要求します。次の図は同期プロセスを示しています。以下のパケットタイプを、それぞれが使用されるステップにドラッグしてください。(トークンは再利用可能です)



P2P IIH		1
LSP		2
PSNP		3
CSNP		4

Answer:



Explanation:

コンピュータのスクリーンショット 説明は自動的に生成されました

Drag-and-Drop Solution:

Step	Packet Type
1	P2P IHH
2	PSNP
3	LSP
4	CSNP



IS-IS パケットの種類と同期プロセスの説明:

このシナリオでは、R2はR1にリンクステートデータベース (LSDB)の同期を要求します。この同期プロセスには、以下のIS-ISパケットタイプが関与します。

1. P2P IHH (ポイントツーポイントIS-IS Hello):

* 目的: IS-IS ネイバー関係を確立し、維持します。

* ステップ: このパケットは、R1 と R2 間の隣接関係を検出して維持するために最初に交換されます。

2. PSNP (部分シーケンス番号PDU):

* 目的: LSDB を同期するために、ネイバーから不足しているまたは古い LSP (リンク ステート PDU) を要求します。

* 手順: この場合、R2 は R1 に PSNP を送信して、不足しているまたは古い LSP を要求します。

3. LSP (リンクステートPDU)

* 目的: ルーティング情報が含まれており、LSDB を更新するために使用されます。

* ステップ: R1 は同期のために要求された LSP を R2 に送信します。

4. CSNP (完全シーケンス番号PDU):

* 目的: 送信者の LSDB 内のすべての LSP をリストし、ネイバーが不足している LSP を確認して要求できるようにします。

* ステップ: R1 は再送タイムアウト中に CSNP を送信して、R2 に LSP を通知します。

最新問題: 158

スタックされた MAD 検出に関する次の記述のうち、誤っているものはどれですか。

A. MAD 検出方法は、直接接続検出とプロキシ検出に分かれています。

B. スタッキング システムが MAD 検出のために互いのエージェントとして機能する場合、2 つのスタッキング システムは同じドメイン ID を使用できます。

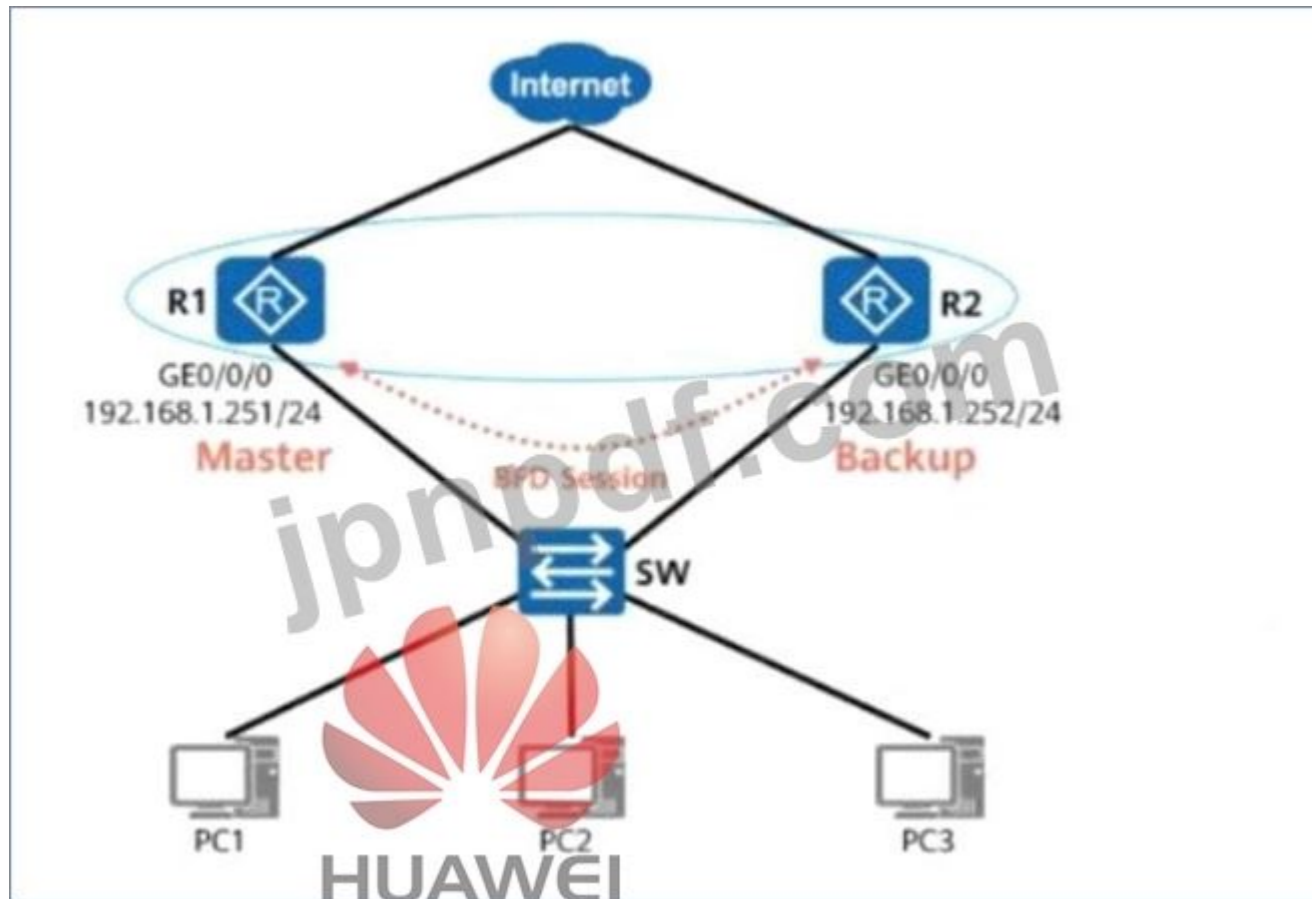
C. MAD プロキシ検出では、すべてのスタック メンバー プロキシ デバイスが接続され、接続されたリンクが Eth-Tunk に追加されている必要があります。

D. MAD 直接接続検出は中間デバイスを通すことができ、フルメッシュ方式を採用できます。

Answer: B (メッセージを残す)

最新問題: 159

図に示すように、VRRPはBFDセッションに関連付けられています。バックアップデバイスがBFDを介して障害を検出すると、Master_Down_Timerタイマーが期限切れになった後、バックアップデバイスは直ちにマスターの役割を引き継ぎます。



- A. 真
- B. 偽

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

VRRP と BFD の関連付け:

- * VRRP (仮想ルータ冗長プロトコル) は、マスター ルータとバックアップ ルータを選択してゲートウェイの冗長性を提供するために使用されます。
- * VRRP を BFD (双方向転送検出) に関連付けると、マスター デバイスまたはマスターとバックアップ間のリンクの障害をより速く検出できます。

最新問題: 160

BGP ネイバー関係を確立できません。

次のどれが理由として考えられませんか?

- A. BGPネイバーが到達不能であるため、ネイバーを確立できません
- B. ネゴシエーションプロセス中にオープンパケットでエラーが発生し、ネイバー関係を確立できませんでした。
- C. TCPポート179が無効になっているため、ネイバーが接続を確立できません
- D. 直接接続されていないEBGPネイバー関係を確立する場合、EBGP更新メッセージのデフォルトのTTLが2であり、手動で変更されていないため、ネイバー関係を確立できません。

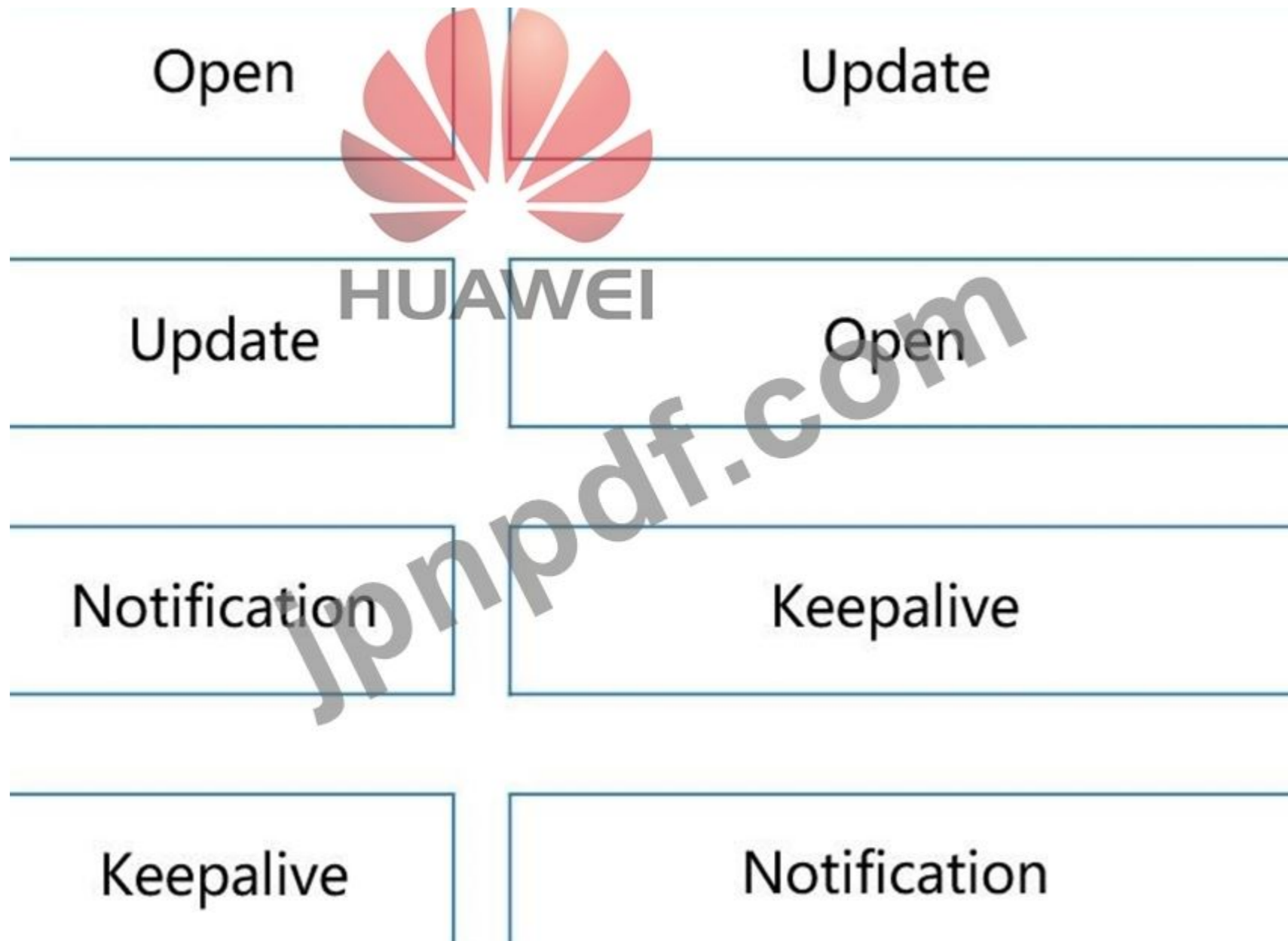
Answer: [\(解答を表示する\)](#)

最新問題: 161

次のBGPメッセージとその機能を一致させてください。

Open	Announce and withdraw BGP routes
Update	Negotiating BGP peer parameters
Notification	Maintaining BGP peer relationships
Keepalive	Report error information and terminate the peer relationship

Answer:



最新問題: 162

以下のルート ポリシー set-cost 設定に関して、正しい記述はどれですか。

```
[HUAWEI]ip ip-prefix 1 permit 11.1.0.0 16
[HUAWEI]route-policy Set-cost permit node 10
[HUAWEI-route-policy]if-match ip-prefix 1
[HUAWEI-route-policy]apply cost 300
[HUAWEI-route-policy]quit
[HUAWEI]route-policy Set-cost permit node 20
[HUAWEI-route-policy]apply cost 200
[HUAWEI-route-policy]quit
```

- A. ルート 11.1.0.0/16 はノード 10 によって許可され、その cost は 300 に設定されています。
- B. すべてのルートのコストは 200 に設定されています。
- C. ノード 10 によって許可されないすべてのルートは拒否されます。
- D. ルート 11.1.0.0/16 は、ノード 10 によって許可された後もノード 20 と一致し続け、最終コストは 200 に設定されます。

Answer: A ([メッセージを残す](#))

ルートポリシー設定では、ノード10がIPプレフィックス11.1.0.0/16に一致し、コストを適用するように指定しています。

このルートへのコストは300です。ルートがノードに一致すると、後続のノードでは処理されなくなるため、オプションDは誤りです。オプションBも、特定の一致ルートのみのコストが変更されるため、誤りです。

最新問題: 163

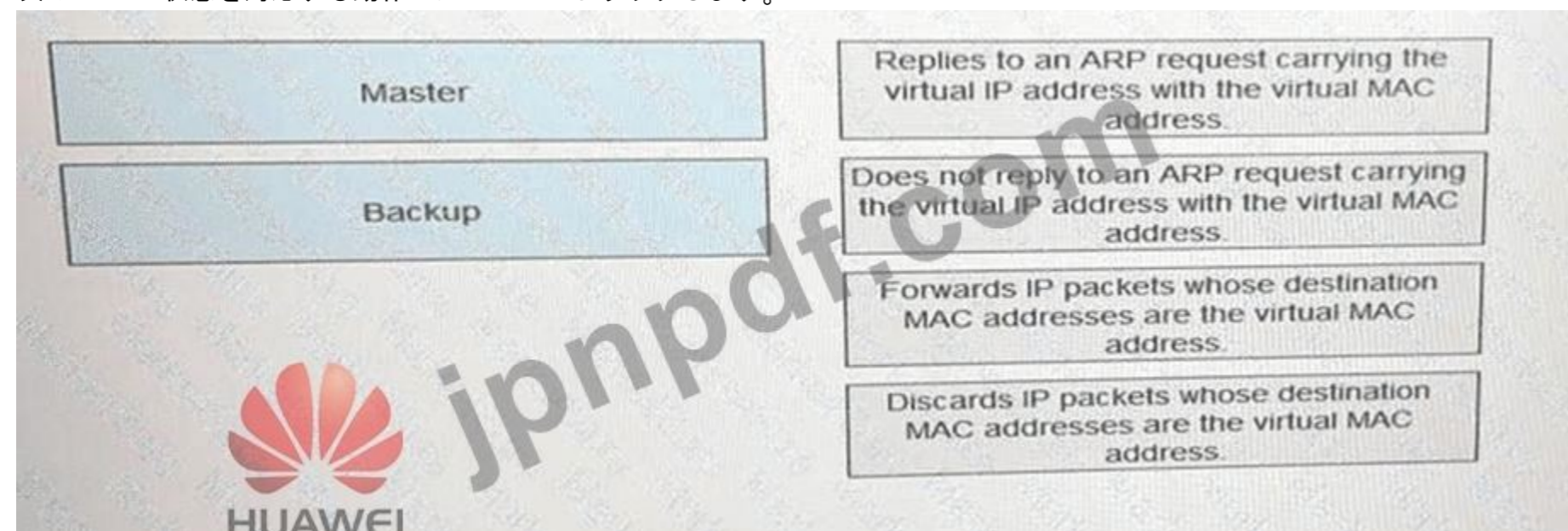
次のどの状態で BGP はピアからの Open メッセージを待機しますか？

- A. 送信済みを開く
- B. 接続
- C. 開く確認
- D. アクティブ

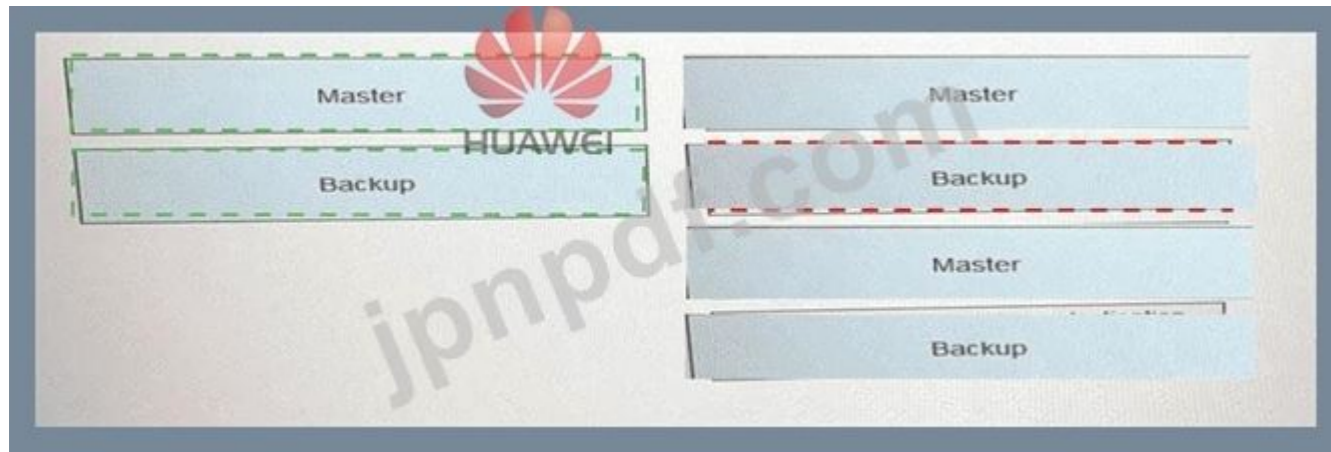
Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 164

次の VRRP 状態を対応する動作メカニズムにドラッグします。



Answer:



Explanation:

マスター
バックアップ
マスター
バックアップ

最新問題: 165

IS-ISネットワークでは、すべてのルータがLSPを生成します。擬似ノードによって生成されるLSPに含まれない情報は次のどれですか？

- A. インターフェース情報
- B. サポートされているネットワークプロトコルに関する情報
- C. ルート情報
- D. 近隣情報

Answer: C (メッセージを残す)

IS-ISの擬似ノードは、指定中間システム (DIS) が LAN に代わって LSP を生成するブロードキャスト ネットワーク セグメント (イーサネットなど) の論理表現です。

擬似ノード LSP には次のものが含まれます。

- * インターフェース情報 (擬似ノードに接続するインターフェース)
- * ネイバー情報 (LAN上の他のルータとの隣接関係)
- * プロトコル情報 (例サポートされているアドレスファミリー)

ただし、ルーティング情報は擬似ノードではなくルータ自体によって生成された LSP でアドバタイズされるため、擬似ノードによって生成された LSP にはルート情報が含まれません。

Huawei HCIP-Datacom-Core Technology 学習ガイドからの参考資料:

