

HP.HPE6-A86.v2026-06-10.q111

試験コード :	HPE6-A86
試験名称 :	HPE Network Switching Associate Exam
認証ベンダー :	HP
無料問題の数 :	111
バージョン :	v2026-06-10
ページの閲覧量 :	103
問題集の閲覧量 :	1116

<https://www.jpnsshiken.com/shiken/HP.HPE6-A86.v2026-06-10.q111.html>

質問: 1

RSTPIにおいて、ルートブリッジへのトラフィック転送を担当するポートの役割はどれですか？

- A. エッジポート
- B. 代替ポート
- C. 指定港
- D. ルートポート

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 2

ある小売チェーンの顧客が、1,479台のAOS-SスイッチをHPE Aruba Networking CXに交換する。

6000台のスイッチがあります。お客様は、新しいスイッチのプロビジョニングにZTPを利用することに関心を持っています。しかし、スイッチがZTPプロセスを開始するタイミングや、ZTPによって既に導入済みのスイッチの設定を変更してしまう可能性について懸念を抱いています。この懸念を解消するにはどうすればよいのでしょうか？

- A. ZTP操作でスイッチが既にAruba Networking Centralに追加されていることが検出された場合、ZTP操作は終了します。
- B. ZTP操作でスイッチ構成が工場出荷時のデフォルト構成と異なると検出された場合、ZTP操作は終了します。
- C. ZTP操作がztp強制プロビジョニングが設定されていることを検出した場合、ソフトウェアと構成が自動的に展開され、ZTP操作が開始されます。
- D. ZTP操作が、TFTPサーバーから提供されたDHCPオプションに既にスイッチのシリアル番号が設定ファイルとして割り当てられていることを検出した場合、ZTP操作は終了します。

正解: **B** ([コメントを发表する](#))

HPE Aruba Networking CXスイッチのZTPは、デバイスが工場出荷時のデフォルト状態にある場合にのみ実行されます。スイッチが、設定が工場出荷時のデフォルト状態から既に変更されていることを検出すると、ZTPプロセスは停止し、既に展開されているスイッチの設定がZTPによって上書きまたは変更されることを防ぎます。

質問: 3

与えられた出力に基づく :

```
ルーター ospf 1
```

```
接続されたルートマップ ospf-redirect を再配布します
```

```
エリア 0.0.0.0
```

この構成を作成するには、どのHPE Aruba Networking CXスイッチを使用できますか？

- A. CX 6300
- B. CX 4100i
- C. CX 6000
- D. CX 6100

正解: ([正解を表示します](#))

正解はAです。CX 6300。示されている構成では、プロセスID、接続ルートの再配布、およびルートマップを使用したOSPFv2が使用されています。HPE Aruba Networking AOS-CX IPルーティングに関するCXのドキュメントを参照してください。

6300 および関連する上位 CX プラットフォームには、router ospf や redistribute connected route-map などの OSPFv2 ルーティング コマンドが含まれています。同じコマンドのドキュメントには、ルートマップを使用した OSPF への再配布がサポートされている構成として示されています。対照的に、4100i、6000、6100 などの下位プラットフォーム向けの AOS-CX IP ルーティング ガイドには、プラットフォームが OSPF をサポートしていることを示す OSPF コマンド情報が含まれています。

5420と6200は対応していますが、4100i、6000、6100は対応していません。したがって、提示された選択肢の中から、このOSPF再配布構成の作成をサポートするスイッチファミリーはCX 6300です。CX 6000とCX 6100はアクセスレイヤスイッチであり、このOSPFルート再配布の例には適していません。

質問: 4

あなたは新しいAP-635アクセスポイントをサポートするためにスイッチを設定しています。ワイヤレスアーキテクトは、ブリッジ接続されたクライアントトラフィック用に複数のタグ付きVLANと、タグなしの管理VLANを設定するように指示しました。

各スイッチポートはどのように設定しますか？

- A. クライアント VLAN、管理 VLAN をネイティブとして許可するトランク ポート。
- B. クライアントVLANを許可するアクセスポート、クライアントVLANはネイティブです。
- C. クライアント VLAN、管理 VLAN をネイティブとして許可するアクセス ポート。
- D. クライアントVLANを許可するトランクポート、クライアントVLANをネイティブとして扱います。

正解: ([正解を表示します](#))

AP-635アクセスポイントの場合、スイッチポートは複数のタグ付きクライアントVLANを伝送するためのトランクポートとし、適切なAP管理トラフィックを可能にするために管理VLANをネイティブ (タグなし)VLANとして設定する必要があります。

質問: 5

既存のネットワーク管理システムからSNMPを使用してHPE Aruba Networking CXスイッチを監視し、データが暗号化されていることを確認したいと考えている。

スイッチではどのバージョンを有効にすべきですか？

- A. SNMP v3
- B. SNMP v2
- C. SNMP v2c
- D. SNMP v4

正解: ([正解を表示します](#))

正解はAです。SNMP v3。HPE Aruba Networking AOS-CXのセキュリティ強化に関するドキュメントでは、古いSNMPバージョンではなくSNMPv3を使用することを推奨しています。古いSNMPバージョンは認証も暗号化もされておらず、コミュニティ文字列は平文で送信されます。SNMPv3は、ユーザー、認証、強力な暗号化をサポートしており、より強力な認証とプライバシープロトコルも含まれています。そのため、SNMPv3は、暗号化されたSNMPデータを使用してスイッチを監視する必要がある場合に適切なバージョンとなります。オプションBとオプションCは、SNMPv2とSNMPv2cが質問で要求されている認証と暗号化の保護を提供しないため、誤りです。オプションDは、SNMPv4がHPE Aruba Networking CXスイッチでこの目的で使用される有効なSNMPバージョンではないため、誤りです。したがって、安全なSNMP監視の選択肢はSNMPv3です。

質問: 6

ソリューションアーキテクトが、新たに導入された2台のCX 6300スイッチで構成されるVSFスタックのトラブルシューティングを行っている。

スタック自体は正常に動作しているように見えるが、アーキテクトは2つのメンバーを接続する物理的なVSFリンクの健全性を検証したいと考えている。

これらの専用VSFリンクインターフェースの状態を表示するには、具体的にどの`show`コマンドを使用すればよいですか？

- A. `show vsf link`

- B. `show lacp interfaces`
- C. `show vsf`
- D. `show interface brief`

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 7

顧客環境における既存のCXスイッチを管理するために、HPE Aruba Networking Fabric Composer (AFC)が提案されています。AFCはスイッチとの通信にどのプロトコルを使用しますか？

- A. API
- B. SSH
- C. Telnet
- D. SNMPv3

正解: **A** ([コメントを发表する](#))

HPE Aruba Networking Fabric Composerは、APIを使用してCXスイッチと通信し、プログラムによる制御、自動化、およびファブリック管理のためのスイッチオペレーティングシステムとの統合を可能にします。

質問: 8

DSCPとは何ですか？また、OSIモデルのどの層で動作しますか？

- A. 差別化サービスコードポイント、レイヤ2
- B. データサービス制御点、レイヤ2
- C. データセグメント制御プロトコル、レイヤ3
- D. 差別化サービスコードポイント、レイヤ3

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 9

どのCXモデルがVSFに対応していますか？

- A. CX 8100シリーズおよびCX 8400シリーズ
- B. CX 6000シリーズ、CX 6100シリーズ、およびCX 6200Fシリーズ
- C. CX 10000シリーズ
- D. CX 6200Mシリーズ、およびCX 6300シリーズ

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 10

ルーターのIPルーティングテーブルには、ネクストホップIPアドレスが10.30.233.1であるエントリがあります。

この数字は何を表していますか？

- A. パケットの宛先。
- B. 宛先MACアドレスのキャッシュされたARPエントリ。
- C. パケットを受信する次のレイヤ3デバイス。
- D. ルーティング用のルーター自身の出力インターフェース。
- E. パケットを受信する次のレイヤ2スイッチ。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 11

CX 4100iスイッチのインバンド管理IPアドレスはどのように設定しますか？

A. インターフェース管理

IPアドレス 10.10.10.10/24

ルーティング

B. インターフェース VLAN 1

IPアドレス 10.10.10.10/24

ルーティング

C. インターフェース VLAN 1

IPアドレス 10.10.10.10/24

D. インターフェース管理

IPアドレス 10.10.10.10/24

正解: [\(正解を表示します\)](#)

CX 4100iのインバンド管理は、専用の管理ポートではなく、VLAN インターフェイスで設定されます。VLAN インターフェイスに IP アドレスを割り当て、ルーティングを有効にすることで、本番ネットワーク経由でスイッチを管理できるようになります。

質問: 12

若手ネットワークエンジニアが、ネットワーク上のすべてのスイッチの状態とパフォーマンスを監視するために、ネットワーク管理システム (NMS) を設定しています。NMSは、インターフェースの状態、CPU使用率、メモリ使用量などの情報を定期的にスイッチから取得する必要があります。この目的には、どのプロトコルとどの動作が使用されますか？ (2つ選択してください。)

A. 使用されているプロトコルはSNMPv2です。

B. スイッチはステータス更新を提供するために「トラップ」メッセージをNMSに送信します。

C. NMSはFTPを使用してステータスファイルをダウンロードします。

D. NMSは「GET」操作を使用して、スイッチから特定の情報を要求します。

E. 使用されているプロトコルはTelnetです。

正解: [A,D \(コメントを发表する\)](#)

質問: 13

ソリューションアーキテクトが、AOS-CXのデータベース駆動型アーキテクチャの利点を顧客に説明しています。OSPFデーモンなどの個々のプロセスは、スイッチ全体の動作に影響を与えることなく再起動できることを説明しています。

AOS-CXアーキテクチャは、どのようにしてこの高い可用性を実現しているのでしょうか？

A. 仮想マシン上でオペレーティングシステムのバックアップコピーを実行することによって。

B. このスイッチは、ソフトウェアプロセスに障害が発生した場合に引き継ぐセカンダリ監視モジュールを使用します。

C. 各ソフトウェアモジュールは、中央の状態データベースとやり取りする自己完結型のプロセスであり、独立した再起動が可能です。

D. すべてのソフトウェアプロセスはステートレスであり、アクションごとにスタートアップ設定から設定を読み込みます。

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 14

安全なプロトコルとは何ですか？

A. HTTP

- B. TFTP
- C. Telnet
- D. SNMPv3

正解: [D \(コメントを发表する\)](#)

正解はD. SNMPv3です。HPE Aruba Networking AOS-CXのセキュリティ強化に関するドキュメントでは、古いSNMPバージョンは認証も暗号化もされておらず、コミュニティ文字列が平文で送信されるため、SNMPv3の使用を推奨しています。同じガイドでは、SNMPv3は異なるユーザー、認証、強力な暗号化をサポートしていると述べています。これにより、SNMPv3は選択肢の中で最も安全なプロトコルとなります。HTTPは、標準のHTTPでは管理トラフィックやWebトラフィックが暗号化されないため、最適な選択肢ではありません。HTTPSが安全な代替手段となります。TFTPは、ファイル転送に暗号化や強力な認証を提供しないため、安全ではありません。Telnetも、ログイン情報を含むセッショントラフィックを平文で送信するため、安全ではありません。SSHは、CLI管理のための安全な代替手段です。したがって、リストされているプロトコルの中で、認証と暗号化された通信を含む、安全なネットワーク管理に適したセキュリティメカニズムを提供するのはSNMPv3だけです。

質問: 15

OSPFに関連付けられているIPプロトコル番号は何ですか？

- A. 6
- B. 17
- C. 123
- D. 89
- E. 255

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 16

ネットワーク オペレーターが新しいスイッチをセットアップしています。サーバーはポート 1/1/1 に接続され、ユーザー ワークステーションはポート 1/1/2 に接続されています。スイッチは電源がオンになったばかりで、MAC アドレス テーブルは空です。ユーザー ワークステーション (MAC: AAAA.AAAA.AAAA) はサーバー (MAC: BBBB.BBBB.BBBB).

