

Cisco.300-410J.v2020-11-21.q35

試験コード : 300-410J
試験名称 : Implementing Cisco Enterprise Advanced Routing and Services (300-410日本語版)
認証ベンダー : Cisco
無料問題の数 : 35
バージョン : v2020-11-21
ページの閲覧量 : 1049
問題集の閲覧量 : 14278

<https://www.jpnsiken.com/shiken/Cisco.300-410J.v2020-11-21.q35.html>

質問: 1

展示を参照してください。

リモートNetFlowサーバーがNetFlowデータを受信できないのはなぜですか？

- A. フローエクスポートの宛先に到達できません。
- B. フローモニターが間違った方向に適用されています。
- C. フローモニターが間違ったインターフェイスに適用されています。
- D. フローエクスポートは設定されていますが、使用されていません。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 2

パケットタイプを左側から右側の正しい説明にドラッグアンドドロップします。

正解:

Explanation

Unlike legacy network technologies such as ISDN, Frame Relay, and ATM that defined separate data and control channels, IP carries all packets within a single pipe. Thus, IP network devices such as routers and switches must be able to distinguish between data plane, control plane, and management plane packets to treat each packet appropriately. From an IP traffic plane perspective, packets may be divided into four distinct, logical groups: 1. Data plane packets - End-station, user-generated packets that are always forwarded by network devices to other end-station devices. From the perspective of the network device, data plane packets always have a transit destination IP address and can be handled by normal, destination IP address-based forwarding processes. 2. Control plane packets - Network device generated or received packets that are used for the creation and operation of the network itself. From the perspective of the network device, control plane packets always have a receive destination IP address and are handled by the CPU in the network device route processor. Examples include protocols such as ARP, BGP, OSPF, and other protocols that glue the network together. 3. Management plane packets - Network device generated or received packets, or management station generated or

received packets that are used to manage the network. From the perspective of the network device, management plane packets always have a receive destination IP address and are handled by the CPU in the network device route processor. Examples include protocols such as Telnet, Secure Shell (SSH), TFTP, SNMP, FTP, NTP, and other protocols used to manage the device and/or network.4. Services plane packets - A special case of data plane packets, services plane packets are also user-generated packets that are also forwarded by network devices to other end-station devices, but that require high-touch handling by the network device (above and beyond normal, destination IP address-based forwarding) to forward the packet. Examples of high-touch handling include such functions as GRE encapsulation, QoS, MPLS VPNs, and SSL/IPsec encryption/decryption, etc. From the perspective of the network device, services plane packets may have a transit destination IP address, or may have a receive destination IP address (for example, in the case of a VPN tunnel endpoint).

質問: 3

展示を参照してください。

AAAサーバー10.1.1.1はデフォルトの認証およびアカウントिंग設定で構成されていますが、スイッチはサーバーと通信できません。このアクションを解決するアクションはどれですか。

- A. 認証ポートと一致
- B. アカウントिंगポートと一致
- C. タイムアウト値を修正します。
- D. 共有シークレットを修正します。

正解: ([正解を表示します](#))

Explanation

Command Default

Accounting port: 1813

Authentication port: 1812

Accounting: enabled

Authentication: enabled

Retransmission count: 1

Idle-time: 0

Server monitoring: disabled

Timeout: 5 seconds

Test username: test

Test password: test

質問: 4

ネットワーク内のリンクが共通のファイバーを介して接続されている状況で、保護されたパスに属するLFAを排除する属性はどれですか。

- A. linecard-disjoint
- B. 共有リスクリンクグループの素

C. 最も低い修復パスメトリック

D. インターフェース分離

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 5

展示を参照してください。

スポークBルーターで動的DMVPNトンネルを有効にするには、スポークAルーターでどのインターフェース構成を構成する必要がありますか？

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](#))

Explanation

The command `ip nhrp map multicast dynamic` should be only used on Hub router, not spoke. If we are running dynamic routing protocols based on multicast (like RIP, OSPF, EIGRP ...) we have to add the command `ip nhrp map multicast dynamic` in Hub to replicate all multicast traffic to all dynamic entries in the NHRP table (multicast will be proceeded as unicast traffic) - The tunnel source `FastEthernet0/0` is equivalent to tunnel source `172.17.0.2`, which is the NBMA address of Spoke A.

