

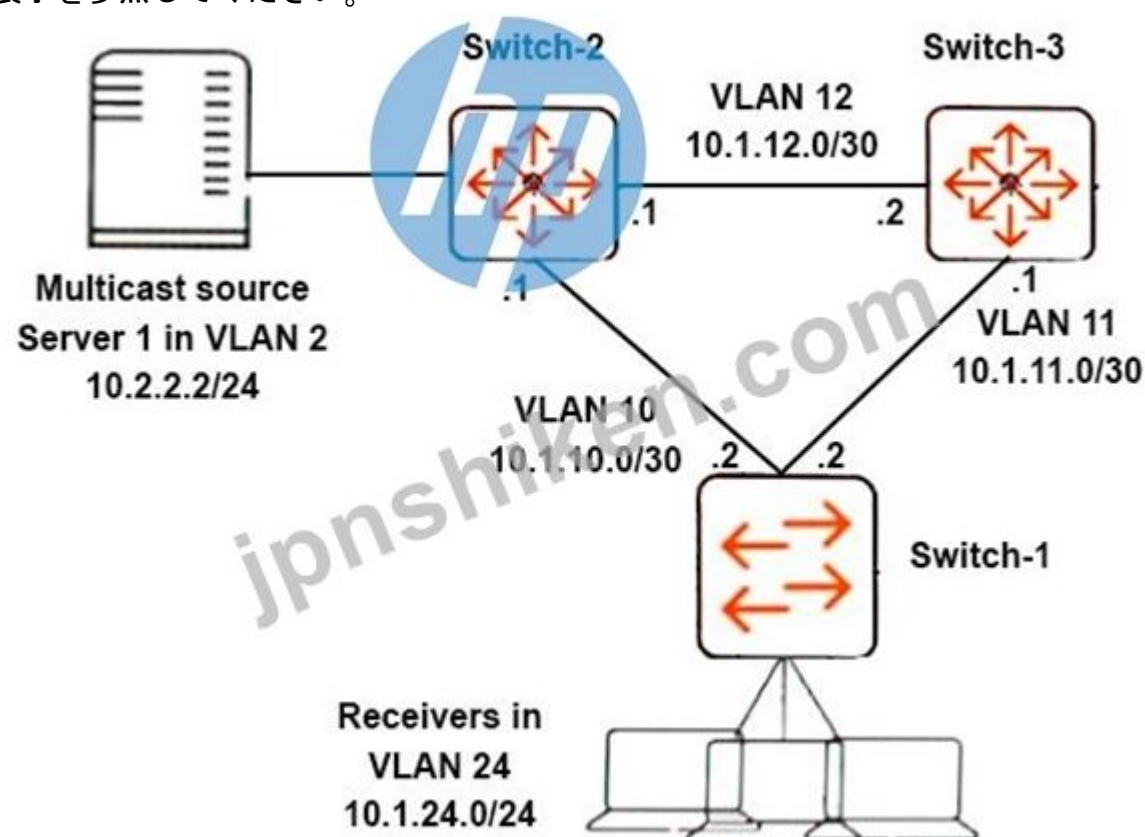
## HP.HPE6-A45.v2018-11-15.q68

試験コード : HPE6-A45  
試験名称 : Aruba Certified Switching Professional Exam  
認証ベンダー : HP  
無料問題の数 : 68  
バージョン : v2018-11-15  
ページの閲覧量 : 968  
問題集の閲覧量 : 12020

<https://www.jpnsshiken.com/shiken/HP.HPE6-A45.v2018-11-15.q68.html>

質問: 1

展示を参照してください。



ネットワーク管理者は、マルチキャストトラフィックをサーバー1からVLAN 24のクライアントにルーティングするようにPIM-DMを設定します。マルチキャストは現在アクティブではありませんが、管理者はマルチキャストがどのパスを使用するかを判断したいと考えています。

管理者は、このパスを計算するのに役立つために何を確認する必要がありますか？

- A. Switch-1 RPセットにSwitch-2またはSwitch-3がRPとしてリストされている場合
- B. VLAN 10のSwitch-2 DRプライオリティがVLAN 11のSwitch-3 DRプライオリティよりも高い場合
- C. Switch-2またはSwitch-3が、PIM-DMを実行するVLAN上で最高のIPアドレスを持つ場合。
- D. Switch-1が10.2.2.2に到達するために使用するユニキャストルートのネクストホップ

正解: D ([コメントを发表する](#))

**質問: 2**

ネットワーク管理者は、AOSスイッチにQoSポリシーを作成する必要があります。管理者がポリシーの前に作成する必要があるコンポーネントは何ですか。

- A. 交通行動
- B. 拡張IPv4 ACL
- C. 拡張MAC ACL
- D. トラフィッククラス

正解: **D** ([コメントを发表する](#))

**質問: 3**

AOSスイッチは、キャプティブポータルを使用してAruba ClearPass Guestソリューションと統合する必要があります。このソリューションでは、ゲストが自分のデバイスをネットワークに接続し、ポータルにリダイレクトしてログインし、透過的にアクセスを許可する必要があります。

管理者がこのソリューションに対して設定する必要がある設定は何ですか？

- A. ゲストポートでWeb-Authを有効にする必要があります。
- B. ClearPassは拡張Web認証 (EWA) サーバーとして定義する必要があります。
- C. ゲストポートでRADIUS MAC-Authを有効にする必要があります。
- D. BYODリダイレクトはグローバルに有効にする必要があります。

正解: ([正解を表示します](#))

**質問: 4**

バックプレーンスタッキング用のメッシュトポロジにはどのスイッチを導入できますか？

- A. アルバ2920スイッチ
- B. アルバ2930Fスイッチ
- C. アルバ2930Mスイッチ
- D. Aruba 3810スイッチ

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照：

リファレンス <https://www.hpe.com/us/en/product-catalog/networking/networking-switches/pip.aruba-3810-switch-series.1008605435.html>

**質問: 5**

ネットワーク管理者は、トラフィックがポートに適用されたACLのエントリを拒否するタイミングを追跡する必要があります。ログを送信するようにすでに設定されているsyslogサーバにアラートを送信する必要があります。

アラートを有効にするために管理者は何をすべきですか？

- A. ACLデバッグを有効にし、SNMPポートセキュリティトラップを有効にします。
- B. ACLエントリのログオプションを指定し、SNMPポートセキュリティトラップを有効にします。
- C. デバッグ先をセッションに設定し、ACLデバッグを有効にします。
- D. ACLエントリのログオプションを指定し、ACLデバッグを有効にします。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 6

企業のセキュリティポリシーでは、スイッチがSNMPv3を使用し、すべての読み取り専用SNMPv2cメッセージを受け入れる必要があります。ネットワーク管理者はSNMPv3を有効にします。ネットワーク管理者は、このポリシーを遵守するためにどのような追加アクションを取る必要がありますか？

- A. SNMPv1 / v2cを無効にします。
- B. SNMPv3制限モードを有効にします。
- C. 無効SNMPv3はタイムアウトを通知します。
- D. SNMPv3のみの操作を有効にします。

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 7

AOSスイッチは、トンネルノードをロールベースモードでサポートするように設定する必要があります。モビリティコントローラの管理者は、AOSスイッチがモビリティコントローラのクラスタと統合されることをスイッチ管理者に伝えます。クラスタ仮想IPアドレスは10.1.1.10です。

管理者をどのように切り替えてAOSスイッチをクラスタに統合する必要がありますか？

- A. プライマリトンネリングノードサーバの仮想IPアドレスとバックアップトンネリングノードサーバの実際のコントローラIPアドレスを設定して、冗長性を受け取ります。
- B. 仮想IPアドレスをトンネルノードサーバアドレスとして構成し、トンネリングされたノードは機能しますが、クラスタリング機能は冗長性を提供しません。
- C. トンネルノードサーバアドレスとして仮想IPアドレスを構成します。スイッチは、さまざまなトラフィックをトンネリングするコントローラIPアドレスを自動的に学習します。
- D. Mobility Controllerの管理者で設定を再確認してください。これは、計画された設定がスイッチの設定で不完全であるためです。

正解: **B** ([コメントを発表する](#))

質問: 8

会社にはAOSスイッチ、Aruba ClearPass、Aruba AirWaveがあります。ネットワーク管理者は、会社内の他のスイッチと同じ設定で新しいスイッチを設定する必要があります。

タスクを実行するのに最も効果的なアクションはどれですか？

- A. 実行中の設定をClearPassから取得します。
- B. ClearPassのネットワークデバイスビューにアクセスします。
- C. AirWaveのスイッチの使用パターンを表示します。
- D. AirWaveで設定監査ツールを使用します。

正解: **A** ([コメントを発表する](#))

質問: 9

展示を参照してください。

```
-----
Local AS      : 46500      Local Router-id : 10.255.0.1
BGP Table Version : 15

Status codes: * - valid, > - best, I - interval, e - external, s - stale
Origin codes: I - IGP, e - EGP, ? - incomplete
```

|     | Network      | Nexthop     | Metric | LocalPref | Weight | AsPath  |
|-----|--------------|-------------|--------|-----------|--------|---------|
| *I  | 192.0.2.0/24 | 192.168.2.1 | 0      | 100       | 0      | 46502 i |
| *>e | 192.0.2.0/24 | 192.168.1.1 | 0      |           | 0      |         |

46501.....i

Switch-1# show ip route

IP Route Entries

| Destination       | Gateway      | VLAN   | Type      | Sub-Type  | Metric | Dist. |
|-------------------|--------------|--------|-----------|-----------|--------|-------|
| 10.100.212.0/30   | VLAN212      | 212    | connected |           | 1      | 0     |
| 10.101.10.0/24    | 10.101.212.1 | 1212   | ospf      | IntraArea | 6      | 110   |
| 10.101.20.0/24    | 10.101.223.1 | 1223   | ospf      | IntraArea | 26     | 110   |
| 10.101.212.0/30   | VLAN1212     | 1212   | connected |           | 1      | 0     |
| 10.101.213.0/30   | 10.101.223.1 | 1223   | ospf      | IntraArea | 26     | 110   |
| 10.101.223.0/30   | VLAN1223     | 1223   | connected |           | 1      | 0     |
| 10.102.40.0/24    | VLAN40       | 40     | connected |           | 1      | 0     |
| 10.255.0.2/32     | 10.100.212.2 | 212    | ospf      | IntraArea | 26     | 110   |
| 192.0.2.0/24      | 192.168.1.1  | 100    | bgp       | external  | 0      | 20    |
| 192.168.1.0/30    | VLAN100      | 100    | connected |           | 1      | 0     |
| 198.51.100.0/25   | 10.100.212.2 | 212    | ospf      | IntraArea | 26     | 110   |
| 198.51.100.128/25 | VLAN128      | 128    | connected |           | 1      | 0     |
| 198.51.100.0/24   | blackhole    | static | 1         |           |        |       |
| 127.0.0.0/8       | reject       |        | static    |           | 0      | 0     |
| 127.0.0.1/32      | 100          |        | connected |           | 1      | 0     |

