

Cisco.300-415J.v2021-08-17.q41

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 : 41
バージョン : v2021-08-17
ページの閲覧量 : 581
問題集の閲覧量 : 4970

<https://www.jpnsiken.com/shiken/Cisco.300-415J.v2021-08-17.q41.html>

質問: 1

クラウドベースのCisco SD-WANコントローラを導入する2つの利点は何ですか？ (2つ選択してください。)

- A. サービスとしてのインフラストラクチャ
- B. データの一元化されたRAIDストレージ
- C. SLAの管理
- D. 分散認証ポリシー
- E. 集中管理およびデータプレーン

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 2

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

- A. IPsec / GREクラウドプロキシ
- B. 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
- C. Cloud Expressサービス
- D. リバースプロキシ

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 3

AWSクラウドでは、Cisco SD-WANでWANエッジルーターを自動的にプロビジョニングする機能はどれですか。

- A. クラウドアプリ
- B. Cloud OnRamp
- C. vAnalytics
- D. ネットワークデザイナー

正解: ([正解を表示します](#))

Cisco SD-WAN Cloud OnRamp for IaaS, "Cloud OnRamp" for short, is a Cisco SD-WAN feature that automates provisioning of a Cisco SD-WAN virtual appliance routers (either vEdge Cloud or CSR (Cloud Services Router)) in the AWS cloud, after providing

質問: 4

vEdgeルーターにプッシュされたポリシーを検証するコマンドはどれですか？

- A. vSmart# show running-config apply-policy
- B. vEdge# show policy from-vsmart
- C. vSmart# show running-config policy
- D. vEdge# show running-config data policy

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 5

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: 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

デバイスがアップグレードされたときに確認するログはどれですか？

- A. ACL
- B. 監査
- C. SNMP
- D. メール

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 8

Cisco SD-WANコントロールプレーンアーキテクチャのどのコンポーネントが、ネットワークコンポーネントの証明書と設定の保存を容易にしますか？

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

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 9

show omp tlocsからのルート検証出力を左側からドラッグして、右側の正しい説明にドロップします。



正解:



質問: 10

vEdgeルーターのTLOCごとにBFDセッションの概要情報を表示するコマンドはどれですか。

- A. bfd履歴を表示
- B. bfdサマリーを表示
- C. bfdセッションを表示
- D. bfd tloc-summary-listを表示

正解: ([正解を表示します](#))

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/routers/sdwan/command/sdwan-cr-book/sdwan-cr-book_chapter_0100.html

質問: 11

WANエッジデバイスがSD-WANオーバーレイに参加すると、WANエッジデバイスとvSmartコントローラ間の接続を調整するCisco SD-WANコンポーネントはどれですか。

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

正解: **B** ([コメントを發表する](#))

Another device, called the vBond orchestrator, automatically authenticates all other Cisco vEdge devices when they join the SEN overlay network.

質問: 12

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. イベント
- C. ACLログ
- D. リアルタイム

正解: **D** ([コメントを發表する](#))

質問: 13

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: 14

CiscoSD-WANアーキテクチャのどの2つのプラットフォームがオンプレミスのハイパーバイザーまたはmIaaSクラウドに導入可能ですか。 (2つ選択してください。)

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

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 15

ソフトウェアがvManage NMSでアップグレードされる場合、イメージをローカルのvManageソフトウェアリポジトリに保存する2つのイメージ追加オプションはどれですか。(2つ選択してください。)

- A. SNMP接続を介してダウンロードされます
- B. SMTP接続を介してダウンロードされます
- C. コントロールプレーン接続を介してダウンロードされます
- D. ICMP接続を介してダウンロードされます
- E. 帯域外接続を介してダウンロードされます

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 16

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

正解: C ([コメントを發表する](#))

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> **406**問、**30%**ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 17

ローカルディスクへのsyslogメッセージのロギングを無効にするコマンドはどれですか。

- A. システムログサーバーリモート
- B. システムロギングディスクが有効になっていません
- C. ローカルにシステムログディスクがない
- D. システムログディスクの無効化

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 18

WANエッジリストがアップロードされた後、vManageでどの構成手順が実行されますか？

- A. デバイスを有効に設定します
- B. ZTPプロセスを有効にします
- C. デバイス証明書を確認します

D. リストをコントローラーに送信します

正解: [D \(コメントを發表する\)](#)

