

## Cisco.300-415J.v2021-07-30.q40

試験コード : 300-415J  
試験名称 : Implementing Cisco SD-WAN Solutions (300-415日本語版)  
認証ベンダー : Cisco  
無料問題の数 : 40  
バージョン : v2021-07-30  
ページの閲覧量 : 627  
問題集の閲覧量 : 5639

<https://www.jpnsiken.com/shiken/Cisco.300-415J.v2021-07-30.q40.html>

### 質問: 1

展示を参照してください。

Hostname	State	System IP	Reachability	Site ID	Device Model	BFD	Control
BR1-VEEDGE1	✓	10.3.0.1	reachable	300	vEdge Cloud	8	5

BFD値8は何を表していますか？

- A. BFDセッションの数
- B. BFDセッションのポーリング間隔。
- C. BFDセッションのデッドタイマー
- D. BFDセッションのhelloタイマー

正解: A ([コメントを发表する](#))

### 質問: 2

サービス挿入構成の確認に使用されるのは、[Monitor]> [Network]> [Select Device]のどの経路ですか。

- A. システムステータス
- B. イベント
- C. トラブルシューティング
- D. リアルタイム

正解: D ([コメントを发表する](#))

### 質問: 3

代替ポートが構成されていない場合、コントローラ証明書の下でvBondに使用されるポートはどれですか？

- A. 12345
- B. 12347
- C. 12346
- D. 12344

正解: ([正解を表示します](#))

vSmart and vManage are normally installed behind NAT device, so port hopping is not needed. vBond always uses to other Viptela devices using port 12346 and they never use port hopping.

質問: 4

検証できるOMPのルートアドバタイズのタイプはどれですか？

- A. OMP、VPN。そして起源
- B. オリジン、TLOC、およびVPN
- C. オリジン、TLOC、およびサービス
- D. OMP、TLOCおよびサービス

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 5

ネットワーク管理者は、vManage GUIを使用して、WANエッジルーターの内側ゾーンから外側ゾーンへのアプリケーション対応ファイアウォールを構成しています。検査アクションを使用すると、どのような検査が実行されますか？

- A. TCPおよびUDPのステートフルインスペクション
- B. TCPのステートフル検査とUDPのステートレス検査
- C. TCPのIPS検査およびUDPのレイヤー4検査
- D. TCPのレイヤー7インスペクションとUDPのレイヤー4インスペクション

正解: ([正解を表示します](#))

Cisco's Enterprise Firewall with Application Awareness uses a flexible and easily understood zone-based model for traffic inspection, compared to the older interface-based model.

A firewall policy is a type of localized security policy that allows stateful inspection of TCP, UDP, and ICMP data traffic flows.

質問: 6

スループットを最大化し、より良い品質を達成するために、不要な再送信と大きな初期TCPウィンドウサイズを防ぐためにWANエッジで使用されるTCP最適化機能はどれですか？

- A. SEQ
- B. SYN
- C. RTT
- D. サック

正解: ([正解を表示します](#))

### TCP Optimization

The Cisco SD-WAN TCP Optimization feature uses TCP Selective Acknowledgement (SACK) to prevent unnecessary retransmissions and large initial TCP window sizes in order to maximize throughput and achieve a better quality of experience.