Switch-1# show running-config router bgp

Running configuration:

```
router bgp 46500
  enable
  network 198.51.100.0/24
  neighbor 192.168.1.1 remote-as 46501
  neighbor 10.255.0.2 remote-as 46500
  exit
```

Switch-1は、最適化されていないパスでトラフィックを192.0.2.0/24にルーティングしています。どの問題がSwitch-1が表に挙げられている最初のルートベストBGPルートとして選択するのを拒否しましたか？

- A. AS 46501が設定されていません。
- B. BGP設定で192.168.2.0/24のネットワークステートメントがありません。
- C. IPルーティングテーブルに192.168.2.1へのルートがありません。
- D. OSPFを使って同じ経路を学んだ。

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 10

展示品を参照してください。

Exhibit 1

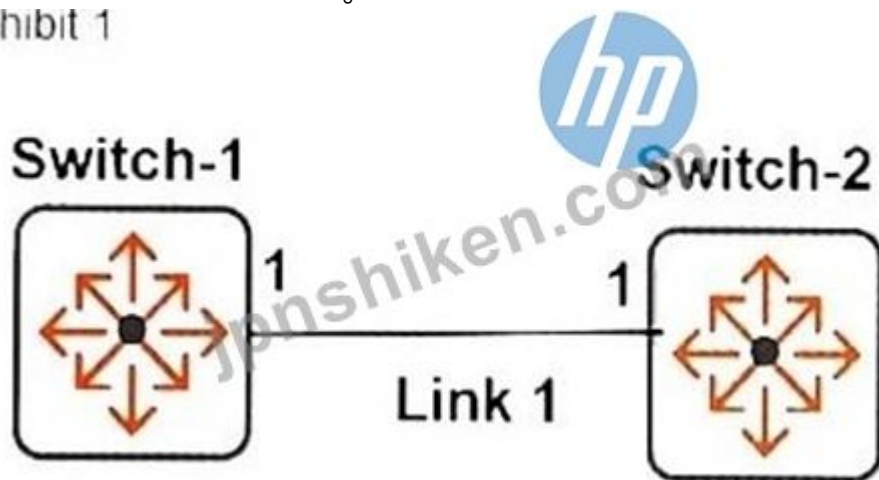


Exhibit 2

```
Switch-1 (config)# link-keepalive interval 10
Switch-1 (config)# link-keepalive retries 2
Switch-1 (config)# interface 1 link-keepalive

Switch-2 (config)# link-keepalive interval 10
Switch-2 (config)# link-keepalive retries 2
Switch-2 (config)# interface 1 link-keepalive
```

ネットワーク管理者は、図2に示すコマンドを入力し、スイッチ1とスイッチ2はキープアライブメッセージを交換します。

Switch-1が後でSwitch-2からのキープアライブメッセージの受信に失敗した場合、予期される動作は何ですか？

- A. スイッチ1はインターフェイス1を10秒間ディセーブルにしてから再びイネーブルにします。インターフェイスは引き続き問題を解決するまで10秒ごとに再有効化および無効化されます。
- B. 連続した2つのキープアライブパケットが欠落した後、スイッチ1はSNMPトラップを送信し、問題1が解決するまでリンク1は維持されます。
- C. Switch-1は、インターフェイス1を10秒間ディセーブルにしてから再びイネーブルにします。同じプロセスが2回繰り返されます。

問題が解決しない場合、スイッチはインターフェイスを永久に無効にします。

- D. 連続した2つのキープアライブパケットが欠落した後、スイッチ1はインターフェイス1を無効にし、問題が解決するまでインターフェイスは無効のままです。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 11

展示を参照してください。

```
Switch-1# show running-config vlan 2
Running configuration:
vlan 2
  ip address 10.1.2.1 255.255.255.0
  ip access-group myACL in
```

```
Switch-1# show-list myACL
Access Control Lists
```

```
Name: myACL
Type: Extended
Applied: Yes
```

```
SEQ  Entry
```

```
-----
1  Action: permit
   Src IP: 0.0.0.0      Mask: 255.255.255.255  Port(s):
   Dst IP: 0.0.0.0      Mask: 255.255.255.255  Port(s): eq 67
   Proto : UDP
   TOS   : -           Precedence: -

2  Action: permit
   Scr Ip: 0.0.0.0      Mask: 255.255.255.255  Port(s):
   Dst IP: 0.0.0.0      Mask: 255.255.255.255  Port(s): eq 53
   Proto : UDP
   TOS   : -           Precedence: -

3  Action: deny
   Scr Ip: 10.1.2.0      Mask: 0.0.0.255
   Dst IP: 10.1.0.0      Mask: 0.0.255.255  Port(s):
   Proto : IP
   TOS   : -           Precedence: -

4  Action: permit
   Scr Ip: 10.1.2.0      Mask: 0.0.0.255      Port(s):
   Dst IP: 0.0.0.0      Mask: 255.255.255.255  Port(s): eq 80
   Proto : TCP
   TOS   : -           Precedence: -

5  Action: permit
   Scr Ip: 10.1.2.0      Mask: 0.0.0.255      Port(s):
   Dst IP: 0.0.0.0      Mask: 255.255.255.255  Port(s): eq 443
   Proto : TCP
   TOS   : -           Precedence: -
```

ネットワーク管理者は、VLAN 2に到着し、10.1.10.0/24を宛先とするすべてのトラフィックを許可するように、myACLを変更する必要があります。この変更に加えて、ACLは現在のように引き続き行動する必要があります。管理者はこの新しいルールを計画しています：

許可するip any any 10.1.10.0/24

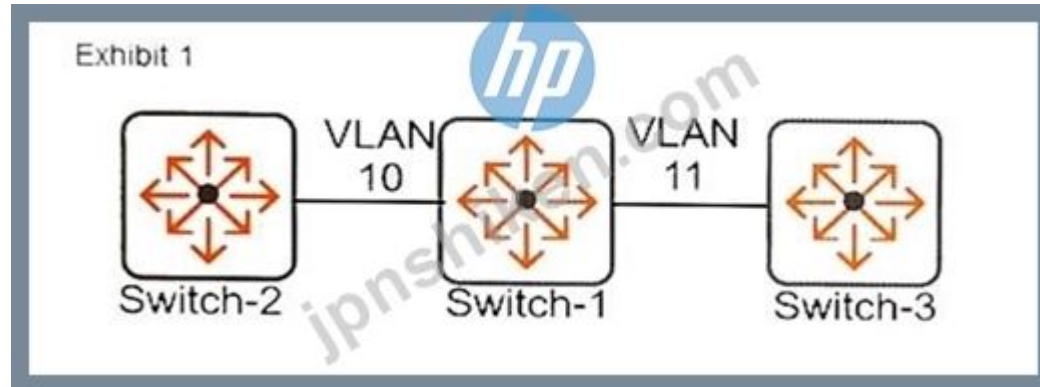
- A. 新しいルールをルールIDなしで適用して、スイッチが自動処理オーダーを適用するようにします。
- B. ACLのスペースをさらに確保し、現在の3番目のルールのIDの前にシーケンスIDを付けて新しいルールを追加します。
- C. VLANからACLを削除し、それをインバウンドVLAN ACL (VACL)として再度適用します。次に、IDが2以上の新しいルールを追加します。
- D. スwitchのACLグループを有効にします。新しいACLに新しいルールを追加します。次に、新しいACLをmyACLでグループ化します。

正解: **B** ([コメントを发表する](#))

説明/参照 :

質問: **12**

展示品を参照してください。



図表2

```
Switch-1(config)# key-chain chain10
Switch-1(config)# key-chain chain10 key 1 key-string password10
Switch-1(config)# key-chain chain11
Switch-1(config)# key-chain chain11 key 2 key-string password11
Switch-1(config)# vlan 10
Switch-1(vlan10)# ip ospf md5-auth-key-chain chain10
Switch-1(vlan10)# vlan 11
Switch-1(vlan11)# ip ospf md5-auth-key-chain chain11

Switch-2(config)# key-chain chain10
Switch-2(config)# key-chain chain10 key 1 key-string password100
Switch-2(config)# vlan 10
Switch-2(vlan10)# ip ospf md5-auth-key-chain chain10

Switch-3(config)# key-chain chain1
Switch-3(config)# key-chain chain1 key 2 key-string password11
Switch-3(config)# vlan 11
Switch-3(vlan11)# ip ospf md5-auth-key-chain chain1
```

ネットワーク管理者は、図2に示すコマンドを設定します。どのミスマッチによって問題が発生しますか？

- A. Switch-1およびSwitch-2のVLAN 10に関連付けられたキースtring間の不一致
- B. Switch-1およびSwitch-3のVLAN 11に関連付けられたチェーン名の不一致
- C. Switch-1のchain10とchain11で指定されたキーIDの間の不一致
- D. Switch-1のVLAN 10およびVLAN 11のチェーン内のキースtring間の不一致

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **13**

BPDU保護とルートガードの違いは何ですか？

- A. BPDU保護はRPVST +、RSTP、およびMSTPで動作します。ルートガードはRSTPまたはMSTPで動作しますが、RPVST +では動作しません。

B. BPDU保護はBPDUを受信するとポートをブロックしますが、ルートガードはBPDUがより良いルートパスを示す場合にのみポートをブロックします。

C. BPDU保護は通常エッジポートで実装されますが、ルートガードは通常、ルートポートの役割を持つアップリンク上で実装されます。

D. BPDU保護はポートで受信したBPDUを廃棄しますが、ポートはブロックしません。ルートガードはBPDUを受信するとポートをブロックします。

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照:

リファレンス <http://ericleahy.com/index.php/bpdu-guard-bpdu-filter-root-guard-loop-guard-udld/>

質問: 14

展示を参照してください。

Refer to the exhibit.

```
Switch-1# show running-config interface 5
```

Running configuration:

```
interface 5
  rate-limit all in percent 30
  untagged vlan 2
  loop-protect
  exit
```

```
Switch-1# show running-config vlan 20
```

Running configuration:

```
vlan 20
  untagged 1-20
  dhcp-snooping
  arp-protect
  exit
```

この展示では、インターフェイス5およびVLAN 20の設定を示しています。DHCPスヌーピングとARP保護もイネーブルになっています。

ネットワーク管理者は、AOSスイッチ上のインターフェイス5が無効であることを検出します。管理者はインターフェイスを再度有効にしますが、再度シャットダウンします。管理者は何を調査すべきですか？

A. 不正なDHCPサーバー

B. インタフェースのループ

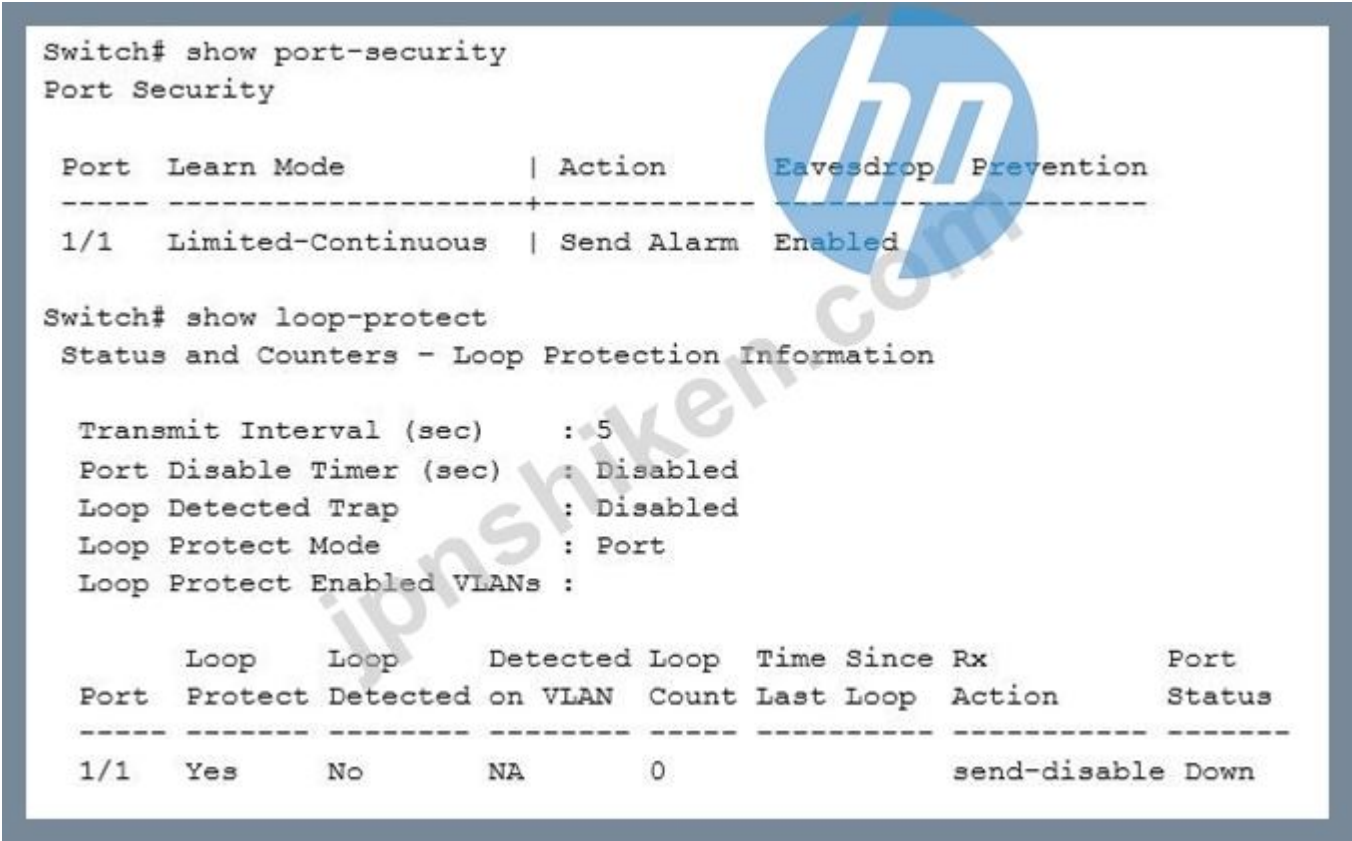
C. ユニキャストトラフィックを過度に送信するデバイス

D. 不正なARPメッセージを送信するデバイス

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 15

展示を参照してください。



AOSスイッチは、会議室の管理されていないスイッチに接続します。展示品には、このポートのセキュリティ設定が表示されます。ユーザーは、接続が失われて戻ってくることがあると報告しています。

ネットワーク管理者が問題を回避するために従うべきベストプラクティスはどれですか？

- A. ループ保護とポートセキュリティアクションは一致するように設定する必要があります。
- B. ループ・プロテクションは、ポート・セキュリティが有効な場合、ポート・モードではなく、VLANモードで動作する必要があります。
- C. ポートセキュリティとループ保護を同じポートで有効にするべきではありません。
- D. レポートのセキュリティが制限付き連続モードの場合、盗聴防止を無効にする必要があります。

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 16

ネットワーク管理者は、send-alarmアクションを使用して、ポートセキュリティをポートに適用します。ポート上の許可されていないMACアドレスからのトラフィックを検出した場合、スイッチは何を行いますか。

- A. ポートが無効にしますが、SNMPトラップは送信しません。
- B. トラフィックをブロックし、SNMPトラップを送信します。
- C. トラフィックを転送し、イベントを記録します。
- D. トラフィックをブロックしますが、SNMPトラップは送信しません。

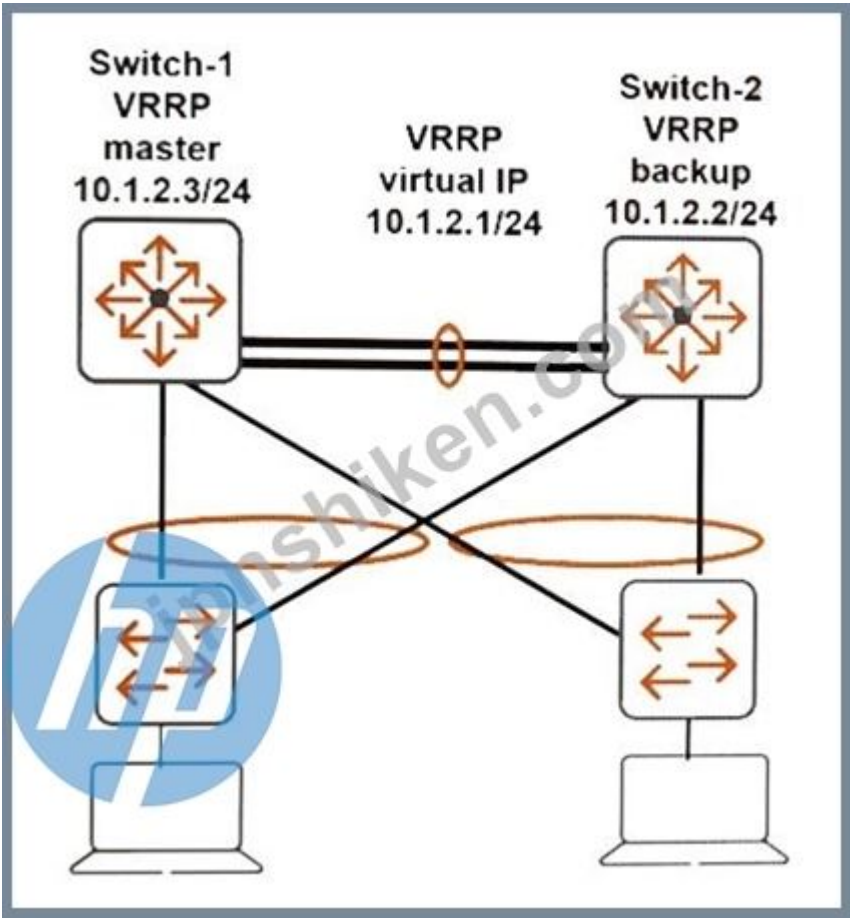
正解: ([正解を表示します](#))

有効的なHPE6-A45問題集はJPNTest.com提供され、HPE6-A45試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新HPE6-A45試験問題集を提供します。JPNTest.com HPE6-A45試験問題集はもう更新されました。ここでHPE6-A45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-A45-mondaishu> 170問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 17

展示品を参照してください。

展示1



図表2

```
VRRP Enabled : Yes
Traps Enabled : Yes
Virtual Routers Respond To Ping Requests : No
VRRP Nonstop Enabled : No

VRRP Global Router Configuration Information
VLAN ID : 2
Virtual Router ID : 2

Administrative Status [Disabled] : Enabled
Mode [Uninitialized] : Backup
Priority [100] : 254
Advertisement Interval [1] : 1
Preempt Mode [True] : True
Preempt Delay Time [0] : 120
Respond To Virtual IP Ping Requests [Yes] : No
Version [2] : 2
Null authentication compatibility [False] : False
Primary IP Address : Lowest

IP Address
-----
10.1.2.1
```

スイッチ1およびスイッチ2は、VLAN 2にVRRPを提供するように設定されています。VLAN 2のデフォルトゲートウェイは、VRRP仮想IPに設定されています。VLAN 2のクライアント1はデフォルトゲートウェイにpingできません。