擬似ノードLSPには、インターフェースやネイバーデータなど、ブロードキャストリンクに関する情報が含まれています。ルーティングエントリはアドバタイズしません。(章IS-ISの高度な機能 - セクション DISと擬似ノード)

最新問題: 166

異なるプロトコル間の通信を実現したい場合は、ルート導入のみ使用できます。

- A. 真
- B. 偽

Answer: B (メッセージを残す)

有効な H12-821_V1.0 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい H12-821_V1.0 試験問題集！ GoShiken.com が最新の H12-821_V1.0 試験問題集を提供しています。GoShiken.com H12-821_V1.0 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com H12-821_V1.0 問題集をゲットする人はこちら: https://www.goshiken.com/Huawei/H12-821_V1.0-mondaishu.html
(126530%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

ルート属性はルートの具体的な説明です。BGP ルート属性は 4 つのタイプに分類できます。

次のうち、よく知られている裁量的属性はどれですか？

- A. アトミック集約
- B. ローカル設定
- C. コミュニティ
- D. と

Answer: ([解答を表示する](#))

包括的かつ詳細なステップバイステップの説明：

1. BGP属性の概要:

BGPは属性を使用してルートの特性を記述します。これらの属性は以下のカテゴリに分類されます。

* 既知の必須属性: すべての BGP 更新で認識され、含まれる必要がある属性。

例: AS_PATH、ORIGIN、NEXT_HOP。

* 既知の任意属性: 認識する必要があるが、すべてのBGPアップデートで必須ではない属性。例: LOCAL_PREF、ATOMIC_AGGREGATE。

* オプションの推移的属性: 認識されるかどうかは不明ですが、他のBGPピアに渡す必要がある属性。例: COMMUNITY。

* オプションの非推移的属性: 認識されるかどうかは不明で、他のBGPピアには渡されない属性。例: MED (Multi-Exit Discriminator)。

2. 各オプションの分析:

オプションA: Atomic_Aggregate

* 正しい。

* これはよく知られた任意属性です。広告されたルートが複数の特定のルートを集約した集約ルートであることを示します。

オプションB: ローカル優先

* 正しい。

* これはよく知られた任意属性です。AS内でルートの優先順位付けに使用され、値が大きいほど優先されます。

オプションC: コミュニティ

* 正しくない。

* COMMUNITY属性はオプションの推移的属性です。ルーティングポリシーを適用するために、ルートに特定のラベルをタグ付けするために使用されます。

オプションD: MED (マルチ出口識別器)

* 正しくない。

* MED属性はオプションの非推移的属性です。ASへのエン트리ポイントが複数ある場合に、優先パスの選択に影響を与えるために使用されます。

3. 要約:

* よく知られている任意属性: Atomic_Aggregate および Local-Preference。

:

Huawei HCIA-Datacom 学習ガイド、「BGP ルート属性」の章。

RFC 4271: ボーダー ゲートウェイ プロトコル 4 (BGP-4)。

最新問題: 168

デフォルトでは、ルータ ID が設定されておらず、複数のループバック インターフェイス アドレスが設定されている場合、BGP は最大のループバック インターフェイス アドレスをルータ ID として選択します。

A. 真

B. 偽

Answer: A (メッセージを残す)

包括的かつ詳細なステップバイステップの説明：

* BGPルータID選択ルール:

* ルータIDが手動で設定されていない場合:

* 最大のループバック アドレスがルータ ID として選択されます。

* ループバック インターフェイスが存在しない場合は、最大のアクティブな物理インターフェイス アドレスが選択されます。

* デフォルトの動作:

* これにより、手動で設定しなくても、安定した一意のルーター ID が自動的に選択されるようになります。

参考文献:

* HCIA-Datacom 学習ガイド、章: BGP ルータ ID

* Huaweiルーティングデバイスの構成

最新問題: 169

VRF インスタンスにバインドされた物理インターフェイスは、サブインターフェイスに分割できません。

A. 真

B. 偽

Answer: A (メッセージを残す)

最新問題: 170

マルチレベルRRのシナリオでは、第1レベルRRが多数の第2レベルRRに接続されるため、第1レベルRRのBGPルーティングテーブルがオーバーフローする可能性があります。第1レベルRRのBGPルーティングテーブルのオーバーフローのリスクを軽減するには、どのような方法がありますか？

A. ORF

B. ルート集約

C. 同じクラスIDを設定する

D. ルーティング制御

Answer: B (メッセージを残す)

最新問題: 171

ルータの LSA 処理原理に関する次の説明のうち正しいものはどれですか? (複数選択)

A. LSAのインスタンスを複数受信した場合、チェックサムが同一かどうかの確認が最優先されます。同一でない場合は、大きい方のチェックサムが優先されます。

B. ルータのローカル LSDB にすでに LSA が存在し、この時点で更新された LSA が受信された場合、ローカル LSDB が更新され、更新された LSA がフラッディングされます。

C. ルータは、ローカルで利用できない LSA を受信すると、LSDB を更新し、DD メッセージを使用して LSDB をフラッディングします。

D. 受信した LSA が Checksum エラーなどにより破損している場合、LSA は受信されません。

Answer: C,D (メッセージを残す)

最新問題: 172

ISIS Hello メッセージの主な種類は何ですか? (複数選択)

- A. レベル1 LAN IIH
- B. レベル3 LAN IIH
- C. レベル2ステップ
- D. P2P LAN IIH

Answer: A,C,D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 173

次の BGP 属性のうち、BGP ルートの更新メッセージに含めるべきではないものはどれですか。(複数選択)

- A. AS_PATH
- B. と
- C. 起源
- D. ローカル設定

Answer: (解答を表示する)

最新問題: 174

BGPルーティングテーブルには通常、多数の経路が存在し、膨大な経路情報を送信するとデバイスに大きな負荷がかかります。この問題に対処するには、広告する経路をフィルタリングする必要があります。デバイスが、必要な経路、またはピアが要求する経路のみを広告するように設定できます。

- A. 真
- B. 偽

Answer: A ([メッセージを残す](#))

BGP ルート フィルタリング:

BGP は、ルーティング テーブルのサイズを最適化し、ネットワーク リソースの使用量を削減するためのルート フィルタリングの柔軟なポリシーを提供します。

ルート フィルターを構成すると、デバイスは必要なルートのみをピアにアドバタイズできるため、効率が向上します。

フィルタリングの目的:

ルーティング テーブルのサイズを縮小します。

ルーターの CPU とメモリの使用量を削減します。

不要なルートの伝播を制限します。

最新問題: 175

DHCPメッセージのオプション82はリレーエージェント情報オプションと呼ばれ、管理者はそこから多くのクライアント情報を取得できます。オプション82には最大()個のサブオプションを含めることができます。

Answer:

255

最新問題: 176

PIM-SM プロトコルと PIM-DM プロトコルの違いは何ですか? (複数選択)

- A. BSR/RPはPIM-SMネットワークにのみ存在し、PIM-DMには存在しません。
- B. PIM-SMにはRPTとSPTツリーが存在するが、PIM-DMにはSPTツリーのみが存在する

C. PIM-SM はネットワーク内に冗長トラフィックを発生させずにオンデマンド トラフィックを転送できますが、PIM-DM は定期的にフラッディングし、ネットワーク内に冗長トラフィックは存在しません。

D. PIM-SMはネットワーク内の受信者の数が少ないことを想定していますが、PIM-DMはネットワーク内の受信者の数が多いことを想定しています。

Answer: A,B,D (メッセージを残す)

最新問題: 177

OSPF ルーティング ドメインでは、少なくとも 2 台のルータを含むブロードキャスト ネットワークおよび NBMA ネットワークで、1 台のルータを DR として指定し、もう 1 台のルータを BDR として指定する必要があります。

A. 真

B. 偽

Answer: B (メッセージを残す)

最新問題: 178

BGPがピア接続を確立すると、このセグメントとピア側の両方がTCP 3ウェイハンドシェイクを開始するため、2つのTCP接続が確立されます。ただし、実際のBGPでは、TCP接続のうち1つだけが保持されます。OpenメッセージからピアBGPを取得します。Identifierの後、BGPピアはローカルルータIDとピアルータIDのサイズを比較します。ローカルルータIDがピアルータIDより小さい場合、接続は切断されます。ローカルに確立されたTCP接続は、ピアによってアクティブに開始されたTCP接続を使用します。以降のBGPメッセージ交換。

A. 真

B. 偽

Answer: A (メッセージを残す)

最新問題: 179

1 つの Route-Policy の下に複数のノードが存在する可能性があり、デバイスは Route-Policy を呼び出すときに順番にマッチングを開始します。

A. 偽

B. 真

Answer: (解答を表示する)

最新問題: 180

IS-ISネットワークでは、エリアはルータによって分割され、ルータは1つのエリアにのみ所属できます。したがって、IS-ISルータは自身のエリアのLSDBのみを維持すれば済みます。

A. 真

B. 偽

Answer: B (メッセージを残す)

IS-ISエリア区分:

IS-ISは、リンクではなくルータによってエリアを分割します。ルータは特定のIS-ISエリアに割り当てられますが、複数のレベルに属することができます。

レベル 1: ローカル エリアのみの LSDB (リンク ステート データベース) を維持します。

レベル 2: バックボーン エリアの LSDB を維持し、エリア間でルートを交換します。

レベル 1-2 ルータの動作:

レベル 1-2 として設定されたルータは、2 つの個別の LSDB を維持する必要があります。

エリア内ルート用 (レベル 1)1 つ。

エリア間ルート用 (レベル 2)1 つ。

誤った記述:

IS-IS ルータは自身のエリアの LSDB のみを維持すればよいという記述は誤りです。レベル 1-2 ルータは両方のレベルの LSDB を維持するためです。

最新問題: 181

PIM-SM における SPT スwitchingに関する次の説明のうち、誤っているものはどれですか。

- A. すべてのマルチキャストトラフィックが RP ルータを通過する場合、RP ルータがデータ転送のボトルネックになる可能性があります。
- B. SPTは最短経路と優れた転送性能を持っています
- C. SPT スwitchが完了した後も、マルチキャストトラフィックは RPT ツリーを通過します。
- D. RPTツリーはマルチキャストトラフィック転送に最適なパスではない可能性があります

Answer: C (メッセージを残す)

有効な H12-821_V1.0 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい H12-821_V1.0 試験問題集！ GoShiken.com が最新の H12-821_V1.0 試験問題集を提供しています。GoShiken.com H12-821_V1.0 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com H12-821_V1.0 問題集をゲットする人はこちら: https://www.goshiken.com/Huawei/H12-821_V1.0-mondaishu.html
(126530%OFF問題集と正解付きで 30%w特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 182

図に示すように、LAN の管理 VLAN は VLAN 10 であり、AP は DHCP を介して IP アドレスを取得し、ネットワークセグメントは 10.1.1.0/24 です。AP、AC、AR はそれぞれ DHCP クライアント、DHCP リレーデバイス、DHCP サーバーです。



DHCPリレーデバイスとDHCPサーバーの構成について正しいのは次のうちどれですか？(複数選択)

- A. [AR] IPプールAP [AR-IPプール-AP] ネットワーク10.1.1.0 マスク24
[AR-ip-pool-AP] ゲートウェイリスト 10.1.1.2
[AR-ip-pool-AP] 除外されたIPアドレス10.1.1.1
[AR-ip-pool-AP] 終了
[AR] インターフェース ギガビットイーサネット 0/0/1
[AR-GigabitEthernet0/0/1] DHCP グローバル選択
[AR-GigabitEthernet0/0/1] 終了
[AR] ipルータスタティック 10.1.1.0 255.255.255.0 172.21. 1.1
- B. [Ac]dhcpサーバーグループAP
[AC-dhcp-server-group-AP] dhep-server 10.1.1.2
[AC-DHCPサーバグループ-AP] 終了
[AC] インターフェース Vlanif 10
[AC-Vlanif10] DHCPセレクトリレー
[AC-Vlanif10] DHCPリレーサーバー - AP選択
[AC-Vlanif10]は言った
- C. [AC] DHCPサーバグループAP

[AC-dhcp-server-group-AP] dhcp-server 172.21.1.2
[AC-dhcp-server-group-AP] 終了
[AC] インターフェース Vlanif 10
[AC-Vlanif10] DHCPセレクトリレー
[AC-Vlanif10] DHCPリレーサーバー - AP選択
[AC-Vlanif10] が終了
D. [AR] IPプールAP
[AR-ip-pool-AP] ネットワーク 172.21.1.0 マスク 24
[AR-ip-pool-AP] ゲートウェイリスト 172.21.1.2
[AR-ip-pool-AP] 除外IPアドレス 172.21.1.1
[AR-ip-pool-AP] 終了
[AR] インターフェース ギガビットイーサネット 0/0/1
[AR-GigabitEthernet0/0/1] DHCP グローバル選択
[AR-GigabitEthernet0/0/1] 終了
[AR]ipルータスタティック 10.1.1.0 255.255.255.0 172.21.1.1

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 183

エリア間ルーティンググループを防ぐため、OSPFでは2つの非バックボーンエリア間でのルーティング情報のアドバタイズを許可せず、エリア内またはバックボーンエリアと非バックボーンエリア間でのみルーティング情報のアドバタイズを許可します。したがって、各ABRはバックボーンエリアに接続する必要があります。

- A. 真
- B. 偽

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 184

SSHクライアントがSSHサーバーに初めてアクセスし、SSHクライアントにSSHサーバーの公開鍵が設定されていない場合、SSHクライアントで初回認証を有効にすることができます。これにより、SSHクライアントはSSHサーバーにアクセスでき、SSHサーバーの公開鍵がSSHクライアントに保存されます。これにより、SSHクライアントは次回SSHサーバーにアクセスする際に、保存された公開鍵を使用してSSHサーバーを認証できます。

- A. 真
- B. 偽

Answer: A ([メッセージを残す](#))

包括的かつ詳細なステップバイステップの説明：

1. SSH での初回認証とは何ですか？

SSH クライアントが SSH サーバーに初めて接続するとき、サーバーの公開キーはまだクライアントに認識されていません。

初回認証を有効にすると、SSHクライアントはサーバーの公開鍵を受け入れ、将来の接続のために保存できるようになります。この機能により、クライアント側でサーバーの公開鍵を手動で設定する必要がなくなります。

2. プロセスの説明:

SSH クライアントはサーバーに接続し、サーバーの公開キーを受け取ります。

クライアントはキーを受け入れ、それをローカル キー データベース (known_hosts ファイルなど) に保存します。

以降の接続では、クライアントは保存された公開キーを使用してサーバーを認証します。

3. この記述が正しい理由:

初回認証はSSHのセットアップを簡素化し、新しいサーバーに接続する際によく使用される方法です。これにより、保存された公開鍵を使用して将来の接続が認証されることが保証されます。

参照:

Huawei HCIA-Datacom 学習ガイド、「SSH の構成と認証」の章。

最新問題: 185

企業の管理者がDHCPサーバーを導入した後、従業員からクライアントがDHCPサーバーからIPアドレスを取得できないという苦情が寄せられました。この問題の原因として考えられるのは次のうちどれですか？

- A. 複数の DHCP サーバーが設定されています。
- B. DHCP サーバーで STP が有効になっています。
- C. DHCP 機能はデフォルトで無効になっており、管理者が DHCP 機能を有効にすることを忘れていました。
- D. DHCP クライアントと DHCP サーバーは異なるネットワーク セグメント上にあり、ネットワーク上に DHCP リレー エージェントが構成されていません。

Answer: C,D (メッセージを残す)

包括的かつ詳細なステップバイステップの説明:

DHCP 構成の問題:

オプションC :Huaweiデバイスでは、DHCP機能はデフォルトで無効になっています。管理者がDHCP機能を有効にし忘れると、クライアントはIPアドレスを取得できません。

オプションD :DHCPはルーターを経由しないブロードキャストメッセージを使用します。クライアントとDHCPサーバーが異なるサブネット上にある場合は、DHCPリレーエージェントを設定する必要があります。

その他のオプション:

オプションA :IPアドレスプールが重複しない限り、複数のDHCPサーバーを共存させることができます。この場合、問題が発生する可能性は低いです。

オプションB : STP は、ポートのアクティブ化を遅らせない限り、DHCP 操作に影響を与えませんが、このシナリオでは珍しいことです。

参考文献:

HCIA-Datacom 学習ガイド、章: DHCP の設定とトラブルシューティング Huawei DHCP リレーエージェントの設定

最新問題: 186

BGP ルート集約に関する次の説明のうち、間違っているものはどれですか。

- A. 経路集約によって発生する可能性のあるルーティングループを回避するために、BGPはAS_Set属性を設計しました。
- B. IPv6の場合、BGPは手動集約と自動集約の両方をサポートします。
- C. 手動集約では、集約されたルートの属性を制御し、特定のルートを公開するかどうかを決定できます。
- D. ルート集約は、複数のルートを統合するメカニズムです。特定のルートをすべてピアに送信するのではなく、集約されたルートのみを送信することで、ルーティングテーブルのサイズを削減します。

Answer: B (メッセージを残す)

最新問題: 187

BGP 構成で認証を使用する場合、どのように構成する必要がありますか？

- A. 同じAS内のすべてのルータは同じパスワードを使用する必要があります
- B. ルータ上のすべてのBGPピアは同じパスワードを使用する必要があります
- C. BGPピアのペアは同じMD5パスワードを使用する必要があります
- D. AS内のすべてのルータは同じパスワードを使用する必要があります

Answer: C (メッセージを残す)

最新問題: 188

Huaweiファイアウォールを有効にすると、デフォルトでいくつかのセキュリティゾーンが作成されます。次のセキュリティゾーンのうち、ユーザーが作成するのはどれですか？

- A. ISP
- B. DMZ
- C. 信頼
- D. ローカル

Answer: (解答を表示する)

Huaweiファイアウォールは、デフォルトでTrust、Untrust、Localなどのセキュリティゾーンを作成します。DMZ（非武装地帯は、ユーザーが明示的に作成するセキュリティゾーンです。DMZは内部ネットワークを外部ネットワークから分離するために使用され、パブリックサービス（例：外部ネットワーク）を外部ネットワークから分離することで、セキュリティをさらに強化します。中間ゾーンには、Webサーバーなどのパブリックネットワーク（パブリックネットワーク）が配置されます。この設定により、パブリックネットワークが侵害された場合でも、内部ネットワークのセキュリティが維持されます。Huaweiファイアウォールの設定手順では、このゾーニング原則が採用されており、DMZの作成はユーザー主導の明確なアクションとなります。

最新問題: 189

BGP の Originator_ID 属性に関する次の説明のうち正しいものはどれですか? (複数選択)

- A. ルートがRRによって初めて反映されるとき、RRはこのルートの発信元ルータを識別するためにOriginator_ID属性をこのルートに追加します。
- B. Originator_IDは任意の属性として認識されます
- C. Asに複数のRRがある場合、Originator_ID属性は最初のRRによって作成される。
- D. 他のBGPスピーカーがこのルートを受信すると、受信したOriginator_IDとローカルのRouterIDを比較します。2つのIDが同じ場合、BGPSpeakerはこのルートを見捨て、処理しません。

Answer: A,C (メッセージを残す)

最新問題: 190

STPネットワークでは、ルートブリッジ、ルートポート、指定ポートが順に選出されます。これらのポートの選出ルールはそれぞれ異なります。ルートポートを順に選出する手順を列挙してください。

Bridge ID comparison: A smaller value indicates a higher priority.