質問: 7

Cisco SD-WANアーキテクチャのデータプレーンでデータパケットの整合性を保証するために使用されているメカニズムはどれですか。{2つ選択してください}

- A. 認証ヘッダー
- B. カプセル化セキュリティペイロード

- C. 輸送場所
- D. TPMチップ
- E. 証明書

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 8

WANエッジルーターはどのデバイス状態で制御接続を作成しますが、データトンネルは作成されませんか？

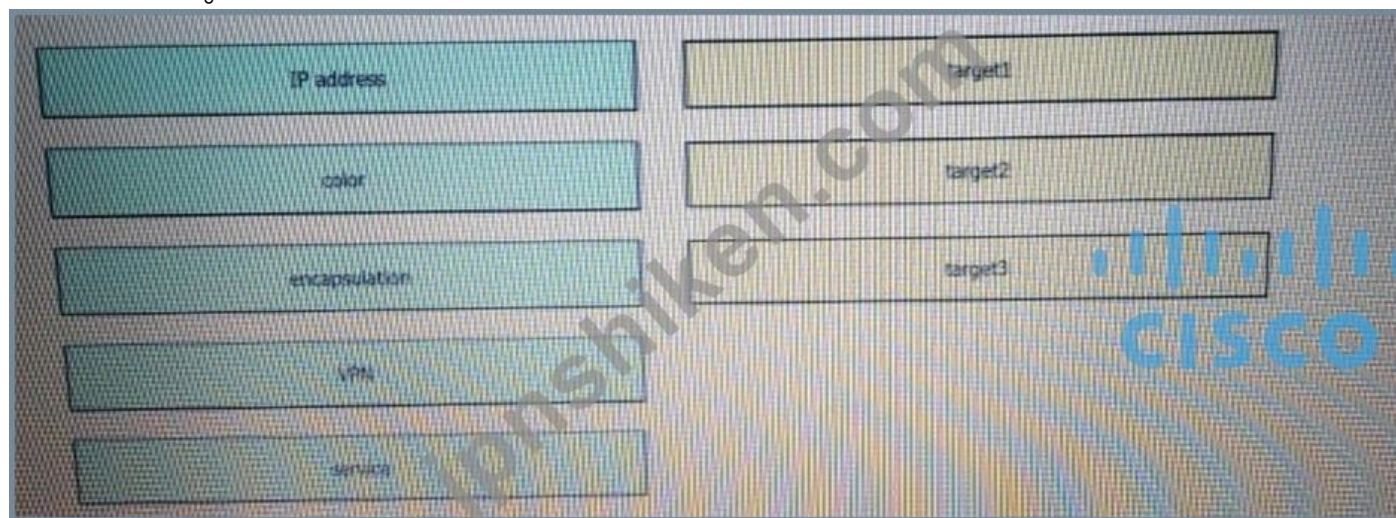
- A. 有効
- B. バックアップ
- C. アクティブ
- D. ステージング

正解: [D \(コメントを發表する\)](#)

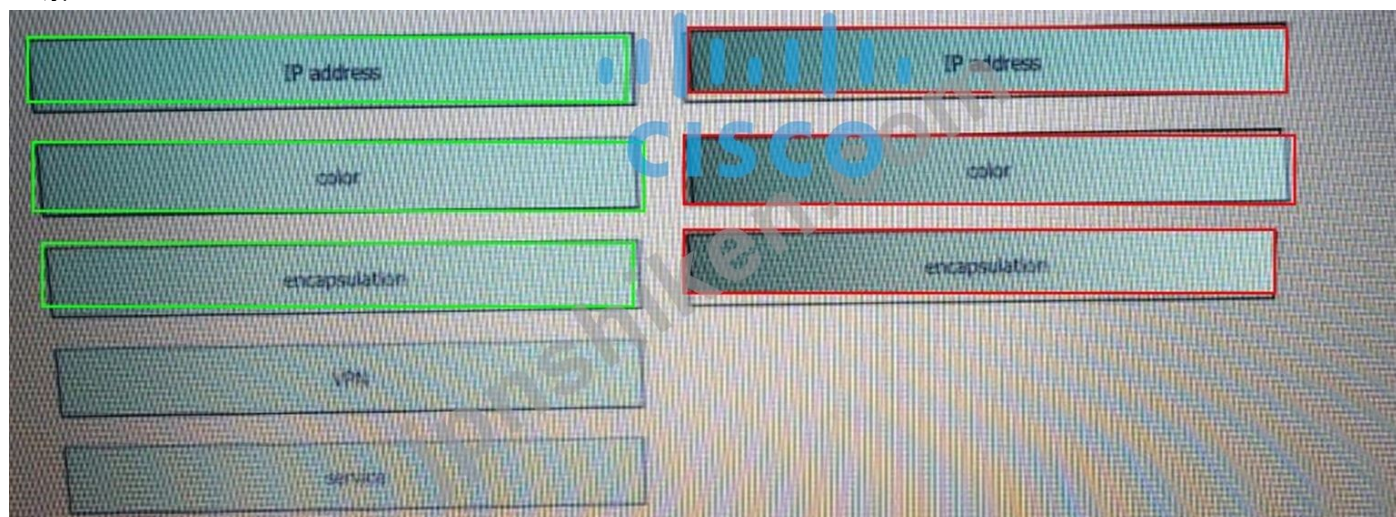
placed in staging state before deployment. During staging state, WAN Edge devices can only establish secure control connections with the SD-WAN controllers. No data plane connections are created. Hence, the vSmart controller establishes a

質問: 9

各トランスポートの場所を一意にする属性を左から右にドラッグアンドドロップします。すべてのオプションが使用されるわけではありません。



正解:



### Explanation:

A TLOC, or Transport Location, is the attachment point where a WAN Edge router connects to the WAN transport network. A TLOC is uniquely identified and represented by a three-tuple, consisting of system IP address, link color, and encapsulation (Generic Routing Encapsulation [GRE] or IPsec).