展示物に基づいて、管理者は何を決定できますか？

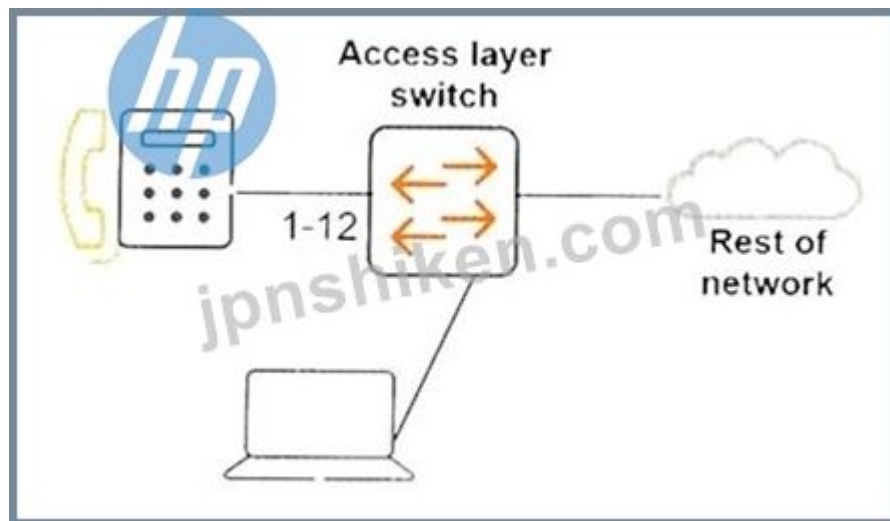
- A. スイッチ1とスイッチ2の両方でプリエンプトモードが有効になっているため、マスターの役割が引き続き交互に行われ、pingが迷うことがあります。
- B. VRRPプリエンプト遅延時間はまだ期限切れではなく、管理者は数分間でゲートウェイに再度pingを試みるべきです。
- C. スイッチ1とスイッチ2は同じ仮想ルータIDを持ちます。競合は接続性を妨げます。
- D. これは予想される動作であり、Switch-1は引き続きClient-1のトラフィックをルーティングできるはずです。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 18

展示品を参照してください。

展示1



図表2

Switches partial running-config

```

aaa port-access local-mac mac-group "myphones"
  mac-oui 2c4138
  exit
aaa port-access local-mac profile "myphones"
  vlan untagged 3
  cos 5
  exit
aaa port-access local-mac apply profile "myphones" mac-group
"myphones"
aaa port-access local-mac 1-12

```

会社はセキュリティのための認証を必要としませんが、ローカルのMAC認証 (LMA) を使用してIP Phoneに正しいVLANとプライオリティを割り当てるようにAOSスイッチが設定されています。IP電話とコンピュータは異なるVLANに属します。各デバイスは特定のポートに接続することになっていますが、ユーザーはデバイスを間違ったポートに接続し、ITの助けがなければアクセスを受け取ることができません。

ネットワーク管理者はこの問題を解決するためにスイッチをどのように構成できますか？

- A. すべてのエッジスイッチポートにLMAを適用し、未認証VLANをユーザVLANに設定します。
- B. ユーザーVLANを適用するユーザー役割を作成し、この役割を初期役割として設定します。
- C. LMAを適用するスイッチポートでアドレス制限を2に設定します。
- D. コンピュータのMACアドレスをmyPhones MACグループに追加します。

正解: [\(正解を表示します\)](#)

#### 質問: 19

顧客は、AOSスイッチのマネージャーをRADIUSサーバーに認証する必要があります。CIOは、さまざまな管理ユーザーに異なる権限を割り当てて、権限と権限を細かく制御したいと考えています。ネットワーク管理者は、AOSスイッチがこの計画に準拠していることを確認するために、何を有効にする必要がありますか？

- A. SNMPv3とSNMPv3はアクセスを制限しました。
- B. 認証ログイン特権

- C. RADIUSベースのコマンド許可  
D. マネージャとオペレータのパスワード  
正解: ([正解を表示します](#))

質問: 20

AOSスイッチのセキュリティ計画では、ワームやウイルスに感染したホストから生成されたマルウェアのトラフィックを防御する必要があります。

必要な保護を提供するためには、どの機能を実装する必要がありますか？

- A. DHCPスヌーピング  
B. 接続速度のフィルタリング  
C. ポートセキュリティ  
D. 代理ARP

正解: ([正解を表示します](#))

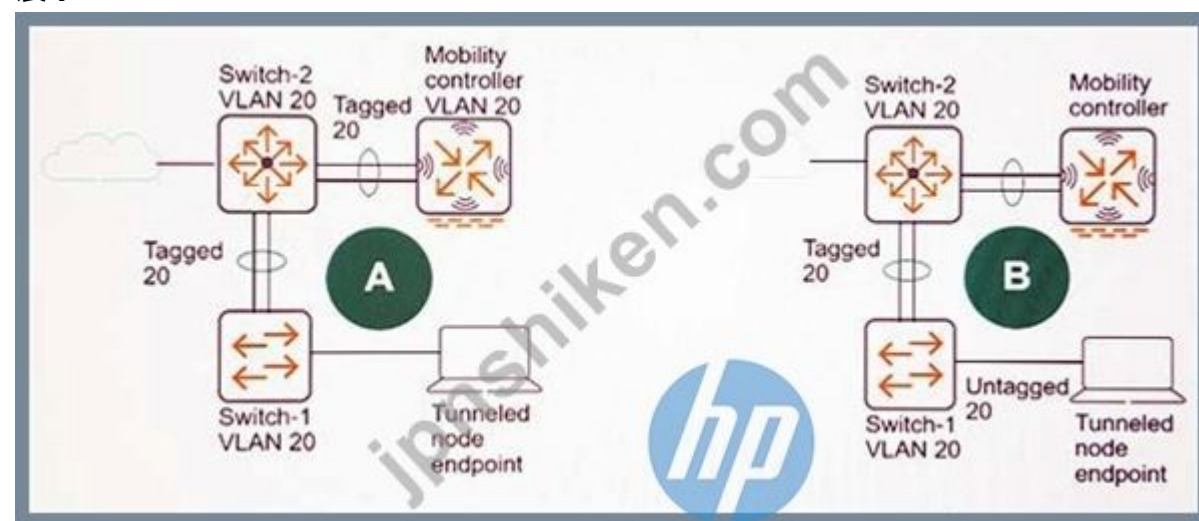
説明/参照：

リファレンス [http://h22208.www2.hp.com/eginfolib/networking/docs/switches/K-KA-KB/15-18/5998-8150\\_access\\_security\\_guide/content/s\\_about\\_connection-rate\\_filtering.html](http://h22208.www2.hp.com/eginfolib/networking/docs/switches/K-KA-KB/15-18/5998-8150_access_security_guide/content/s_about_connection-rate_filtering.html)

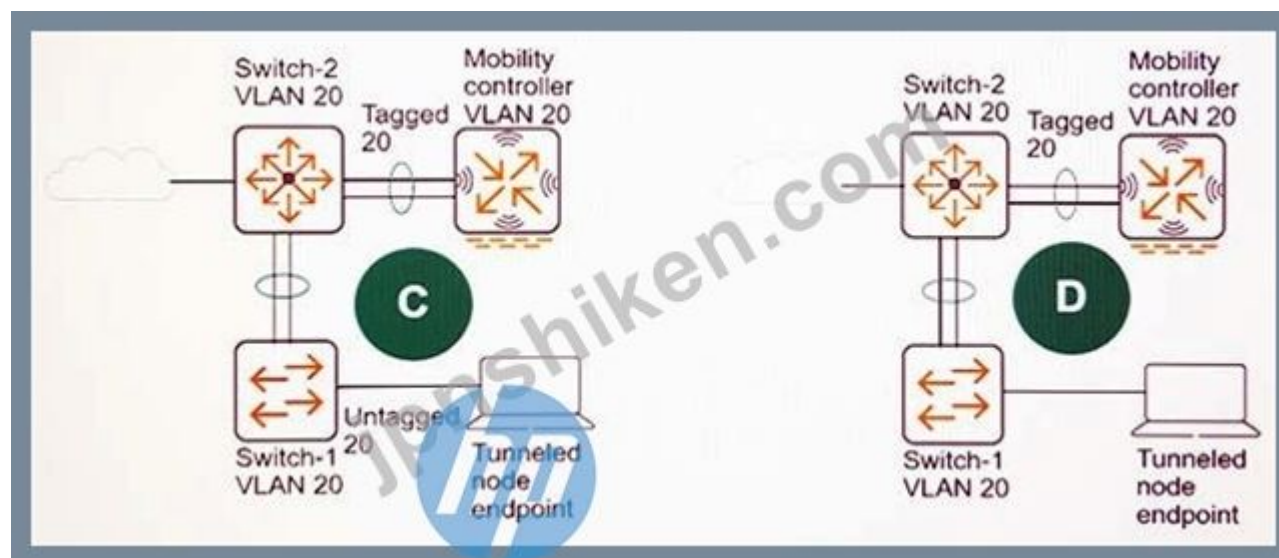
質問: 21

展示品を参照してください。

展示1



図表2



展示品では、デバイス名の下にVLAN 20は、デバイスがそのVLANで構成されていることを示します。また、VLAN 20がタグなしVLANまたはタグ付きVLANとして各リンクにスタティックに設定されているかどうかを示します。リンクにラベルがない場合、VLAN 20はそのリンク上で静的に設定されません。

ネットワーク管理者は、ポートベースのトンネリングノードを使用するAOSスイッチを導入する必要があります。このプランでは、トンネルノードエンドポイントをVLAN 20に割り当て、アルバモビリティコントローラはレイヤ2でトンネリングノードトラフィックを処理するよう求めています。どの展示会では有線インフラストラクチャにおけるVLAN 20の正しい計画が示されていますか？

- A. C
- B. D
- C. B
- D. A

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 22

展示を参照してください。

```
Switch-1(config)# show running-config interface 1-20
Running configuration:
interface 1
  untagged vlan 20
  aaa port-access authenticator
  exit
#output the same for interfaces 2-20
```

AOSスイッチのいくつかのインターフェイスは、10.254.202.202にRadiusサーバーに802.1Xを適用します。インタフェース展示には802.1X設定が表示され、802.1Xもグローバルに有効になっています。セキュリティチームは、インターフェイス上のポートセキュリティの要件も追加しました。管理者がポートセキュリティを有効にする前に、問題を回避するために追加のステップを完了する必要がありますか？