スイッチはどのような動作を2つ実行しますか？ 2つ選択してください。)

- A. サーバーにARPリクエストを送信して、その位置を取得します。
- B. ポート 1/1/1 に関連付けられた MAC アドレス BBBB.BBBB.BBBB のエントリを追加します。
- C. 宛先MACアドレスが不明なため、フレームは破棄されます。
- D. 受信したポート (ポート1/1/2) 以外のすべてのポートからフレームをフラッドアウトします。
- E. ポート 1/1/2 に関連付けられた MAC アドレス AAAA.AAAA.AAAA のエントリを追加します。

正解: [\(正解を表示します\)](#)

有効的なHPE6-A86問題集はJPNTTest.com提供され、HPE6-A86試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新HPE6-A86試験問題集を提供します。JPNTTest.com HPE6-A86試験問題集はもう更新されました。ここでHPE6-A86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/HPE6-A86-mondai> 103問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 17

Android端末を使用してHPE Aruba Networking CX 8100スイッチをセットアップする方法は何ですか？また、使いやすさの点で推奨される方法はどれですか？

- A. USB BluetoothアダプタをスイッチのUSB-Cポートに接続します。

- B. USB BluetoothアダプタをスイッチのUSB-Aポートに接続します。
- C. AndroidスマートフォンをスイッチのUSB-Cポートに接続します。
- D. RJ45アダプタを使用してAndroidスマートフォンをスイッチ管理ポートに接続します。

正解: **B** ([コメントを发表する](#))

HPE Aruba Networking CX 8100は、スイッチに接続されたUSB Bluetoothアダプタを使用してAndroidデバイスからセットアップできます。これにより、ワイヤレスコンソールスタイルの接続が可能になります。スイッチのUSB-Aポートを使用することをお勧めします。これはUSBアクセサリの標準ポートであり、通常は初期設定が最も簡単な方法だからです。

質問: 18

技術者が新しい550シリーズのアクセスポイントを設置し、それをCX 6000シリーズのスイッチにケーブルで接続しました。しかし、アクセスポイントのランプが点灯しません。何が原因でしょうか？

- A. STPが設定されていません。
- B. インターフェースでPoEが無効になっています。
- C. APがHPE Aruba Networking Centralに接続できません。
- D. 間違ったVLANが設定されています。

正解: ([正解を表示します](#))

550シリーズのアクセスポイントは、電源投入時にスイッチからのPoE (Power over Ethernet)を必要とします。CX 6000スイッチのインターフェースでPoEが無効になっている場合、アクセスポイントに電源が供給されず、インジケータランプが点灯しません。

質問: 19

IPv4クラスCネットワークのデフォルトのサブネットマスクは何ですか？

- A. 255.0.0.0
- B. 255.255.0.0
- C. 255.255.255.0
- D. 255.255.255.255

正解: **C** ([コメントを发表する](#))

IPv4では、クラスCネットワークは通常、小規模ネットワークで使用されます。クラスCネットワークのデフォルトのサブネットマスクは255.255.255.0で、合計256個のIPアドレスが割り当てられ、そのうち254個が使用可能なホストIPアドレスです（最初のアドレスはネットワークアドレス、最後のアドレスはブロードキャストアドレスです）。

クラスCネットワークでは、最初の3オクテット（最初の24ビット）がネットワーク部分に割り当てられ、最後のオクテット（8ビット）がホストアドレスに使用できるため、サブネットマスクは255.255.255.0となります。

質問: 20

ドラッグアンドドロップ問題

接続の問題をトラブルシューティング中で、チームとの話し合いの後、メモを見直しています。それぞれの情報を、症状または考えられる原因のいずれかに分類してください。（同じ項目を複数回使用しても構いません。）

Answer Area


Cause	<input type="text"/>	A new firewall rule has been added
Symptom	<input type="text"/>	My email isn't working
	<input type="text"/>	My device says 'No Internet'
	<input type="text"/>	One of the DNS servers is offline
	<input type="text"/>	The switch firmware was upgraded
	<input type="text"/>	Websites aren't loading

hp

jpnshiken.com

正解:

Answer Area



Cause

Symptom

Cause

Symptom

Symptom

Cause

Cause

Symptom

A new firewall rule has been added

My email isn't working

My device says 'No Internet'

One of the DNS servers is offline

The switch firmware was upgraded

Websites aren't loading

jpnshiken.com

Explanation:

新しいファイアウォールルールが追加されました: 原因

メールが機能しない: 症状

私のデバイスに「インターネット接続なし」と表示される: 症状

DNSサーバーの1つがオフラインです。原因

スイッチのファームウェアがアップグレードされました: 原因

ウェブサイトが読み込まれない: 症状

症状とは、ユーザーまたはシステムが経験する、観察可能な問題のことです。原因とは、観察された問題を合理的に説明できる変化、状態、または障害のことです。

質問: 21

レイヤ4で動作するトランスポート層プロトコルはどれですか？ (2つ選択してください。)

- A. TCP
- B. UDP
- C. IP
- D. ICMP

正解: (正解を表示します)

TCP (伝送制御プロトコル)とUDP (ユーザーデータグラムプロトコル)はどちらも、OSIモデルのトランスポート層 (第4層)で動作します。これらのプロトコルは、ネットワーク上のデバイス間のエンドツーエンドの通信とデータフローを管理する役割を担っています。

- A) TCP (伝送制御プロトコル) TCPは、アプリケーション間で信頼性の高い、順序付けられた、エラーチェック済みのデータ配信を提供するコネクション指向プロトコルです。データパケットが正しく、正しい順序で配信されることを保証します。
- B) UDP (ユーザーデータグラムプロトコル) UDPはコネクションレス型のプロトコルであり、データパケットの確実な配信や順序付けを保証しません。ストリーミングメディアやオンラインゲームなど、信頼性よりも速度が重要なアプリケーションで使用されます。

質問: 22

管理者は、Arubaスイッチがトラフィックを正しく転送していることをどのように確認できますか？

- A. show running-config
- B. show vlan
- C. show ip route
- D. インターフェースを表示する

正解: ([正解を表示します](#))

show interfaces コマンドは、Aruba スwitchがトラフィックを正しく転送しているかどうかを確認するのに最適なツールです。このコマンドは、各インターフェースに関する詳細な統計情報を提供します。

インターフェースの状態 (ポートが稼働中か停止中か)

トラフィック統計 (入力出力バイト、パケット、エラー、破棄など)、リンクステータス (リンクが物理的に動作しているかどうかなど)、トラフィックフロー (ポートでデータが送信または受信されているかどうか)により、管理者はインターフェースでトラフィックが転送されているかどうかを確認し、トラフィックの転送に問題がある可能性を示すエラーやドロップなどの問題を特定できます。

質問: 23

スイッチポートは稼働しているが、トラフィックが転送されていない。考えられる原因は何だろうか？

- A. STPによりポートがブロック状態になっています
- B. IPアドレスが間違っています
- C. このスイッチはVLANをサポートしていません
- D. スwitchはLACPパッシブモードで動作しています

正解: ([正解を表示します](#))

スパニングツリープロトコル (STP)は、ネットワーク内のループを防止するために、アクティブなパスを1つ指定し、冗長なパスをブロックするために使用されます。スイッチポートが稼働しているにもかかわらずトラフィックが転送されていない場合、STPによってポートがブロッキング状態になっている可能性があります。これは、STPがそのポートが冗長パスの一部であると判断し、ネットワークループを回避するためにそのパスをブロックしたことを意味します。

質問: 24

冗長トポロジーにおけるレイヤ2ループに関して、主に懸念される点を2つ挙げてください。(2つ選択してください。)

- A. ループのルーティング
- B. 銅線から光ファイバーへのアップグレードに伴う費用
- C. フレームの複数コピーによりMACアドレステーブルが不安定になる
- D. 冗長なループが存在するため、ハッカーにバックドアの存在を知らせてしまうというセキュリティ上の問題
- E. 嵐を放送する

正解: ([正解を表示します](#))

レイヤ2のループは、ブロードキャストストームやMACテーブルの不安定性を引き起こします。

質問: 25

HPE Aruba Networking CX 8100シリーズスイッチ2台でVSFを設定しようとしています。以下のエラーが発生する原因は何でしょうか？

```
Switch-1(config)# vsf member 2
```

無効な入力: vsf

```
Switch-1(config)#
```

- A. VSFポートはまず物理的に接続する必要があります。
- B. CX 8100シリーズのスイッチはVSFをサポートしていません。
- C. まず、両方のスイッチでVSFをグローバルに有効にする必要があります。
- D. 両方のスイッチともファームウェアのアップデートが必要です。

正解: [\(正解を表示します\)](#)

正解はBです。CX 8100シリーズスイッチはVSFをサポートしていません。vsfコマンドは仮想スイッチングフレームワークをサポートしていないプラットフォームでは無効であるため、エラーが発生します。HPE Aruba Networkingのドキュメントでは、CXなどの特定のアクセススイッチプラットフォームでVSFがサポートされていると記載されています。

6200 および CX 6300 ファミリー。CX 8100 を含むハイエンドのアグリゲーションおよびコア プラットフォームでは、HPE Aruba Networking は VSF ではなく Virtual Switching Extension (VSX) を使用します。HPE Aruba Networking Central の公式ドキュメントには、VSX は AOS-CX 6400、8100、8320、8325、8360 でサポートされていると記載されています。

8400、9300、および10000スイッチシリーズ。8xxxスイッチファミリーに関するその他のAOS-CXドキュメントにも、これらのスイッチではVSFがサポートされていないと記載されています。オプションAは、物理的なVSFリンクがコマンド拒否の理由ではないため誤りです。オプションCは、CX 8100でVSFをグローバルに有効にすることはできないため誤りです。オプションDは、これはファームウェアの問題ではなく、プラットフォームのサポート制限であるため誤りです。

質問: 26

ソリューションアーキテクトが、特定のサーバーにアクセスできないネットワークの問題を診断しています。アーキテクトは`traceroute`コマンドを使用し、出力が特定のルーター（応答可能な最後のホップ）で停止することを確認しました。アーキテクトは、そのルーターがトラフィックを正しく転送していない理由を理解するために、そのルーター上の完全なルーティングテーブルを確認したいと考えています。

```
1 10.1.1.1 (10.1.1.1) 1.123 ms 1.122 ms 1.121 ms
```

```
2 10.10.1.2 (10.10.1.2) 5.432 ms 5.433 ms 5.432 ms
```

```
3 ***
```

```
4 ***
```

最後に応答したホップは10.10.1.2です。

アーキテクトは、10.10.1.2 のルーターで、レイヤー 3 転送テーブル全体を検証するために、どのコマンドを使用しますか？

- A. `show ip route`
- B. `show interface brief`
- C. `show mac-address-table`
- D. `show lldp neighbor-info`

正解: [A \(コメントを发表する\)](#)

質問: 27

安全なプロトコルとは何ですか？

- A. HTTP
- B. Telnet
- C. SNMPv3
- D. TFTP

正解: [\(正解を表示します\)](#)

SNMPv3は認証と暗号化をサポートしているため、管理トラフィックを不正アクセスや盗聴から保護し、安全であると考えられています。

質問: 28

リンク上にピアが2つしかないという特徴を持つネットワークの種類は何ですか？

- A. イーサネット
- B. 非放送多重アクセス (NBMA)
- C. トークンリング
- D. 放送
- E. ポイントツーポイント

正解: E ([コメントを发表する](#))

質問: 29

HPE Aruba Networking CXスイッチにおいて、ゼロトラストセキュリティとSASEフレームワークの基本概念となる主要機能はどれですか？

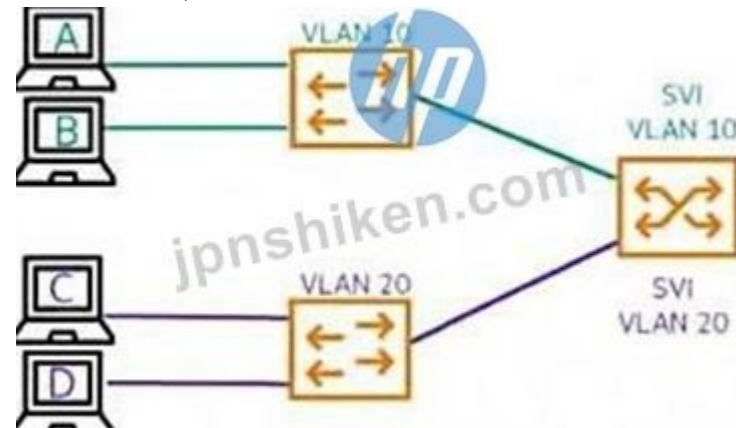
- A. 仮想スイッチングフレームワーク
- B. 仮想スイッチング拡張機能
- C. ネットワーク分析エンジン
- D. 動的セグメンテーション

正解: ([正解を表示します](#))

正解はD. ダイナミックセグメンテーションです。HPE Aruba Networkingでは、ダイナミックセグメンテーションを、エッジからクラウドまでゼロトラストとSASEセキュリティを実現するIDベースのアクセス制御ソリューションと説明しています。ダイナミックセグメンテーションは、物理的なネットワークの場所、VLANの配置、静的なポート構成のみに依存するのではなく、ユーザーとデバイスのIDと役割に基づいてポリシーを適用します。これは、ユーザー、デバイス、ネットワークセグメントを自動的に信頼すべきではないため、ゼロトラストにおいて重要です。アクセスは継続的に制御され、必要なリソースのみに制限される必要があります。HPE Aruba Networkingのドキュメントでは、ダイナミックセグメンテーションは、IDに基づいてトラフィックをセグメント化し、有線、無線、WANネットワーク全体で一貫した役割ベースのアクセスポリシーを関連付けることで、最小権限アクセスを確立するとも説明しています。他の選択肢は最適な回答ではありません。仮想スイッチングフレームワークと仮想スイッチング拡張機能は、回復力または仮想化テクノロジーであり、ゼロトラスト/SASEポリシーの中核機能ではありません。ネットワーク分析エンジンは、監視、自動化、トラブルシューティングに役立ちますが、ダイナミックセグメンテーションは、ゼロトラストとSASEに直接関連するセキュリティフレームワーク機能です。

質問: 30

下の図には、いくつの放送ドメインが示されていますか？



- A. 1
- B. 2
- C. 4

D. 6

正解: **B** ([コメントを发表する](#))

各VLANは独立したレイヤ2ブロードキャストドメインです。図にはVLAN 10とVLAN 20が示されているので、ブロードキャストドメインは2つあります。

質問: 31

ある企業が最近Arubaスイッチを導入し、帯域幅と冗長性を向上させるために2台のスイッチ間でリンクアグリゲーション制御プロトコル (LACP) を設定しました。しかし、一部のリンクでトラフィックが転送されず、ネットワークパフォーマンスが低下しています。管理者は最初にどのトラブルシューティング手順を実行すべきでしょうか？

- A. リンクの両端でLACPが有効になっていることを確認してください。
- B. 両方のスイッチが同じSTPバージョンを実行していることを確認してください。
- C. 影響を受けるポートのMTUサイズを増やします
- D. 2つのスイッチ間で静的ルートを設定する

正解: ([正解を表示します](#))