### 質問: 10

トランスポート側のWANエッジインターフェイスをアンダーレイ/WANネットワークに接続するVPNはどれですか？

- A. VPN 1
- B. VPN 511
- C. VPN 0
- D. VPN 512

正解: [\(正解を表示します\)](#)

transport network and the transport network itself. The network ports that connect to the underlay network are part of VPN 0, the transport VPN. Getting connectivity to the Service Provider gateway in the transport network usually involves configuring a static default gateway (most

### 質問: 11

Cisco ISR 4451 SD-WANデバイスでサポートされ、vEdgeではサポートされていないオンザボックスのセキュリティ機能k

- A. Cloud Expressサービス
- B. リバースプロキシ
- C. iPsec / GREクラウドプロキシ
- D. アプリケーション対応のエンタープライズファイアウォール

正解: [\(正解を表示します\)](#)

### 質問: 12

どのVPNが、直接インターネット用に構成された発信インターフェイスでのNAT操作です！アクセス？

- A. 10
- B. 0
- C. 1
- D. 512

正解: [\(正解を表示します\)](#)

### 質問: 13

WANエッジデバイスのどのコマンドが、OMPを介してvSmartから学習したファブリックに存在する色に関する情報を表示しますか？

- A. ompピアを表示
- B. ompルートを表示
- C. ompセッションを表示
- D. omp tlocsを表示

正解: [D \(コメントを發表する\)](#)

### 質問: 14

アプリケーション認識ファイアウォールの利点は何ですか？

- A. アプリケーションごとにトラフィックをブロックします。
- B. 暗号化されたトラフィックをブロックします
- C. パケットのMTUによってトラフィックをブロックします。
- D. MACアドレスでトラフィックをブロックします

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 15

Cisco IOS XE SD-WANイメージをサポートする2つのハードウェアプラットフォーム」2つ選択)

- A. vEdge-1000 series
- B. ASR1000 series
- C. ASR9000 series
- D. ISR9300 series
- E. ISR4000 series

正解: B,E ([コメントを發表する](#))

質問: 16

展示を参照してください。

PEER TYPE	PEER UPTIME	PEER PROTOCOL	PEER SYSTEM ID	SITE IP	PEER DOMAIN ID	PEER PRIVATE IP	PEER PRIVATE PORT	PEER PUBLIC IP	PUBLIC PORT	CONTROLLER LOCAL	CONTROLLER COLOR	GROUP STATE
vbond	dtls	-	0	0	1.3.25.25	12346	1.3.25.25	12346	gold	connect		0
vbond	dtls	-	0	0	1.3.25.25	12346	1.3.25.25	12346	silver	connect		0

エンジニアが制御接続の問題をトラブルシューティングしています。この「接続」とは、接続がどのように出力するかを意味します

- A. 制御接続が確立されています
- B. 制御接続の試行が進行中です
- C. 制御接続が接続されています
- D. 制御接続がダウンしています

正解: ([正解を表示します](#))

有効的な**300-415J**問題集はJPNTTest.com提供され、**300-415J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**300-415J**試験問題集を提供します。JPNTTest.com 300-415J試験問題集はもう更新されました。ここで**300-415J**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/300-415J-mondaishu> **435**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 17

ABC社は、オンプレミス方式を使用してコントローラーを展開することを決定しました。管理者はどのようにしてWANエッジリストをvManageにアップロードしますか？

A)



B)



C)



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

正解: (正解を表示します)

[https://sdwan-docs.cisco.com/Product\\_Documentation/vManage\\_Help/Release\\_18.3/Configuration/Devices](https://sdwan-docs.cisco.com/Product_Documentation/vManage_Help/Release_18.3/Configuration/Devices)

質問: 18

オンプレミスのハイパーバイザーまたはm IAASクラウドに展開可能なCisco SD-WANアーキテクチャの2つのプラットフォームはどれですか。(2つ選択してください。)