RPC comparison: A smaller value indicates a higher priority.

Peer BID comparison: A smaller value indicates a higher priority.

Local BID comparison: A smaller value indicates a higher priority.

Local PID comparison: A smaller value indicates a higher priority.

Peer PID comparison: A smaller value indicates a higher priority.

1

2

3

4

Answer:

Bridge ID comparison: A smaller value indicates a higher priority.

RPC comparison: A smaller value indicates a higher priority.

Peer BID comparison: A smaller value indicates a higher priority.

Local BID comparison: A smaller value indicates a higher priority.

Local PID comparison: A smaller value indicates a higher priority.

Peer PID comparison: A smaller value indicates a higher priority.

Bridge ID comparison: A smaller value indicates a higher priority.

RPC comparison: A smaller value indicates a higher priority.

Peer BID comparison: A smaller value indicates a higher priority.

Local BID comparison: A smaller value indicates a higher priority.

1

2

3

4



Explanation:

STP (スパニング ツリー プロトコル) ネットワークでルート ポートを選択する手順は次のとおりです。

- * ブリッジIDの比較 :ネットワーク内のブリッジ間でブリッジID (BID)が比較されます。値が小さいほど優先度が高く、最も低いブリッジIDを持つブリッジがルートブリッジとして選出されます。
- * RPC (ルートパスコスト) 比較:ルートブリッジまでのパスコストを計算します。ルートブリッジまでのルートパスコスト (RPC)が最も低いルータが、ルートポートの選出においてより高い優先順位を持ちます。
- * ピアBIDの比較 :ルートパスコストが同点の場合、ピアBIDが比較されます。ピアBIDが小さいほど優先度が高くなります。このステップにより、2つのルータが同じRPCを持つ場合、ピアブリッジIDが小さい方が優先されます。
- * ローカルBIDの比較 :それでも同点の場合は、ローカルBIDを比較します。ローカルBIDが小さいほど優先度が高くなります。この最終ステップにより、ローカルIDが最も小さいルータが選択されます。
- * ブリッジIDの比較 :ルートポート選出の最初のステップは、ブリッジIDの比較です。ブリッジIDが最も低いブリッジがルートブリッジになります。ブリッジIDは、ブリッジ優先度とMACアドレスで構成されます。ルートブリッジはSTPネットワークの中心となり、他のすべてのポートはこのルートに基づいてパスを計算します。
- * HCIP-Datacom-Core テクノロジー トレーニング マテリアル (STP の概念と選択プロセス)。

RPC (ルートパスコスト)の比較 :ルートブリッジが選択されると、ネットワークはルートへの最適なパスを決定する必要があります。非ルートブリッジの各ポートは、ルートパスコスト (RPC)を計算します。これは、そのポートからルートブリッジに到達するまでの累積コストです。ルートポートはRPCが最も低いポートであり、ルートブリッジへの最適なパスを提供します。

参考 :HCIP-Datacom-Core テクノロジー トレーニング マテリアル (STP パス選択)。

ピアBIDの比較 :複数のパスのルートパスコストが同じ場合、次のステップはピアブリッジIDを比較することです。ピアBIDが最も低いブリッジがルートポートとして選択されます。これにより、ネイバーのIDに基づくタイブレークメカニズムが確保されます。

参考: HCIP-Datacom-Core テクノロジー トレーニング マテリアル (STP 選択プロセス)。

ローカルBIDの比較 :ピアブリッジIDを比較しても同点の場合は、ローカルブリッジIDが比較されます。ローカルBIDが小さいほど優先度が高く、ローカルBIDの小さいポートがルートポートとして選択されます。

参考: HCIP-Datacom-Core テクノロジー トレーニング マテリアル (STP ローカル ポートの選択)。

最新問題: 191

OSPF AS外部LSAは、AS外部ネットワークへのルートを記述します。LSAのフィールドが0.0.0.0の場合、外部ネットワーク宛てのトラフィックは、この外部ルートをインポートするASBRに送信されます。(頭字語は大文字で入力してください。)

Answer:

NSSA

Explanation:

OSPF AS外部LSAは、OSPF自律システム (AS)の外部にあるネットワークへのルートを記述するために使用されます。この外部ルート情報は通常、自律システム境界ルータ (ASBR)によってOSPFにインポートされます。

AS 外部 LSA の転送アドレス フィールドが 0.0.0.0 に設定されている場合、外部ネットワーク宛てのトラフィックは、外部ルートをアドバタイズした ASBR に直接転送される必要があることを示します。ここで言及されている具体的なコンテキストは、OSPFエリアの一種であるNot-So-Stubby Area (NSSA)に関連しています。NSSAは、AS外部ルートをより制御された方法で処理するために設計されています。NSSAでは、以下のことが行われます。

- * タイプ 7 LSA は、AS 外部ルートを記述するために使用されます。
- * NSSA 内の ASBR は、バックボーン エリアにアドバタイズする前に、タイプ 7 LSA をタイプ 5 LSA に変換します。

したがって、説明されている機能の正しい頭字語は NSSA です。

参考文献:

- * Huawei HCIA-Datacom 学習ガイド、「OSPF エリア タイプ」の章。
- * RFC 3101 - OSPF Not-So-Stubby Area (NSSA) オプション。

最新問題: 192

OSPFv3では、伝搬範囲がエリアであるLSAは()クラスを持ちます。

Answer:

9

最新問題: 193

IGMPV3 は、IGMPv1 一般クエリと IGMPv2 グループ固有クエリだけでなく、IGMPv3 ソース/グループ固有クエリもサポートします。

A. 真

B. 偽

Answer: A (メッセージを残す)

最新問題: 194

BGP は、AS 間のルート到達可能性を実装し、最適なルートを選択する距離ベクトル プロトコルです。

このプロトコルについて正しい記述は次のうちどれですか？

A. BGPは認証をサポートしていません。そのため、ネットワークセキュリティを確保できません。

B. BGP はトランスポート層プロトコルとして TCP を使用します。

C. BGP はさまざまなルーティング ポリシーを提供します。

D. BGP は自動ピア検出をサポートします。

Answer: (解答を表示する)

包括的かつ詳細なステップバイステップの説明：

1. BGPの概要:

BGP (ボーダー・ゲートウェイ・プロトコル)は、インターネット上の異なる自律システム (AS) 間でルーティング情報を交換するために設計された外部ゲートウェイ・プロトコル (EGP)です。従来の距離ベクトル型プロトコル (RIPなど)とは異なり、BGPはパスベクトル型プロトコルと考えられており、到達可能性を判断するだけでなく、ポリシーベースのルーティング決定と高度なパス選択メカニズムも提供します。

2. 各オプションの分析:

オプションA :BGPは認証をサポートしていないため、ネットワークセキュリティを確保できません。

* この記述は誤りです。

* BGPは、TCP MD5 (Message Digest 5)やTCP-AO (Authentication Option)などのメカニズムを使用した認証をサポートしています。これらの認証メカニズムにより、BGPメッセージが転送中に改ざんされたり傍受されたりすることが防止され、ネットワークセキュリティが強化されます。

最新問題: 195

BGP ルート最適化に関する次の説明のうち正しいものはどれですか。

A. BGPがルートを選択する際に、条件に応じて最適化できない場合は、自動的に負荷分散を実行します。

B. BGPは経路選択時に、順序に従って経路の独自性を厳密に比較します。前者の属性によって最適な経路を選択できる場合、後者の比較は判断できません。

C. BGPに複数の有効な経路がある場合、BGPスピーカーは最適な経路のみをピアに通知します。

D. BGPは同じ宛先への複数の経路を受信した場合、ルーティングルールに従って最適な経路を選択し、その最適な経路をIPルーティングテーブルに渡してデータトラフィックの転送をガイドします。

Answer: C (メッセージを残す)

最新問題: 196

有効な H12-821_V1.0 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい H12-821_V1.0 試験問題集！ GoShiken.com が最新の H12-821_V1.0 試験問題集を提供しています。GoShiken.com H12-821_V1.0 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com H12-821_V1.0 問題集をゲットする人はこちら: https://www.goshiken.com/Huawei/H12-821_V1.0-mondaishu.html
(126530%OFF問題集と正解付きで 30%w特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 197

OSPF ルート集約に関する次の記述のうち、誤っているものはどれですか。

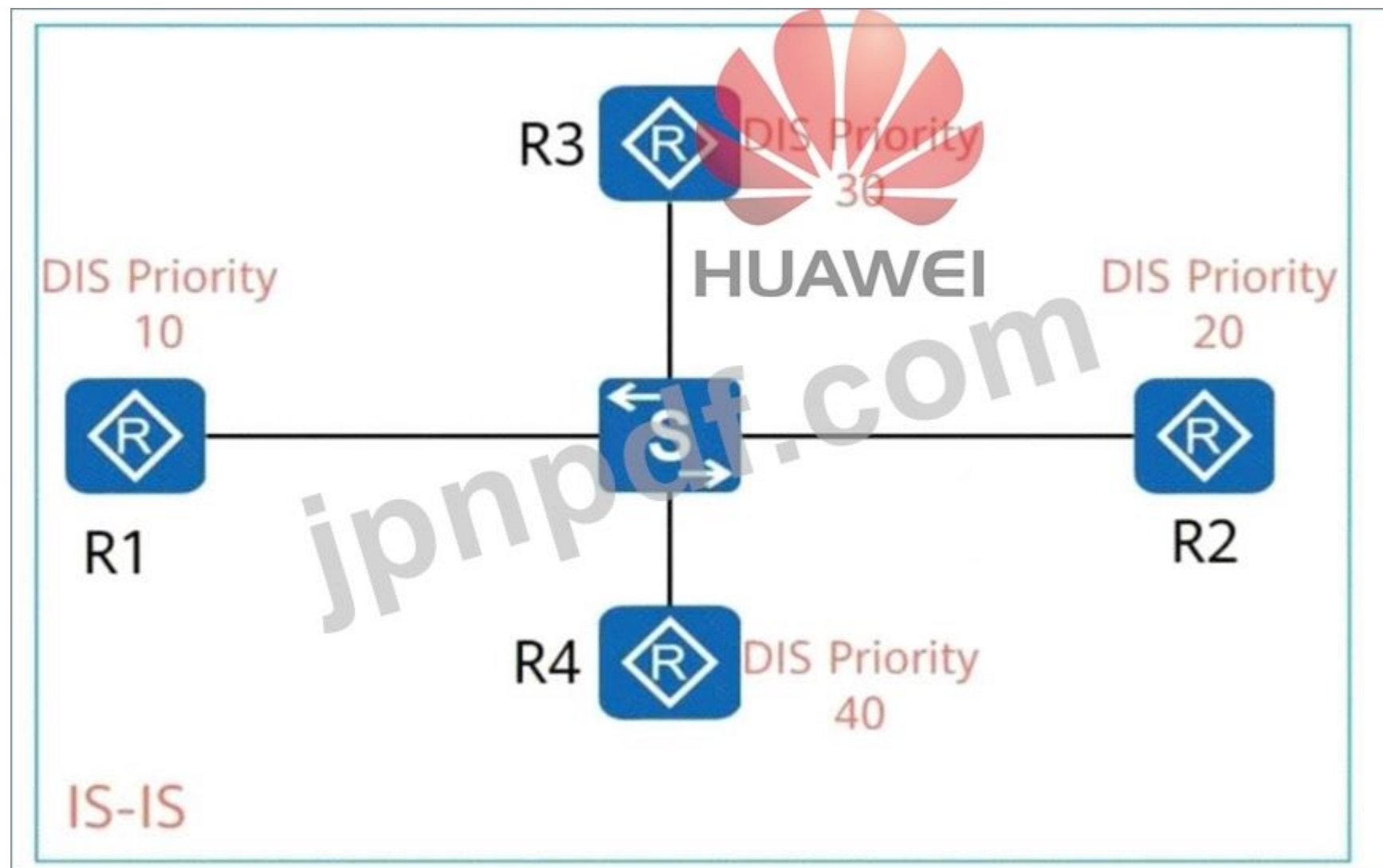
- A. OSPF は、ABR 集約と ASBR 集約という 2 つのルート集約モードをサポートしています。
- B. OSPF 内のどのルータでもルートを集約できます。
- C. ルート集約は、同じプレフィックスを持つルートを 1 つのルートに集約し、集約されたルートのみを他のエリアにアドバタイズするプロセスです。
- D. ルート集約により、ルーティング情報が削減され、ルーティング テーブルのサイズが縮小され、ルータのパフォーマンスが向上します。

Answer: B (メッセージを残す)

OSPFにおけるルート集約は、エリア境界ルータ (ABR) と自律システム境界ルータ (ASBR) といった特定のルータに限定されています。これらのデバイスは、ルーティングテーブルのサイズを削減し、エリア間またはAS境界を越えてアドバタイズされるルーティング情報を最小限に抑えるために、ルート集約を実行します。通常のルータはルート集約を実行できないため、この記述は誤りとなります。

最新問題: 198

R1、R2、R3、R4はIS-ISを実行しており、それぞれのインターフェースのDIS優先度は次の図のようになっています。これらのデバイスがすべて同時に起動された場合、R1がDISとして選出されます。デバイス名を入力してください。例 R1)。



Answer:

R4

* IS-ISにおけるDIS選挙:

* IS-IS では、交換される LSA の数を減らし、LSDB を維持するために、ブロードキャスト ネットワーク上で指定中間システム (DIS) が選出されます。

* DIS は優先順位に基づいて選出されます。

* 最も優先度の高いルータが DIS として選出されます。

* 優先順位が同じ場合は、システム ID がタイブレーカーとして使用され、システム ID が最も高いルータが DIS になります。

最新問題: 199

PIM-SM における SPT スイッチングに関する次の説明のうち、間違っているものはどれですか。

- A. SPTスイッチングが完了した後も、マルチキャストトラフィックはRPTツリーを通過します。
- B. RPTツリーはマルチキャストトラフィック転送に最適なパスではない可能性があります
- C. SPTパスは最短で、転送パフォーマンスは優れています
- D. すべてのマルチキャストトラフィックがRPルータを通過する場合、RPルータがデータ転送のボトルネックになる可能性がある。

Answer: A (メッセージを残す)

最新問題: 200

OSPF ルーティング プロトコルでは、bandwidth-reference コマンドの単位は Mbps です。

- A. 偽
- B. 真

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 201

転送テーブルエントリがメイン制御ボードに保存されている場合、パケットがインターフェースボードに入った後、パケットのクエリと転送をインターフェースボード上で直接完了できるため、パケット転送の効率が向上します。

- A. 真
- B. 偽

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 202

BFDは、複数のネットワーク層におけるチャネルの障害を迅速に検出し、高い信頼性を確保します。BFDは次のどの層に属しますか？

- A. アプリケーション層
- B. データリンク層
- C. 物理層
- D. ネットワーク層

Answer: D ([メッセージを残す](#))

BFDはネットワーク層で動作し、IPルーティングやMPLSトンネルなどの転送パスの迅速な障害検出を提供します。ネットワークプロトコル (OSPF、BGPなど)と密接に連携することで、高い信頼性と障害への迅速な対応を実現します。BFDはアプリケーション層、データリンク層、物理層には属さず、ファウエイのネットワークプロトコルトレーニングで確認されているように、ネットワーク層の診断ツールとして機能します。

最新問題: 203

PBR のさまざまな分類に関する次の説明のうち、正しいものはどれですか。

- A. インターフェース PBR はインターフェースの下で呼び出され、インターフェースの送信パケットに影響します。
- B. PBR は、インターフェイス PBR、ローカル PBR、ルーティング PBR に分けられます。
- C. インターフェースPBRはIPパケットのIP優先度を変更できます
- D. ローカル PBR は発信パケットに対しては無効であり、転送されたパケットに対してのみ機能します。

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 204

ルータLSAは様々なリンクタイプを記述できます。次のうち、ルータLSAのリンクタイプではないものはどれですか？

- A. リンクタイプは、別のルータへのポイントツーポイント接続 (つまりp2p)を記述するために使用できます。
- B. リンクタイプは、周辺ネットワークへの接続、つまりサブネットを記述するために使用できます。
- C. リンクタイプは、別のルータグループへのポイントツーマルチポイント接続、つまりp2mpを記述するために使用できます。
- D. リンクタイプは、トランジットネットワーク (TranNet)への接続を記述するために使用できます。

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 205

default-route-advertise コマンドを使用して、デフォルトルート を OSPF ドメインにアドバタイズします。デフォルトルートは、次のどのタイプの LSA に属しますか？

- A. タイプ3 LSA
- B. タイプ4 LSA
- C. タイプ2 LSA
- D. タイプ1 LSA
- E. タイプ5 LSA

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 206

IS-IS ネットワークでは、ネットワーク タイプが P2P かブロードキャストかに関係なく、直接接続された 2 台のルータがデフォルトで 3 ウェイ ハンドシェイク メカニズムを通じてネイバー関係を確立します。

- A. 真
- B. 偽

Answer: A ([メッセージを残す](#))

包括的かつ詳細なステップバイステップの説明 :

* IS-IS 3ウェイハンドシェイク:

* IS-IS は、3 ウェイ ハンドシェイクを使用してネイバー関係を確立します。

* このプロセスは、双方向通信を確認するために、ポイントツーポイント (P2P) とブロードキャスト ネットワークの両方のタイプに適用されます。

* P2Pネットワーク:

* ルータは隣接関係を確立するために IS-IS Hello (IIH) パケットを直接交換します。

* 放送ネットワーク:

* IS-IS は、ブロードキャスト ネットワーク上で 3 ウェイ ハンドシェイクを使用して、指定中間システム (DIS) の選択と隣接関係の形成が正しいことを確認します。

参考文献:

* HCIA-Datacom 学習ガイド、章: IS-IS 隣接関係の確立

* Huawei IS-ISネットワーク構成

最新問題: 207

OSPFネットワークでは、LSAを格納するためにLSDBが使用されます。一般的なLSAには、ルータLSAとネットワークLSAがあります。LSAを一意に識別するために使用される3つの要素に含まれない項目は次のどれですか？