質問: 6

展示を参照してください。

ルーティングプロトコル間で再配布が有効になり、PC2、PC3、およびPC4がPC1に到達できない。問題を解決する2つの解決策は何ですか？ (2つ選択してください。)

A. R2のRIPに再配布するときにRIPルートをフィルターしてRIPに戻す

B. R2のRIPに再配布するときに、OSPFルートをRIP FROM EIGRPにフィルターします。

C. R2のEIGRPに再配布するときに、RIPルートを除くすべてのルートをフィルタリングします。

D. R2でOSPFに再配布するときに、RIPおよびOSPFルートをフィルターしてEIGRPからOSPFに戻します

E. R3でOSPFに再配布するときに、EIGRPルートを除くすべてのルートをフィルタリングします。

正解: ([正解を表示します](#))

Explanation

Even PC2 cannot reach PC1 so there is something wrong with RIP redistribution in R2. Because RIP has higher Administrative Distance (AD) value than OSPF and EIGRP so it will be looped when doing mutual redistribution.

質問: 7

展示を参照してください。

エンジニアは、ISP1およびISP2への構成済みのデフォルトルートの到達可能性を監視していません。可能であれば、ISP1からのデフォルトルートが優先されます。この問題はどのように解決されますか？

- A. 頻度を定義してスケジュールすることにより、IP SLAを開始します。
- B. 両方のデフォルトルートに同じADを使用します
- C. icmp-echoコマンドを使用して、両方のデフォルトルートを追跡します
- D. trackおよびip slaコマンドの番号を照合してIP SLAを開始します

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 8

DHCPメッセージを左から右の正しい用途にドラッグアンドドロップします。

正解:

Explanation

DHCPACK

The server-to-client communication with configuration parameters, including committed network address.

DHCPINFORM

The client-to-server communication, asking for only local configuration parameters that the client already has externally configured as an address.

DHCPNAK

The server-to-client communication, refusing the request for configuration parameter.

DHCPDECLINE

The client-to-server communication, indicating that the network address is already in use

質問: 9

mGREが使用されている場合、トンネルの反対側のNBMAアドレスを決定するためにどのプロトコルが使用されますか？

- A. MP-BGP
- B. NHRP
- C. IPsec
- D. OSPF

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 10

エンジニアは、ソフトウェアイメージの操作中に、Cisco DNA Centerがデバイスから直接ソフトウェアイメージをアップロードできないことに気付きました。画像がアップロードされないのはなぜですか？

- A. デバイスをCisco DNA Centerに再同期する必要があります。
- B. デバイスのソフトウェアイメージはインストールモードです。
- C. デバイスはCisco DNA Centerへの接続を失いました。

D. デバイスのソフトウェアイメージはバンドルモードです

正解: ([正解を表示します](#))

Explanation

Upload Software Images for Devices in Install Mode

The Image Repository page might show a software image as being in Install Mode. When a device is in Install Mode, Cisco DNA Center is unable to upload its software image directly from the device. When a device is in install mode, you must first manually upload the software image to the Cisco DNA Center repository before marking the image as golden, as shown in the following steps.

質問: 11

DMVPNトンネルを保護できるセキュリティ機能はどれですか。

- A. IPsec
- B. TACACS +
- C. RADIUS
- D. RTBH

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 12

ユーザーは、ローカルDHCPサーバーからリモートの企業DHCPサーバーに移動されました。移動後、ユーザーは誰もネットワークを使用できなくなりました。

このセットアップが正しく機能しないのはどの問題ですか？ 2つ選択してください)

- A. DHCPサーバーのIPアドレス構成がローカルにありません
- B. 自動QoSがDHCPトラフィックをブロックしています。
- C. 802.1XがDHCPトラフィックをブロックしています
- D. 新しいDHCPサーバーへのルートがありません
- E. ブロードキャストドメインが大きすぎてDHCPを適切に伝播できません

正解: A,D ([コメントを發表する](#))

質問: 13

VRF-Liteに関連付けられているIPルーティングテーブル情報を表示するコマンドはどれですか。

- A. ip vrfを表示
- B. run vrfを表示
- C. IPプロトコルVRFを表示
- D. ip route vrfを表示

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 14

オプションで大量のトラフィックを受信する疑いがある場合にIP SLAをチェックするために使用されるコマンドはどれですか。

- A. しきい値を表示
- B. タイマーを表示
- C. トラックを表示
- D. 遅延を表示

正解: **C** ([コメントを發表する](#))