- A. vEdge 100c
- B. vEdgeクラウド
- C. ISR 4431
- D. vEdge 2000
- E. CSR 1000v

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 19

展示を参照してください。



```

Cisco
-----
LOCAL PEER PEER PEER
REMOTE REMOTE REPEAT
INSTANCE TYPE PROTOCOL SYSTEM IP ID ID PRIVATE PRIVATE PEER PEER
REMOTE COLOR STATE ERROR ERROR COUNT Uptime PORT PUBLIC IP PORT
-----
0 default vsmart tle 1.1.1.3 100 1 100.1.1.3 23456 100.1.1.3 23456
default trying DOWN! NOERR 10001 2020-01-01T10:01:20+0000

```

制御接続に障害が発生しています。どのアクションが問題を解決しますか？

- A. vManagerにvSmartをインポートする
- B. vSmartで証明書の信頼性を検証します
- C. vManageにWANエッジリストをアップロードします。
- D. vSmartへの到達可能性を復元します

正解: **D** ([コメントを发表する](#))

<https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/routers/sd-wan/214509-troubleshoot-control-connections.html>

質問: 20

LTEとWi-FiをサポートするCisco SD-WAN WANエッジプラットフォームはどれですか？

- A. vEdge2000
- B. ASR1001
- C. CSR 1000v
- D. ISR 1101

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 21

エンジニアは、ラウンドトリップ遅延を減らすことにより、コネクション型トラフィックのスループットを向上させる必要があります。この目標を達成する構成はどれですか。

- A. 「TCP最適化を有効にする」をオンにします
- B. 「ECMPキーイングの強化」をオフにします
- C. 「TCP最適化を有効にする」をオフにします

D. ECMPキーイングの強化」をオンにします

正解: [A \(コメントを发表する\)](#)

TCP optimization fine-tunes the processing of TCP data traffic to decrease round-trip latency and improve throughput.

<https://www.cisco.com/c/dam/en/us/td/docs/routers/sdwan/configuration/config-18-2.pdf#page=530>

質問: 22

WANエッジノードをオンボーディングするときの構成テンプレートの「vpn 0」の目的は何ですか？

- A. vSmartコントローラーとvEdgeルーター間、およびvSmartとvBond間の安全なDTLSまたはTLS接続を介して制御トラフィックを伝送します
- B. オーバーレイネットワーク内のViptelaデバイス間で制御外のネットワーク管理トラフィックを伝送します。
- C. vSmartコントローラーとvEdgeルーター間、およびvSmartとvManager間の安全なIPsec接続を介して制御トラフィックを伝送します
- D. vSmartコントローラーとvEdge間の安全なDTLSまたはTLS接続を介して制御トラフィックを伝送します
- E. ルーター、およびvSmartとvBondの間

正解: [\(正解を表示します\)](#)

• VPN 0 is the transport VPN. It carries control traffic over secure DTLS or TLS connections between vSmart controllers and vEdge routers, and between vSmart controllers and vBond orchestrators. Initially, VPN 0 contains all a device's interfaces except for the management interface, and all the interfaces are disabled. For the control plane to establish itself so that the overlay network can function, you must configure WAN transport interfaces in VPN 0.

質問: 23

vManage NMSの説明は何ですか？

- A. VPN 512 (管理VPN)からのみアクセス可能です。
- B. クラスタでは、デバイステンプレートを作成し、同じサーバーに接続する必要があります
- C. ネットワーク内の専用WANエッジルーター上のソフトウェアプロセスです。
- D. クラスタは少なくとも2つのvManageNMSで構成されます

正解: [\(正解を表示します\)](#)

You can access the vManage NMS from VPN 0 (the WAN transport VPN) and from VPN 512 (the management VPN).

質問: 24

Cisco SD-WANアーキテクチャのどのコンポーネントが、オーバーレイネットワークのコントロールプレーンを監視して、Cisco SD-WANファブリックを形成するWANエッジデバイス間の接続を確立、調整、維持しますか？

- A. vBond
- B. vManage
- C. vSmart
- D. APIC-EM

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 25

ISRプラットフォームのCisco SD-WAN認証プロセスに関するハードウェアコンポーネントはどれですか。

- A. SUDI

- B. ZTP
- C. TPC
- D. TPMD

正解: ([正解を表示します](#))

#### 質問: 26

出品物をご参照ください。

PEER	PEER	PEER	SITE	DOMAIN	LOCAL	REMOTE	REPEAT	REMOTE		
INSTANCE	TYPE	PRIVATE	PROTOCOL	SYSTEM	IP	PUBLIC	ID	PORT		
COLOR	STATE	ERROR	ERROR	COUNT	DOWNTIME					
1	VPN	UP	0.0.0.0	0	192.168.0.231	12346	192.168.0.231	12346	Default	500
1	VPN	DOWN	0.0.0.0	0	192.168.0.231	12346	192.168.0.231	12346	Default	500