- A. LSシーケンス番号
- B. リンク状態ID
- C. アドバタイジングルーター
- D. LSタイプ

Answer: ([解答を表示する](#))

包括的かつ詳細なステップバイステップの説明 :OSPFでは、リンクステートアドバタイズメント (LSA)を使用してルーティング情報とトポロジ情報を交換します。OSPFネットワーク内の各LSAは、以下の3つの要素で構成される識別子によって一意に識別されます。

* リンクステートID:

* リンクステートIDは、OSPFエリア内のLSAを一意に識別します。その値はLSAの種類によって異なります。例えば、ルータLSAの場合、リンクステートIDは送信元ルータのルータIDになります。

* アドバタイジングルーター:

* これは、LSAを生成したルータのルータIDです。このLSAの作成とアドバタイズを担当するルータを識別します。

* LSタイプ:

* このフィールドはLSAの種類（例ルータLSA、ネットワークLSA、サマリーLSA、AS外部LSAなど）を識別します。これはLSAの目的と内容を解釈する上で非常に重要です。
LSシーケンス番号は、LSAを一意に識別する3つの要素から構成されるタプルの一部ではありません。同じLSAが複数存在する場合に、LSAの最新バージョンを特定するために使用されます。

参考文献:

* Huawei HCIA-Datacom 学習ガイド、OSPF LSA と LSDB」の章。

* RFC 2328 - OSPF バージョン 2 (セクション 12.1.6)。

最新問題: 208

スタッキングおよびクラスタリング技術を使用してキャンパス ネットワークを構築する利点は次のどれですか。(複数選択)

- A. ネットワークデバイスとリンクの迅速な利用
- B. ネットワークの電力消費を効果的に削減できます
- C. 業務中断時間が大幅に短縮されます
- D. ネットワーク管理を簡素化し、ネットワーク展開計画の複雑さを軽減します

Answer: A,C,D (メッセージを残す)

最新問題: 209

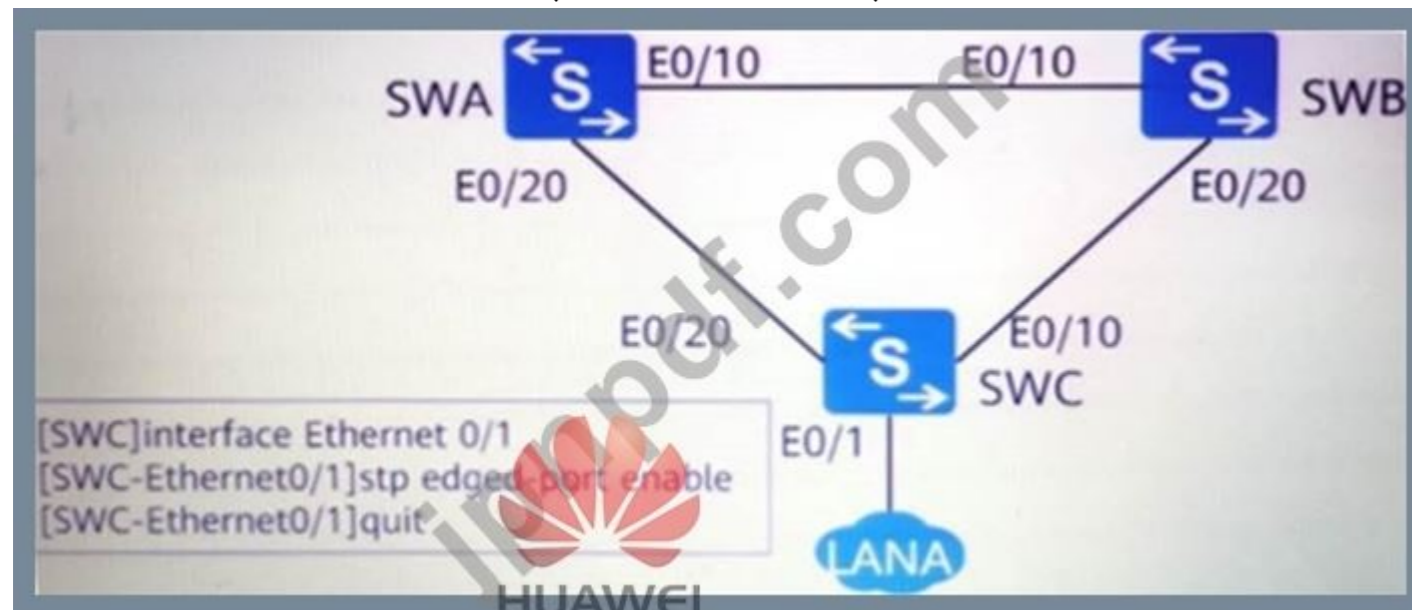
デュアルリンク ホット バックアップでは、AP はメイン AC およびバックアップ AC と CAPWAP リンクを確立します。

- A. 真
- B. 偽

Answer: A (メッセージを残す)

最新問題: 210

図に示すRSTPネットワークにおいて、図のSWCの構成から、SWCのE0/1ポートのタイプはどれであると判断できますか？（複数選択）



- A. エッジポート
- B. 指定ポート
- C. 予備ポート
- D. ルートポート

Answer: (解答を表示する)

最新問題: 211

トラフィック制限ポリシー機能は、指定された IP によって開始された接続の数または受信された接続の数のみをサポートします。

- A. 真
- B. 偽

Answer: B ([メッセージを残す](#))

有効な H12-821_V1.0 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい H12-821_V1.0 試験問題集！ GoShiken.com が最新の H12-821_V1.0 試験問題集を提供しています。GoShiken.com H12-821_V1.0 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com H12-821_V1.0 問題集をゲットする人はこちら: https://www.goshiken.com/Huawei/H12-821_V1.0-mondaishu.html
(126530%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

OSPFネットワークでは、インターフェースはリンク層プロトコルに基づいて4つのタイプに分類されます。IS-ISネットワーク上のインターフェースは、物理リンクに基づいて次のどのタイプに分類できますか？

- A. P2P
- B. ブロードキャスト
- C. P2MP
- D. NBMA

Answer: A,B ([メッセージを残す](#))

IS-IS インターフェースタイプ

* IS-IS インターフェースは、物理リンクの特性に基づいて分類されます。

* ポイントツーポイント (P2P): 2 台のルータ間の直接接続。

* ブロードキャスト: 複数のルータが通信する共有メディア ネットワーク。

誤ったオプション

* C. P2MP および D. NBMA は、IS-IS の標準インターフェイス分類ではありません。

HCIP-Datacom-Core リファレンス

* IS-IS 物理リンクの分類については、IS-IS リンク構成セクションで詳しく説明します。

最新問題: 213

USG シリーズ ファイアウォールによってカスタマイズされたセキュリティ ゾーンのセキュリティ レベルに設定できる値はどれですか。(複数選択)

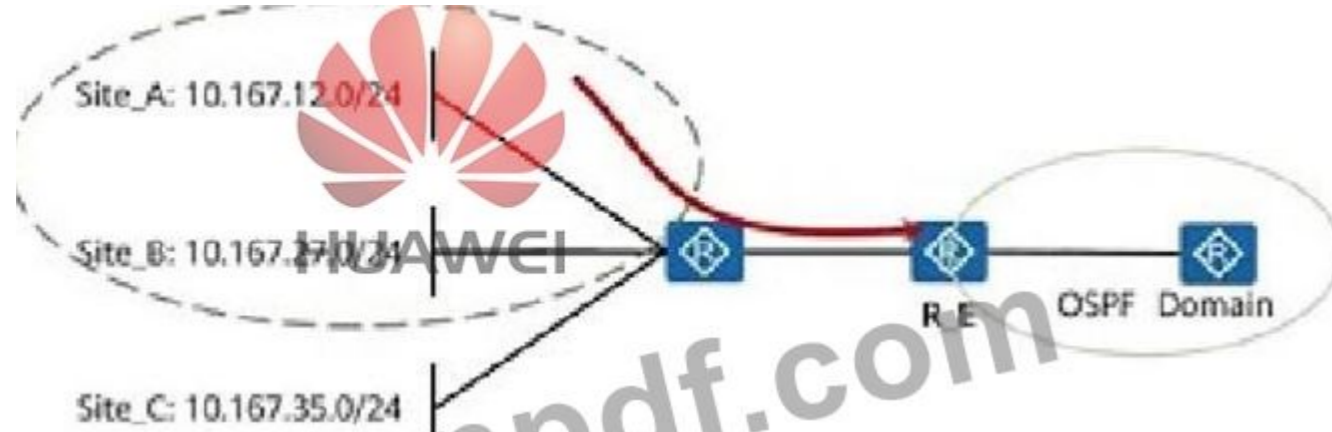
- A. 80
- B. 40
- C. 100
- D. 150

Answer: A,B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 214

図に示すように、ルータRにはサイトA、サイトB、サイトCの3つのネットワークセグメントへのスタティックルートがそれぞれ設定されています。管理者は、サイトAとサイトBのルートをOSPFドメインにインポートするように設定する必要があります。REの設定に必要なコマンドは以下に記載されています。

- 1: _____
- 2: _____
- 3: _____



```
[R_E]ip ip-prefix huawei index 10 deny 10.167.35.0 24
[R_E]ip ip-prefix huawei index 20 10.167.0.0 16 greater-equal 24 less-equal 32
[R_E]route-policy im-static node 1
Info: New Sequence of this List.
[R_E-route-policy] ip-prefix huawei
[R_E-route-policy]quit
[R_E]ospf 1
[R_E-ospf-1] import-route static route-policy im-static
```

Answer:
許可 | 許可 | 一致する場合

最新問題: 215

企業の管理者は、ASBR でルート集約を設定してエリア間タイプ 3 LSA の数を減らします。これにより、ルーティング テーブルのサイズが縮小され、デバイスのリソース使用率が向上します。

- A. 真
- B. 偽

Answer: A (メッセージを残す)

包括的かつ詳細なステップバイステップの説明 :

OSPFルート集約:

ルート集約は、複数の特定ルートを単一の集約ルートにまとめます。これにより、OSPFエリア間でアドバタイズされるLSAの数、特にタイプ3 LSAの数が減少します。

ルート集約の利点:

OSPF データベースとルーティング テーブルのサイズを縮小します。

ルーティング エントリの数を減らすことで、ルーターの処理オーバーヘッドを最小限に抑えます。

OSPF ネットワークのスケールラビリティを向上します。

ASBR機能:

ASBR は外部ルートを OSPF にアドバタイズし、エリア境界または再配布中にルートを集約できます。

参考文献:

最新問題: 216

IGMP SSMマッピングは、IGMPv3レポートメッセージを処理しません。同一ネットワークセグメント上で任意のバージョンのIGMPを実行しているホストがSSMサービスを確実に利用できるようにするためには、メンバーホストが存在するネットワークセグメントに接続されたマルチキャストルーターインターフェースでIGMPv3を実行する必要があります。

- A. 真
- B. 偽

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 217

PIM-SM において、RP に関する次の説明のうち誤っているものはどれですか。

- A. 共有ツリー内のすべてのマルチキャスト ストリームは、RP を介して受信者に転送されます。
- EPIM-SM では、トラフィック負荷分散を実現するために、異なるマルチキャスト グループに異なる RP アドレスを設定できます。
- B. マルチキャスト グループの場合、ネットワークの信頼性を向上させるために、複数の RP アドレスが同時に存在できます。
- C. マルチキャスト ネットワークでは、RP の高可用性を向上させるために複数の C-RP が同時に存在できます。
- D. PIM-SM では、マルチキャスト データ トラフィックを必ずしも RFP 経由で転送する必要はありません。

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 218

OSPFはエリア認証とインターフェース認証をサポートしています。両方の認証モードが設定されている場合、インターフェース認証がエリア認証よりも優先されます。

- A. 真
- B. 偽

Answer: A ([メッセージを残す](#))

OSPFはエリアレベルとインターフェースレベルの両方の認証をサポートしています。両方が設定されている場合、インターフェースレベルの認証がエリア認証よりも優先されます。この階層構造により、特定のインターフェースレベルの設定が、適用可能な場合にはより広範なエリアレベルの設定を上書きすることが保証されます。

最新問題: 219

USGファイアウォールには複数のデフォルトのセキュリティゾーンがあります。UntrustゾーンとLocalゾーンは管理者によって削除できませんが、TrustゾーンとDMZゾーンは削除できます。

- A. 真
- B. 偽

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 220

ルート集約はBGPルート数を効果的に削減できます。ただし、BGPルート集約を設定するには、多くのパラメータを適切に設定する必要があります。適切に設定しないと、ルーティンググループなどの問題が発生する可能性があります。

BGP ルート集約に関して誤っている記述は次のどれですか。

- A. suppress-policy が指定された集約コマンドがデバイス上で実行されると、デバイスは指定されたルーティング ポリシーに一致する特定のルートのみをアドバタイズします。
- B. デバイス上で集約コマンドを実行すると、デバイスは特定のルートと要約ルートの両方をアドバタイズします。
- C. デバイス上で summary automatic コマンドを実行すると、デバイスは自然なネットワーク セグメントに基づいてサブネット ルートを要約します。

D. detail-suppressed が指定された集約コマンドがデバイス上で実行されると、デバイスはサマリー ルートのみをアドバタイズします。

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

オプションBは偽です。デフォルトでは、aggregateコマンドをオプションなしで使用すると、BGPはサマリールートを生じ、そのサマリーに該当する特定ルートを抑制します。特定ルートとサマリールートの両方をアドバタイズするには、詳細ルートを抑制するかどうかを制御するdetail-suppressedオプションを明示的に設定する必要があります。

その他のオプションの説明:

正解です: suppress-policy が指定されている場合、ポリシーに一致する特定のルートのみがアドバタイズされ、その他は抑制されます。

Cis 正解: summary automatic コマンドは、クラス境界に基づいて要約を実行しますが、これは従来の動作です。

不正解: detail-suppressed では、特定のプレフィックスではなく、サマリー ルートのみがアドバタイズされます。

Huawei HCIP-Datacom-Core Technology 学習ガイドからの参考資料:

aggregateコマンドは、明示的に設定しない限り、デフォルトで特定のルートを抑制します。suppress-policyまたはdetail-suppressedを使用すると、どのルートをアドバタイズするかを制御できます。」
(章BGPの高度な機能 - セクション :ルート集約)

最新問題: 221

ルーティング ポリシーを使用してルートをフィルター処理する場合、次のルート プレフィックスのうちどれが以下の IP プレフィックスによって拒否されますか。

A. 1.1.1.1/26

B. 1.1.1.2/16

C. 1.1.1.1/32

D. 1.1.1.1/24

Answer: [B,D \(メッセージを残す\)](#)

プレフィックスリストは、マスク長が/26以上/32以下のプレフィックス1.1.1.1/24を許可します。つまり、ベースが1.1.1.1で、マスク長が/26から/32までのプレフィックスのみが許可されます。1.1.1.2/16や1.1.1.1/24のようなルートはマスク長の基準を満たさないため、拒否されます。

逆に、1.1.1.1/26 や 1.1.1.1/32 などのルートは条件を満たしており、許可されます。

最新問題: 222

ワイルドカード マスクに関する次の説明のうち、正しいものはどれですか。

A. ワイルドカードマスクは、左から右に連続する『1』と『0』で構成されている必要があります、連続する『1』を『0』で区切ることはできません。

B. ワイルドカード マスクでマスクを『0』に設定すると、IP アドレス内の対応するビットが完全に一致する必要があることを意味します。

C. ワイルドカード マスクは、バイナリ サブネット マスクの反転から直接導出できます。

D. ワイルドカードマスクでは、0.0.0.0はすべてのIPアドレスを表します。

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

最新問題: 223

OSPF と同様に、BGP ピア関係を確立する 2 台のルータは直接接続されている必要があります。

A. 偽

B. 真

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

最新問題: 224

両方のシステムがステータスの変更を確実に認識できるように、BFD は BFD ステート マシンを確立および解除するときに 3 ウェイ ハンドシェイク メカニズムを使用します。

A. 真

B. 偽

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

最新問題: 225

ルート導入に関する次の記述のうち、誤っているものはどれですか。

- A. 特定のタイプのルートをBGPにインポートする場合、Route-Policyを使用せずにMED値を直接指定できます。
- B. ISISへのルートのインポートのデフォルトレベルはレベル2です
- C. 同じデバイス内の異なるBGPプロセスは、互いにルートをインポートできます。
- D. ルートをOSPFにインポートします。デフォルトはMetric-Type-2です。

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 226

BGP では、import-route コマンドを使用してインポートされたルートの origin 属性が不完全です。

- A. 真
- B. 偽

Answer: A ([メッセージを残す](#))

有効な H12-821_V1.0 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい H12-821_V1.0 試験問題集！ GoShiken.com が最新の H12-821_V1.0 試験問題集を提供しています。GoShiken.com H12-821_V1.0 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com H12-821_V1.0 問題集をゲットする人はこちら: https://www.goshiken.com/Huawei/H12-821_V1.0-mondaishu.html
(126530%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

BGPのNext_Hop属性は、ルートのネクストホップを記録します。IGPのネクストホップと同様に、BGPのNext_Hop属性はピアインターフェースのIPアドレスである必要があります。

- A. 真
- B. 偽

Answer: B ([メッセージを残す](#))

BGP Next_Hop属性

* IGPとは異なり、BGPのNext_Hop属性は必ずしもピアインターフェースのIPアドレスである必要はありません。例えば、マルチホップBGP構成では、Next_Hopはネットワーク内の別のルータまたはインターフェースを指すことができます。

HCIP-Datacom-Core リファレンス

* Next_Hop 属性とその動作の詳細については、BGP パス選択の原則で説明されています。

最新問題: 228

BGP を設定するときに、「BGPI6ESTABLISHED:OID[oid] BGP FSM が Established 状態になります」というアラームが生成された場合、次の説明のうち正しいものはどれですか。

- A. 警告メッセージは異常であり、対処する必要があります
- B. BGPネイバーが確立されたことを示します
- C. BGPネイバー間のOPENパケットのネゴシエーションに問題があることを説明する
- D. このようなアラームはTCPの問題によって生成されることを説明する

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 229

IPマルチキャストはネットワーク帯域幅を効果的に節約し、ネットワーク負荷を軽減します。そのため、IPTV、リアルタイムデータ伝送、マルチメディア会議などのネットワークサービスで広く利用されています。

A. 真

B. 偽

Answer: A ([メッセージを残す](#))

包括的かつ詳細なステップバイステップの説明:

1. IPマルチキャストの概要:

IPマルチキャストは、1つの送信元から複数の宛先に同時にデータを配信する方法です。

ユニキャスト (1対1の通信) やブロードキャスト (1対全の通信) とは異なり、マルチキャストは1対多であり、データは加入者 (マルチキャストグループメンバー) にのみ送信できます。