質問: 19

ネットワーク管理者は、3分間に3つの連続したキープアライブメッセージを見逃した後、OMPピアセッションが確実に実行されるようにする必要があります。さらに、ルートの更新は毎分送信する必要があります。WANエッジルーターが使用できなくなった場合、ピアは最新の既知の情報を使用してパケットを12時間転送する必要があります。このタスクを実行する構成コマンドのセットはどれですか？



A. オプションB

B. オプションD

C. オプションC

D. オプションA

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 20

Cisco WANエッジルーター仮想プラットフォームの導入に使用される2つの製品はどれですか？ (2つ選択してください。)

A. HP-UXを実行しているHP ProLiant DL360 Generation10

B. Cisco ENCS5000シリーズ

C. AIXを実行しているSunSPARCノード

D. Cisco UCS

E. SunSolarisを実行しているSunEnterpriseM4000サーバー

正解: [B,D \(コメントを發表する\)](#)

<https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/routers/5400-enterprise-network-compute-system/datasheet-c78-738512.html>

質問: 21

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

正解: **B** ([コメントを發表する](#))

質問: 22

ブランチからブランチへのトラフィックをファイアウォールやIPSなどのネットワークサービスにリダイレクトするポリシーを適用するように構成されているSD-WANコンポーネントはどれですか。

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

正解: **C** ([コメントを發表する](#))

質問: 23

TLOCルートを一意に識別して表すように構成されている属性はどれですか。

- A. システムIPアドレスのリンクの色、およびカプセル化
- B. ファイアウォール、IPS、およびアプリケーションの最適化
- C. サイトID、タグ、VPN
- D. 発信元、宛先、および設定

正解: **A** ([コメントを發表する](#))

TLOC routes are the logical tunnel termination points on the vEdge routers that connect into a transport network. A TLOC route is uniquely identified and represented by a three-tuple, consisting of system IP address, link color, and encapsulation (Generic Routing Encapsulation [GRE] or IPSec). In addition to system IP address, color, and encapsulation, TLOC routes also carry attributes such as TLOC private and public IP addresses, carrier, preference, site ID, tag, and weight. For a TLOC to be considered in an active state on a particular vEdge, an active BFD session must be associated with that vEdge TLOC.

<https://www.cisco.com/c/dam/en/us/td/docs/solutions/CVD/SDWAN/CVD-SD-WAN-Design-2018OCT.pdf>

質問: 24

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

質問: 25

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ースでのNAT操作です！アクセス？

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

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 26

プレフィックスのグループを使用してネットワーク内のルーティング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. VPNメンバーシップポリシー
- B. 制御ポリシー
- C. cflowd-template
- D. アプリルートポリシー

正解: ([正解を表示します](#))

Control policy, which is similar to standard routing policy, operates on routes and routing information in the control plane of the overlay network. Centralized control policy, which is provisioned on the Cisco vSmart Controller, is the Cisco SD-WAN technique for customizing network-wide routing decisions that determine or influence routing paths through the overlay network. Local control policy, which is provisioned on a Cisco vEdge device, allows customization of routing decisions

質問: 27

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

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 28

ネットワーク管理者は、ネットワークのトランスポート側がマスターデバイスでダウンしているときにトラフィックのブラックホールを回避するようにVRRPを構成しています。スタンバイへのフェイルオーバーを最速にするには、何を構成する必要がありますか？

- A. タイマー間隔が短い
- B. プレフィックスリストの追跡

C. より高いグループID番号

D. OMP追跡

正解: (正解を表示します)

Track Prefix List—Track both the OMP session and a list of remote prefixes, which is defined in a prefix list configured on the local router. If the master VRRP router loses all its OMP sessions, VRRP failover occurs as described for the Track OMP option. In addition, if reachability to one of the prefixes in the list is lost, VRRP failover occurs immediately, without waiting for the OMP hold timer to expire, thus minimizing the amount of overlay traffic is dropped while the vEdge routers determine the VRRP master.

質問: 29

定義を左側から右側の構成にドラッグアンドドロップします。

grouping of VPNs where the data traffic flows originate

grouping of VPNs where the data traffic flows terminate

matching condition that allows traffic flow between two zones

container that associates forwarding and blocking decisions

destination zone

source zone

firewall policy

zone pair

- **Source zone**—A grouping of VPNs where the data traffic flows originate.
- **Destination zone**—A grouping of VPNs where the data traffic flows terminate. A VPN can be part of only one zone
- **Zone-based firewall policy**—A data policy, similar to a localized data policy, that defines the conditions that the data traffic flow from the source zone must match to allow the flow to continue to the destination zone. Zone-based firewalls can match IP prefixes, IP ports, and the protocols TCP, UDP, and ICMP. Matching flows can be accepted or dropped, and the packet headers can be logged. Nonmatching flows are dropped by default.
- **Zone pair**—A container that associates a source zone with a destination zone and that applies a zone-based firewall policy to the traffic that flows between the two zones.