有効なCertificateSerialNumbreが入力されているにもかかわらず、エンジニアが制御接続の切断のトラブルシューティングを行っています。問題を解決する2つのアクションはどれですか。 (2つ選択してください)

- A. 特定のデバイスのコントローラーに有効なシリアル番号を入力します
- B. ネットワーク内の重複するIPを削除します。
- C. PNPポータルで有効な製品ID (モデル)を入力してください
- D. コントローラー間でシリアル番号ファイルを照合します
- E. コントローラーのネットワーク到達可能性を復元します

正解: ([正解を表示します](#))

<https://community.cisco.com/t5/networking-documents/sd-wan-routers-troubleshoot-control-connections/ta-p/3813237>

#### 質問: 27

プレフィックスのグループを使用して、ネットワークのルーティングパスに影響を与えるポリシーが作成されます。サイトリストに適用すると、どのようなポリシーアプリケーションがこの目標を達成しますか？

- A. 制御ポリシー
- B. vpn-membershipポリシー
- C. app-routeポリシー
- D. cflowd-template

正解: **A** ([コメントを發表する](#))

#### 質問: 28

エンジニアは、収束のためにSLAベースのポリシー内のトンネル特性を追跡したいと考えています。この目標を達成するポリシー構成はどれですか。

- A. アプリルートポリシー
- B. VPNメンバーシップポリシー
- C. 制御ポリシー
- D. データポリシー

正解: ([正解を表示します](#))

An application-aware routing policy matches applications with an SLA, that is, with the data plane tunnel performance characteristics that are necessary to transmit the applications' data traffic. The primary purpose of application-aware routing policy is to optimize the path for data traffic being transmitted by Cisco SD-WAN devices.

An application-aware routing policy is a type of centralized data policy. !

質問: 29

vManageポリシー構成手順を左側から右側の正しい定義にドラッグアンドドロップします。

Create groups of interest.	Create the network structure to which the policy applies.
Configure traffic rules.	Create lists that group together related items that an engineer can call in the match or action components of a policy.
Configure topology.	Associate a policy with sites and VPNs in the overlay network.
Apply policies to sites and VPNs.	Create the match and action conditions of a policy.

正解:

Create groups of interest.	Configure topology.
Configure traffic rules.	Create groups of interest.
Configure topology.	Apply policies to sites and VPNs.
Apply policies to sites and VPNs.	Configure traffic rules.

質問: 30

ネットワーク管理者は、WANエッジルーターに適用するvManageGUIからOMP機能テンプレートを作成しています。LAN側からOMPに戻るルートの再配布を回避する構成属性はどれですか。

- A. 「プレフィックスごとにアドバタイズされるパスの数」を設定します
- B. 「オーバーレイAS番号」を設定
- C. 「バックアップパスの送信」を構成します
- D. 「ECMP制限」を構成します

正解: (正解を表示します)

If you configure the same **overlay AS number** on multiple vEdge routers in the overlay network, all these routers are considered to be part of the same AS, and as a result, they do not forward any routes that contain the overlay AS number. This mechanism is an additional technique for **preventing BGP routing loops** in the network.

質問: 31

Cisco SD-WANファブリックでvManageのスケラビリティはどのように向上しますか？

- A. クラスタに複数のvManageコントローラーを導入
- B. vManageのライセンスを増やします
- C. 異なる物理サーバーに複数のvManageコントローラーを導入します。
- D. vManageに接続されているWANリンクの帯域幅を増やす

正解: ([正解を表示します](#))

有効的な**300-415J**問題集はJPNTest.com提供され、**300-415J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**300-415J**試験問題集を提供します。JPNTest.com 300-415J試験問題集はもう更新されました。ここで**300-415J**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/300-415J-mondaishu> **435**問、**30%**ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: **32**

エンジニアは、ネットワークルートアドバタイズメントに影響を与える集中型ポリシーを構成しています。どのコントローラがこのポリシーをファブリックに配信しますか？

- A. vSmart
- B. vManage
- C. WAN Edge
- D. vBond

正解: **A** ([コメントを發表する](#))

vSmart controllers are the centralized brain of the solution; they implement policies and connectivity between SD-WAN branches. The centralized policy engine in Cisco vSmart controllers provides policy constructs to manipulate routing information, access control, segmentation, extranets, and service chaining.