これにより、ソースは単一のデータストリームのみを送信し、必要に応じてマルチキャストルーターによって複製されるため、帯域幅が大幅に節約され、ネットワークの負荷が軽減されます。

2. IPマルチキャストの使用例:

IPマルチキャストは、次のようなリアルタイムまたは大規模なデータ配信を伴うネットワークサービスで広く使用されています。

IPTV (インターネットプロトコルテレビ): ライブTVストリームをブロードキャストします。

リアルタイムデータ伝送: 株式市場データ、センサー更新などを配信します。

マルチメディア会議: グループ通話、ウェビナー、オンライン会議をサポートします。

3. この記述が正しい理由:

IPマルチキャストは不要なトラフィックを削減し、効率を最大化するため、このようなタイプのネットワークサービスに最適です。

参照:

Huawei HCIA-Datacom 学習ガイド、「マルチキャストの基礎」の章。

RFC 1112: IPマルチキャストのホスト拡張。

最新問題: 230

OSPF DRと同様に、IS-IS DISもブロードキャストネットワーク上で選出される必要があります。ただし、OSPF DRはデフォルトでプリエンプティブであるのに対し、IS-IS DISはデフォルトでプリエンプティブではありません。

A. 真

B. 偽

Answer: A ([メッセージを残す](#))

DISとDRの選択

* IS-IS 指定中間システム (DIS) は、ブロードキャストネットワーク上の疑似ノード LSP の生成と更新を担当します。

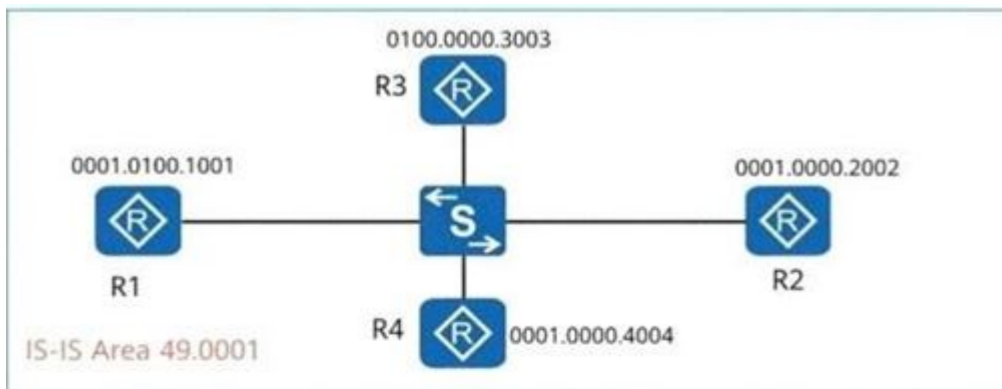
* OSPF DRとは異なり、IS-IS DISはデフォルトではプリエンプションを行いません。この動作により、頻繁なDIS再選出によるネットワークの不要なフラッピングを回避できます。

HCIP-Datacom-Core リファレンス

* DIS および DR 動作の特性については、IS-IS ネットワーク操作の章で説明されています。

最新問題: 231

次の図を参照してください。ネットワーク上のすべてのルータはIS-ISを実行しており、エリア49.0001にあります。R1のLSDBを参照することで、レベル2のDISがわかります。(デバイス名(例R1)を入力してください。)



```
<R1>display isis lsdb
Database information for ISIS(1)
-----
Level-1 Link State Database
LSPID          Seq Num  Checksum  Holdtime  Length  ATT/P/OL
-----
0001.0000.4004.00-00  0x00000008  0xb701    1186     68     0/0/0
0001.0000.2002.00-00  0x00000008  0xb701    1186     68     0/0/0
0001.0100.1001.00-00*  0x00000005  0x2f9d    1187     68     0/0/0
0001.0100.1001.01-00*  0x00000001  0xa79e    1110     55     0/0/0
```

```
<R1>display isis lsdb
Database information for ISIS(1)
-----
Level-1 Link State Database
LSPID          Seq Num  Checksum  Holdtime  Length  ATT/P/OL
-----
0001.0000.4004.00-00  0x00000008  0xb701    1186     68     0/0/0
0001.0000.2002.00-00  0x00000008  0xb701    1186     68     0/0/0
0001.0100.1001.00-00*  0x00000005  0x2f9d    1187     68     0/0/0
0001.0100.1001.01-00*  0x00000001  0xa79e    1110     55     0/0/0

Level-2 Link State Database
LSPID          Seq Num  Checksum  Holdtime  Length  ATT/P/OL
-----
0001.0000.2002.00-00  0x00000008  0xb701    1188     68     0/0/0
0001.0100.1001.00-00*  0x00000006  0x2d9e    1187     68     0/0/0
0001.0100.1001.01-00*  0x00000005  0xd0b0    1191     66     0/0/0
0100.0000.3003.00-00  0x00000005  0xfe53    1185     56     0/0/0
```

Answer:

R3

* IS-IS における LSDB とレベル 2 DIS の選択について理解する:

* IS-IS では、リンク状態データベース (LSDB) を管理し、交換される LSA の数を減らすために、ブロードキャスト ネットワーク上のレベル 1 とレベル 2 の両方で指定中間システム (DIS) が選出されます。

* DIS の選出は最も高い優先度に基づいて行われます。優先度が同じ場合は、システムIDが最も高いルータがDISになります。

最新問題: 232

ドラッグアンドドロップの質問

OSPFネットワークは、リンク層プロトコルによって4つのネットワークタイプに分類されます。以下のリンク層プロトコルを対応するネットワークタイプにドラッグしてください。(トークンは再利用可能です)

Broadcast		Frame relay
P2P		HUAWEI Ethernet
P2MP		PPP
NBMA		HDLC

Answer:

Broadcast	NBMA	Frame relay
P2P	Broadcast	Ethernet
P2MP	P2MP	PPP
NBMA	P2P	HDLC

最新問題: 233

BGPIは、最適なOrigin属性値を持つルートを優先します。Origin属性の値は、EGP、IGP、()のいずれかです。

Answer:

不完全

最新問題: 234

トラフィック統計の方法は何ですか？（複数選択）

- A. ネットストリーム
- B. SNMP
- C. IPパケット数
- D. ポートミラーリング

Answer: A,B,C,D (メッセージを残す)

最新問題: 235

IS-ISネットワークでは、ルータはリンクステート情報を交換するためにLSPを送信します。LSPはレベル1 LSPとレベル2 LSPに分類され、同じ形式を持ちます。LSPのLSP IDを構成する要素は次のどれですか？

- A. LSP番号

- B. 擬似ノードID
- C. システムID
- D. ISタイプ

Answer: A,B,C (メッセージを残す)

IS-ISの概要 :Intermediate System to Intermediate System (IS-IS)は、リンクステートルーティングプロトコルです。ルータはリンクステートパケット (LSP)を交換し、同期されたリンクステートデータベースを維持します。これらのLSPは、レベル1 LSP (エリア内ルーティング)とレベル2 LSP (エリア間ルーティング)に分類されます。どちらのタイプも同じパケットフォーマットを共有しています。

最新問題: 236

次の属性のうち、BGP ルートの更新メッセージに含めることができないものはどれですか? (複数選択)

- A. Origin
- B. ローカル設定
- C. と
- D. AS_Path

Answer: B,C (メッセージを残す)

最新問題: 237

ルーティング テーブル内のルーティング エントリのネクスト ホップ アドレスは、直接接続されたインターフェイスのアドレスと同じネットワーク セグメント上にある必要があります。

- A. 真
- B. 偽

Answer: (解答を表示する)

最新問題: 238

レイヤー2スイッチは、複数の種類のイーサネットインターフェイスをサポートします。トランクインターフェイスと同様に、ハイブリッドインターフェイスでは複数のVLANからのデータフレームを通過させることができます。さらに、ハイブリッドインターフェイスから送信されるVLANからのデータフレームにタグを付けるかどうかを指定することもできます。

- A. 真
- B. 偽

Answer: A (メッセージを残す)

包括的かつ詳細なステップバイステップの説明:

1. レイヤ 2 スイッチ上のハイブリッド インターフェイスについて理解する:

- * レイヤ 2 スイッチは、アクセス インターフェイス、トランク インターフェイス、ハイブリッド インターフェイスなど、さまざまなインターフェイス タイプをサポートします。
- * トランク インターフェイスでは複数の VLAN からのトラフィックが通過できますが、ネイティブ VLAN に属するフレームはタグなしで送信され、他のすべての VLAN フレームにはタグが付けられます。
- * ハイブリッド インターフェイスはより柔軟です。
- * トランク インターフェイスと同様に、複数の VLAN からのトラフィックを通過させることができます。
- * ただし、特定のVLANのフレームがインターフェイスから送信される際に、タグ付きにするかタグなしにするかを設定できます。この機能は、VLANタグをサポートしていないデバイスを接続するなど、特定のネットワークシナリオで役立ちます。

2. トランク インターフェイスとハイブリッド インターフェイスの主な違い:

3. この記述が正しい理由:

- * このステートメントはハイブリッド インターフェイスの機能を正確に説明しています。
- * 複数の VLAN からのトラフィックをサポートします。
- * 管理者は、特定の VLAN に対して送信フレームをタグ付けするかタグなしにするかを設定できます。

4. 要約:

* レイヤー 2 スイッチ上のハイブリッド インターフェイスは複数の VLAN からのトラフィックをサポートし、柔軟なタグ付け構成を可能にするため、このステートメントは TRUE です。

参照 :

Huawei HCIA-Datacom 学習ガイド、「VLAN とインターフェース タイプ」の章。

最新問題: 239

監視プレーンは、通常、主制御盤の監視ユニットとインターフェースボードで構成され、それぞれ独立してシステムの環境監視を実行できます。環境監視の以下のどの側面が監視プレーンによって実行できますか？（複数選択）

- A. ファン制御
- B. システム電源のオン/オフ検出
- C. 温度検出
- D. 電圧検出

Answer: A,B,C,D (メッセージを残す)

最新問題: 240

OSPF のネイバー関係と隣接関係に関する次の説明のうち正しいものはどれですか？

- A. すべての隣接関係が隣接関係になるわけではない
- B. 隣接関係からネイバー関係が選択され、ルーティング情報を交換するために形成される。
- C. OSPF ルータは Hello パケットを交換する前に隣接関係を確立する必要がある
- D. 隣接関係は OSPF DD パケットによって維持されます

Answer: A (メッセージを残す)

最新問題: 241

_____ は、同じ組織によって管理され、統一されたルーティング戦略を使用するデバイスのコレクションを指します。

Answer:

として

有効な **H12-821_V1.0** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい H12-821_V1.0 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **H12-821_V1.0** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com H12-821_V1.0 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com H12-821_V1.0 問題集をゲットする人はこちら: https://www.goshiken.com/Huawei/H12-821_V1.0-mondaishu.html

(1265**30%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: 242

中規模のパーク ネットワークは、SNMP プロトコルを通じてネットワークを管理します。

パークではどのバージョンの SNMP を管理していますか？

- A. SNMPv1
- B. すべてのバージョンが利用可能です
- C. SNMPv3
- D. SNMPv2C

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 243

オンボードACとは、ファアウェイのアジャイルスイッチに内蔵されたAC機能であり、有線サービスと無線サービスの統合管理を実現します。有線サービスと無線サービスのトラフィックは、アジャイルスイッチによって統合され、一元管理されます。

- A. 真
- B. 偽

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 244

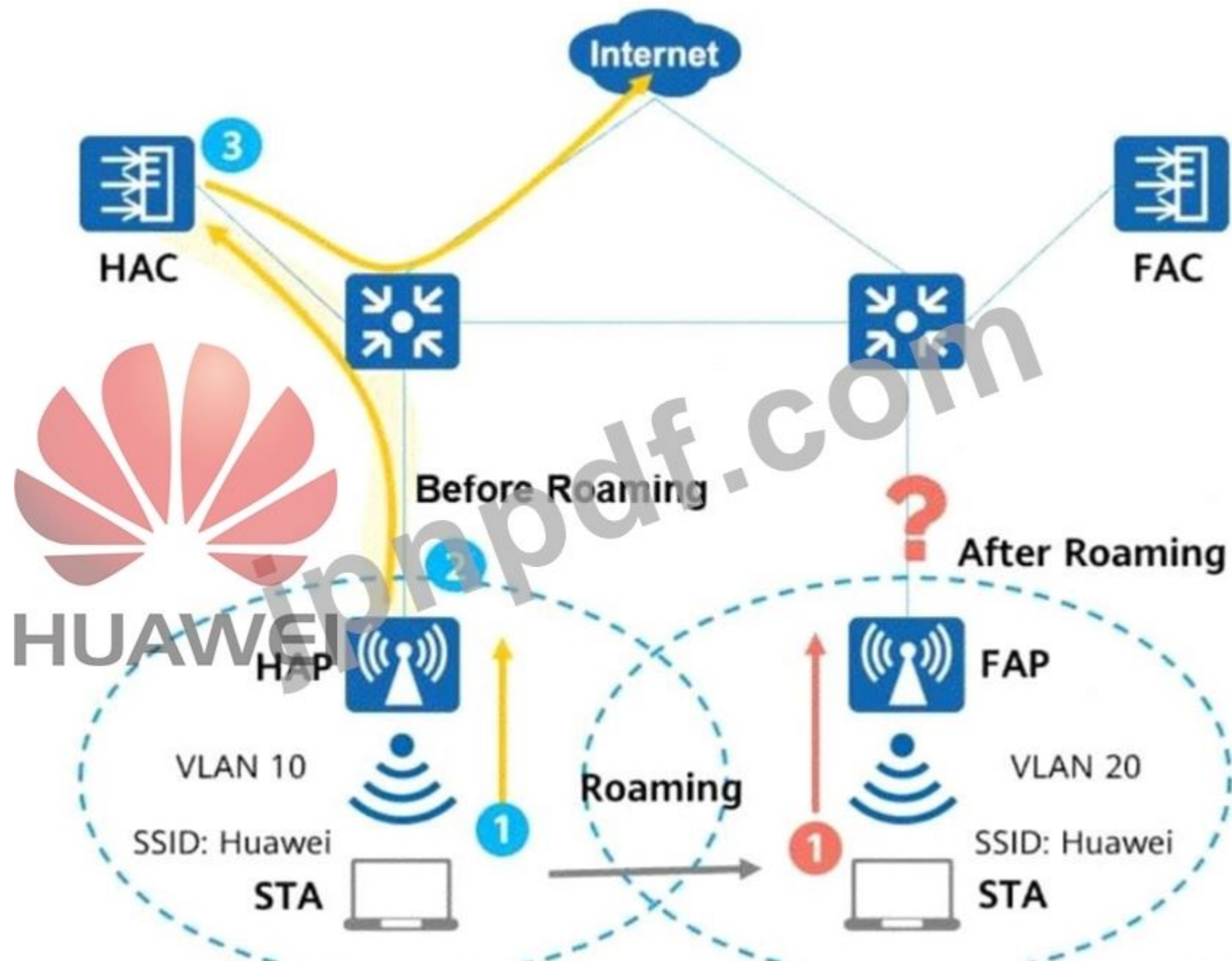
BGP パス ロード シェアリングが有効になっていない場合、どの BGP ルートが BGP ネイバーを送信しますか？

- A. BGPが推奨する最適なルートのみ
- B. IBGPから学習したルートのみ
- C. EBGPから学習したルートのみ
- D. すべてのネイバーから学習したすべてのBGPルート

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 245

図に示すように、データトラフィックはローミング前はSTA→HAP→HAC→上位層ネットワークという経路でトンネルモードで転送されます。レイヤー3ローミング後のデータトラフィックのフロー方向はどのようなでしょうか？



- A. STA -> FAP -> FAC -> HAC -> HAP -> HAC -> 上位層ネットワーク
- B. STA -> FAP -> FAC -> HAC -> 上位層ネットワーク
- C. STA -> FAP -> FAC -> 上位層ネットワーク
- D. STA -> FAP -> FAC -> HAC -> HAP -> 上位層ネットワーク

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

レイヤー3ローミング後、STAのトラフィックは外部AP (FAP)から外部AC (FAC)へ、そしてホームAC (HAC)へと転送され、上位層ネットワークに到達します。これにより、STAは既存のセッションを中断することなく、同じサブネット上に留まります。

最新問題: 246

スイッチング機器の転送プレーンに関する次の記述のうち、誤っているものはどれですか。

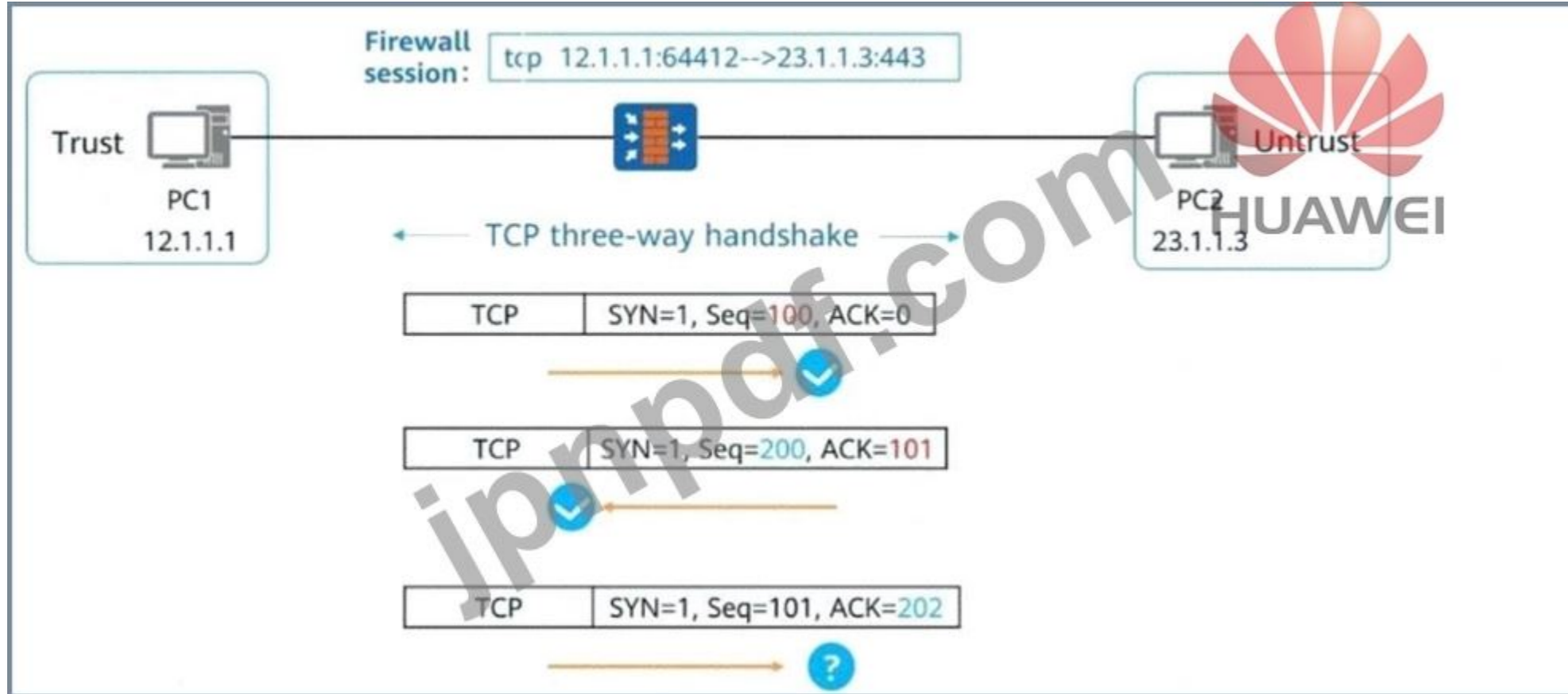
- A. 高速ノンブロッキングデータチャネルを提供する
- B. メイン制御基板とインターフェース基板で構成
- C. パケットのカプセル化とカプセル化解除を実現する