LACP (リンクアグリゲーション制御プロトコル)の問題で、一部のリンクでトラフィックが転送されない場合、トラブルシューティングを行う際には、まずリンクの両端でLACPが有効になっていることを確認する必要があります。アグリゲーションが正しく機能するためには、両方のスイッチでLACPが統一的に設定されている必要があります。片方のスイッチでLACPが有効になっていても、もう片方のスイッチで有効になっていない場合、リンクは有効なアグリゲーショングループを形成せず、トラフィックが転送されない、パフォーマンスが低下するなどの問題が発生します。

有効的なHPE6-A86問題集はJPNTTest.com提供され、HPE6-A86試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新HPE6-A86試験問題集を提供します。JPNTTest.com HPE6-A86試験問題集はもう更新されました。ここでHPE6-A86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/HPE6-A86-mondaishu> 103問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 32

セキュリティアナリストは包括的なセキュリティポリシーを設計しており、ネットワーク通信のあらゆる段階でデータがどのように処理されるかを考慮する必要があります。アナリストはセキュリティ制御をOSIモデルにマッピングしています。

以下のデータユニット名を、レイヤ7からレイヤ2までの正しいカプセル化の順序に並べ替えてください。

- 1. フレーム
- 2. パケット
- 3. データ
- 4. セグメント

- A. 3、2、4、1
- B. 4、3、1、2
- C. 1、2、4、3
- D. 3、4、2、1

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 33

HPE Aruba Networking CXスイッチでVLANを作成する際に正しい記述はどれですか？

- A. VLAN範囲は、以下の構文で作成できます。

VLAN 100:110

B. VLAN範囲は、以下の構文で作成できます。

VLAN 100-110

C. 新しく作成したVLANは、以下のコマンドで有効化する必要があります。

VLAN 100

有効にする

D. 新しく作成したVLANは、以下のコマンドで有効化する必要があります。

VLAN 100

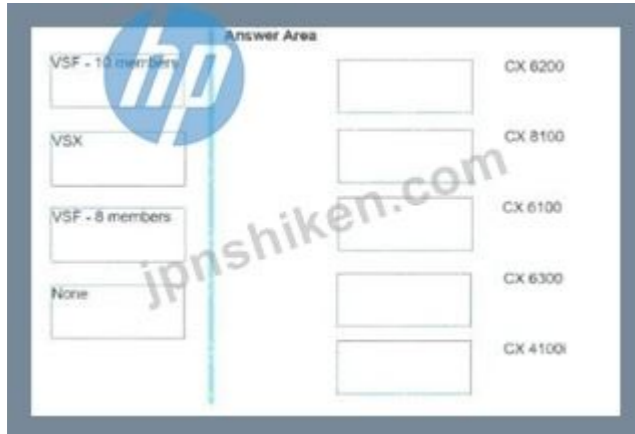
シャットダウンなし

正解: [\(正解を表示します\)](#)

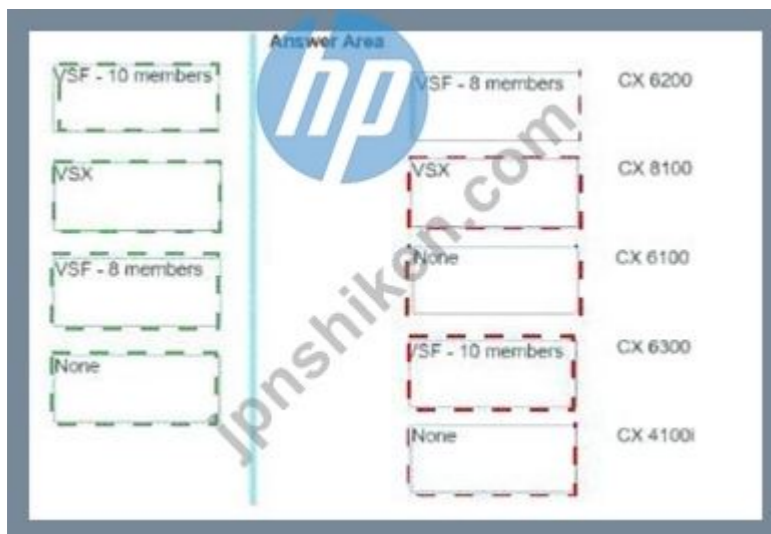
HPE Aruba Networking CXスイッチでは、ハイフンを使用してVLAN範囲を指定することで、複数のVLANを一度に作成できます。これにより、追加の有効化コマンドなしでVLANの一括作成が簡素化されます。

質問: 34

HPE Aruba Networking OSの機能を使用してデバイス障害から保護する必要があるユースケースでスイッチファミリを選択する際は、デバイスのスタッキング機能またはクラスタリング機能を適切なHPE Aruba Networking CXスイッチシリーズに一致させてください。一致した項目は複数回使用できます。



正解:



Explanation:

CX Switch Series	Answer
CX 6200	C. VSF - 8 members
CX 8100	B. VSX
CX 6100	D. None
CX 6300	A. VSF - 10 members
CX 4100i	D. None

正解は、回答リストにある各 CX スイッチ ファミリーがサポートする高可用性テクノロジーに基づいています。HPE Aruba Networking AOS-CX VSF ドキュメントには、VSF は CX 6200F デバイスでは最大 8 メンバーのスタックを、CX 6300 デバイスでは最大 10 メンバーのスタックをサポートすると記載されています。そのため、CX 6200 は「VSF - 8 メンバー」に、CX 6300 は「VSF - 10 メンバー」に一致します。HPE Aruba Networking の VSX サポートに関するドキュメントには、CX 8100 が VSX サポート対象のスイッチ シリーズとして記載されているため、CX 8100 は「VSX」に一致します。6100 と CX 4100i は、記載されている VSF 8 メンバー、VSF 10 メンバー、または VSX の選択肢と一致しません。AOS-CX VSF のドキュメントには、一部のプラットフォームの VSF 制限が他にも記載されていますが、選択肢には VSF-8、VSF-10、VSX、および None のみが含まれています。したがって、このドラッグ アンド ドロップの質問では、CX 6100 と CX 4100i は「None」にマッピングされます。

質問: 35

セキュリティアナリストがネットワークスニファを使用してトラフィックキャプチャを分析しています。彼らは、ホストからスイッチが受信したばかりのフレームを調べています。

[イーサネットIIヘッダー]

宛先MACアドレス: 00:1b:77:54:7d:f0

送信元MACアドレス: 00:1b:77:54:7d:f1

EtherType: IPv4 (0x0800)

[IPヘッダー]

送信元IPアドレス: 192.168.1.10

宛先IPアドレス: 192.168.1.20

[TCPヘッダー]

ソースポート: 49152

目的地港: 443

イーサネットIIヘッダーに含まれる情報は、主にどのOSIモデル層によって管理されていますか？

- A. レイヤ2 (データリンク)
- B. レイヤ1 (物理層)
- C. レイヤ3 (ネットワーク)
- D. レイヤ4 (トランスポート)

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 36

ネットワークオペレーターが、2台のスイッチ間の新しいトランクリンクのトラブルシューティングを行っています。VLANのトラフィック

VLAN 10のトラフィックは正常に通過していますが、VLAN 20とVLAN 30のトラフィックは通過していません。オペレーターはスイッチAの設定を確認します。Switch-Aのトランクポートの設定を確認してください。

インターフェース 1/1/48

シャットダウンなし

VLAN トランク ネイティブ 10

VLAN トランク 10、20 を許可

スイッチ B の設定は同一です。

VLAN 30 のトラフィックがこのトランクを通過しないのはなぜですか？

- A. 両方のスイッチの `vlan trunk allowed` リストには VLAN 30 が含まれていません。
- B. 港は行政的に閉鎖されています。
- C. ネイティブ VLAN の設定が間違っており、1 (デフォルト) に設定する必要があります。
- D. スwitch の VLAN データベースに VLAN 30 が作成されていません。

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 37

ドラッグアンドドロップ問題

SNMP の定義を正しい用語と一致させてください。

	Answer Area	
Management Information Base (MIB)	<input type="text"/>	Collects information and communicates about device configuration and status.
Managed devices	<input type="text"/>	Gathers and modifies network device parameters.
SNMP agent	<input type="text"/>	Hierarchical database that stores device status, statistics, and configuration information.
SNMP manager	<input type="text"/>	Routers, switches, firewalls, wireless controllers, access points.

正解:

	Answer Area	
Management Information Base (MIB)	SNMP manager	Collects information and communicates about device configuration and status.
Managed devices	SNMP agent	Gathers and modifies network device parameters.
SNMP agent	Management Information Base (MIB)	Hierarchical database that stores device status, statistics, and configuration information.
SNMP manager	Managed devices	Routers, switches, firewalls, wireless controllers, access points.

Explanation:

SNMPマネージャは、デバイスに問い合わせを行い、ステータス情報を受信するシステムです。SNMPエージェントはネットワークデバイス上で動作し、問い合わせに応答すると同時に、設定変更を可能にします。MIBは、管理対象オブジェクトとその値を定義する構造化データベースです。
管理対象デバイスとは、SNMPを通じて監視および制御されるネットワーク要素のことです。

質問: 38

ネットワーク技術者が、サーバーに接続できないというユーザーからの苦情に対応しています。技術者は、ユーザーのデフォルトゲートウェイ (AOS-CXスイッチ)からサーバーのIPアドレス (172.16.30.10)に対してpingコマンドを実行したところ、「宛先ホストに到達できません」というメッセージが表示されました。その後、技術者はスイッチのIPルーティングテーブルを表示しました。ルーティングテーブルの出力結果を確認してください。

show ip route

コード: C - 接続済み、S - 静的、R - RIP、O - OSPF、B - BGP > - 選択されたルート、* - FIB ルート S > 0.0.0.0/0 [1/0] via 10.1.254.1、vlan1 C > 10.1.0.0/16 は直接接続されています、vlan1 C > 192.168.1.0/24 は直接接続されています、vlan100 O > 192.168.50.0/24 [110/1] via 10.1.1.2、vlan1 ルーティング テーブルに基づいて、「宛先ホストに到達できません」エラーの最も可能性の高い原因は何ですか？

- A. VLAN 1に直接接続されているインターフェースがダウンしています。
- B. スイッチには 172.16.30.0 ネットワークへの特定のルートがありません。
- C. スイッチにデフォルトルートが設定されていません。
- D. OSPFプロトコルが正しく機能していません。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 39

セキュリティアナリストがネットワークトラフィックを分析しており、TLS/SSLを使用した暗号化がどこで行われているかを、経験の浅いチームメンバーに説明する必要がある。OSIモデルのどの層で、TLS/SSLなどのプロトコルにおけるデータ暗号化、セッション確立、および管理が主に行われるのでしょうか？

- A. 第7層 (アプリケーション)
- B. レイヤー5 (セッション)
- C. レイヤー2 (データリンク)
- D. レイヤー4 (トランスポート)

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 40

ソリューションアーキテクトが、新しいキャンパスコアスイッチのレイヤー3構成を完了しました。

この構成には、VLAN間ルーティング用の複数のスイッチド仮想インターフェース (SVI)と、インターネットアクセス用の静的デフォルトルートが含まれています。運用チームにソリューションを引き渡す前に、アーキテクトはIPルーティング設定の最終検証を行う必要があります。アーキテクトは、以下の項目を単一の統合ビューで確認する必要があります。

* 直接接続されているVLANインターフェース (SVI)がルーティングテーブルでアクティブになっていること。

* 静的デフォルトルートが正しくインストールされ、有効になっていること。

* 次ホップゲートウェイのIPアドレス。

以下の検証コマンドのうち、スイッチのレイヤの完全な概要を提供するものはどれですか？

3. 転送情報？

- A. `show ip route`
- B. `show running-config`
- C. `show arp`
- D. `show ip interface brief`

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 41

AOS-CXスイッチをプロビジョニングするための有効な方法はどれですか？ (3つ選択してください)

- A. ゼロタッチプロビジョニング
- B. エアウェーブ
- C. 手動プロビジョニング
- D. ファブリックコンポーザー
- E. HPE Aruba Networking IMC

正解: A,C,D ([コメントを发表する](#))

質問: 42

IPネットワークにおけるルーティングテーブルの目的は何ですか？また、データパケットの転送にどのような影響を与えますか？

- A. ネットワークセグメント内のトラフィックの流れを制御します
- B. データパケットを転送するための最適な経路を決定します
- C. 接続されたネットワークのサブネットマスクを定義します
- D. 次ホップルーターに関する情報を保存します

正解: A,B ([コメントを发表する](#))

質問: 43

データセンターネットワークとキャンパスネットワークの主な違いは何ですか？

- A. キャンパスネットワークは通常、高帯域幅と低遅延に最適化されていますが、データセンターネットワークは、より広い地理的範囲にわたる多数のユーザーとデバイスをサポートするように設計されています。
- B. データセンターネットワークは通常、高帯域幅と低遅延に最適化されていますが、キャンパスネットワークは、より広い地理的範囲にわたる多数のユーザーとデバイスをサポートするように設計されています。
- C. データセンターネットワークは無線接続を優先するのに対し、キャンパスネットワークは有線接続を優先します。
- D. データセンターネットワークはクラウドサービスのみで使用され、キャンパスネットワークはローカルエリアネットワーク (LAN) に使用されます。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 44

ジュニアネットワークエンジニアがAOS-CXスイッチをリモートで管理しています。エンジニアはスイッチに設定ファイルをアップロードし、同時にスイッチから現在の実行設定をダウンロードする必要があります。会社の方針では、セキュアな管理ネットワーク内での暗号化されていないデータ転送が許可されています。