質問: 15

複数のスポークデバイスからの複数の接続をサポートするために、マルチポイントトンネルを使用してハブ上に単一のGREトンネルインターフェイスを生成できるCisco VPNテクノロジーはどれですか。

- A. DMVPN
- B. FlexVPN
- C. Cisco Easy VPN
- D. GETVPN

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 16

MPLSラベルの内容を定義するリストはどれですか。

- A. 32ビットのラベル。3ビットのフローラベル。1ビットのボトムスタック。8ビットのホップ制限
- B. 20ビットのラベル。3ビットトラフィッククラス。1ビットのボトムスタック。8ビットTTL
- C. 20ビットのラベル。3ビットのフローラベル。1ビットのボトムスタック。8ビットのホップ制限
- D. 32ビットのラベル。3ビットトラフィッククラス。1ビットのボトムスタック。8ビットTTL

正解: **B** ([コメントを發表する](#))

有効的な**300-410J**問題集はJPNTTest.com提供され、**300-410J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**300-410J**試験問題集を提供します。JPNTTest.com 300-410J試験問題集はもう更新されました。ここで**300-410J**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/300-410J-mondaishu> **615**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 17

次の出力を参照してください。

```
Router#show ip nhrp detail
```

```
10.1.1.2/8から10.2.1.2を介して、Tunnel1が00:00:12を作成し、期限が01:59:47になるタイプ。動的、フラグ：使用された信頼できる一意のNATが使用されます  
NBMAアドレス :10.12.1.2
```

NHRP情報に関して権威フラグは何を意味しますか？

- A. NHRP登録要求への応答としてマッピングエントリが作成されました。
- B. データパケットは、このマッピングエントリのプロセススイッチです。
- C. NHRPマッピングエントリは上書きできません。
- D. ネクストホップサーバーから直接取得されました。
- E. NHRPマッピングは、このルーターに対してローカルなネットワーク用です。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 18

MPLSネットワークでのルート識別子の役割は何ですか？

- A. ルート識別子は、MPLSネットワーク全体で一意的なVPNv4アドレスを作成します
- B. ラベルバインディングにルート識別子が使用されます。
- C. ルート識別子により、ルーティングテーブルの複数のインスタンスをエッジルーター内で共存させることができます。
- D. ルート識別子は、エッジルーターでインポートおよびエクスポートされるプレフィックスを定義します

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 19

展示を参照してください。エンジニアが10.1.1.1を介して192.168.32.100を転送しようとしていますが、10.1.1.2を介して転送されました。10.1.1.1を介してパケットを転送するアクションは何ですか？

- A. 管理距離が短い192.168.32.0ルートを受信するようにEIGRPを構成します。
- B. プレフィックスが/ 19より長い192.168.32.0ルートを受信するようにEIGRPを構成します。
- C. プレフィックスが/ 24以上の192.168.32.0ルートを受信するようにEIGRPを構成します。
- D. メトリックが低い192.168.32.0ルートを受信するようにEIGRPを構成します。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 20

展示を参照してください。

トラブルシューティング中に、安全なWebブラウザーを使用してデバイスに到達できないことが発見されました。問題を解決するには何が必要ですか？

- A. tcpポート465を許可します
- B. UDPポート465を許可します
- C. tcpポート443を許可します
- D. tcpポート22を許可します

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 21

展示を参照してください。

ユーザーから、DHCPサーバーからIPアドレスを取得できないことが報告されています。DHCPサーバーは、次のように構成されています。合計約300人の非同時ユーザーがこのDHCPサーバーを使用していますが、1日あたり2時間を超えてアクティブになるユーザーはいません。現在のリソース内の問題を修正するアクションはどれですか？

- A. DHCPリース時間をより大きな値に設定します
- B. DHCPプールでサブネットマスクをnetwork 192.168.1.0 255.255.254.0コマンドに変更します。
- C. network 192.168.2.0 255.255.255.0コマンドをDHCPプールに追加します
- D. DHCPリース時間をより小さい値に設定します

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 22

ブランチオフィスから本社オフィスへの安全な接続を提供するためにIPsecを使用する2つの方法は何ですか。(2つ選択してください。)