D. メッセージの統計情報を取得できます

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 247

図に示すように、ステートフル インспекション ファイアウォールは、パケットがファイアウォールのセッションステータスと一致するため、パケットを転送します。



A. 真

B. 偽

Answer: ([解答を表示する](#))

ステートフル インспекション ファイアウォールは、アクティブな接続の状態を追跡します。パケットがファイアウォールの状態テーブル内の既存のセッションと一致する場合、通過が許可されます。

図は、TCPパケットがセッション状態に一致するため、ファイアウォールがそれを転送することを示しています。

最新問題: 248

OSPFネットワークには、それぞれ異なる機能を持つ複数の種類のパケットがあります。Helloパケットの主な機能は次のどれですか？

A. 近隣関係の維持

B. 近隣探索

C. 隣接削除

D. 近隣関係の確立

Answer: A,B,D ([メッセージを残す](#))

Hello パケットは、次の目的で使用される、最も基本的かつ重要なタイプの OSPF パケットです。

ネイバー探索 - ルータは Hello パケットを使用して、同じリンク上の他の OSPF ルータを検出します。

ネイバー関係の確立 - 2 台のルータが一致する Hello パケットを交換すると、「Init」状態から「2-Way」状態に移行し、さらに隣接状態に移行します。

ネイバー関係の維持 - ネイバーが引き続き到達可能であることを確認するために、Helloパケットが定期的送信されます。デッドインターバル内にHelloパケットが受信されない場合、ネイバーはダウンしているとみなされます。

ネイバー削除はHelloパケットの直接的な機能ではありません。ネイバー削除は、Helloパケットの欠落によって間接的に発生します。

参照:Huawei HCIP-Datacom-Core Technology Study Guide(章:OSPFの基礎 - セクション:

OSPFパケットタイプ

最新問題: 249

次の操作のうち、IS-IS ルーティングを制御できないものはどれですか。

- A. IS-ISルートの浸透を設定する
- B. IS-ISインターフェースの認証を設定する
- C. IS-IS優先度を設定する
- D. IS-ISインターフェースのコストを設定する

Answer: (解答を表示する)

最新問題: 250

デフォルトでは、BFD パケットの送信間隔は _____ ミリ秒、受信間隔は _____ ミリ秒、ローカル検出は _____ 回です。

Answer:

1000|1000|3

最新問題: 251

ルーティング選択ツールのルートポリシーは、事前定義された条件に基づいてBGP属性をフィルタリングおよび設定できるため、BGPピアのポリシー定義やルート生成時によく使用されます。デフォルトでは、ノース構成からの未使用ルートはすべてルートポリシーによって拒否されます。

- A. 真
- B. 偽

Answer: A (メッセージを残す)

最新問題: 252

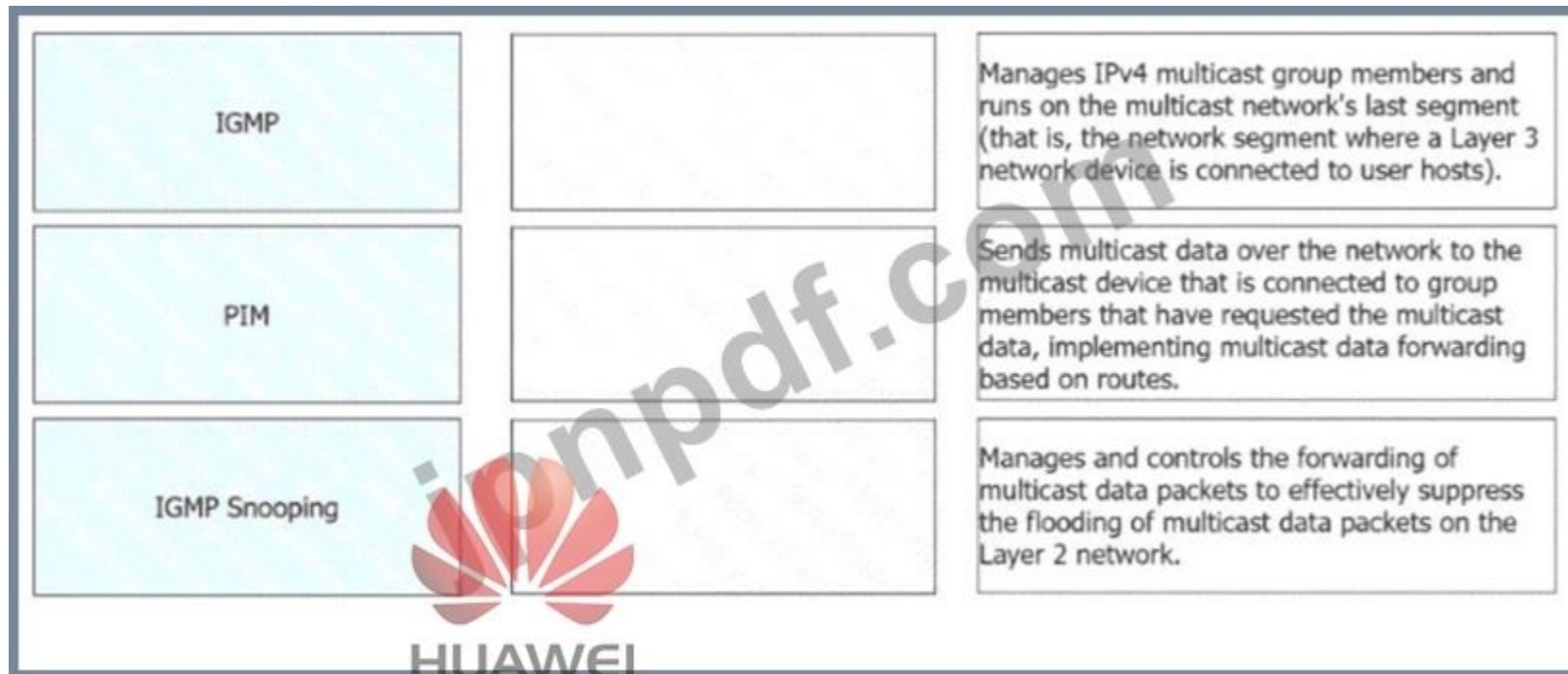
ブロードキャスト ネットワーク内の 2 台のルータの相互接続インターフェースの MTU が一致せず、インターフェースが ospf mtu-enablelet で設定されている場合、2 台のルータ間のネイバー関係の状態変化に関する記述のうち正しいものはどれですか。

- A. 2つのデバイスのネイバー関係ステータスは2方向のままです
- B. 2つのデバイスのネイバー関係ステータスはInit状態のままです
- C. 2つのデバイス間のネイバー関係は完全に確立されます
- D. 2つのデバイス間のネイバー関係はExstartのままです

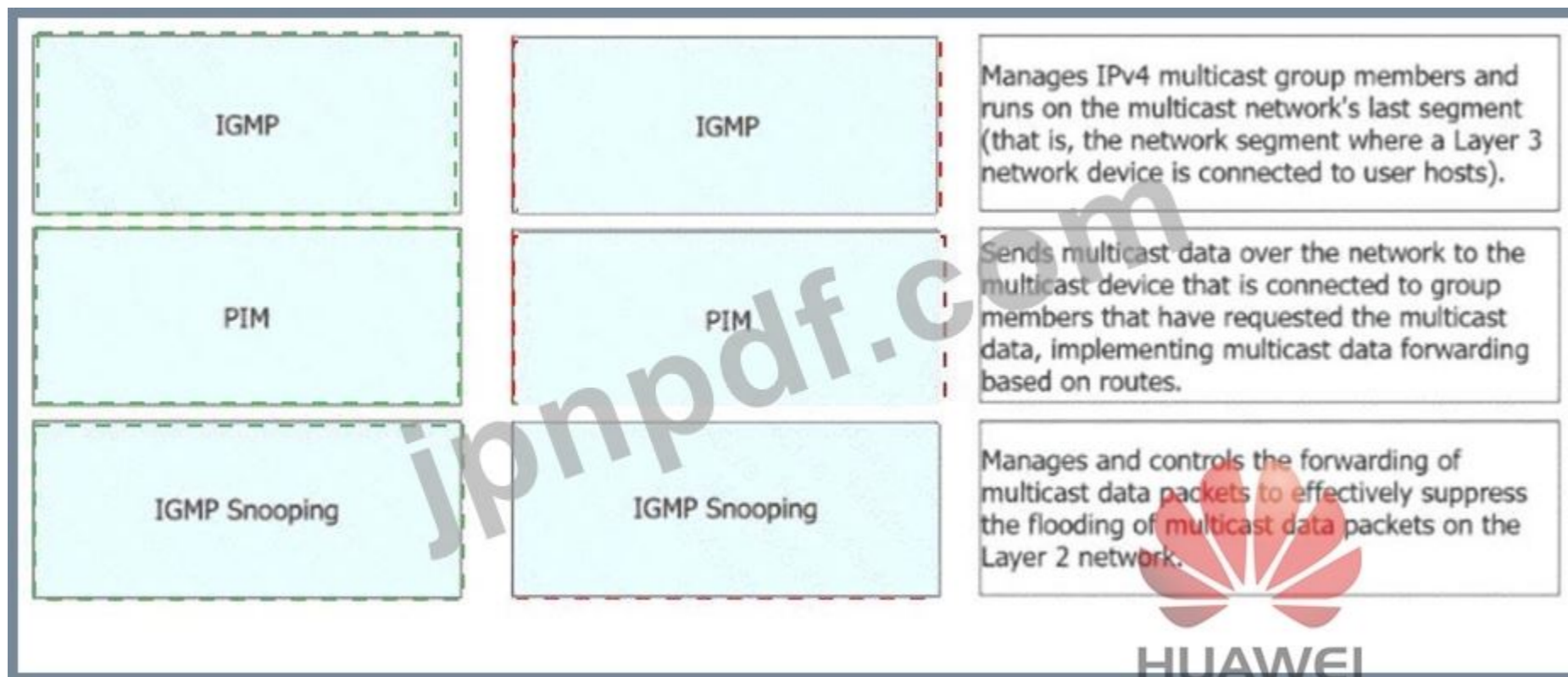
Answer: D (メッセージを残す)

最新問題: 253

次の IPv4 マルチキャスト プロトコルを対応する機能と一致させます。



Answer:



Explanation:

IGMP: IPv4 マルチキャスト グループ メンバーを管理し、マルチキャスト ネットワークの最後のセグメント (つまり、レイヤー 3 ネットワーク デバイスがユーザー ホストに接続されているネットワーク セグメント) で実行されます。

PIM: マルチキャスト データを要求したグループ メンバーに接続されているマルチキャスト デバイスにネットワーク経由でマルチキャスト データを送信し、ルートに基づいてマルチキャスト データ転送を実装します。

IGMP スヌーピング: マルチキャスト データ パケットの転送を管理および制御し、レイヤー 2 ネットワーク上のマルチキャスト データ パケットのフラッディングを効果的に抑制します。

IGMP (インターネット グループ管理プロトコル):

IGMP は、ホストおよび隣接するマルチキャスト ルータによって、ローカル サブネット上のマルチキャスト グループ メンバーシップを確立および維持するために使用されます。

これにより、ホストは、特定のグループのマルチキャストトラフィックを受信したいという希望をマルチキャストルーターに通知できるようになります。

これはレイヤー3で動作し、ネットワークの最後のセグメントで実行されます。

HCIP-Datacom-Core テクノロジー トレーニング マテリアル (マルチキャストの基礎)。

PIM (プロトコル非依存マルチキャスト):

PIMは、IPマルチキャストトラフィックの効率的なルーティングを目的として設計されたルーティングプロトコルです。マルチキャストパケットを転送するパスを決定します。

PIMは、RPF (Reverse Path Forwarding) チェックに基礎となるユニキャストルーティングテーブルを使用するため、「プロトコルに依存しない」ものです。

ネットワーク全体にマルチキャストデータを配信する役割を担います。

参考: HCIP-Datacom-Core テクノロジー トレーニング マテリアル (マルチキャストルーティングプロトコル)。

IGMPスヌーピング:

IGMPスヌーピングはレイヤー2で動作し、ホストとルータ間のIGMPトラフィックを監視します。

スイッチが特定のマルチキャストグループに参加しているポートにのみマルチキャストパケットを転送できるようにすることで、マルチキャストフラッドを防止します。

これにより、マルチキャストトラフィックを含むレイヤー2ネットワークの効率が大幅に向上します。

参考: HCIP-Datacom-Core テクノロジー トレーニング マテリアル (IGMPスヌーピングの概念)。

最新問題: 254

次のツールのうち、ルートポリシーの apply 句によって直接参照できないものはどれですか。

- A. タグ
- B. コミュニティ
- C. 起源
- D. IPプレフィックス

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 255

MSTドメイン内に複数のベアスパニングツリーを生成でき、各スパニングツリーはMSTIと呼ばれます。MSTIはインスタンスID識別を使用し、Huawei機器の値は0~32768です。

- A. フラッシュ
- B. 真

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 256

IS-ISでは、NETは特別なNSAPアドレスとみなされ、伝送プロトコルがIPであることを意味します。つまり、NETアドレスのSELフラグは()に固定されます。

Answer:

3

有効な **H12-821_V1.0** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい H12-821_V1.0 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **H12-821_V1.0** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com H12-821_V1.0 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com H12-821_V1.0 問題集をゲットする人はこちら: https://www.goshiken.com/Huawei/H12-821_V1.0-mondaishu.html
(1265**30%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: 257

ローカルルータはIS-ISを実行しており、そのコマンド出力は次の図のようになっています。次の記述のうち、正しいものはどれですか？

- A. S4/0/0 の回線レベルはレベル 1 です。
- B. S4/0/0 は IPv6 をサポートします。
- C. S4/0/0 は 30 秒間隔で IIH パケットを送信します。
- D. S4/0/0のコストは20です。

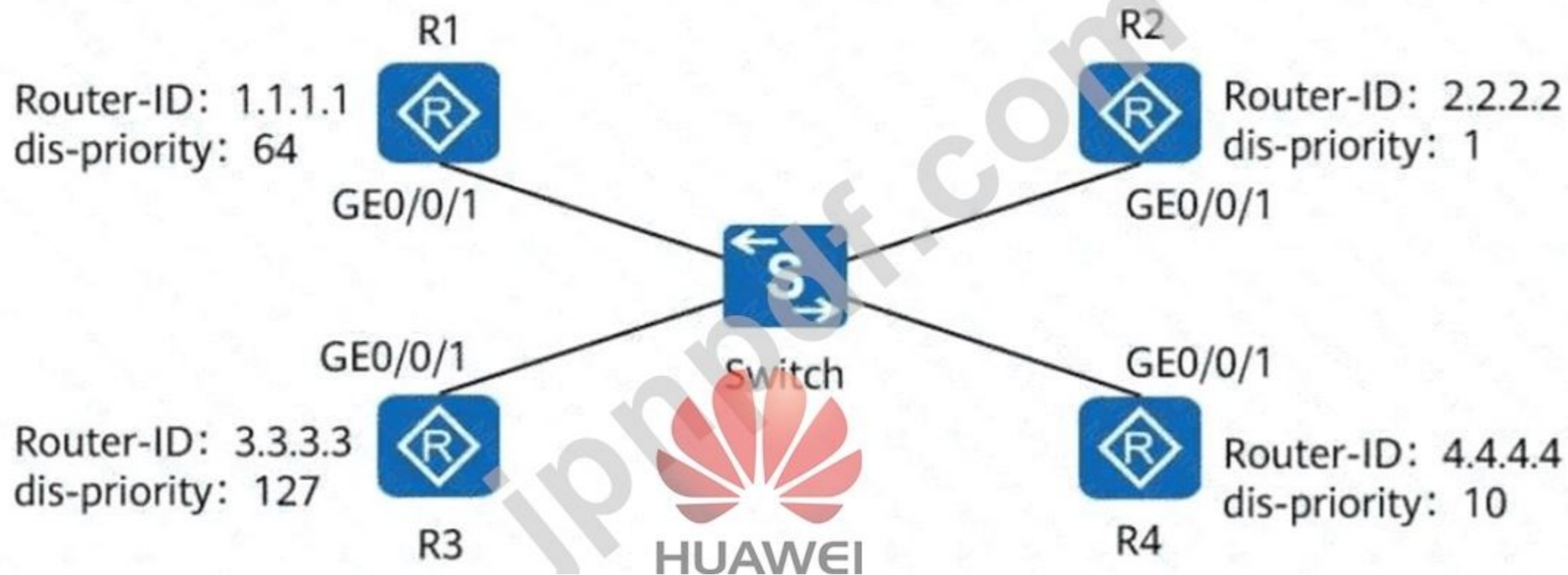
Answer: D ([メッセージを残す](#))

コマンド出力によると、インターフェースS4/0/0のレベル1回線のコスト値は、Costセクションに明示的に20と記載されています。これは、このインターフェースを介してルーティングされるすべてのトラフィックが、IS-ISメトリック計算においてこのコストを負担することを意味します。その他のオプション（回線レベルやIPv6サポートなど）は、正しくないか、提供された出力ではサポートされていません。

最新問題: 258

次の図に示すブロードキャスト IS-IS ネットワークでは、擬似ノードを作成および更新するために DIS を選出する必要があります。

次のルータのうちどれが DIS として選出されますか？



- A. R1
- B. R3
- C. R4
- D. R2

Answer: (解答を表示する)

IS-IS における DIS 選択の理解:

IS-IS ブロードキャスト ネットワークでは、効率的な通信のために擬似ノードを作成および更新するために指定中間システム (DIS) が選択されます。

選挙は次の基準に基づいて行われます。

DIS 優先度: 最も優先度の高いルータが DIS として選出されます。

ルータ ID (タイブレーカー): 優先度が同じ場合は、ルータ ID が最も高いルータが選択されます。

DIS 優先度とルータ ID の分析:

R1: 優先度 = 64、ルータID = 1.1.1.1

R2: 優先度 = 1、ルータID = 2.2.2.2

R3: 優先度 = 127、ルータID = 3.3.3.3

R4: 優先度 = 10、ルータID = 4.4.4.4

ルータの中で、R3 は最高の DIS 優先度 (127) を持ち、DIS になります。

正しい選択肢:

オプション B (R3): 正解です。R3 の優先度が最も高くなります。

オプション A (R1) : 優先度低い (64)ため、不正解です。

オプション C (R4) : 優先度低い (10)ため、不正解です。

オプション D (R2) : 優先度最も低い (1)ため、不正解です。

参考文献:

HCIA-Datacom 学習ガイド、章: IS-IS DIS 選択

Huawei IS-IS 構成と DIS ロールの詳細

最新問題: 259

OSPF ネットワーク上の DD パケット送信の信頼性と整合性を確保するために、DD パケット内の次のフィールドのうちどれが暗黙的な確認応答に使用されますか?