ファイルのアップロードとダウンロードの両方の機能を提供し、制御接続とデータ接続を別々に使用するプロトコルはどれですか？

- A. SNMPv2
- B. Telnet
- C. FTP
- D. TFTP

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 45

UDPについて正しい属性はどれですか？ 2つ選択してください。)

- A. 接続なし
- B. 確立された接続が必要です
- C. 遅延に敏感なトラフィックに使用されます
- D. シーケンス番号を使用する
- E. 再送信に対応

正解: **A,C** ([コメントを发表する](#))

UDPはコネクションレス型プロトコルであり、データ送信前にセッションを確立または維持しません。音声やビデオアプリケーションなど、信頼性よりも速度が優先される、レイテンシに敏感なトラフィックで一般的に使用されます。

質問: 46

他社製品に注力している新規顧客に対し、HPE Aruba Networkingがサポートするスタッキング技術をどのように説明すればよいでしょうか？

- A. VSFスタッキングは、SFP56バックプレーンケーブルを使用するCXスイッチでサポートされています。
- B. VSFスタッキングにより、既存のProvisionのお客様はCXスイッチを使用してメンバーを追加できます。
- C. VSFスタッキングは、シャーシと固定プラットフォームを備えたモデルの組み合わせをサポートします。
- D. VSFスタッキングは、同じスイッチファミリーのメンバー内でサポートされています。

正解: ([正解を表示します](#))

HPE Aruba VSF (Virtual Switching Framework)のスタッキングは、同じスイッチファミリーのメンバー間でのみサポートされており、スタック全体で互換性と一貫した機能が確保されます。

有効的な**HPE6-A86**問題集はJPNTTest.com提供され、**HPE6-A86**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**HPE6-A86**試験問題集を提供します。JPNTTest.com HPE6-A86試験問題集はもう更新されました。ここで**HPE6-A86**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/HPE6-A86-mondaishu> 103問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 47

顧客は、既存のAOS-Sスイッチを置き換えるため、新しいHPE Aruba Networking CX 6000およびCX 6100スイッチを導入する予定です。導入作業における手作業を減らすため、顧客はゼロタッチプロビジョニング (ZTP)が移行にどのように役立つかについて問い合わせています。

ZTPに関する以下の記述のうち、正しいものはどれですか？

- A. ZTPの展開は、管理インターフェースでデフォルトで有効になっています。
- B. スwitchが初期設定をダウンロードするには、SFTPサーバーを設定する必要があります。
- C. ZTPはHPE Aruba Networking Centralに接続し、SCP経由でテンプレート構成をダウンロードします。
- D. DHCPサーバーは必要なオプションで構成する必要があります。

正解: ([正解を表示します](#))

正解はDです。DHCPサーバーは必要なオプションで構成する必要があります。HPE Aruba Networking AOS-CXのドキュメントでは、スイッチが工場出荷時のデフォルト構成から起動したときに、ZTPを使用してサーバーからスイッチ構成を自動的にロードすると説明されています。4100i、6000、および6100スイッチシリーズのAOS-CX基本ガイドでは、ZTPはDHCP標準とDHCPオプションをサポートしており、そのサポートはAOS-CXのZTPにリストされているDHCPオプションに限定されていると記載されています。同じガイドでは、構成の準備、TFTPサーバーの設定、およびDHCP関連情報の構成によって、信頼できるネットワークでZTPを設定する方法について説明しています。オプションBは、ガイドでZTPサーバーのワークフローにSFTPではなくTFTPが参照されているため誤りです。オプションCは、リストされているプロセスで最初のテンプレートのダウンロードにSCPが使用されていないため誤りです。

オプションAは誤解を招く表現です。ZTPはスイッチが工場出荷時の設定になっている場合にのみ有効になります。重要な要件は、適切なオプションを備えたDHCPベースのプロビジョニング環境です。

質問: 48

顧客は既存のコアスイッチを交換するためにネットワークのアップグレードを必要としています。新しいソリューションは以下の要件を満たす必要があります。集約レイヤーまで100Gの速度を実現し、シャーシソリューションとして最大10Uの物理スペースを占有します。

最初にどのHPE Aruba Networking CXスイッチモデルを提案しますか？

- A. CX 10000
- B. CX 9300
- C. CX 8360
- D. CX 8400

正解: ([正解を表示します](#))

正解はDです。CX 8400。要件では、シャーシソリューション、アグリゲーションレイヤーへの100Gの速度、最大サイズ10Uが求められています。HPE Aruba Networkingは、CX 8400を、コンパクトな8スロットシャーシに10GbE、25GbE、40GbE、100GbEのラインレート接続を備えたコアおよびアグリゲーションスイッチとして説明しています。インストールガイドでも、CX 8400はコアおよびアグリゲーションスイッチング用の8スロットシャーシプラットフォームとして記載されています。これは、100Gの要件と物理サイズの要件の両方を満たしています。

8Uは最大サイズである10Uを下回っています。CX 10000、CX 9300、およびCX 8360は、シャーシ型ソリューションではなく固定フォームファクタのプラットフォームであるため、お客様のシャーシ要件には適合しません。したがって、提示されたオプションの中で最適な初期提案は、HPE Aruba Networking CX 8400です。

質問: 49

HPE Aruba Networking CX 6200Mスイッチの初期設定を開始しようとしています。

SVIの静的IPアドレスを設定するには、どのようにスイッチに接続すればよいですか？

- A. RJ-45コンソールポートを使用して接続します。
- B. Bluetoothアダプターを使用して接続します。
- C. Aruba Discoveryモバイルアプリを使用して接続します。
- D. RJ-45管理ポートを使用して接続します。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 50

ネットワーク事業者は、サードパーティ製のネットワーク監視システム (NMS) を使用して、ネットワークトポロジーマップを作成し、スイッチインターフェース上のリアルタイムの帯域幅使用率を監視しています。このNMSは、ポーリングデバイスにオープンスタンダードを使用しています。

NMSは、この情報を取得するために、どの長年にわたり業界標準となっているプロトコルを使用してスイッチをポーリングするのでしょうか？

- A. Telnet
- B. REST API
- C. SNMP (簡易ネットワーク管理プロトコル)
- D. LLDP

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 51

ドラッグアンドドロップ問題

ルーティングプロトコルの管理距離について、最も優先度の高いものを一番上にして、正しい順序を選択してください。

Routing Protocol

Order

Static route
OSPF
External BGP
Directly connected



正解:

Routing Protocol

Order



Directly connected
Static route
OSPF
External BGP

Explanation:

ルーティングプロトコルは管理距離に基づいて優先順位が付けられ、直接接続されたインターフェースが最も信頼性が高く、次にスタティックルート、OSPF、そして最後に外部BGPが最も管理距離が高く優先順位が低いという順になります。

質問: 52

ネットワークオペレーターは、複数のVLAN (VLAN 10、20、30)のトラフィックを伝送する2台のスイッチ間の接続を構成する必要があります。2台のスイッチ間のリンクには、どのようなポート構成が必要ですか？

- A. VLAN 10のアクセスポート。
- B. IPアドレスを持つルーティングポート。
- C. BPDUガードが有効になっているポート。
- D. トランクポート。

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 53

IPアドレス10.64.0.240、サブネットマスク255.255.254.0の場合、次のうち正しい記述はどれですか？

- A. アドレスのネットワーク部分は10.64です。

- B. ホスト部分には8ビット以上あります。
- C. 10.64.0.240 はブロードキャスト アドレスです。
- D. ネットワークのプレフィックス長は /25 です。

正解: [\(正解を表示します\)](#)

正解はBです。ホスト部分には8ビット以上あります。サブネットマスク255.255.254.0は/23プレフィックスに変換されます。これは、最初の2つのオクテット255.255が16ネットワークビットを表し、3番目のオクテット値254がさらに7ネットワークビットを表すためです。これにより、合計23ネットワークビットになります。IPv4アドレスは32ビット長なので、32から23を引くと9ホストビットが残ります。9は8より大きいので、オプションBが正解です。HPE Aruba Networkingのドキュメントでは、プレフィックス長をCIDRサブネットマスク表記として使用し、1から32、/23の解釈に一致します。オプションAは、「10.64」だけでは /23 ネットワークの完全なネットワーク部分ではないため、誤りです。実際のネットワーク範囲は 10.64.0.0/23 です。オプションCは、10.64.0.0/23 のブロードキャスト アドレスが 10.64.0.240 ではなく 10.64.1.255 であるため、誤りです。オプションDは、255.255.254.0 は /23 であり、/25 ではありません。

質問: 54

HPE Aruba Networking CXスイッチのCLIにアクセスできる場合、セッションに表示されているスイッチのメーカー、モデル、シリアル番号を出力するにはどうすればよいでしょうか？

- A. コマンドを発行します:
サポート情報を表示する
- B. コマンドを発行します:
診断ダンプ基本
- C. コマンドを発行します:
設定を表示する
- D. コマンドを発行します:
ショーシステム

正解: [D \(コメントを公表する\)](#)

show systemコマンドは、CXスイッチのベンダー、モデル、シリアル番号などの主要なハードウェアおよびシステム情報をCLIセッションに直接表示します。

質問: 55

サポート技術者が、Aruba CX 6200Fのようなアクセスレイヤースイッチと、Aruba CX 8325のようなデータセンタースイッチの物理的な違いについて説明しています。データセンタースイッチの典型的なハードウェア上の違いは何ですか？

- A. オフィス環境での静音動作のために、小型でファンレス設計になっています。
- B. コスト削減のため、固定式の非モジュール型ハードウェアを採用しています。
- C. サーバラックの冷却を最適化するために、「前面から背面」または「背面から前面」のエアフロー設計になっていることが多いです。
- D. 主にユーザー接続用に10/100/1000Base-T銅線ポートを備えています。

正解: [C \(コメントを公表する\)](#)

質問: 56

HPE Aruba Networking Centralに接続できないアクセスポイントのインターフェースの詳細を確認しています。以下の出力結果を確認した後、正しい記述はどれですか？

```
Interface 1/1/16 is down
Admin state is up
State information: Waiting for link
Link state: down for 5 seconds (since Sat Jun 01 00:21:03 UTC 2024)
Link transitions: 0
Description:
Hardware: Ethernet, MAC Address: 38:bd:7a:6d:73:7f
MTU 1500
Type 1Gbi
Full-duplex
qos trust dscp
Speed 0 Mb/s
Auto-negotiation is on
Energy-Efficient Ethernet is disabled
Flow-control: off
Error-control: off
MDI mode: none
VLAN Mode: native-untagged
Native VLAN: 10
Allowed VLAN List: 10,20,30
Rate collection interval: 300 seconds
```

- A. APからのレイヤ2 QoSマーキングは信頼されます。
- B. インターフェースは管理者によって無効化されています。
- C. VLAN 10、20、30 は 802.1 Q タグ付きです。
- D. インターフェース 1/1/16 上のリンクが確立されていません。

正解: [\(正解を表示します\)](#)

出力では、管理状態はアップですが、インターフェース状態とリンク状態はダウンしており、「リンク待ち」とは、インターフェース1/1/16で物理リンクが確立されていないことを示します。

質問: 57

HPE Aruba Networking CX Virtual Switching Frameworkの機能についてCX 6200Fスイッチ上で顧客に説明する際、VSFポートに関する記述として正しいのはどれですか？

- A. ポートがルーティングポートになります。
- B. ポート速度は10,000フルステート、MTUは9198に設定されています。
- C. ポートがスイッチのデータプレーンから削除されます。
- D. 港がISL LAGのメンバーになります。

正解: [\(正解を表示します\)](#)

正解はCです。ポートはスイッチのデータプレーンから削除されます。CX 6200シリーズを含む、VSFをサポートするHPE Aruba Networking CXスイッチでは、VSFポートはVSFスタックファブリック専用です。

HPE Aruba NetworkingのAOS-CX VSFドキュメントによると、インターフェイスがVSFリンクの一部になると、そのインターフェイスはVSFスタックファブリックの一部となるため、標準のネットワーク層プロトコルや標準機能は実行できなくなります。つまり、そのインターフェイスは、通常のスイッチングやルーティングトラフィックのための通常のフロントパネルデータポートのようには使用できなくなります。オプションAは、VSFポートがルーティングポートにならないため誤りです。

オプションBは、CX 6200 VSFポートの一般的なルールではないため、誤りです。オプションDは、ISL LAGという用語はVSFスタッキングではなく、VSX設計に関連付けられているため、誤りです。VSFは、VSFリンクを使用して、サポートされているスイッチを単一の論理スイッチに統合し、単一の制御プレーンと管理プレーンを持たせます。

質問: 58

ネットワーク環境においてLAGを実装する主な目的は何ですか？

- A. ネットワークインフラ展開の全体コストを削減する
- B. 帯域幅と冗長性を向上させるため、複数の物理リンクを単一のリンクに集約する。

- C. 特定の種類のトラフィックを他のトラフィックよりも優先する
- D. ネットワークに接続されるネットワーク機器の数を増やす

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 59

セキュリティアナリストが同僚に、標準的なスイッチだけでは、同じVLAN内にある2台のコンピュータ間でのウイルスの拡散を阻止できない理由を説明しています。OSIモデルにおける標準的なレイヤ2スイッチの機能を正確に説明しているのは、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. 転送するトラフィックで使用されているIPアドレスやTCPポートを認識しません。
- B. 接続されているすべてのポートに対して、単一の大きなブロードキャストドメインを作成します。
- C. ブロードキャストドメインは分割しますが、コリジョンドメインは分割しません。
- D. フレーム内の宛先MACアドレスに基づいてトラフィックを転送します。
- E. 主にデータリンク層（レイヤ2）で動作します。
- F. 主にネットワーク層（レイヤ3）で動作します。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 60