- A. 正当なMACアドレスを手動でスイッチ認可MACリストに追加します。
- B. インターフェイスの盗聴防止を有効にします。
- C. VLAN 20でDHCPスヌーピングを有効にします。
- D. インターフェイスに802.1Xクライアントの制限を設定します。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 23

ネットワーク管理者は、4つのAOSスイッチでバックプレーンスタックを作成する必要があります。管理者は、どのスイッチがコマンダーになるかを選択する必要があります。どの手順がこれらのニーズを満たしていますか？

- A. 切断中に各スイッチのバックプレーンスイッチ設定を構成します。目的のコマンダーが優先度1を持っていることを確認してから、スイッチを接続します。
- B. 切断中に各スイッチのバックプレーンスイッチング設定を構成します。目的のコマンダーにメンバーIDが1であることを確認してから、スイッチを接続します。
- C. 最初に目的のコマンダーを起動し、スタッキングが有効になっていることを確認します。次に、スタッキングリンクを接続し、他のスイッチを起動します。
- D. すべてのスイッチを同時に起動し、バックプレーンのスタッキングリンクを接続します。次に、目的のコマンダーにアクセスし、メンバーIDが1であることを確認します。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 24

ネットワーク管理者は、接続されたデバイスにポートベースのトンネルノードを使用するようにAOSスイッチを設定する必要があります。ただし、トンネルノードサーバに到達できない場合、スイッチはトンネリングなしでトラフィックを転送する必要があります。

管理者は何をすべきですか？

- A. トンネルノードプロファイルをポートに適用し、ローカルスイッチングフォールバックオプションを設定します。
- B. スwitchに、ポートに割り当てられたタグなしVLAN上のIPアドレスがあることを確認します。
- C. トンネルノードサーバとして動作するモビリティコントローラ上のローカルスイッチングプロファイルを設定します。
- D. スwitchをロールベースのトンネルノードに設定し、デフォルトの初期ユーザーロールを使用していることを確認します。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 25

ネットワーク管理者は、AOSスイッチのAruba ClearPassにMAC-Authとキャプティブポータルを設定します。このソリューションは、ほとんどのお客様に適しているようです。ただし、一部のゲストがブラウザを開き、キャプティブポータルにリダイレクトされません。

管理者は、問題の原因となる可能性のある問題にどのように対処すべきですか？

- A. 一部のゲストコンピュータのシステム時間が間違っている可能性があるため、RADIUSサーバーの時間帯を0に設定します。
- B. 一部のスイッチのキャプティブポータルURLハッシュキーを再設定します。パスワードは間違っている可能性があります。
- C. スwitchの有効期限切れの証明書を交換し、一部のゲストにHTTPSホームページがあるため、その使用方法をキャプティブポータルに設定します。
- D. スwitchポートのMAC-AuthをWeb-Authに置き換えます。これは、この認証方法がCaptive Portalでより高い信頼性を提供するためです。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 26

展示を参照してください。

```
Switch-1(config)# display vrrp
IPv4 Standby Information:
Run Mode: Standard
Run Method : Virtual MAC
Total number of virtual routers : 3
Interface VRID State Run Adver Auth Virtual
Pri Timer Type IP
-----
Vlan2 2 Backup 100 1 None 10.1.2.1

Switch-2(config)# display vrrp
IPv4 Standby Information:
Run Mode : Standard
Run Method : Virtual MAC
Total number of virtual routers : 3
Interface VRID State Run Adver Auth Virtual
Pri Timer Type IP
-----
Vlan2 2 Master 254 1 None 10.1.2.1
```

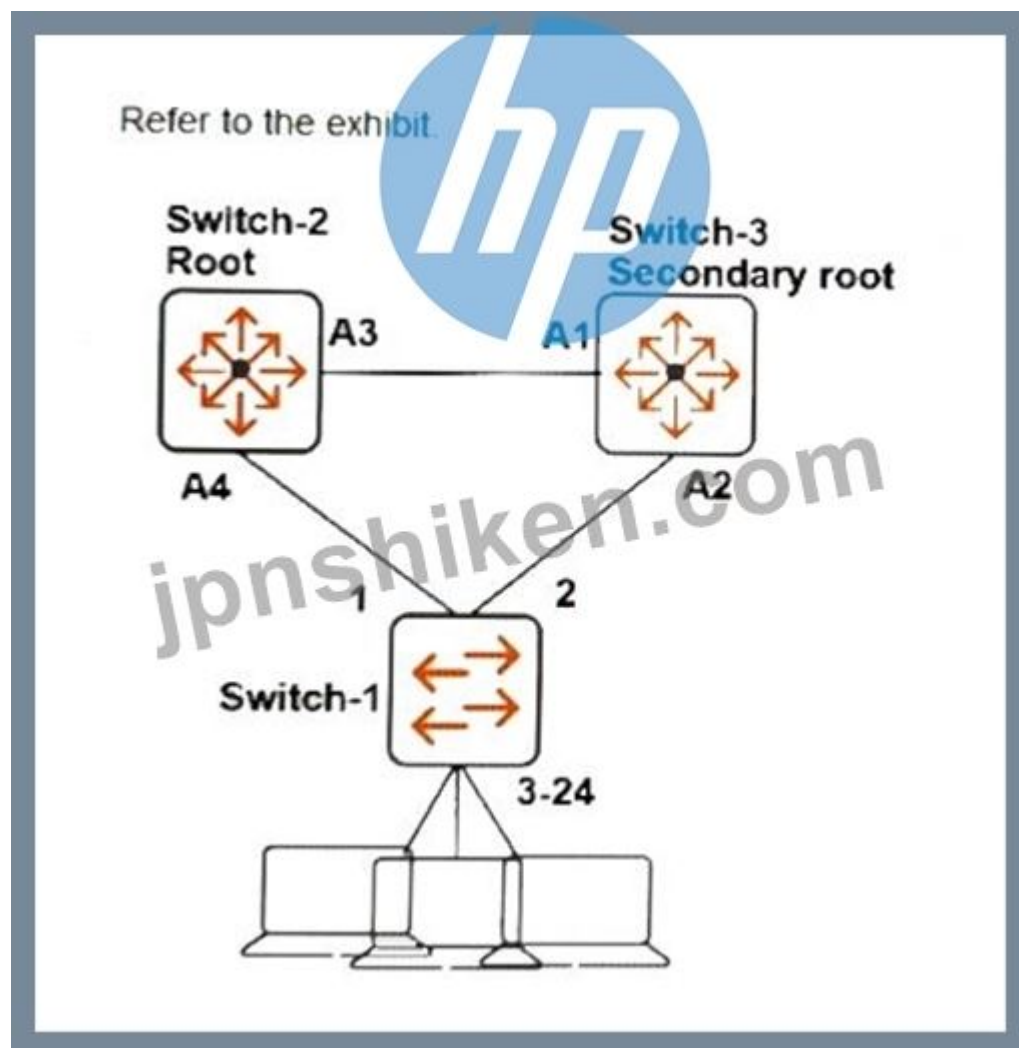
Switch-1とSwitch-2はVLAN 2にVRRPを提供するように設定されています。出力に基づいて、VLAN 2のクライアントがデフォルトゲートウェイIPアドレスのARP要求を送信するとどうなりますか？

- A. スイッチ1とスイッチ2の両方が応答し、両方がVRIDの仮想MACアドレスで応答します
- 2.
- B. Switch-2だけが応答し、自身のMACアドレスで応答します。
- C. Switch-2だけが応答し、VRID 2の仮想MACアドレスで応答します。
- D. スイッチ1とスイッチ2の両方が応答し、それぞれが独自のMACアドレスで応答します。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 27

展示を参照してください。



ネットワーク管理者は、ルートガードの保護をネットワークに追加する必要があります。スパニングツリートポロジに基づいて、ネットワーク管理者はどのポートにルートガードを実装する必要がありますか？

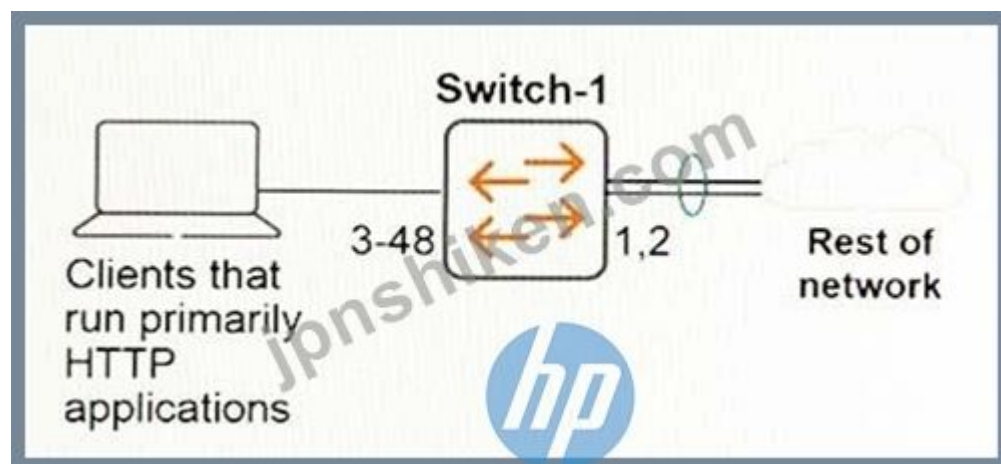
- A. 2とA3
- B. 3-24
- C. 1と2
- D. A1とA2

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 28

展示品を参照してください。

展示1



図表2

```
Switch-1# show interface 1
Status and Counters - Port Counters for port 1

Name :
MAC Address      : 00fd45-7dc65b
Link Status      : Up
Totals (Since boot or last clear) :
  Bytes Rx       : 34,990,702,682      Bytes Tx       : 5,817,550,183
  Unicast Rx      : 1,709,639,254      Unicast Tx      : 66,860,183
  Bcast/Mcast Rx : 63,100              Bcast/Mcast Tx  : 69,966
Errors (Since boot or last clear) : h
  FCS Rx         : 0                  Drops Tx        : 0
  Alignment Rx    : 0                  Collisions Tx   : 0
  Runt Rx         : 0                  Late Colln      : 0
  Giants Rx       : 0                  Excessive Colln : 0
  Total Rx Errors : 0                  Deferred Tx     : 0
Others (Since boot or last clear) :
  Discard Rx      : 0                  Out Queue Len   : 0
  Unknown Protos  : 0
Rates (5 minute weighted average) :
  Total Rx (bps)  : 901,341,923        Total Tx (bps)   : 151,774,422
  Unicast Rx (Pkts/sec) : 71,920      Unicast Tx (Pkts/sec) : 7,461
  B/Mcast Rx (Pkts/sec) : 10          B/Mcast Tx (Pkts/sec) : 11
  Utilization Rx : 90.13 %             Utilization Tx   : 15.17 %
```