A. 私

B. シーケンス番号

C. MS

D. M

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 260

BGP に関する次の説明のうち正しいものはどれですか? (複数選択)

A. BGP がネイバー関係を確立する場合、最初に TCP 3 ウェイ ハンドシェイクを完了する必要があります。

そうしないと、近隣関係を確立できません。

B. BGPはTCP接続を有効に保つためにキープアライブメッセージを使用します。デフォルトのキープアライブ送信間隔は60秒です。

C. BGP がネイバー関係を確立すると、必要なパラメータが通知メッセージを通じてネゴシエートされます。

D. BGP は通信に TCP ポート 179 を使用します。

Answer: A,B,D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 261

マルチキャスト ネットワーク アーキテクチャのどの部分で IGMP プロトコルが使用されますか?

A. マルチキャスト転送ネットワーク

B. マルチキャストネットワーク全体

C. メンバーネットワーク

D. ソースネットワーク

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 262

RSTPでは、レイヤー2ネットワークが悪意のあるユーザーによって侵入されるのを防ぐために、多くのオプションの保護機能が設定されています。

では、TC-BPDU機能に関する次の説明のうち、正しいものはどれですか？(複数選択)

- A. デフォルトでは、指定された時間内にデバイスが処理するトポロジ変更パケットの最大数は2です。
- B. この機能を有効にすると、しきい値を超える他のTC BPDUパケットについては、タイマーが切れた後にデバイスはそれらを1回だけ処理します。
- C. デフォルトでは、デバイスが最大数のトポロジ変更パケットを処理するのに必要な時間はHello Timeです。
- D. TC-BPDU攻撃対策機能は、すべてのインターフェースで設定して有効にすることができます。

Answer: B,C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 263

DDoS攻撃とは、攻撃者が多数のゾンビホストを制御し、綿密に作成された攻撃メッセージを大量にターゲットネットワークに送信することで、通常のユーザーからの要求に対するサービスの提供を拒否させる攻撃を指します。

- A. 偽
- B. 真

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 264

PIM-DMでは、どの動作メカニズムの組み合わせがSPTを構成しますか？(複数選択)

- A. ステータスの更新
- B. 接ぎ木
- C. 剪定
- D. 拡散

Answer: A,B,C,D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 265

以下はルーターRTDの出力情報の一部です。

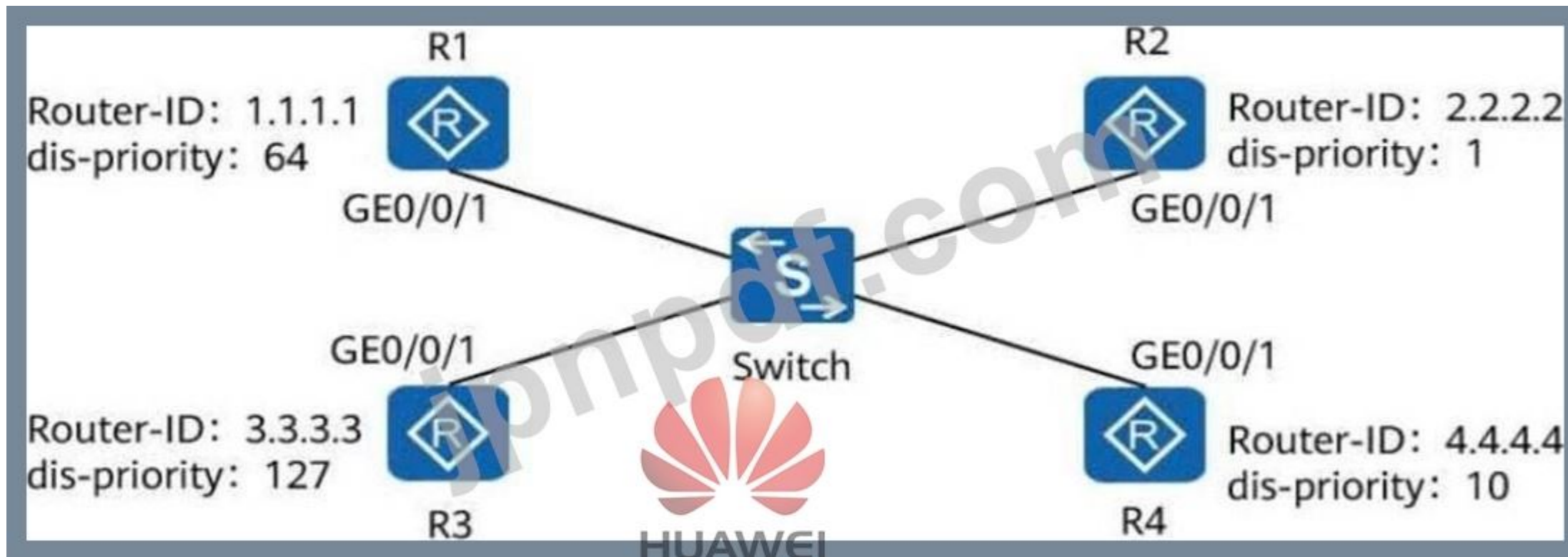
<RID>display igmp-snooping VLAN 3のIGMPスヌーピング情報 IGMPスヌーピングは有効です IGMP IPバージョンはデフォルト2に設定されています IGMPクエリ間隔はデフォルトで60に設定されています IGMP最大応答間隔はデフォルトで10に設定されています IGMPロバスト性はデフォルトに設定されています 2 IGMPレーザーウェイバクエリ間隔はデフォルトで1に設定されています IGMPルータポートエイジング間隔は180秒またはhelloのホールドタイムに設定されています 次の出力情報の説明のうち、間違っているものはどれですか。

- A. display igmp-snoopingコマンドは、VLAN上のIGMP Snooping設定情報を表示するために使用されます。
- B. VLAN3で処理できるIGMPメッセージのバージョンはデフォルト値です
- C. VLAN3のIGMPスヌーピングが有効になっています
- D. VLAN3のIGMPの最大応答時間はデフォルト値の60秒です。

Answer: (解答を表示する)

最新問題: 266

次の図に示すブロードキャストIS-ISネットワークでは、疑似ノードを作成および更新するためにDISを選出する必要があります。



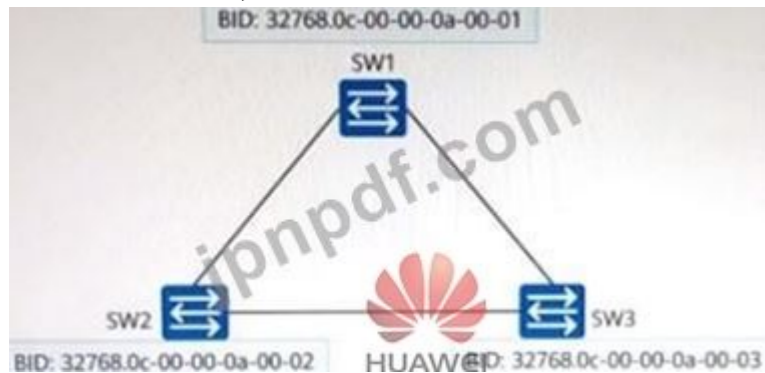
次のルータのうちどれが DIS として選出されますか？

- A. R4
- B. R2
- C. R3
- D. R1

Answer: C (メッセージを残す)

最新問題: 267

図に示すように、3つのスイッチはすべて RSTP を実行しており、ST2 の STP プライオリティを 2000 に設定してルートブリッジにすることができます。



- A. 偽
- B. 真

Answer: A (メッセージを残す)

最新問題: 268

IBGP ネイバーと EBGP ネイバーに関する説明のうち、間違っているものはどれですか？

- A. BGP パケットを交換する2つのピアが異なる自律システムに属している場合、これらの2つのピアはEBGPピアである。
- B. BGP パケットを交換する2つのピアが同じ自律システムに属している場合、これらの2つのピアはIBGPピアです。

- C. BGPを実行する2つのルータは、TCPセッションを確立するためにIP接続を持っている必要があります。
- D. IBGPピアは物理的に直接接続されている必要があります

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

最新問題: 269

IS-ISネットワークでは、ルータはリンクステート情報を交換するためにLSPを送信します。LSPはレベル1 LSPとレベル2 LSPに分類され、同じ形式を持ちます。LSPのLSP IDを構成する要素は次のどれですか？

- A. LSP番号
- B. 擬似ノードID
- C. システムID
- D. ISタイプ

Answer: A,B,C [\(メッセージを残す\)](#)

IS-ISの概要 :Intermediate System to Intermediate System (IS-IS)は、リンクステートルーティングプロトコルです。ルータはリンクステートパケット (LSP)を交換し、同期されたリンクステートデータベースを維持します。これらのLSPは、レベル1 LSP (エリア内ルーティング)とレベル2 LSP (エリア間ルーティング)に分類されます。どちらのタイプも同じパケットフォーマットを共有しています。HCIP-Datacom-Core テクノロジー トレーニング マテリアル (IS-IS LSP とパケット構造)。

LSP IDフォーマット :LSP IDは各LSPを一意に識別し、正確なルーティング情報を保証します。以下のコンポーネントで構成されます。

システムID (C): 各ルータに割り当てられる6バイトの識別子。ルータのNET (ネットワークエンティティタイトル)から派生します。この識別子により、IS-ISドメイン内でルータが一意に識別されます。擬似ノードID (B) ルータがブロードキャストネットワーク上で指定中間システム (DIS)として機能する場合に割り当てられます。DISによって生成されたLSPを他のルータと区別するために使用されます。

LSP番号 (A): LSPのシーケンス番号を示す1バイトのフィールド。同じルータによって同じレベルで生成された複数のLSPを区別するのに役立ちます。

参考: HCIP-Datacom 高度なルーティングおよびスイッチング テクノロジー (IS-IS LSP 形式)。

ISタイプの除外:

ISタイプ (D)はLSP ID自体の一部ではありません。IS-IS PDU内のフィールドであり、中間システムのタイプ (レベル1、レベル2、または両方)を示しますが、LSP IDの構成には影響しません。

参考: HCIE-Datacom V1.0 トレーニング マテリアル (IS-IS の基礎とレベル)。

結論 :IS-ISにおけるLSP IDは、システムID、擬似ノードID、およびLSP番号で構成されます。これらのコンポーネントは、IS-ISドメイン内の各LSPを一意に識別します。

最新問題: 270

MTSP では、____ ポートは特別なドメイン エッジ ポートであり、CIST におけるその役割はルート ポートです。

Answer:
マスター

最新問題: 271

WLAN ローミング トラフィックの 4 つの転送モデルに関する次の説明のうち、正しいものはどれですか。(複数選択)

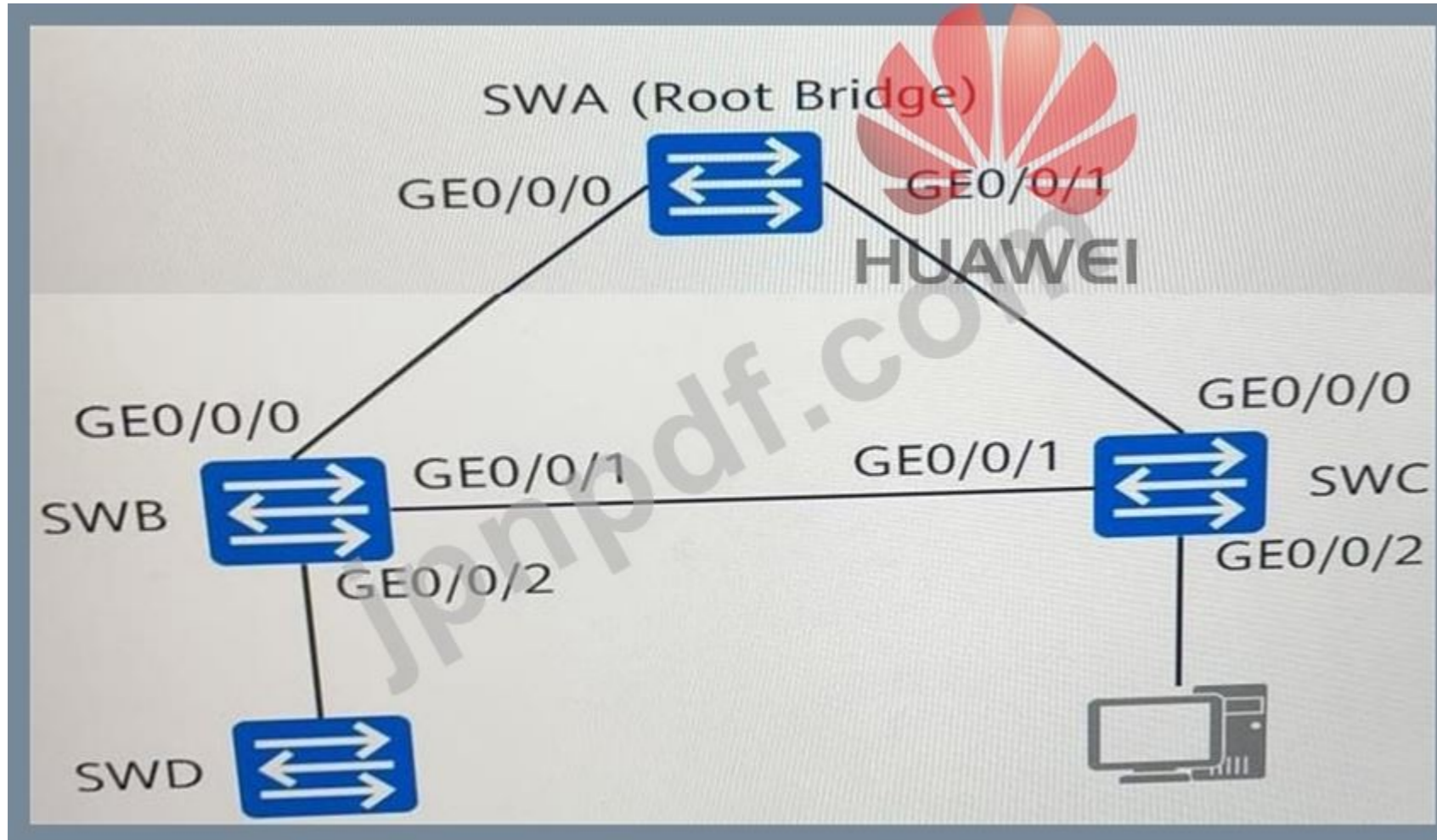
- A. レイヤ3ローミングトンネルの転送中に、STAがアトミックネットワークにアクセスしたい場合、HAPにメッセージを返す必要がある。
- B. レイヤ2ローミングの直接転送とレイヤ2ローミングのトンネル転送には違いはありません。どちらもFAPまたはFACのローカルネットワーク内で直接転送されます。
- C. レイヤ2ローミング転送とレイヤ3ローミング転送の違いは、STAローミングの前後のサブネットが同じサブネットであるかどうかである。
- D. レイヤ3ローミングの直接転送とレイヤ3ローミングのトンネル転送の違いは、パケットをHAPに返す必要があるかどうかです。

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

有効な H12-821_V1.0 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい H12-821_V1.0 試験問題集！ GoShiken.com が最新の H12-821_V1.0 試験問題集を提供しています。GoShiken.com H12-821_V1.0 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com H12-821_V1.0 問題集をゲットする人はこちら: https://www.goshiken.com/Huawei/H12-821_V1.0-mondaishu.html
(126530%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: 272

図に示すように、SWA、SWB、SWC、およびSWDはRapid Spanning Tree Protocol (RSTP)を実行します。次の記述のうち、正しいものはどれですか？

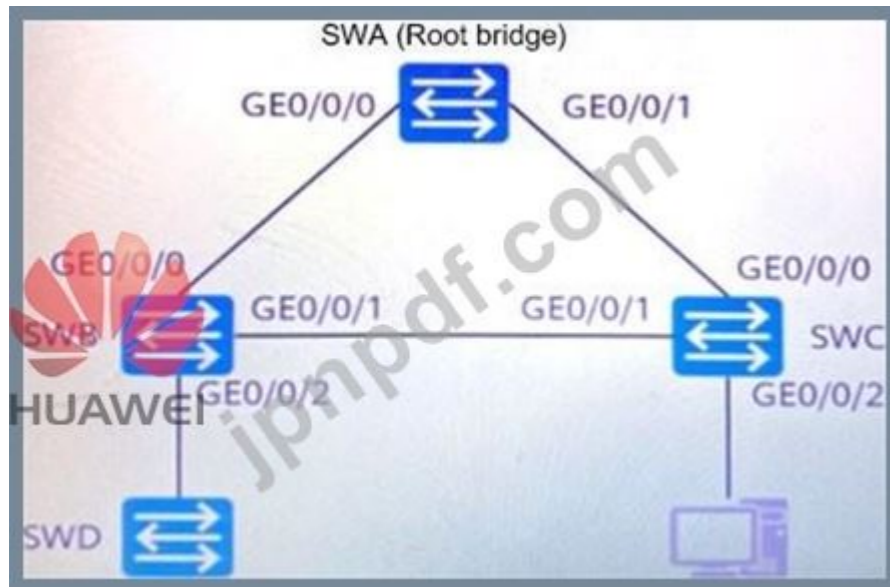


- A. 端末に接続された SWD の GEO/0/2 上のエッジ ポートを有効にすると、このポートがすぐに転送状態に入ることができます。
- B. 端末に接続された SWC の GEO/0/2 上のエッジ ポートを有効にして、このポートがすぐに転送状態に入ることができるようにすることができます。
- C. ポートがエッジ ポートとして設定されると、ポートはすぐに転送状態に入ることができます。
- D. OPOU を受信すると、エッジ ポートはスパニング ツリーの計算に再び参加します。