HP E Aruba Networking Centralに接続できないアクセスポイントのインターフェースの詳細を確認しています。

以下の出力結果を確認した上で、正しい記述はどれですか？

インターフェース1/1/16がダウンしています

管理者ステータスはアップです

状態情報: リンク待ち

リンク状態 :5秒間ダウン

リンク遷移: 0

Explanation:

ハードウェア: Ethernet、MACアドレス: 38:bd:7a:6d:73:7f

1人あたり1500人

タイプ 1GbT

全二重通信

QoSトラストDSCP

速度 0 Mb/s

自動交渉がオンになっています

省エネイーサネットは無効になっています

フロー制御 :オフ

エラー制御: オフ

MDIモード :なし

VLANモード :ネイティブタグなし

ネイティブVLAN: 10

許可されたVLANリスト :10、20、30

レート収集間隔 :300秒

```
Interface 1/1/16 is down
Admin state is up
State information: Waiting for link
Link state: down for 5 seconds (since Sat Jun 01 00:21:03 UTC 2024)
Link transitions: 0
Description:
Hardware: Ethernet, MAC Address: 38:bd:7a:6d:73:7f
MTU 1500
Type 1GbT
Full-duplex
qos trust dscp
Speed 0 Mb/s
Auto-negotiation is on
Energy-Efficient Ethernet is disabled
Flow-control: off
Error-control: off
MDI mode: none
VLAN Mode: native-untagged
Native VLAN: 10
Allowed VLAN List: 10,20,30
Rate collection interval: 300 seconds
```

- A. APからのレイヤ2 QoSマーキングは信頼されます。
- B. インターフェースは管理者によって無効化されています。
- C. VLAN 10、20、および30は802.1Qタグ付きです。
- D. インターフェース 1/1/16 上のリンクが確立されていません。

正解: **D** ([コメントを发表する](#))

正解はDです。インターフェース1/1/16のリンクは確立されていません。出力には「インターフェース1/1」と明確に表示されています。

1/16 はダウン、管理状態はアップ、状態情報: リンク待機中。これは、ポートが管理上有効になっているものの、物理リンクが確立されていないことを意味します。HPE Aruba Networking AOS-CX show interface ドキュメントでは、これらのフィールドを表示して、インターフェースの運用状態と管理状態を示します。これには、管理状態がアップのままにインターフェースがダウンしている例も含まれます。オプション A は、出力に qos trust dscp と表示されており、レイヤ 3 DSCP マーキングを信頼し、レイヤ 2 CoS マーキングを信頼していないため誤りです。オプション B は、管理状態がアップであるため誤りです。管理上無効になっているインターフェースはシャットダウンされます。オプション C は、出力に VLAN モード: native-untagged および Native VLAN: 10 と表示されているため誤りです。ネイティブ VLAN 10 はタグなしですが、許可された VLAN リストにはトランクで許可されている VLAN が表示されます。ポートがリンク待機中であるため、すぐに確認できる問題は、物理リンクが確立されていないことです。

質問: 61

ネットワーク分析エンジンの使用方法を説明するものは何ですか？

- A. 障害発生時に自動的に技術サポート診断を作成します
- B. スイッチ構成の自動バックアップをスケジュールします
- C. 原因究明分析を自動化します
- D. HPE Aruba Networking Support Portal のサポートイベントを作成します

正解: ([正解を表示します](#))

正解はCです。根本原因分析を自動化します。HPE Aruba Networking AOS-CXのドキュメントでは、ネットワーク分析エンジン (NAE)は、AOS-CXスイッチ内のフレームワークであり、問題の検出と根本原因分析を自動化すると説明されています。NAEエージェントは、スイッチのリソース、イベント、構成、プロトコル状態、およびその他の運用データを監視して、問題をより迅速に特定するのに役立ちます。これにより、管理者は手動によるトラブルシューティングから、スイッチ上で直接分析に基づいたトラブルシューティングに移行できます。

オプションAは、NAEが単に技術サポート診断ファイルを自動的に作成する機能ではないため、最適な回答ではありません。オプションBは、NAEの主な目的が自動構成バックアップではないため、誤りです。オプションDは、NAEが主にHPE Aruba Networking Support Portalにサポートイベントを作成するものではないため、誤りです。NAEの目的は、ローカルスイッチの分析、問題の検出、および根本原因の分析です。

したがって、NAEを最も適切に表現するならば、それは根本原因分析を自動化する技術であると言えるでしょう。

有効的なHPE6-A86問題集はJPNTTest.com提供され、HPE6-A86試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新HPE6-A86試験問題集を提供します。JPNTTest.com HPE6-A86試験問題集はもう更新されました。ここでHPE6-A86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/HPE6-A86-mondaishu> 103問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 62

静的ルーティングについて説明しているのは、次のうちどれですか？

- A. 予測不可能なルーティング動作
- B. 基本的なレイヤ3ネットワークに適しています
- C. あらゆるサイズに対応可能
- D. ネットワーク全体における自動障害対応をサポート

正解: [\(正解を表示します\)](#)

正解は B です。基本的なレイヤ 3 ネットワークに適しています。HPE Aruba Networking AOS-CX IP ルーティングのドキュメントでは、静的ルーティングはネットワーク トポロジが十分に単純な場合に使用できる方法であると説明されています。静的ルートは、スイッチが特定の宛先ネットワークに到達する方法、またはデフォルト トラフィックをどこに送信するかを指示する手動で構成されたルートです。このため、静的ルーティングは、ルート数が限られており、トポロジが頻繁に変更されない、小規模で安定した、または基本的なレイヤ 3 環境に役立ちます。オプション A は、静的ルーティングは通常予測可能であるため、誤りです。管理者がパスを明示的に定義します。オプション C は、必要なすべてのルートを手動で維持する必要があるため、静的ルーティングは大規模または複雑なネットワークには適していないため、誤りです。オプション D は、静的ルーティングは動的ルーティング プロトコルのようにネットワーク全体のネットワーク障害に自動的に適応しないため、誤りです。したがって、静的ルーティングは、基本的なレイヤ 3 ネットワークに適していると説明するのが最適です。

質問: 63

ネットワーク管理者が、HPE Aruba Networking CX 6400スイッチスタック上で日常的な管理作業を行っています。アーカイブ目的で、現在の実行中の設定をリモートSFTPサーバーにバックアップする必要があります。管理者は、ファイル管理のベストプラクティスに従いたいと考えています。

以下のコマンドを確認してください。

copy running-config sftp://admin@10.1.1.5/configs/CX6400_backup.cfg vrf mgmt このコマンドを実行した結果を正確に説明しているのは、次のうちどれですか？

- A. このコマンドは、実行中の設定ではなく、起動時の設定をSFTPサーバーにコピーします。
- B. SFTPは認証のみを暗号化し、データ転送自体は暗号化しないため、設定は平文でコピーされます。
- C. 実行中の設定は、管理VRFを使用してSFTPサーバー上の指定されたディレクトリに安全にコピーされます。
- D. `vrf mgmt` パラメータは TFTP 転送にのみ使用されるため、コマンドは失敗します。

正解: [C \(コメントを發表する\)](#)

質問: 64

スパニングツリーを使用するスイッチドインフラストラクチャにおいて、HPE Aruba Networking CX環境におけるトラフィックの最適なパスを定義するエンティティは何ですか？

- A. 指定橋
- B. 代替橋
- C. 共通橋
- D. ルートブリッジ

正解: [D \(コメントを發表する\)](#)

スパニングツリー環境では、ルートブリッジが基準点として機能し、すべてのスイッチはルートブリッジへの最適なパスを計算し、トラフィック転送に最適なパスを決定します。

質問: 65

顧客は、既存のアクセススイッチを交換するためのネットワークアップグレードを必要としています。新しいソリューションは、集約レイヤーまで25Gbpsの速度をサポートし、最大設置スペースは1Uで、固定スイッチソリューションである必要があります。

最初にどのHPE Aruba Networking CXスイッチモデルを提案しますか？

- A. CX 6400
- B. CX 6100
- C. CX 6200
- D. CX 6300

正解: **D** ([コメントを发表する](#))

質問: 66

4台のHPE Aruba Networking CX 6200F VSF構成を現在の構成に置き換える予定です。5412Rスイッチ。顧客はオープンソースのネットワーク管理ソリューションを利用している。スイッチの安全な監視に関する彼らの質問に、どのように答えるべきでしょうか？

- A. RMONはCXスイッチを監視するための安全な方法です。
- B. RESTful APIはCXスイッチを監視するための安全な方法です。
- C. 専用のOOBMポートを使用することは、CXスイッチを監視するための安全な方法です。
- D. SNMPv2はCXスイッチを監視するための安全な方法です。

正解: **B** ([コメントを发表する](#))

正解はBです。RESTful APIはCXスイッチを安全に監視する方法です。HPE Aruba Networking AOS-CXは、管理および自動化インターフェースとしてREST APIをサポートしています。REST APIはHTTPS経由でアクセスされ、管理操作のための暗号化された通信を提供します。これにより、APIを介して統合できるオープンソースのネットワーク管理プラットフォームを使用している顧客にとって、安全な監視および自動化オプションとなります。オプションAは、RMONが監視機能ではあるものの、安全で最新の監視アクセスに最適な回答ではないため、誤りです。オプションCは、専用の帯域外管理ポートを使用することで管理プレーンの分離は向上しますが、それ自体は監視プロトコルまたは方法ではないため、最適な回答ではありません。オプションDは、SNMPv2は安全とはみなされていないため、誤りです。HPE Arubaのセキュリティ強化ガイドンスでは、古いSNMPバージョンではなくSNMPv3を推奨しています。古いバージョンには認証と暗号化の保護機能が欠けているためです。したがって、上記のオプションの中で、RESTful APIがCXスイッチの最も安全な監視方法です。(arubanetworking.hpe.com)

質問: 67

AOS-CXの設定ファイル管理について正しい記述はどれですか？ (3つ選択してください)

- A. チェックポイントはファイルであり、特定の時点での構成のスナップショットです。
- B. 「チェックポイント」の利点は、デバイス構成に加えて、運用メタデータも保存することです。
- C. スwitchの動作中に使用される設定ファイルは、通常、フラッシュファイルシステムに保存されます。
- D. 現在使用中の設定ファイルに変更を加えた後は、実行中の設定をスタートアップ設定にコピーすることをお勧めします。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 68

ネットワーク技術者が、VLAN 10 のデフォルト ゲートウェイとして機能するスイッチド仮想インターフェイス (SVI) を設定しています。目的の IP アドレスは 192.168.10.1 で、サブネット マスクは 255.255.255.0

どのコマンドシーケンスがこのSVIを正しく設定しますか？

- A. switch(config)# router vlan 10
switch(config-router)# ip address 192.168.10.1/24

B. switch(config)# interface 1/1/10
switch(config-if)# vlan access 10
switch(config-if)# ip address 192.168.10.1/24
C. switch(config)# interface vlan 10
switch(config-if-vlan)# ip address 192.168.10.1/24
D. switch(config)# vlan 10
switch(config-vlan-10)# ip address 192.168.10.1/24
正解: ([正解を表示します](#))

質問: 69

VLANに関する以下の記述のうち、正しいものはどれですか？

- A. レイヤ2スイッチはVLAN間でトラフィックを転送できません。
- B. スイッチポートは複数のネイティブVLANを持つことができます。
- C. 各インターフェースには、単一のVLANのみを割り当てることができます。
- D. VLANを設定することで、ブロードキャストドメインの数を減らすことができます。

正解: ([正解を表示します](#))

VLANは、ネットワークを論理的に別々のブロードキャストドメインに分割することで、不要なブロードキャストトラフィックを削減し、ネットワーク効率を向上させます。

質問: 70

ルーターが、OSPF、内部BGP、および静的ルートの3つのソースからネットワーク172.18.37.0/24について学習したとします。

このルーターの経路選択について、正しい記述はどれですか？

- A. ルーターはBGPよりもOSPFルートの方が信頼できるため、OSPFルートを選択します。
- B. ルーターは、最低コストに基づいて最適なパスを選択します。
- C. ルーターは、管理距離が最も高いオプションを選択します。
- D. ルーターは静的ルートを選択します。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 71

ネットワークインターフェースカード (NIC)の物理アドレスに基づいてネットワークリソースへのアクセスを許可するアクセス制御方法はどれですか？

- A. ポート認証
- B. 安全な証明書の検証
- C. MAC認証
- D. ウェブ認証

正解: C ([コメントを发表する](#))

質問: 72

有線ゲストアクセス用のキャプティブポータルをテストしている際に、以下の警告が表示されました。正しい記述はどれですか？



- A. 公開認証局が署名した証明書を導入する必要があります。
- B. HTTPSを無効にして、代わりにHTTPを使用する必要があります。
- C. 自己署名CAをトラストストアにインポートする必要があります。
- D. エンタープライズCA署名付き証明書を導入する必要があります。

正解: [\(正解を表示します\)](#)

有線接続のゲストユーザーは、内部証明書や自己署名証明書を信頼しない管理対象外のデバイスを使用します。

公開認証局 (CA)が署名した証明書を導入することで、キャプティブポータルがクライアントブラウザから信頼されるようになり、アクセス時のセキュリティ警告を防ぐことができます。

質問: 73

半二重通信の例はどれですか？

- A. 電話システム
- B. プッシュトゥトーク無線
- C. FMラジオ放送
- D. 光ファイバーペア

正解: **B** ([コメントを发表する](#))