- A. SSL VPN
- B. MPLS VPN
- C. PPPoE
- D. DMVPN
- E. Virtual Tunnel Interface (VTI)

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 23

展示を参照してください。

ACLは、ルータのインバウンドギガビット0/1インターフェイスに配置されます。ホストフローが許可されていても、192.168.10.10はホスト192.168.100.10にSSH接続できません。このルーターへのフルアクセスを開かずに問題を解決するアクションはどれですか。

- A. SSHエントリをACLの先頭に移動します
- B. show access-list FILTERコマンドを実行して、SSHエントリにヒット統計が関連付けられているかどうかを確認します
- C. 一時的にpermit ip any any行をACLの先頭に移動して、フローが機能するかどうかを確認します
- D. インターフェイスから一時的にACLを削除して、フローが機能するかどうかを確認します

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 24

展示を参照してください。

ルーティングプロトコル間で再配布が有効になった後、PC2、PC3、およびPC4がPC1に到達できません。すべてのPCに到達できるように、エンジニアが問題を解決するために実行できるアクションはどれですか？

- A. 直接接続されたインターフェイスをR2に再配布します。

- B. OSPFからEIGRPに再配布されるときに、プレフィックス10.1.1.0/24をフィルタリングします。
- C. R2のRIPプロセスでアドミニストレーティブディスタンス100を設定します。
- D. RIPからEIGRPに再配布されるときに、プレフィックス10.1.1.0/24をフィルタリングします。
- 正解: ([正解を表示します](#))

質問: 25

展示を参照してください。

ルータS1にIP SLAが設定され、Fa0 / 0がルータR3 Fa0 / 0インターフェイスとの到達可能性を失った場合にデフォルトルートを変更できるようになりました。ルートはルータR2を通過するように変更されました。この問題のトラブルシューティングに使用されるデバッグコマンドはどれですか。

- A. debug ip flow
- B. debug ip sla error
- C. debug ip routing
- D. debug ip packet

正解: **C** ([コメントを公表する](#))

Explanation

debug ip routing This command enables debugging messages related to the routing table.

質問: 26

ラベルエッジルーターが実行するラベル操作はどれですか。

- A. SWAPおよびPOP
- B. SWAPおよびPUSH
- C. PUSHおよびPHP
- D. PUSHおよびPOP

正解: **D** ([コメントを公表する](#))

Explanation

A label edge router (LER, also known as that operates at the edge of an MPLS network and acts as the entry and exit points for the network. LERs push an MPLS label onto an incoming packet and pop it off an outgoing packet.

質問: 27

展示を参照してください。

企業は複数のネットワーク管理システムツールを評価しています。SNMPデータによって生成されたトレンドグラフはNMSによって返され、複数のギャップがあるように見えます。問題のトラブルシューティング中に、エンジニアは関連する出力に気付きました。グラフのギャップを解決するものは何ですか？

- A. コントロールプレーンポリシングの一部からクラスマップNMSを削除します。

B. NMSクラスマップを、適切なCoPPアクションを持つ特定のプロトコルに基づいて複数のクラスマップに分離します

C. すべてのNMSツールに対応する低い値にCIRレートを構成します

D. クラスマップから超過レートコマンドを削除します。

正解: [B \(コメントを發表する\)](#)

質問: 28

BFDを設定するための前提条件は何ですか。

A. 2つのBFDエンドポイント間のパス内のすべてのルーターでBFDを有効にする必要があります。

B. ジャンボフレームのサポートは、BFDを使用しているルーターで構成する必要があります。

C. 参加しているすべてのBFDエンドポイントでシスコエクスプレスフォワーディングを有効にする必要があります。

D. BGPでBFDを使用するには、最初にtimers 3 9コマンドをBGPルーティングプロセスで設定する必要があります。

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 29

展示を参照してください。

ネットワーク管理者が顧客AのVRF liteを構成しました。リモートサイトの技術者がルーターのVRFを誤って構成しました。顧客Aの両方のサイトの接続を解決する構成はどれですか。

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: [\(正解を表示します\)](#)

Explanation

From the exhibit, we learned:

+ VRF customer_a was exported with Route target (RT) of 1:1 so at the remote site it must be imported with the same RT 1:1.

+ VRF customer_a was imported with Route target (RT) of 1:1 so at the remote site it must be exported with the same RT 1:1.