Answer: C (メッセージを残す)

最新問題: 273

図に示すネットワークでは、SWA、SWB、SWC、およびSWDがRSTPを実行しています。次の記述のうち正しいものはどれですか？(複数選択)

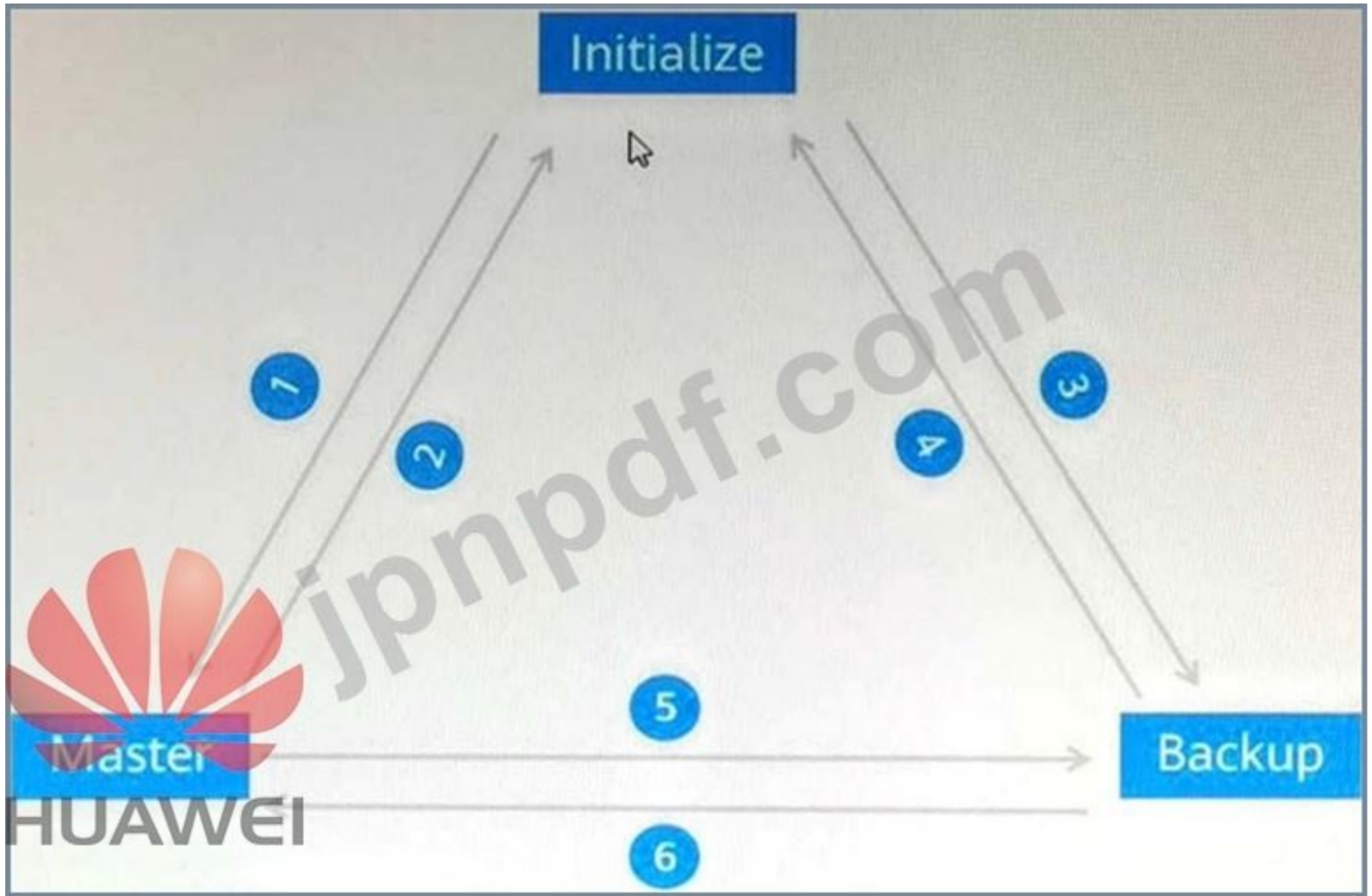


- A. エッジポートはBPDUを受信すると、スパンニングツリーの計算に再び参加します。
- B. エッジポートとして設定された後、インターフェースはすぐに転送状態に入ることができます。
- C. SWBのGE0/0/2ポートでエッジポートを有効にすると、端末に接続されたインターフェースがすぐに転送状態に入ることができる。
- D. SWCのGE0/0/2ポートでエッジポートを有効にすると、端末に接続されたインターフェースがすぐに転送状態に入ることができる。

Answer: A,B,D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 274

以下の VRRP イベントをシーケンス番号によるステートマシン間の切り替えとペアリングしてください。



Is received and the priority is less than 255		1
The MASTER DOTN timer times out or receives a notification message with a priority of 0 or a message with a priority lower than the local priority.		2
Receive Startup with priority equal to 255		3
Receive Shut down message		4
Receive a message with a higher priority than the local one		5
		6

Answer:

Is received and the priority is less than 255		1
The MASTER DOTN timer times out or receives a notification message with a priority of 0 or a message with a priority lower than the local priority.		2
Receive Startup with priority equal to 255		3
Receive Shut down message		4
Receive a message with a higher priority than the local one		5
		6

最新問題: 275

定期メンテナンス中に、企業の管理者がVRRPグループ情報を確認するコマンドを実行しました。このコマンドの出力について、誤っている記述はどれですか？

ヤムル

コピー編集

<HUAWEI> VRRPの詳細表示

Vlanif100 | 仮想ルータ1の状態: マスター

仮想IP: 10.1.1.100

マスターIP: 10.1.1.2

優先度実行: 120 優先度構成: 120

DR: なし BDR: なし MTU: 0

プリエンプト: はい 遅延時間: 20秒

残る :-

追跡: はい 優先度低下: 20

認証タイプ: MD5

BFDセッション状態: UP

A. VRRP グループのプリエンプションが有効になっています。

B. この VRRP グループは mVRRP グループです。

C. VRRP グループの認証が有効になっています。

D. VRRPグループのIDは1です。

Answer: B (メッセージを残す)

包括的かつ詳細なステップバイステップの説明：

* VRRP構成の分析:

* オプションA (ブリエンプション) : 正解です。出力には、ブリエンプションが有効であることが明示的に示されています。

* オプションC (認証): 正解です。MD5 を使用した認証が有効になっています。

* オプションD (グループID) : 正解です。VRRPグループIDは明示的に1と指定されています。

* 虚偽の陳述:

* オプションB (mVRRPグループ) : 出力は、これがmVRRP (マルチキャストVRRP)グループであることが示されていません。この機能は明示的に設定する必要があり、デフォルトでは有効になっていません。

参考文献:

* HCIA-Datcom 学習ガイド、章: VRRP 構成の詳細

* Huawei VRRPコマンドリファレンス

最新問題: 276

SNMP 管理モデルでは、管理対象デバイスの属性を定義する要素は次のどれですか。

A. MIB

B. エージェント

C. 管理対象オブジェクト

D. NMS

Answer: A (メッセージを残す)

SNMP (簡易ネットワーク管理プロトコル)では、MIB (管理情報ベース)が管理対象デバイスの属性を定義します。MIBは、管理対象オブジェクトの構造化データベースとして機能し、各オブジェクトは一意的なOID (オブジェクト識別子)で記述されます。これらのオブジェクトは、ネットワーク管理に不可欠な情報と制御インターフェースを提供します。エージェント (MIBの管理)やNMS (エージェントへのクエリ実行)などの他の要素は、属性を定義しませんが、MIBと対話します。

最新問題: 277

アドレス2001:0DB8:0000:C030:0000:0000:09A0:CDEFを圧縮してください。()

Answer:

2001:DB8:0:C030::9A0:CDEF

最新問題: 278

IS-ISネットワークでは、すべてのルータがLSPを生成します。擬似ノードによって生成されるLSPに含まれない情報の種類は次のどれですか？

A. インターフェース情報

B. サポートされているネットワークプロトコルに関する情報

C. ルート情報

D. 近隣情報

Answer: C (メッセージを残す)

IS-IS のアブセウドノードは、指定中間システム (DIS) が LAN に代わって LSP を生成するブロードキャスト ネットワーク セグメント (例: イーサネット) の論理表現です。

擬似ノード LSP には次のものが含まれます。

インターフェース情報 (擬似ノードに接続するインターフェース)、ネイバー情報 (LAN 上の他のルータとの隣接関係)、プロトコル情報 (サポートされているアドレス ファミリなど)ただし、ルーティング情報は擬似ノードではなくルータ自体によって生成された LSP でアドバタイズされるため、擬似ノードによって生成された LSP にはルート情報が含まれません。

Huawei HCIP-Datcom-Core Technology 学習ガイドからの参考資料:

擬似ノードLSPには、インターフェースやネイバーデータなど、ブロードキャストリンクに関する情報が含まれています。ルーティングエントリはアドバタイズしません。(章IS-ISの高度な機能 - セクション DISと擬似ノード)

最新問題: 279

OSPF ネットワークでは、ルータが ABR として機能する場合、ルータは BR でもある必要があります。

- A. 真
- B. 偽

Answer: B (メッセージを残す)

包括的かつ詳細なステップバイステップの説明:

この質問に答えるには、OSPF ルータの役割を理解する必要があります。

エリア境界ルータ (ABR) :

ABRは複数のOSPFエリアを接続するルータです。バックボーンエリア (エリア)に少なくとも1つのインターフェースを持ちます。

0) および他の OSPF エリア内の 1 つ以上のインターフェース。

ABR はエリア間の集約を実行し、エリア間のルーティング情報を伝播します。

バックアップルータ (BR):

OSPF用語には「BR」という用語は存在しません。代わりに、OSPFでは「バックアップ指定ルータ (BDR)」という用語が使用されます。BDRは、特定のOSPFブロードキャストまたはNBMA (非ブロードキャストマルチアクセス)ネットワークにおける指定ルータ (DR)のバックアップです。DRに障害が発生した場合、BDRがDRの役割を引き継ぎます。

重要な説明:

ABR は OSPF エリアの階層構造に関連しており、DR/BDR 選出プロセスには結び付けられていません。

ルータは DR や BDR として機能することなく ABR として機能することができます。これらは別々の役割です。

したがって、ABR は BR でもある必要があるという記述は誤りです。

参考文献:

Huawei HCIA-Datacom 学習ガイド、「OSPF の基礎」の章。

RFC 2328 - OSPF バージョン 2。

Huawei OSPF 構成ガイド。

最新問題: 280

マルチキャストの概念に関する次の記述のうち、間違っているものはどれですか。

- A. マルチキャストルータ: レイヤ3マルチキャスト機能をサポートするルータまたはレイヤ3スイッチ
- B. マルチキャストグループ: IPマルチキャストアドレスで識別される集合
- C. マルチキャストグループのメンバー。マルチキャストグループのメンバーはネットワーク内のどこにでも広く分散できます。
- D. グループは、情報の送信元、ソースを指し、グループの転送を提供するためにマルチキャストグループに参加する必要があるグループメッセージを指します。

Answer: D (メッセージを残す)

最新問題: 281

あるルータが IS-IS を実行しており、その出力情報が図に示されています。

```

<R1>display isis interface verbose
Interface information for ISIS(1)
-----
Interface      Id      IPV4.State      IPV6.State      Type  DIS
S4/0/0        001    Up              Down            L1    --
Circuit MT State      : Standard
IP Address             : 10.0.12.1
Csnp Timer Value      : L12  10
Hello Timer Value     : 10
DIS Hello Timer Value :
Hello Multiplier Value : 3
Cost                   : L1  10 L2  10
Ipv6 Cost              : L1  10 L2  10
Retransmit Timer Value : L12  5
Extended-Circuit-Id Value : 0000000001

```

次の記述のうち正しいものはどれですか？

- A. s4/0/0インターフェースのコスト値は20です
- B. s4/0/0インターフェースの回線レベル1はレベル1です
- C. s4/0/0インターフェース上のIIHの送信周期は30秒です
- D. s4/0/0インターフェースはIPv6をサポートしています

Answer: [解答を表示する](#)

最新問題: 282

ルータは図に示すように情報を出力します。

```
<R2>display ospf interface GigabitEthernet 0/0/0 verbose
      OSPF Process 1 with Router ID 10.0.2.2
Interface: 10.0.12.2 (GigabitEthernet0/0/0)
Cost: 1    State: BDR    Type: Broadcast    MTU: 1500
Priority: 1
Designated Router: 10.0.12.1
Backup Designated Router: 10.0.12.2
Timers: Hello 10 , Dead 40 , Poll 120 , Retransmit 5 , Transmit Delay 1
```

次の説明のうち正しいものはどれですか？（複数選択）

- A. ルーターのインターフェースアドレスは10.1.12.1です
- B. このインターフェースのネットワークタイプはブロードキャストです
- C. ルータはDRです
- D. このルーターのルーターIDは10.1.1.1です

Answer: B,C,D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 283

filter-policy 2000 エクスポートは IS-IS プロセス server-group-AP で設定されていますが、このコマンドの機能に関するどの記述が間違っていますか？

- A. このコマンドが設定されていない場合、デバイスはデフォルトで外部ルーティング プロトコルによって S-IS にインポートされたすべてのルートをアドバタイズします。
- B. このコマンドは外部に公開されたリンク状態情報をフィルタリングします
- C. ルートインポートと組み合わせて使用し、インポートされた外部ルートの一部のみをネイバーにアドバタイズできるようにする。
- D. デバイス自体によって生成されたルーティングエントリの公開を制限します

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 284

OSPFネイバーには、Down、Init、2-way、Loading、Fullなど、複数の状態があります。OSPFルーターがマスターとスレーブの役割をネゴシエートするのは、以下のどの状態ですか？

- A. 交換
- B. 初期化
- C. 双方向
- D. エクススタート

Answer: (解答を表示する)

包括的かつ詳細なステップバイステップの説明 :OSPFルーターはネイバー関係を確立し、隣接関係形成プロセスにおいて様々な状態を経て進行します。ExStart状態は、ルーターがマスターとスレーブの役割をネゴシエートする場所です。マスターがデータ記述 (DD) パケット交換プロセスを開始するため、このネゴシエーションは非常に重要です。

関連する OSPF 状態の内訳は次のとおりです。

* ExStart状態:

- * これは、ルーターがどれがマスターとして機能し、どれがスレーブとして機能するかを決定するフェーズです。
- * 決定は2つのルーターのルーターIDに基づいて行われます。ルーターIDが大きい方のルーターがマスターになります。

* 交換状態:

- * マスターとスレーブの役割が確立されると、ルーターはDDパケットを交換します。これらのパケットには、それぞれのLSDB内のLSAの要約が含まれています。

* 双方向状態:

* この状態は、2つのルータ間で双方向通信が確立されていることを示しますが、マスターとスレーブ間のネゴシエーションの前に発生します。

* 初期状態:

* これは、ルータが隣接ルータに Hello パケットを送信したが、応答として Hello パケットをまだ受信していない初期状態です。

重要なポイント: マスターとスレーブの役割のネゴシエーションは ExStart 状態でのみ行われるため、D になります。

ExStart 正しい答えを入力してください。

参考文献:

* Huawei HCIA-Datacom 学習ガイド、「OSPF ネイバー状態」の章。

* RFC 2328 - OSPF バージョン 2 (セクション 10.8)。

最新問題: 285

OSPFパケット認証に関する次の説明のうち、間違っているものはどれですか？（複数選択）

A. Huaweiルーターは、エリア認証とインターフェース認証の2つの認証方法をサポートしています。

B. OSPFネイバー認証プロセスはHelloパケットの交換によって完了する。

C. Huawei ルーターでサポートされている認証モードは、暗号化アルゴリズムの違いにより、Null、Simple、MD5、HMAC-MD5 に分類されます。

一部のデバイスはHMAC-SHA256もサポートしています

D. 同じルータ上の同じOSPFプロセスで、エリア0がMD5認証を使用する場合、他のエリアもMD5認証を使用する必要がありますが、異なるエリアの認証キーは異なる場合があります。

Answer: B,D (メッセージを残す)

最新問題: 286

フィルタポリシー2000エクスポートコマンドはISISプロセスで実行されます。フィルタポリシーの機能に関する次の記述のうち、誤っているものはどれですか？

A. ルート インポート機能と組み合わせて使用され、インポートされた外部ルートの一部をネイバーにアドバタイズします。

B. このコマンドが実行されない場合、デバイスはデフォルトで、ISIS が外部ルーティング プロトコルからインポートするすべてのルートをアドバタイズします。

C. デバイスによって生成されたルートのアドバタイズを制御します。

D. アドバタイズされる LSP をフィルタリングします。

Answer: D (メッセージを残す)

IS-ISのfilter-policyコマンドは、ルーティング情報のアドバタイズメントとフィルタリングを制御するために使用されます。ただし、このコマンドはLSP (リンクステートパケット)を直接フィルタリングするのではなく、ルートアドバタイズメントを制御します。ここでの誤った記述は、このコマンドがLSPをフィルタリングするというものです。

有効な **H12-821_V1.0** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい H12-821_V1.0 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **H12-821_V1.0** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com H12-821_V1.0 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com H12-821_V1.0 問題集をゲットする人はこちら: https://www.goshiken.com/Huawei/H12-821_V1.0-mondaishu.html
(126530%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: 287

BGP ルーティングに関する次の説明のうち正しいものはどれですか？(複数選択)

A. BGPは既存のルーティングエントリに基づいて集約できる

B. インポートルート方式は、BGPルーティングテーブルへの直接ルートの挿入をサポートします。

C. BGPはルートを挿入するためのネットワークとインポートルートをサポートしています

D. 通常のIGPと同様に、BGP自体もルートを計算して生成します。

Answer: A,B,C ([メッセージを残す](#))

Valid H12-821_V1.0 Dumps shared by GoShiken.com for Helping Passing H12-821_V1.0 Exam! GoShiken.com now offer the **newest H12-821_V1.0 exam dumps**, the GoShiken.com H12-821_V1.0 exam **questions have been updated** and **answers have been corrected** get the **newest** GoShiken.com H12-821_V1.0 dumps with Test Engine here:

https://www.goshiken.com/Huawei/H12-821_V1.0-mondaishu.html (1265 Q&As Dumps, **30%OFF Special Discount: Freepdfdumps**)