Service Chaining
Traffic Flow Monitoring with Cflowd

正解:

grouping of VPNs where the data traffic flows originate

grouping of VPNs where the data traffic flows terminate

matching condition that allows traffic flow between two zones

container that associates forwarding and blocking decisions

grouping of VPNs where the data traffic flows terminate

grouping of VPNs where the data traffic flows originate

container that associates forwarding and blocking decisions

matching condition that allows traffic flow between two zones

質問: 30

クラウドvEdge router1の8つのキューにデフォルトで設定されているスケジューリング方法はどれですか？

- A. 低遅延キュー
- B. 加重ラウンドロビン
- C. 優先キュー
- D. 加重ランダム早期検出

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 31

Cisco SO-WANコントロールプレーンアーキテクチャのどのコンポーネントをパブリックインターネットアドレススペースに配置し、NATトラバーサルを促進する必要がありますか？

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

正解: **A** ([コメントを發表する](#))

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> **406**問、**30%**ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 32

展示を参照してください。

```
vpn 0
interface ge0/0
ip address 10.1.15.15/24
tunnel-interface
color 1te
allow-service dhcp
allow-service dns
allow-service icmp

no allow-service sshd
no allow-service ntp
no allow-service stun
!
no shutdown
shaping-rate
```

エンジニアは9Mbpsでトラフィックをシェーピングするためにどのシェーピングレートを使用しますか？

- A. 9
- B. 9000
- C. 90000
- D. 9000000

正解: **B** ([コメントを發表する](#))

<https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/routers/sdwan/command/sdwan-cr-book/config-cmd.html#wp4217152133>

質問: 33

Cisco SD-WANソリューションのアプリケーション対応ファイアウォール機能の利点は何ですか？

- A. アプリケーションの監視
- B. アプリケーションマルウェア保護
- C. アプリケーションの可視性
- D. 制御ポリシーの実施

正解: ([正解を表示します](#))

The Application Firewall inspects and blocks traffic based on applications or application-family. This application-aware firewall feature provides the following benefits:

- Application visibility and granular control

質問: 34

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. ASR1000 series
- B. ASR9000 series

- C. ISR4000 series
- D. ISR9300 series
- E. vEdge-1000 series

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 35

展示を参照してください。

LOCAL	PEER REMOTE	PEER REPEAT	PEER REPEAT	SITE	DOMAIN	PEER PRIVATE	PEER PUBLIC	
INSTANCE TYPE	TYPE	PROTOCOL	SYSTEM IP	ID	ID	PRIVATE IP	PORT	
REMOTE COLOR	STATE	ERROR	ERROR	LINE	DOWNTIME	PUBLIC IP	PORT	
0	vsmart	tls	1.1.1.3	100	1	100.1.1.3	23456	
default		trying	DOWNTAIL	NOKERR	CISCO	2020-01-01T10:01:20+0000	100.1.1.3	23456

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. vManager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 ([コメントを發表する](#))

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

質問: 36

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

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 37

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. app-routeポリシー
- C. vpn-membershipポリシー
- D. cflowd-template

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 38

WANエッジルーターでSNMPv3監視を構成するときにユーザーを認証するアルゴリズムはどれですか。(2つ選択してください。)

- A. AES-256
- B. SHA-1
- C. AES-128
- D. MDS
- E. SHA-2

正解: D,E (コメントを发表する)

Configure SNMPv3

To configure SNMPv3, in SNMP Version, click V3. For SNMPv3, you can configure groups, users, and trap information. Configure groups and trap information as described above.

To configure SNMPv3 users, in the User section, click Add New User and enter the following parameters:

Parameter Name	Description
User	Enter a name of the SNMP user. It can be 1 to 32 alphanumeric characters.
Authentication Protocol	Select the authentication mechanism for the user: <ul style="list-style-type: none">• MD5—Use message digest 5.• SHA—Use SHA-2 message digest.

質問: 39

代替ポートが構成されていない場合、コントローラー証明書の下で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: 40

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。



正解:



質問: 41

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

正解: A (コメントを發表する)

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> 406問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」