ネットワーク管理者には、管理ソリューションによるスイッチの高インタフェース利用率が警告されます。彼らは、問題時間中にアップリンクインターフェイス上で1時間に数回利用率を調べます。この展示では、輻輳の典型的な出力を示しています。管理者は、帯域幅を公平に割り当て、アップリンク上の輻輳を低減したいと考えています。これらの要件を満たすのに役立つものは何ですか？

- A. インターフェイス1および2の発信レート制限
- B. インターフェイス1および2のキューごとのレート制限
- C. 各エッジポートの送信レート制限
- D. 各エッジポートのブロードキャストレート制限

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 29

展示を参照してください。

```
Switch-1# show link-keepalive
Status and Configuration - UniDirectional Link Detection (UDLD)

Keepalive Retries   : 4
Keepalive Interval  : 5000 ms
Keepalive Mode      : forward-then-verify
```

| Port | Enabled | Physical Status | Keepalive Status | Adjacent Switch | UDLD VLAN |
|------|---------|-----------------|------------------|-----------------|-----------|
| A23  | Yes     | up              | failure          | 00fd45-653ae9   | untagged  |

スイッチ1とスイッチ2はインターフェイスA23に接続します。スイッチに接続に関する問題が発生します。ネットワーク管理者は、両方のスイッチがこのインターフェイスをアップとして表示していることを確認します。管理者はSwitch-1の展示品に表示される出力を確認します。

この出力を引き起こす典型的な問題は何ですか？

- A. リンクのVLAN上のサブネットマスクの不一致
- B. VLANの不一致に関する問題
- C. ジャンボフレームの不一致
- D. ルーティングプロトコルによって導入された非対称ルーティング

正解: D ([コメントを发表する](#))

質問: 30

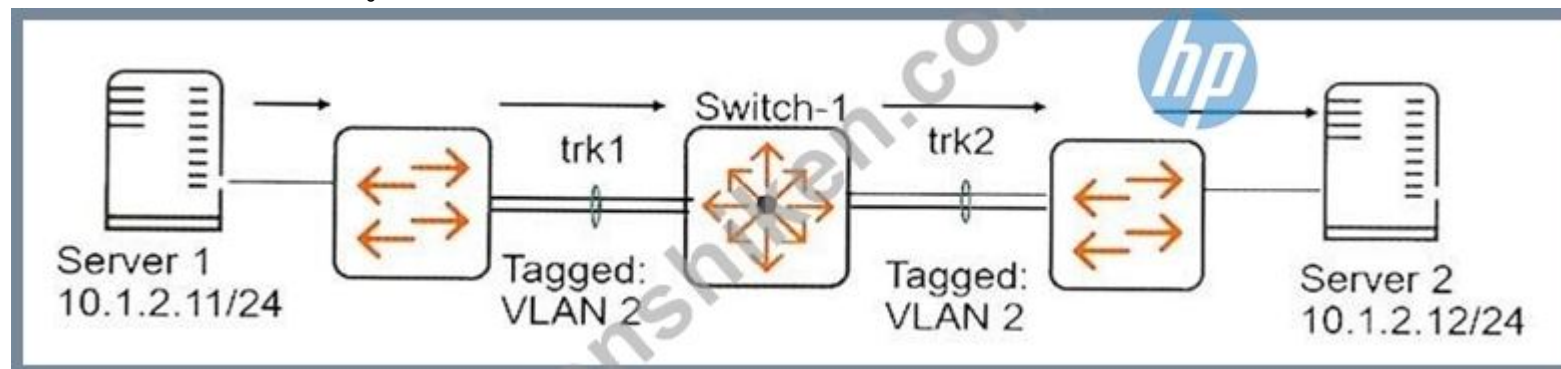
2つのAOSスイッチは、両方のスタブエリアとして定義されているOSPFエリア1のVLAN 10に接続します。どのミスマッチによってOSPFルータに隣接性が失われる可能性がありますか？

- A. 管理者は、バックボーンエリアをルータの1つに追加します。
- B. 管理者は、ルータの1つでVLAN 10のジャンボフレームを有効にします。
- C. 管理者は、いずれかのルータだけでグレースフル・リスタートまたはノンストップ・スイッチングを有効にします。
- D. 管理者は、ルータの1つだけのエリア1にno-summaryオプションを追加します。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 31

展示を参照してください。



スイッチ1は、工場出荷時のQoS設定で動作し、サービスタイプがディセーブルになっているAOSスイッチです。VLAN 2のtrk1上の802.1p値5のフレームを受信します。スイッチはフレームをTRK2上で転送するとき、どのようにフレームを処理しますか？

- A. 通常優先度と802.1p 0よりも高い値で転送します。
- B. 通常の優先度と802.1pより高い優先度で転送します。
- C. 通常の優先度と802.1p 0で転送します。
- D. 通常の優先順位で転送し、802.1p 5

正解: ([正解を表示します](#))

有効的なHPE6-A45問題集はJPNTTest.com提供され、HPE6-A45試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新HPE6-A45試験問題集を提供します。JPNTTest.com HPE6-A45試験問題集はもう更新されました。ここでHPE6-A45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-A45-mondaishu> 170問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 32

ネットワーク管理者は、AOSスイッチ上でBGPネイバーを設定する必要があります。隣人をiBGPネイバーと定義するものは何ですか？

- A. BGP同期が有効になっています。
- B. 更新元が私設会社のIPアドレスに設定されています。
- C. そのremote-ASはAOS-Switch BGP ASと同じです。
- D. AS番号が64512~64535 の範囲です。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 33

展示を参照してください。

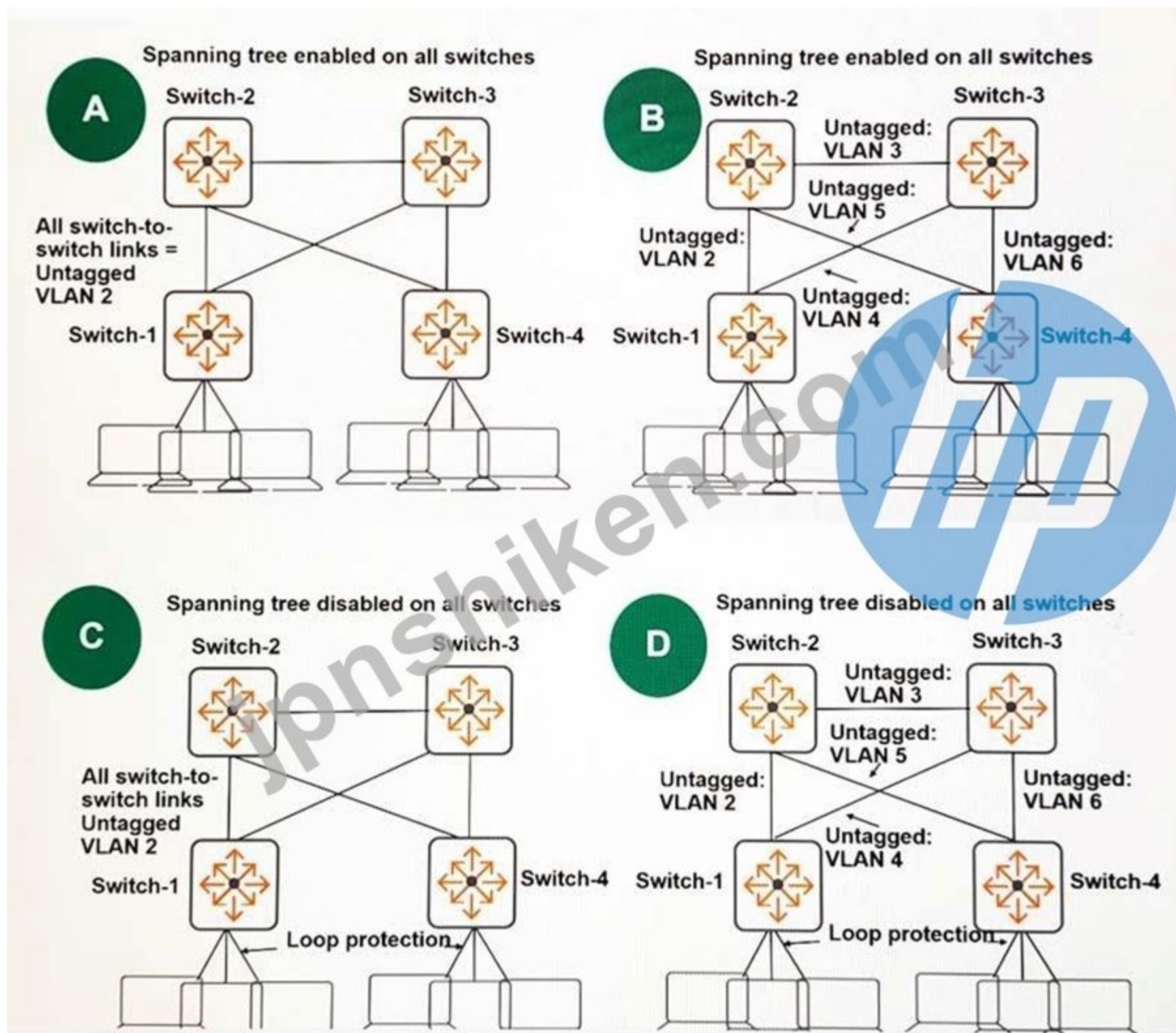


企業には、レイヤ2およびレイヤ3の冗長性を提供できるディストリビューションレイヤスイッチが必要です。この展示は、これらのスイッチの提案を示しています。プロポーザルの変更は、会社の要件を満たすのに役立ちますか？