質問: **33**

エンジニアは、集中制御ポリシーで、長さが / 1から / 16までのすべてのIPプレフィックスに一致するリストを設定しています。どのリストがこのタスクを実行しますか？

- A. 0.0.0.0/0 ge 1
- B. 0.0.0.0/1 le 16
- C. 0.0.0.0/16 ge 1
- D. 0.0.0.0/0 le 16

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **34**

監視>ネットワーク>デバイスの選択の下のどの経路がサービス挿入構成の検証に使用されますか？

- A. システムステータス
- B. リアルタイム
- C. イベント
- D. ACLログ

正解: **B** ([コメントを發表する](#))

質問: **35**

WANエッジルーターがデュアルWANエッジ設計のサイトからの優先度の低い出口になるのは、どのOSPFコマンドですか？

A)

```
vpn vpn-id
router
  ospf
    area number
    range prefix/length
```

B)

```
vpn vpn-id
router
  ospf
    max-metric
```

C)

```
vpn vpn-id
router
  ospf
    area number
    no-summary
```

D)

```
vpn vpn-id
router
  ospf
    area number
    nssa
    no-summary
```

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

正解: ([正解を表示します](#))

#### 質問: 36

大規模な小売組織は、ブランチアプリケーションの一部をAWSクラウドに移行することを決定しました。ネットワークアーキテクトは、社内のCisco SD-WANブランチをクラウドネットワークからAWSにどのように拡張しますか？

- A. AWSオンラインソフトウェアストアを介して仮想WANエッジデバイスクラウドを作成します
- B. AWSオンラインソフトウェアストアを介してvSmartCloudの仮想インスタンスを作成します
- C. インターネットを介して各ブランチからAWSへのGREトンネルを作成します
- D. メインデータセンターにAWS Cloud Routerをインストールし、各ブランチからの接続を提供します

正解: **A** ([コメントを发表する](#))

[https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/solutions/CVD/SDWAN/Cisco\\_Cloud\\_onRamp\\_for\\_IaaS\\_AWS\\_Version2.html#\\_Toc54023359](https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/solutions/CVD/SDWAN/Cisco_Cloud_onRamp_for_IaaS_AWS_Version2.html#_Toc54023359)

#### 質問: 37

エンジニアはvManageのどこで制御ノードの障害の詳細を見つけますか？

- A. アラーム
- B. イベント
- C. 監査ログ
- D. ネットワーク

正解: ([正解を表示します](#))

[https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/routers/sdwan/vManage\\_How-Tos/vmanage-howto-book/m-troubleshooting.html](https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/routers/sdwan/vManage_How-Tos/vmanage-howto-book/m-troubleshooting.html)

**質問: 38**

エンジニアがvEdgeルーターのトラブルシューティングを行っており、「DCONFAIL-DTLS接続失敗」メッセージを識別しています。何が問題ですか？

- A. 証明書の不一致
- B. 接続の問題
- C. 組織の不一致
- D. メモリの問題

正解: ([正解を表示します](#))

**質問: 39**

ユーザーがローカルのインターネットブレイクアウトからYouTubeにアクセスできるようにする構成

A)

```
VPN 10
ip route 0.0.0.0/0 vpn 0
```

B)

```
VPN 10
ip route 0.0.0.0/0 vpn 0
VPN 0
interface Gig1/1
nat
```

C)



```
policy
data-policy DPI
vpn-list vpn10
sequence 10
match
app-list YouTube
|
action drop
count Youtube
|
default-action accept
|
lists
vpn-list vpn10
vpn 10
|
app-list YouTube
app youtube
app youtube_hd
|
site-list Remote
site-id 14
site-id 15
|
apply-policy
site-list Remote
data-policy DPI from-service
```

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

正解: **B** ([コメントを發表する](#))

質問: 40

ゼロタッチのオンボーディングプロセスをサポートするためにPNP / ZTPに必要なデバイス情報はどれですか？

- A. public DNS entry
- B. serial and chassis numbers
- C. interface IP address
- D. system IP address

正解: ([正解を表示します](#))

有効的な**300-415J**問題集はJPNTTest.com提供され、**300-415J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**300-415J**試験問題集を提供します。JPNTTest.com 300-415J試験問題集はもう更新されました。ここで**300-415J**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/300-415J-mondaishu> **435**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」