正解はBです。プッシュトゥトーク無線機。半二重通信では双方向の送信が可能ですが、同時送信はできません。プッシュトゥトーク無線機はその典型的な例です。片方がトークボタンを押して送信し、もう片方がそれを聞きます。その後、送信した側が送信を停止し、相手が応答できるようにします。これは、通常、両者が同時に話したり聞いたりできる全二重通信である電話システムとは異なります。FMラジオ放送は単方向通信です。これは、通常、放送局から受信機への一方向のみに通信が流れるためです。光ファイバーペアは、別々のファイバーまたは送受信パスで同時送信と受信をサポートできるため、全二重通信によく使用されます。HPE Aruba Networkingスイッチのドキュメントでは、デュプレックスはレイヤ1/レイヤ2ポートの特性として説明されており、一部のイーサネット速度では半二重がサポートされ、最新のスイッチリンクでは全二重が使用されています。したがって、半二重動作を最もよく表すオプションはプッシュトゥトーク無線機です。

質問: 74

ドラッグアンドドロップ問題

接続の問題をトラブルシューティング中で、チームとの話し合いの後、メモを見直しています。それぞれの情報を、症状または考えられる原因のいずれかに分類してください。(同じ項目を複数回使用しても構いません。)

Answer Area


Cause	<input type="text"/>	A new firewall rule has been added
Symptom	<input type="text"/>	My email isn't working
	<input type="text"/>	My device says 'No Internet'
	<input type="text"/>	One of the DNS servers is offline
	<input type="text"/>	The switch firmware was upgraded
	<input type="text"/>	Websites aren't loading

hp

jpnshiken.com

正解:

Answer Area



Cause	Cause	A new firewall rule has been added
Symptom	Symptom	My email isn't working
	Symptom	My device says 'No Internet'
	Cause	One of the DNS servers is offline
	Cause	The switch firmware was upgraded
	Symptom	Websites aren't loading

Explanation:

症状とは、ユーザーまたはシステムが経験する、観察可能な問題のことです。原因とは、観察された問題を合理的に説明できる変化、状態、または障害のことです。

質問: 75

あなたはネットワークドキュメント作成プロジェクトのために、物理的な接続図を作成しています。

あなたにとって最も役立つ機能はどれですか？

- A. MSTP
- B. LLDP
- C. 無効
- D. L2TP

正解: B ([コメントを发表する](#))

正解はBのLLDPです。リンクレイヤ検出プロトコル (LLDP) は、直接接続されている隣接デバイスとそのインターフェイス関係を識別するのに役立つため、物理接続図を作成する上で最も有用な機能です。HPE Aruba Networking Centralのドキュメントには、LLDPはスイッチでデフォルトで有効になっており、トポロジビューでAOS-CXスイッチを表示するために使用されると記載されています。Aruba Centralのトポロジ機能は、ネットワークレイアウトやデバイスの詳細など、サイトのグラフィカルな表現を提供します。このため、LLDPは物理ネットワーク接続の検出と文書化に直接関係します。オプションAのMSTPは、レイヤ2ループを防止し、冗長パスを管理するために使用されるスパニングツリープロトコルであり、物理接続の文書化には使用されません。オプションCのZTPは、トポロジ検出ではなく、デバイスの自動プロビジョニングに使用されます。オプションDのL2TPは、トンネリングプロトコルであり、物理接続図の作成とは関係ありません。したがって、LLDPは、ネットワークデバイスが物理的にどのように接続されているかをマッピングするために使用できる隣接デバイス検出情報を提供するため、最適な回答です。

質問: 76

接続問題が発生しているワークステーションのインターフェースの詳細を確認しています。出力結果に基づくと、インターフェースに関する記述のうち、正しいものはどれですか？

```
Access-2# show interface 1/1/12

Interface 1/1/12 is up
Admin state is up
Link state: up for 59 minutes (since Fri May 31 23:55:41 UTC 2024)
Link transitions: 7
Description:
Hardware: Ethernet, MAC Address: 38:bd:7a:6e:84:7f
MTU 1500
Type 1GbT
Full-duplex
qos trust dscp
Speed 1000 Mb/s
Auto-negotiation is on
Energy-Efficient Ethernet is disabled
Flow-control: off
Error-control: off
MDI mode: MDIX
VLAN Mode: access
Access VLAN: 90
Rate collection interval: 300 seconds

Statistic          RX          TX          Total
-----
Packets            5942         4529         10471
  Unicast           1228         1309          2537
  Multicast         1563         2786          4349
  Broadcast         3151          434          3585
Bytes              480679       1001008      1481687
Jumbos              0             0             0
Dropped            0             0             0
Pause Frames       0             0             0
Errors              0             0             0
  CRC/FCS          1254         n/a           1254
  Collision         n/a          0             0
  Runts             0            n/a           0
  Giants            0            n/a           0
```

- A. VLAN 90 は 802.1Q タグ付きです。
- B. ジャンボフレームに対応しています。
- C. 入力エラーが発生しました。
- D. PoEが無効になっています。

正解: [\(正解を表示します\)](#)

正解はCです。入力エラーが発生しました。インターフェース出力のRX列に、CRC/FCSエラー（値254）が表示されています。CRC/FCSエラーは受信側のフレームチェックエラーであるため、スイッチがこのインターフェースで破損したフレームを受信したことを示しています。HPE Aruba Networking AOS-CX show interfaceのドキュメントには、パケット、バイト、ドロップフレーム、ポーズフレーム、エラー、CRCなどのインターフェース統計情報が記載されています。

/FCS、衝突、ランツ、ジャイアントなど、CRC/FCSがインターフェースエラー統計の一部であることを確認しています。

オプションAは、出力に「VLANモード:アクセス」および「アクセスVLAN:90」と表示されているため誤りです。アクセスVLANはエンドポイントに向かってタグなしで送信されるため、802.1Qタグ付きトランクVLANではありません。オプションBは、MTUが1500と表示され、ジャンボカウンタが0であるため、出力にジャンボフレームの使用が示されていないため誤りです。オプションDは、表示されている出力にPoEが無効になっていることが示されていないため誤りです。トラブルシューティングの重要な手がかりは、受信CRC/FCSカウンタがゼロ以外であることです。(arubanetworking.hpe.com)

有効的なHPE6-A86問題集はJPNTTest.com提供され、HPE6-A86試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新HPE6-A86試験問題集を提供します。JPNTTest.com HPE6-A86試験問題集はもう更新されました。ここでHPE6-A86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/HPE6-A86-mondaishu> 103問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**

質問: 77

ドラッグアンドドロップ問題

Power-over-Ethernetの定義を一致させてください。

	Answer Area
802.3af	<input type="checkbox"/> Maximum power of 30W
802.3at	<input type="checkbox"/> Maximum power of 90W
802.3bt (Type 3)	<input type="checkbox"/> Maximum power of 60W
802.3bt (Type 4)	<input type="checkbox"/> Maximum power of 15.4W



正解:

Answer Area	
802.3at	Maximum power of 30W
802.3bt (Type 4)	Maximum power of 90W
802.3bt (Type 3)	Maximum power of 60W
802.3af	Maximum power of 15.4W

Explanation:

これらのIEEE規格は、イーサネット経由で給電される機器に供給される最大電力を定義しており、タイプ3とタイプ4は、より要求の厳しい機器向けに高ワット数を提供します。

質問: 78

ジュニアネットワークエンジニアは、ネットワーク機器への平文による管理アクセスが厳しく禁止されているセキュアな環境で作業しています。このエンジニアは、コマンドラインインターフェース (CLI) を使用してAOS-CXスイッチをリモートで管理する必要があります。

このセキュリティポリシーを遵守するためには、どのプロトコルを無効にする必要がありますか？

- A. FTP
- B. SNMPv2
- C. Telnet
- D. SFTP

正解: C ([コメントを发表する](#))

質問: 79

以下の例に基づくと：

vsfを表示

強制自動参加：無効

自動参加資格ステータス：資格なし

MACアドレス :ec:67:94:c4:77:80

二次 2

トポロジー :リング

ステータス：分割なし

分割検出方法 :mgmt

MBR MACアドレスタイプステータス
ID

- 1 ec:67:94:c4:77:80 R8Q69A 導体
- 2 ec:67:94:c4:37:80 R8Q69A スタンバイ
- 3 ec:67:94:c5:7f:80 R8Q68A メンバー

```
show vsf

Force Autojoin          : Disabled
Autojoin Eligibility Status: Not Eligible
MAC Address             : ec:67:94:c4:77:80
Secondary               : 2
Topology                : Ring
Status                  : No Split
Split Detection Method  : mgmt
```

Mbr ID	Mac Address	type	Status
1	ec:67:94:c4:77:80	R8Q69A	Conductor
2	ec:67:94:c4:37:80	R8Q69A	Standby
3	ec:67:94:c5:7f:80	R8Q68A	Member

メンバー1が再起動した場合、メンバーの状態はどうなりますか？

- A. メンバー2がスタンバイになります
- B. メンバー2が指揮者になる
- C. メンバー3が指揮者になる
- D. メンバー3がスタンバイになります

正解: [\(正解を表示します\)](#)

正解は B です。メンバー 2 がコンダクターになります。表示されている VSF スタックでは、現在メンバー 1 がコンダクター、メンバー 2 がスタンバイ、メンバー 3 が通常のメンバーです。HPE Aruba Networking VSF のドキュメントでは、コンダクターが VSF スタックのコントロールプレーンを実行し、スタンバイがコンダクターの構成データベースの同期コピーを保持すると説明されています。コンダクターが故障または再起動した場合、スタンバイがコンダクターの役割を引き継ぎ、スタックの動作を維持します。出力に明示的にメンバー 2 がスタンバイとして示されているため、メンバー 1 が再起動すると、メンバー 2 が新しいコンダクターになると予想されます。オプション A は、メンバー 2 が再起動前にすでにスタンバイになっているため誤りです。オプション C は、メンバー 3 が通常のメンバーにすぎず、スタンバイが存在する間は引き継がないため誤りです。オプション D は、質問で求められている即時の役割の遷移がスタンバイからコンダクターになることであるため、最適な回答ではありません。

質問: 80

デバイスがARPリクエストを実行する理由は？

- A. 特定のMACアドレスの送信元IPアドレスを検索します。
- B. 特定のIPアドレスの宛先MACアドレスを検索します。
- C. 特定のIPアドレスの送信元MACアドレスを検索します。
- D. 特定のMACアドレスに対応するIPアドレスを検索します。

正解: [\(正解を表示します\)](#)

正解は B です。特定の IP アドレスの宛先 MAC アドレスを見つけるためです。ARP (アドレス解決プロトコル) は、IPv4 イーサネット ネットワークでレイヤ 3 IPv4 アドレスをレイヤ 2 MAC アドレスにマッピングするために使用されます。HPE Aruba Networking AOS-CX のドキュメントには、ARP はデバイスに割り当てられたネットワーク アドレスを物理アドレスにマッピングし、特に IPv4 ネットワーク アドレスをイーサネット ネットワークのレイヤ 2 MAC アドレスにマッピングすると記載されています。ホストが同じローカル ネットワーク上の別の IPv4 デバイス、またはデフォルト ゲートウェイにトラフィックを送信する場合、イーサネット フレームを構築するために宛先 MAC アドレスを知っている必要があります。MAC アドレスが ARP テーブルにまだ登録されていない場合、ターゲット IP アドレスを所有するデバイスと問い合わせる ARP リクエストを送信します。オプション A は、ARP が送信元 IP アドレスを見つけるために使用されないため、誤りです。オプション C は、デバイスがすでに送信元 MAC アドレスを知っているため、誤りです。オプション D は逆マッピングについて説明していますが、これは通常の ARP リクエストの目的ではありません。

質問: 81

SNMPを使用して監視アラートを送信するには、HPE Aruba Networking CXスイッチとネットワーク監視システムの間で、どのファイアウォールポートを開放する必要がありますか？

- A. TCP 161
- B. UDP 1157
- C. TCP 1156
- D. UDP 162

正解: ([正解を表示します](#))

正解は D. UDP 162 です。SNMP 監視では、方向と目的に応じて 2 つの異なる UDP ポートが一般的に使用されます。SNMP ポーリング要求と応答には UDP 161 が使用されますが、SNMP トラップと通知は UDP 162 で監視ステーションまたは管理ステーションに送信されます。この質問では、SNMP を使用して監視アラートを送信することについて具体的に尋ねており、これはスイッチからネットワーク監視システムへの SNMP トラップまたは通知を指します。HPE Aruba Networking AOS-CX SNMP のドキュメントには、snmp-server host コマンドで、SNMP エージェントが SNMP トラップまたは通知を送信するトラップまたは通知レシーバーを設定すると記載されています。同じドキュメントでは、通知用の UDP ポート パラメーターが特定され、デフォルト値は 162 と記載されています。したがって、CX スイッチから NMS への SNMP アラート通知に必要なファイアウォールの許可は UDP 162 です。オプション A は、TCP 161 が標準の SNMP ポーリング トランスポートではないため誤りです。オプション B とオプション C は、SNMP アラート配信に誤ったポートとプロトコルを使用しています。

質問: 82

ネットワーク技術者が、ダイレクトアタッチ銅線 (DAC) ケーブルを使用して、新しいサーバーを HPE Aruba Networking CX スイッチに接続しています。

DAC ケーブルの物理層における主な特徴は何ですか？ (該当するものをすべて選択してください。)

- A. 動作には別途電源が必要です。
- B. これらはトランシーバーのような端子 (例 SFP+ または QSFP) で予め終端されています。
- C. これらは、ラック内の短距離高速接続向けの低コスト、低遅延ソリューションです。
- D. これらは、通常 1 キロメートルを超える非常に長距離の接続に使用されます。
- E. これらは光ファイバーケーブルの一種です。