- A.** レイヤ2冗長性要件とバックプレーンスタッキング制限をサポートするために、LACPなしでリンクアグリゲーションを確立する必要があります。
- B.** 提案されたスイッチは、バックプレーンスタッキング技術をサポートするために、Aruba 2930Mなどのスイッチに置き換える必要があります。
- C.** 提案されたスイッチは、スタックメンバー間の必要な距離をサポートするためにVSFをサポートするスイッチで置き換える必要があります。
- D.** バックプレーンスタッキングの代わりにVRRPを実装して、レイヤ3冗長性要件をサポートする必要があります。
- 正解: ([正解を表示します](#))

質問: **34**

展示を参照してください。



展示のすべてのスイッチがトラフィックをルーティングします。同社は、スイッチ間リンクのフェールオーバーがルーティングプロトコルによって排他的に処理され、できるだけ迅速に発生するトポロジーを必要としています。管理者はどのトポロジーを使用する必要がありますか？

- A. A
- B. C
- C. B
- D. D

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 35

Aruba 2930Fスイッチを含むVSFファブリックのスプリットブレインを防ぐ技術はどれですか？

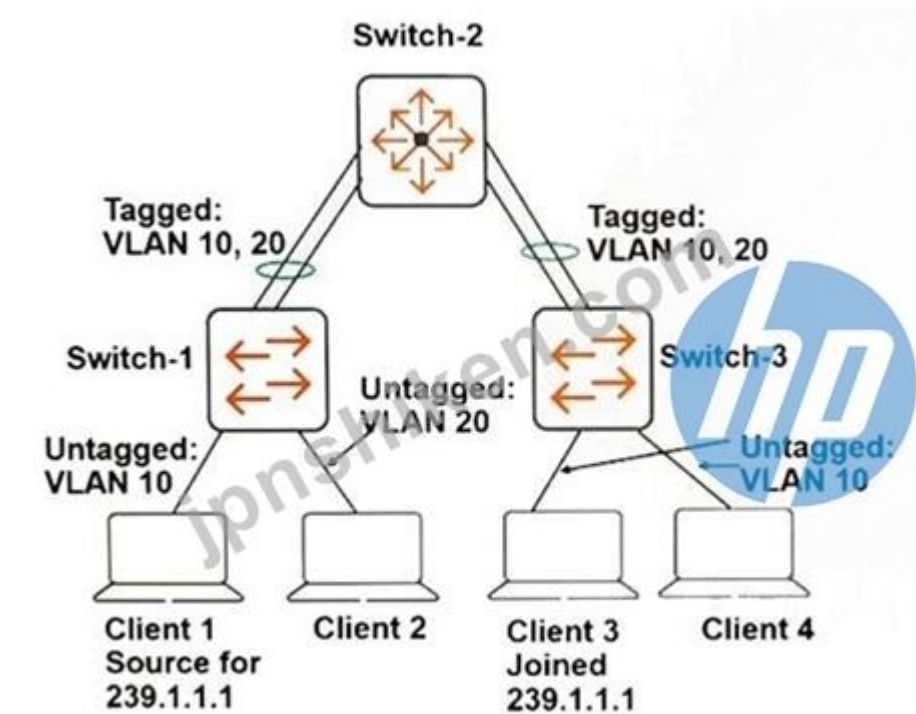
- A. LLDP MADまたはVLAN MAD
- B. VLAN MADまたはARP MAD
- C. ARP MADまたはOOBM MAD
- D. OOBM MADまたはLLDP MAD

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 36

展示品を参照してください。

展示1



図表2

```
Switch-2(config)# show ip igmp group
IGMP Group Address Information
VLAN ID  Group Address  Expires    UpTime      Last Reporter  |Type
-----  -
10       239.1.1.1         0h 2m 39s  0h 45m 27s  10.1.10.3     |Filter
```

図2は、Switch-2上のIGMPグループを示しています。IGMPグループはIGMPを実行しますが、PIMは実行しません。スイッチ1およびスイッチ3では、IGMPまたはPIMはイネーブルになっていません。クライアント1はマルチキャストを239.1.1.1に転送し始めます。

どのクライアントがマルチキャストを受信しますか？

- A. クライアント2では、他のクライアントはありません

- B. クライアント3では、他のクライアントはありません
- C. クライアント2、クライアント3、クライアント4
- D. クライアント3およびクライアント4 クライアント2は含まない
- 正解: **A** ([コメントを发表する](#))

質問: 37

Arubaソリューションと、AOSスイッチに接続する有線ユーザがあります。同社は、有線ユーザーが実行するアプリケーションの種類について深く理解したいと考えています。同社はまた、トラフィックをより詳細に制御したいと考えている。これらの目標を達成するために会社は何ができますか？

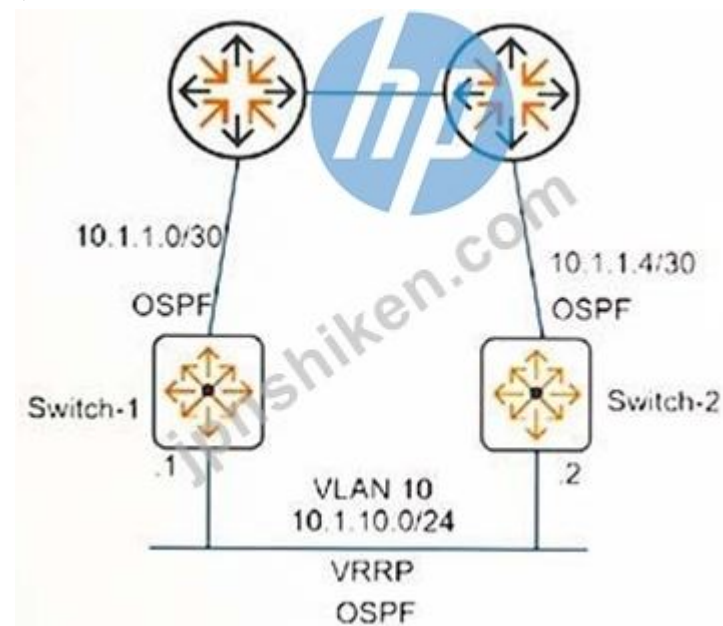
- A. トンネルノードを使用して、Arubaモビリティコントローラ経由でトラフィックを送信する
- B. AOSスイッチとArubaモビリティコントローラ間のリモートトラフィックミラーリングを設定します。
- C. AOSスイッチの拡張IP ACLを設定してトラフィックをフィルタします。
- D. スイッチでRMON受信を設定します。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 38

展示品を参照してください。

展示1



図表2

```
Switch-1# show vrrp config
VRRP Global Configuration Information

VRRP Enabled : Yes
Traps Enabled : Yes
Virtual Routers Respond To Ping Requests : No
VRRP Nonstop Enabled : No

VRRP Virtual Router Configuration Information

VLAN ID : 10
Virtual Router ID : 10

Administrative Status [Disabled] : Enabled
Mode [Uninitialized] : Owner
Priority [100] : 255
Advertisement Interval [1] : 1
Preempt Mode [True] : True
Preempt Delay Time [0] : 120
Respond To Virtual IP Ping Requests [Yes] : Yes
Version [2] : 2
Null authentication compatibility [False] : False
```

Switch-1に電源障害が発生して障害が発生します。Switch-1が復旧すると、エンドポイントの接続が数分間失われます。ネットワーク管理者は、Switch-1でこのコマンドを入力することを決定します。

スイッチ1 (config) #vlan 10 vrrp vrid 10 preempt-delay-time 120

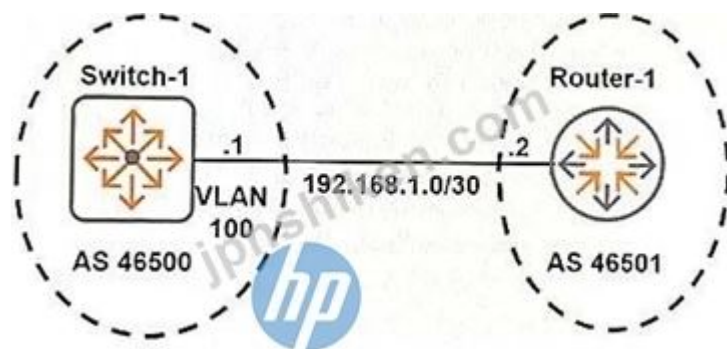
図2は、変更直後のVRRP構成を示しています。この変更の影響は何ですか？

- A. Switch-1は、失敗して回復すると、Masterとして引き継ぐのを待機するようになりました。これにより、接続の問題が再び発生しないようにする必要があります。
- B. Switch-1はVRRPプロセスで内部エラーが発生します。このエラーにより、スイッチ2はVLAN 2のマスターとして引き継がれます。
- C. スイッチ1とスイッチ2は、どちらも遅延タイマーの不一致のために、自分のVRRP仮想ルーターでマスターになります。不一致は修正する必要があります。
- D. スイッチ1は、プリエンプト遅延時間が設定される前と同じ動作を続けます。管理者は、問題を解決するために追加の変更を計画する必要があります。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 39

展示を参照してください。



Switch-1はBGPを実行します。Switch-1がRouter-1とネイバー関係を確立できるようにネットワーク管理者は何をすべきですか？

- A. BGP AS番号を46501に設定します。
- B. 192.168.1.2をBGPコンテキスト内で手動でネイバーとして設定します。
- C. BGPコンテキストでnetworkコマンドで192.168.1.0/30を指定します。
- D. VLAN 100でBGPを有効にします。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 40

ネットワークはMSTPを使用し、アクセスレイヤでAOSスイッチを使用します。同社は、アクセスレイヤスイッチ上のエッジポートが次の基準を満たすことを望んでいます。

STP、RSTP、またはMSTPを実行する不正なスイッチがネットワークに接続されないようにします。

不正なスイッチが接続され、適切なエンドポイントに置き換えられると、ポートは自動的に回復します

ITスタッフの介入なし。

ネットワーク管理者は、これらの要件を満たすエッジポートをどのように設定する必要がありますか？

- A. ルートガードとBPDU保護の両方を有効にします。
- B. タイムアウト期間でBPDU保護を有効にします。
- C. ループ保護を有効にし、タイムアウト時間を指定します。
- D. BPDUフィルタリングを有効にします。