Therefore at the remote site we must configure the command "route-target both 1:1" (which is equivalent to two commands "route-target import 1:1" & "route-target export 1:1").

質問: 30

ルーターへの接続の問題のトラブルシューティング中に、次の詳細が通知されます。

*ループバックを含むすべてのルーターインターフェイスへの標準のpingが成功します。

*データトラフィックは影響を受けません。

* SNMP接続が断続的です。

* SSHが遅いか、頻繁に切断されます。

この問題をトラブルシューティングするには、最初にどのコマンドを設定する必要がありますか？

- A. show policy-map control-plane
- B. ポリシーマップを表示
- C. インターフェースの表示株式会社ドロップ
- D. show ip route

正解: [A \(コメントを發表する\)](#)

質問: 31

VRF-Lite構成に関する説明として正しいものはどれですか。(2つ選択してください。)

- A. 各顧客は独自のプライベートルーティングテーブルを持っています。
- B. 顧客ごとに専用のTCAMリソースがあります
- C. 異なる顧客が異なるVPNでIPアドレスを重複させることができます
- D. IS-ISをサポートします
- E. MPLSラベルの交換をサポートします
- F. 最大512,000ルートをサポートします

正解: [\(正解を表示します\)](#)

有効的な**300-410J**問題集はJPNTTest.com提供され、**300-410J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**300-410J**試験問題集を提供します。JPNTTest.com 300-410J試験問題集はもう更新されました。ここで**300-410J**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/300-410J-mondaishu> **615**問、**30%ディスカウ**
ント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 32

デバイスのCPU使用率を保護するには、どのオプションが最適ですか？

- A. ICMPリダイレクト
- B. 断片化
- C. COPP
- D. ICMP到達不能メッセージ

正解: [C \(コメントを發表する\)](#)

質問: 33

展示品をご覧ください。

DMVPNのスポーク間でフェーズ3トンネルを確立することはできません。どの2つのコマンドが不足していますか？(2つ選択してください。)

- A. The ip nhrp redirect command is missing on the spoke routers.

- B. The ip redirect commands is missing on the hub router.
- C. The ip nhrp shortcut command is missing on the spoke routers.
- D. The ip nhrp command is missing on the hub router.
- E. The ip shortcut commands is missing on the hub router.

正解: **B,C** ([コメントを發表する](#))

質問: **34**

MPLSラベルの内容を定義するリストはどれですか。

- A. 20-bit label; 3-bit traffic class; 1-bit bottom stack; 8-bit TTL
- B. 32-bit label; 3-bit traffic class; 1-bit bottom stack; 8-bit TTL
- C. 20-bit label; 3-bit flow label; 1-bit bottom stack; 8-bit hop limit
- D. 32-bit label; 3-bit flow label; 1-bit bottom stack; 8-bit hop limit

正解: **A** ([コメントを發表する](#))

Explanation

The first 20 bits constitute a label, which can have 2^{20} values. Next comes 3 bit value called Traffic Class. It was formerly called as experimental (EXP) field. Now it has been renamed to Traffic Class (TC). This field is used for QoS related functions. Ingress router can classify the packet according to some criterion and assign a 3 bit value to this field. If an incoming packet is marked with some IP Precedence or DSCP value and the ingress router may use such a field to assign an FEC to the packet. Next bit is Stack bit which is called bottom-of-stack bit. This field is used when more than one label is assigned to a packet, as in the case of MPLS VPNs or MPLS TE. Next byte is MPLS TTL field which serves the same purpose as that of IP TTL byte in the IP header

質問: **35**

OSPFv3アドレスファミリー構成のOSPFv3プロセスにIPv4インターフェイスを追加する構成はどれですか。

- A. Router ospfv3 1 address-family ipv4 unicast
- B. Router(config-router)#ospfv3 1 ipv4 area 0
- C. Router ospf3 1 address-family ipv4
- D. Router(config-if)#ospfv3 1 ipv4 area 0

正解: **D** ([コメントを發表する](#))

有効的な**300-410J**問題集はJPNTTest.com提供され、**300-410J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**300-410J**試験問題集を提供します。JPNTTest.com 300-410J試験問題集はもう更新されました。ここで**300-410J**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/300-410J-mondaishu> **615**問、**30%ディスカウ**
ント、特別な割引コード: **JPNshiken**」