正解: **B,C** ([コメントを发表する](#))

質問: 83

CX 6300 スイッチにループバック 0 インターフェイスを設定しました。

作成されたインターフェイスのルートタイプは何ですか？

- A. 直接接続
- B. ローカル
- C. ダイナミック
- D. 静的

正解: ([正解を表示します](#))

ループバックインターフェイスには、常にアクティブでローカルからアクセス可能な IP アドレスが割り当てられるため、関連するルートはルーティングテーブル内でローカルルートとして分類されます。

質問: 84

ネットワークオペレーターはデータセンターにおり、新しい HPE Aruba Networking CX スイッチを迅速にプロビジョニングする必要があります。オペレーターはスマートフォンを持っており、ラップトップを使用せずに初期設定を行い、スイッチを Aruba Central に接続し、そのステータスを確認したいと考えています。

このオンサイト型でモバイルファーストなワークフロー向けに特別に設計されたツールはどれですか？

- A. Aruba CX モバイルアプリ。

- B. Webブラウザ経由でAruba Centralにアクセスします。
- C. REST API。
- D. シリアルコンソールポート。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 85

静的リンクアグリゲーショングループの特徴は何ですか？

- A. LAGの形成を動的に交渉および管理します。
- B. スタティックLAGは、自動フェイルオーバーと負荷分散機能を提供します。
- C. LACPなどのプロトコルを利用して自動リンクアグリゲーションを行います。
- D. リンクの集約はネットワーク管理者によって手動で設定されます。

正解: D ([コメントを发表する](#))

質問: 86

ネットワークオペレーターは、ユーザーから特定の外部ウェブサイト「corp.example.com」にアクセスできないという報告を受け、トラブルシューティングを行っています。オペレーターは、ユーザーのゲートウェイスイッチからウェブサイトのIPアドレス（198.51.100.10）にpingを正常に実行し、基本的なレイヤー3接続性を確認しました。

通信事業者は現在、DNS解決の問題を疑っている。

オペレーターには、以下のコマンドが必要です。

1. スイッチに設定されているDNSサーバーを使用します。
2. ホスト名「corp.example.com」をIPアドレスに解決しようと試みます。
3. 成功した場合は、結果として得られたIPアドレスを表示します。

以下のコマンドのうち、スイッチから直接このDNS検証タスクを実行するための正しいツールはどれですか？

- A. `show dns client`
- B. `tracert corp.example.com`
- C. `ping corp.example.com`
- D. `番組司会者`

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 87

ソリューションアーキテクトが、HPE Aruba Networking CXスイッチが稼働する大規模キャンパス環境向けのネットワーク自動化ソリューションを設計しています。顧客は、スクリプトを使用してスイッチをプログラマティックに監視および設定できるようにしたいと考えています。

AOS-CXのどの組み込みソフトウェア機能が、この種のオンボックス自動化のために特別に設計されていますか？

- A. 機械学習を活用したネットワーク分析モジュール。
- B. 交通流を視覚化するグラフィカルツール。
- C. サードパーティ製のコンテナ化されたアプリケーションを実行する機能。
- D. フル機能のPythonインタプリタとREST API。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 88

新しく接続した500RシリーズのアクセスポイントがHPE Aruba Networking Centralに表示されません。トラブルシューティングのために以下のコマンドを実行しました。

```
Access-1#show run int vlan 10
interface vlan10
  description Infrastructure Management
  ip address 10.80.10.1/24
  ip helper-address 10.200.10.51
  exit

Access-1#show run int 1/1/1
interface 1/1/1
  no shutdown
  description Access Point
  vlan trunk native 10
  vlan trunk allowed 10,20,30
  exit

Access-1#show lldp neighbor-info 1/1/1
Port : 1/1/1
Neighbor Entries : 1
Neighbor Entries Deleted : 0
Neighbor Entries Dropped : 0
Neighbor Entries Aged-Out : 0
Neighbor System-Name : b8:37:b2:5f:21:21
Neighbor System-Description : ArubaOS (MODEL: AP-505R ), Version Aruba IAP
Neighbor Chassis-ID : b8:37:b2:5f:21:21
Neighbor Management-Address : 169.254.2.58
Chassis Capabilities Available : Bridge, WLAN
Chassis Capabilities Enabled : WLAN
Neighbor Port-ID : b8:37:b2:5f:21:21
Neighbor Port-Desc : eth0
Neighbor Port VLAN ID :
```

出力結果から判断すると、何が問題なのでしょう？

- A. APIはDHCPをサポートしていません
- B. DHCPサーバーが利用できません
- C. DHCPサーバーはAPと同じサブネット内に存在する必要があります
- D. スイッチポートはアクセスポートとして設定する必要があります

正解: **B** ([コメントを发表する](#))

アクセスポイントが169.254.xxのアドレスをアドバタイズしていますが、これはDHCPからアドレスを取得していないことを示しています。つまり、DHCPサーバーに接続できないか、アクセスポイントが使用する管理VLANのリースが提供されていないことが原因と考えられます。

質問: 89

あなたは、35km離れた2つの拠点間に40Gbpsのリンクを構築する計画を立てています。

どのような種類のケーブルが必要ですか？

- A. 無効
- B. シングルモードファイバー
- C. UTP
- D. マルチモードファイバー

正解: ([正解を表示します](#))

正解はBです。シングルモードファイバー。2つのサイト間の35kmの接続は長距離光リンクであり、シングルモードファイバーは長距離通信に適したケーブルタイプです。HPE Aruba Networking トランシーバーのドキュメントでは、シングルモードファイバーはコアサイズが小さく、光を1つのモードで伝送し、マルチモードファイバーよりもモード間分散が少ないため、長距離通信に適していると説明されています。マルチモードファイバーは、建物内やデータセンター内の短距離リンクに使用され、35kmのサイト間接続には適していません。UTP銅ケーブルは、35 km を超える 40Gbps イーサネット接続。ZTP は Zero Touch Provisioning の略で、ケーブルの種類ではありません。HPE Aruba トランシーバーのガイダンスには、40 km のシングルモードファイバー オプションなどの長距離光トランシーバーも記載されており、長距離高速リンクには MMF や銅線ではなく SMF が必要であることを強調しています。したがって、

35km離れた拠点間を結ぶ40Gbpsリンクには、シングルモード光ファイバーケーブルが必要です。(arubanetworking.hpe.com)

質問: 90

OSIモデルの物理層に位置する項目はどれですか？

- A. URL
- B. スイッチポート
- C. IPアドレス
- D. TCPポート

正解: B ([コメントを发表する](#))

正解はBです。スイッチポート。OSIモデルの物理層は、電気信号や光信号、ケーブル、コネクタ、トランシーバ、物理インターフェイスなど、ネットワークメディアを介した信号の物理的な伝送に関係します。HPE Aruba Networkingのハードウェアとトランシーバのドキュメントでは、スイッチポート、トランシーバスロット、銅線ケーブル、光ファイバーケーブル、リンクLEDを物理接続コンポーネントとして説明しています。したがって、スイッチポートは、物理層に直接属する唯一のオプションです。オプションAのURLは、Webリソースへのアプリケーションレベルのアクセスに関連付けられており、物理層の項目ではありません。オプションCのIPアドレスは、論理アドレス指定とルーティングに使用されるため、レイヤー3に属します。

オプションDのTCPポートは、トランスポート層のアプリケーションセッションを識別するため、レイヤ4に属します。

リンクが確立された後、スイッチポートがレイヤ2スイッチングに参加する可能性があるが、物理コネクタ

インターフェース自体はレイヤー1ネットワークインフラストラクチャの一部です。したがって、提示された選択肢の中では「スイッチポート」が正解となります。

質問: 91

セキュリティ監査担当者から、CX-6200スイッチを工場出荷時のデフォルト状態から設定する際に、安全性の低い管理プロトコルを使用しているかどうかを尋ねられました。何と答えるべきでしょうか？

- A. はい、HTTPはデフォルトで有効になっています。
- B. いいえ、TelnetとHTTPSはデフォルトで有効になっています。
- C. いいえ、SSHとHTTPSはデフォルトで有効になっています。
- D. はい、Telnetはデフォルトで有効になっています。

正解: C ([コメントを发表する](#))

有効的なHPE6-A86問題集はJPNTTest.com提供され、HPE6-A86試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新HPE6-A86試験問題集を提供します。JPNTTest.com HPE6-A86試験問題集はもう更新されました。ここでHPE6-A86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/HPE6-A86-mondaishu> 103問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 92

認証のために、CXスイッチとRADIUSサーバー間のファイアウォールで開放する必要があるポートはどれですか？

- A. UDPポート53
- B. TCPポート49
- C. TCPポート1813
- D. UDPポート1812

正解: ([正解を表示します](#))

RADIUS認証ではUDPポート1812を使用するため、認証要求と応答を可能にするには、CXスイッチとRADIUSサーバー間でこのポートを開放しておく必要があります。

質問: 93

顧客は既にCX 6200F VSFスタックを構成しており、使用中です。セットアップに関する以下の情報が提供されています。

```
show vsf topology
Conductor Standby
+-----+ +-----+ +-----+
| 1 | |1==2| |1==2| | 3 |
+-----+ +-----+ +-----+
      2                      1
+=====+
```

ソリューションに新しいメンバーを追加するには、どのような手順が必要ですか？

- A. メンバー1とメンバー3の間のリンクを切断する必要があります。
- B. 構成のトポロジーをチェーンに設定する必要があります。
- C. メンバー1のVSFリンク2を再構成して、新しいメンバーをサポートする必要があります。
- D. 新しいメンバーは、スタンバイとして事前にプロビジョニングする必要があります。

正解: [\(正解を表示します\)](#)

既存のCX 6200F VSFスタックに新しいメンバーを追加するには、新しいスイッチをスタンバイメンバーとして事前にプロビジョニングする必要があります。これにより、既存のVSFトポロジーに正しく参加し、現在の運用を中断することなくスタックに統合できます。

質問: 94

Power over Ethernetの定義を一致させてください。

802.3af 802.3at 802.3bt (Type 3) 802.3bt (Type 4)

Answer Area

- Maximum power of 30W
- Maximum power of 90W
- Maximum power of 60W
- Maximum power of 15.4W

正解:

802.3af 802.3at 802.3bt (Type 3) 802.3bt (Type 4)

Answer Area

802.3at Maximum power of 30W

802.3bt (Type 4) Maximum power of 90W

802.3bt (Type 3) Maximum power of 60W

802.3af Maximum power of 15.4W

Explanation:

PoE Definition	Answer
Maximum power of 30W	B. 802.3at
Maximum power of 90W	D. 802.3bt Type 4
Maximum power of 60W	C. 802.3bt Type 3
Maximum power of 15.4W	A. 802.3af

正しい一致は、15.4W の場合は 802.3af、30W の場合は 802.3at、60W の場合は 802.3bt Type 3、および 802.3bt Type 4 です。

90W。HPE Aruba Networking AOS-CX PoE のドキュメントでは、PoE 給電デバイスは電力要件に応じてさまざまなタイプとクラスに分類されると説明されています。タイプ 1 は、電源供給機器から最大 15.4W を供給するもので、これは IEEE 802.3af に準拠しています。タイプ 2 は最大 30W を供給するもので、これは IEEE 802.3at に準拠しています。タイプ 3 は最大 60W、タイプ 4 は最大 90W を供給するもので、いずれも IEEE 802.3bt に準拠しています。これらの値は、アクセス ポイント、カメラ、センサー、電話、その他の給電デバイスなどのデバイス用にスイッチの PoE 機能を選択する際に重要です。

スイッチは、ポートごとのPoE機能と、接続されたデバイスをサポートするのに十分な総PoE電力供給能力の両方を備えている必要があります。

質問: 95

AAAフレームワークのどのコンポーネントが、ユーザーに許可されている操作をチェックする役割を担っていますか？

- A. 認証
- B. 認証

C. 入手可能性

D. 会計

正解: **B** ([コメントを发表する](#))

質問: **96**

QoSが提供する2つの利点は何ですか？ (2つ選択してください。)

A. ネットワーク遅延が増加します

B. パケット損失が増加する

C. ネットワークの混雑を軽減します

D. 重要なアプリケーションを優先します

正解: **C,D** ([コメントを发表する](#))

QoS (Quality of Service)とは、ネットワークトラフィックを管理・最適化し、特定の種類のトラフィックが他のトラフィックよりも優先されるようにするための技術群です。QoSの主な利点は次の2つです。

C) ネットワークの混雑を軽減する :QoSは特定のトラフィックタイプを優先することで、VoIPやビデオ会議などの重要なトラフィックが需要の高い時間帯でもネットワークを通過できるようにし、混雑を防ぐのに役立ちます。帯域幅の割り当てを管理することで、混雑の影響を軽減できます。

D) 重要なアプリケーションを優先します: QoS を使用すると、管理者は重要なアプリケーションからのトラフィックを優先し、ネットワーク使用率が高いときでも、重要なサービス (リアルタイムの音声やビデオなど) が必要な帯域幅と低遅延を確実に受けられるようにします。

質問: **97**

ネットワーク技術者は、許可されていないスイッチがネットワークに追加され、スパニングツリープロトコルに参加することを防止したいと考えている。これは、ネットワーク障害を引き起こす可能性があるからだ。

アクセスレイヤースwitchのユーザー側ポートで、不正なデバイスからの上位BPDUの処理を防止するために有効にするべき機能はどれですか？

A. BPDUガード

B. ループガード

C. 港湾警備

D. ルートガード

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **98**

ネットワーク事業者は、VoIPなどの重要なトラフィックが混雑したスイッチポートから出る際に、遅延を最小限に抑えたいと考えている。

パケットを異なるバッファに分類し、送信順序を決定する役割を担うQoSメカニズムはどれですか？

A. マーキング

B. キューイング

C. 分類

D. 警察活動

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **99**

VLANを作成するメリットは何ですか？ (2つ選択してください)

A. ネットワーク展開を簡素化する

- B. MACアドレステーブルは小さい
- C. ルーティングの必要性を最小限に抑える
- D. 放送領域を小さくすることでパフォーマンスを向上させることができます
- E. VLANを分離することでリスクを軽減できます

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 100

ソリューションアーキテクトが、多層構造のキャンパスネットワークにおける複雑で断続的な問題を調査している。

ユーザーから、重要な内部アプリケーションサーバー (10.100.1.50)へのアクセスが断続的に遅くなったり、タイムアウトしたりするとの報告が寄せられています。ネットワークは複数のAOS-CXスイッチで構成されています。設計者は、中間レイヤー3ホップのいずれかでルーティングの問題、またはパケットがサイレントドロップされている可能性があるかと疑っています。目標は、ネットワークを中断することなく経路を追跡し、障害発生箇所を特定することです。

アーキテクトは、ユーザーのゲートウェイスイッチから、アプリケーションサーバーへの経路上のすべてのレイヤ3ホップを特定し、各ホップへのレイテンシを測定するために、どの一般的なトラブルシューティングツールを使用すべきでしょうか？

- A. `show arp`
- B. `ping 10.100.1.50`
- C. `traceroute 10.100.1.50`
- D. `show ip route`

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 101

UDPについて正しい属性はどれですか？ 2つ選択してください。)

- A. 接続なし
- B. 確立された接続が必要です
- C. 再送信をサポート
- D. 遅延に敏感なトラフィックに使用されます
- E. シーケンス番号を使用する

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 102

セキュリティ監査担当者は、HPE Aruba Networking CX 6200スイッチを工場出荷時のデフォルト状態から構成する際に、安全性の低い管理プロトコルを使用しているかどうかを尋ねます。

彼らに何と言えばいいでしょうか？

- A. いいえ、TelnetとHTTPSはデフォルトで有効になっています。
- B. はい、Telnetはデフォルトで有効になっています。
- C. いいえ、SSHとHTTPSはデフォルトで有効になっています。
- D. はい、HTTPはデフォルトで有効になっています。

正解: ([正解を表示します](#))

正解はCです。いいえ、SSHとHTTPSはデフォルトで有効になっています。HPE Aruba NetworkingのAOS-CX強化に関するドキュメントによると、工場出荷時のデフォルト状態では、AOS-CXスイッチはTCPポート22でSSHが有効になり、TCPポート443でWeb UI/読み書きREST APIが有効になっています。CX 6200スイッチシリーズでは、これらのサービスはデフォルトVRFと管理VRFの両方で有効になっています。SSHはCLIセッションを暗号化し、HTTPSはWeb管理セッションを暗号化するため、これらは安全な管理プロトコルです。同じHPE Arubaのガイダンスでは、TCPポート80への接続は自動

的にTCPポート443にリダイレクトされるため、HTTPは安全でない管理方法としては使用されないことも示されています。オプションAは、Telnetが安全ではなく、正しいデフォルトの安全な管理プロトコルではないため誤りです。オプションBは、Telnetがデフォルトの管理方法ではないため誤りです。オプションDは、HTTP接続がHTTPSにリダイレクトされるため誤りです。(arubanetworking.hpe.com)

質問: 103

ジュニアネットワークエンジニアが、HPE Aruba Networking CXスイッチに新しいファームウェアファイルを転送する必要があります。主な要件は、転送が安全かつ暗号化されていることです。このタスクには、どのネットワーク管理プロトコルを使用すべきでしょうか？

- A. Telnet
- B. FTP (ファイル転送プロトコル)
- C. SFTP (セキュアファイル転送プロトコル)
- D. SNMPv2 (シンプルネットワーク管理プロトコルバージョン2)

正解: **C** ([コメントを发表する](#))

質問: 104

半二重通信の例はどれですか？

- A. 電話システム
- B. 光ファイバーペア
- C. FMラジオ放送
- D. プッシュトゥトーク無線

正解: **D** ([コメントを发表する](#))

プッシュトゥトーク無線機は半二重モードで動作するため、相手側が応答を待つ間、一度に一方向のみの通信しかできません。

質問: 105

ソリューションアーキテクトが、HPE Aruba Networkingのスイッチング製品ポートフォリオを顧客にプレゼンテーションしている。

顧客は、AOS-CXオペレーティングシステムの主要なソフトウェア差別化要因を理解する必要があります。AOS-CXソフトウェアアーキテクチャの中核となるコンポーネントであり、重要な差別化要因となる機能はどれですか？

- A. 各スイッチモデル固有の独自のコマンドラインインターフェース。
- B. すべてのプロセスを単一のソフトウェアイメージに統合したモノリシックカーネル。
- C. EIGRPルーティングプロトコルを独占的にサポートしています。
- D. マイクロサービスベースのデータベース駆動型アーキテクチャ。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 106

ネットワーク技術者がセキュリティ強化のため、アクセス制御リスト (ACL)を設定しています。目的は、特定のホスト (192.168.10.50)がWebサーバー (10.0.0.10)にアクセスすることを許可しつつ、192.168.10.0/24サブネットからのその他のすべてのトラフィックを拒否することです。

以下のACL設定を確認してください。

```
ip access-list standard WEBSERVER-ACL
```

```
10 ホスト 192.168.10.50 を許可します
```

```
20 否定する
```

```
インターフェース VLAN 10
```

```
ip access-group WEBSERVER-ACL in
```

このACLを適用すると、どのような結果になりますか？

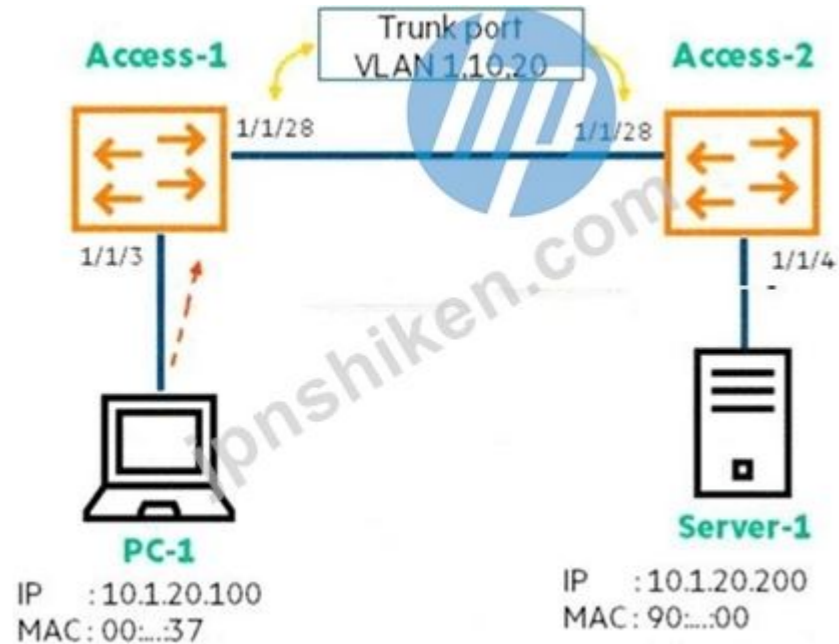
- A. 192.168.10.50 からのすべてのトラフィックは許可されますが、VLAN 10 内の他のすべてのホストはリソースにアクセスできません。
- B. VLAN 10 内のすべてのホストは、VLAN 10 外のデバイスと通信できなくなります。
- C. 192.168.10.50 から 10.0.0.10 への HTTP トラフィックのみが許可されます。
- D. 宛先ウェブサーバーが指定されていないため、ACLは効果がありません。

正解: [\(正解を表示します\)](#)

有効的なHPE6-A86問題集はJPNTTest.com提供され、HPE6-A86試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新HPE6-A86試験問題集を提供します。JPNTTest.com HPE6-A86試験問題集はもう更新されました。ここでHPE6-A86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/HPE6-A86-mondaishu> 103問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 107

下の図を参照してください。



最近のネットワーク変更後、ヘルプデスクから、一部のユーザーがVLAN 20にあるプリントサーバーServer-1に接続できないという報告がありました。さらに調査した結果、Access-2に直接接続されているデバイスのみが影響を受けていることが判明しました。

ネットワークのどの部分を調査すべきですか？

- A. Access-2 ポート 1/1/4 に設定されている VLAN。
- B. Access-2 ポート 1/1/28 のリンク状態。
- C. Access-2 に接続されているクライアントのサブネットマスク。
- D. アクセススイッチ間で許可されるVLAN。

正解: **D** ([コメントを发表する](#))

正解は D です。アクセス スイッチ間の許可 VLAN。図では、Server-1 が VLAN 20 で Access-2 に接続され、PC-1 が Access-1 に接続されていることが示されています。Access-1 と Access-2 間のスイッチ間リンクは、VLAN 1、10、および 20 を伝送するトランクとして示されています。最近の変更後、Access-1 のユーザーが VLAN 20 の Server-1 にアクセスできず、Access-2 に直接接続されているデバイスには影響がない場合、最も可能性の高い問題は、VLAN 20 がアクセス スイッチ間のトランクを介して正しく伝送されていないことです。HPE Aruba Networking AOS-CX のドキュメントには、vlan

trunk allowed によって、トランク インターフェイスを介して許可される VLAN トラフィックが定義されると記載されています。また、許可された VLAN はトランクによって転送できる VLAN であり、必要な VLAN が許可されたリストにない場合、その VLAN のトラフィックはトランクを通過しないことも説明されています。

オプション A の可能性は低い。なぜなら、Access-2 に直接接続されたデバイスが Server-1 にアクセスできるからである。これは、Server-1 のローカル VLAN 配置はおそらく正しい。オプション B は、トランク回線がダウンした場合、VLAN 20 へのアクセスだけでなく、より多くの VLAN に影響が出るため、可能性は低い。オプション C は、症状パターンから判断できない。

質問: 108

SNMP を使用して監視データを収集するために、ネットワーク監視システムと HPE Aruba Networking CX スイッチ間のファイアウォールポートのうち、どのポートを開放する必要がありますか？

- A. TCP 162
- B. UDP 1157
- C. TCP 1156
- D. UDP 161

正解: **D** ([コメントを发表する](#))

正解は D です。UDP 161。SNMP は監視機能に応じて異なる UDP ポートを使用します。

ネットワーク監視システムが CX スイッチから監視データを収集またはポーリングする場合、スイッチ上の SNMP エージェントと通信します。HPE Aruba Networking AOS-CX SNMP のドキュメントでは、SNMP エージェントのポートは UDP 161 と記載されています。これは SNMP ポーリングと監視応答に使用されるポートです。これは、スイッチから監視システムに UDP 162 で送信される SNMP トラップまたはアラートとは異なります。質問では、ネットワーク監視システムが CX スイッチから監視データを収集することについて具体的に尋ねているため、必要なファイアウォール許可は監視システムからスイッチへの UDP 161 です。オプション A は、TCP 162 が標準の SNMP ポーリングポートではないため誤りです。オプション B とオプション C は、UDP が 1157 番ポートと TCP 1156 番ポートは、この目的で使用される SNMP ポーリングポートではありません。

質問: 109

OSPF のどのフェーズで、SPF アルゴリズムを実行して各ネットワーク宛先への最適なパスを決定しますか？

- A. フェーズ 4 : ルートテーブルの作成
- B. フェーズ 2 : トポロジーデータベースの構築
- C. フェーズ 3 : OSPF ルートテーブルの構築
- D. フェーズ 1 : 近隣テーブルを作成する

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 110

ネットワーク分析エンジンの使用方法を説明するものは何ですか？

- A. 障害発生時に自動的に技術サポート診断を作成します
- B. スイッチ設定の自動バックアップをスケジュールします
- C. 根本原因分析を自動化する
- D. HPE Aruba Networking Support Portal のサポートイベントを作成します

正解: ([正解を表示します](#))

ネットワーク分析エンジンは、ネットワークの状態と動作を継続的に監視することで根本原因分析を自動化するように設計されており、手動による介入なしに問題の検出、分析、および相関関係の特定を可能にします。

質問: 111

IT管理者は、複数のArubaスイッチを中央の場所から監視、設定、トラブルシューティングできるクラウドベースのプラットフォームを必要としています。管理者はどのソリューションを使用すべきでしょうか？

- A. アルバエアウェーブ
- B. Aruba NetEdit
- C. Aruba ClearPass
- D. アルバ中央

正解: **D** ([コメントを发表する](#))

Aruba Centralは、Arubaネットワーク機器（スイッチ、アクセスポイント、ゲートウェイなど）を中央管理プラットフォームから監視、設定、トラブルシューティングするために設計されたクラウドベースの管理プラットフォームです。ネットワーク管理者向けに、集中管理、監視、トラブルシューティング機能を提供し、ネットワークインフラストラクチャ全体をリアルタイムで可視化し、制御することを可能にします。

有効的な**HPE6-A86**問題集はJPNTTest.com提供され、**HPE6-A86**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**HPE6-A86**試験問題集を提供します。JPNTTest.com HPE6-A86試験問題集はもう更新されました。ここで**HPE6-A86**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/HPE6-A86-mondaishu> **103**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」