正解: B ([コメントを发表する](#))

質問: 41

ネットワーク管理者は、トラフィックを分類するためにAOSスイッチを設定する必要があります。QoSポリシーとグローバルポリシーを比較すると、クラスベースのQoSポリシーだけが満たすことができる1つの機能は何ですか？

- A. 一部のソースからはHTTPトラフィックにDSCPを適用しますが、他のソースからは適用しません。
- B. 分類されたトラフィックに802.1p値ではなくDSCPを適用します。
- C. 受信したトラフィックの着信DSCPを上書きします。
- D. インターフェイスに直接適用されるDSCPまたは優先順位を上書きします。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 42

企業はAOSスイッチポートでクライアントデバイスを認証するために802.1X認証を実装する必要があります。

会社には、認証方法としてPEAP MSCHAP-v2を使用するRADIUSサーバーがあります。計画を実行する前に管理者が完了すべきタスクは何ですか？

- A. クライアントデバイスがRADIUSサーバー証明書を信頼することを確認します。
- B. 802.1X通信用にネットワーク内に隔離VLANを設定します。
- C. クライアントデバイスに個人証明書をインストールします。
- D. 事前認証されたクライアントのAOSスイッチでDHCPサービスを設定します。

正解: **B** ([コメントを发表する](#))

#### 質問: 43

経験の浅いITスタッフがいるサイトでは、AOSスイッチを導入しています。本社のネットワーク管理者は、しきい値を監視してブランチスイッチのアラートを生成する必要があります。この目的のために何を設定すべきですか？

- A. sFlowインスタンス
- B. SNMPトラップ
- C. RMONアラーム
- D. 自動設定サーバ

正解: ([正解を表示します](#))

#### 質問: 44

AOSスイッチの実装計画では、ポートベースのトンネリングノードを実装する必要があります。AOSスイッチをサポートするArubaモビリティコントローラは、ソフトウェア8.1を実行します。コントローラはAPもサポートし、Mobility Masterによって管理され、クラスタリングを使用します。

この計画のどの問題に対処する必要がありますか？

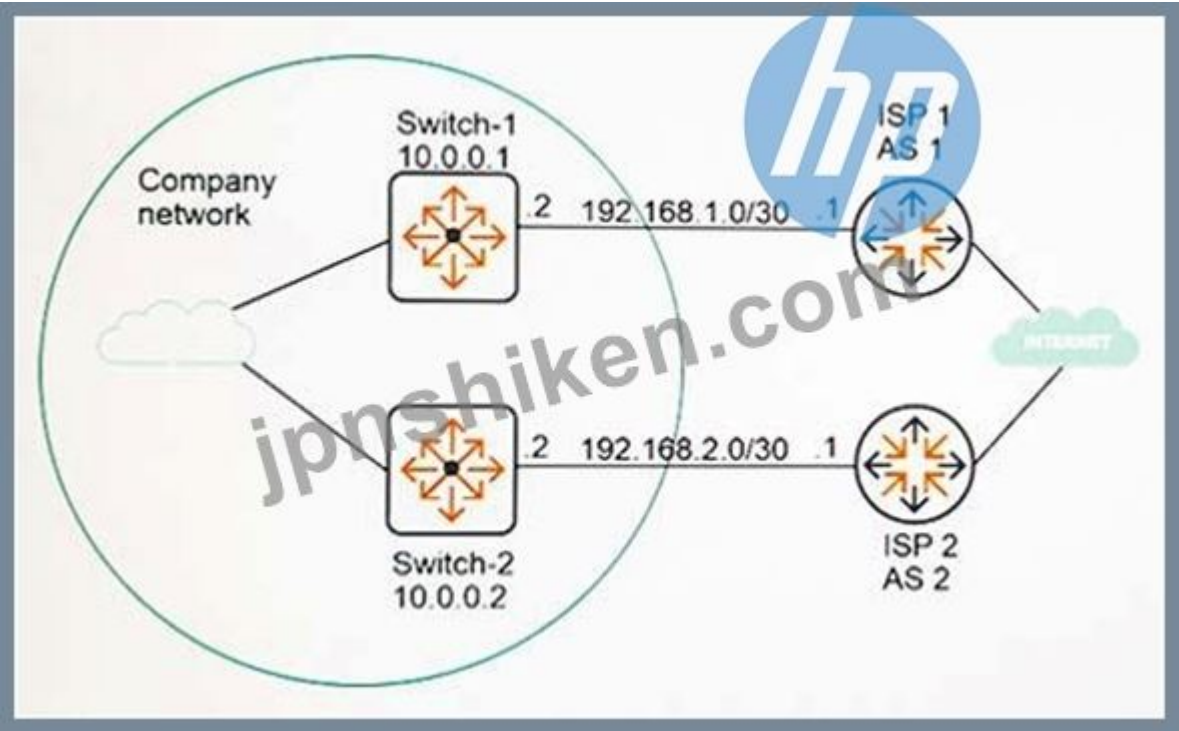
- A. スイッチはAPもサポートするコントローラに接続できません。
- B. コントローラは、Mobility Masterによって管理されている場合、AOSスイッチを備えたトンネルノードをサポートできません。
- C. コントローラはスイッチをサポートする前に、ソフトウェアを更新する必要があります。
- D. クラスタリングコントローラを操作するには、スイッチがロールベースのトンネリングノードを使用する必要があります。

正解: ([正解を表示します](#))

#### 質問: 45

展示品を参照してください。

展示1



图表2

Former state

Switch-1# show ip bgp  
Local AS: 46500 Local Router-id : 10.0.0.1  
BGP Table Version : 30  
Status codes: \* - valid, > - best, i - internal, e - external, s- stale  
Origin codes: i - IGR, e - EGR, ? - incomplete  

| Network             | Nexthop     | Metric | LocalPref | Weight | AsPath |
|---------------------|-------------|--------|-----------|--------|--------|
| *> 198.51.100.0/24  |             | 0      |           | 32768  | i      |
| * i 198.51.100.0/24 | 10.0.0.2    | 0      | 100       | 0      | i      |
| * i 192.0.2.0/24    | 192.168.2.1 | 0      | 100       | 0      | 2 3 i  |
| *>e 192.0.2.0/24    | 192.168.1.1 | 0      |           | 0      | 1 3 i  |
| *>i 203.0.113.0/24  | 192.168.2.1 | 0      | 100       | 0      | 2 i    |
| * e 203.0.113.0/24  | 192.168.1.1 | 0      |           | 0      | 1 2 i  |

Current state

Switch-1 (config)# show ip bgp  
Local AS: 46500 Local Router-id : 10.0.0.1  
BGP Table Version : 30  
Status codes: \* - valid, > - best, i - internal, e - external, s- stale  
Origin codes: i - IGR, e - EGR, ? - incomplete  

| Network             | Nexthop     | Metric | LocalPref | Weight | AsPath  |
|---------------------|-------------|--------|-----------|--------|---------|
| *> 198.51.100.0/24  |             | 0      |           | 32768  | i       |
| * i 198.51.100.0/24 | 10.0.0.2    | 0      | 100       | 0      | i       |
| *>i 192.0.2.0/24    | 192.168.2.1 | 0      | 100       | 0      | 2 3 i   |
| * e 192.0.2.0/24    | 192.168.1.1 | 0      |           | 0      | 1 4 3 i |
| *>i 203.0.113.0/24  | 192.168.2.1 | 0      | 100       | 0      | 2 i     |
| * e 203.0.113.0/24  | 192.168.1.1 | 0      |           | 0      | 1 2 i   |

図1は、BGPソリューションが初めて導入されたときのBGPルーティングテーブルの一部を示しています。図表2は現在の同じ部分を示しています。現在の状態を説明できるものは何ですか？

- A. プライベートネットワークの変更により、スイッチ1は192.168.2.1に到達できなくなりました。
- B. Switch-1は192.168.1.1でISP 1に到達できなくなりました。
- C. ISP 1の変更により、スイッチ1は異なるベストルートを選択するようになりました。
- D. アドミニストレータは、アドバタイズされたルートをフィルターに掛けるルートマップをSwitch-1に適用しました。

正解: (正解を表示します)

質問: 46

ネットワーク管理者は、トラフィックがVLAN 12からルーティングされるため、VLAN 12のデバイスからのトラフィックを制御するためにACL acl1を使用する必要があります.ACL1はVLAN内のトラフィックを制御すべきではありません。

管理者が管理者に入力するキーワードは、このコマンドの最後に入力します。

スイッチ (config) #vlan 12 ip access-group acl1\_\_\_\_\_

- A. vlan-out

B. アウト

C. in

D. vlan-in

正解: ([正解を表示します](#))

有効的な**HPE6-A45**問題集はJPNTTest.com提供され、**HPE6-A45**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**HPE6-A45**試験問題集を提供します。JPNTTest.com HPE6-A45試験問題集はもう更新されました。ここで**HPE6-A45**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-A45-mondaishu> **170**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 47

AOSスイッチは、経験の浅いITスタッフがいるサイトに展開されています。メインオフィスのネットワーク管理者は、ブランチスイッチで構成が変更されたかどうかを確認します。

この目的のために何を設定すべきですか？

A. SNMPトラップ

B. RMONアラーム

C. IP SLAプロファイル

D. 自動設定サーバ

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照：

リファレンス [http://h22208.www2.hpe.com/eginfolib/networking/docs/switches/K-KA-KB/15-18/5998-8160\\_ssw\\_mcg/content/ch06s10.html](http://h22208.www2.hpe.com/eginfolib/networking/docs/switches/K-KA-KB/15-18/5998-8160_ssw_mcg/content/ch06s10.html)

質問: 48

ネットワーク管理者は、AOSスイッチのOSPFメトリックタイプをタイプ1またはタイプ2に設定できます。違いは何ですか？

A. タイプ2メトリックは100Gbpsリンクにコストを割り当て、タイプ1メトリックは100Mbps以上のすべてのリンクにコスト1を割り当てます。

B. タイプ2のメトリックはNSSAでアドバタイズできる外部ルートをマークし、タイプ1のメトリックは通常のエリアにしか広告できない外部ルートをマークします。

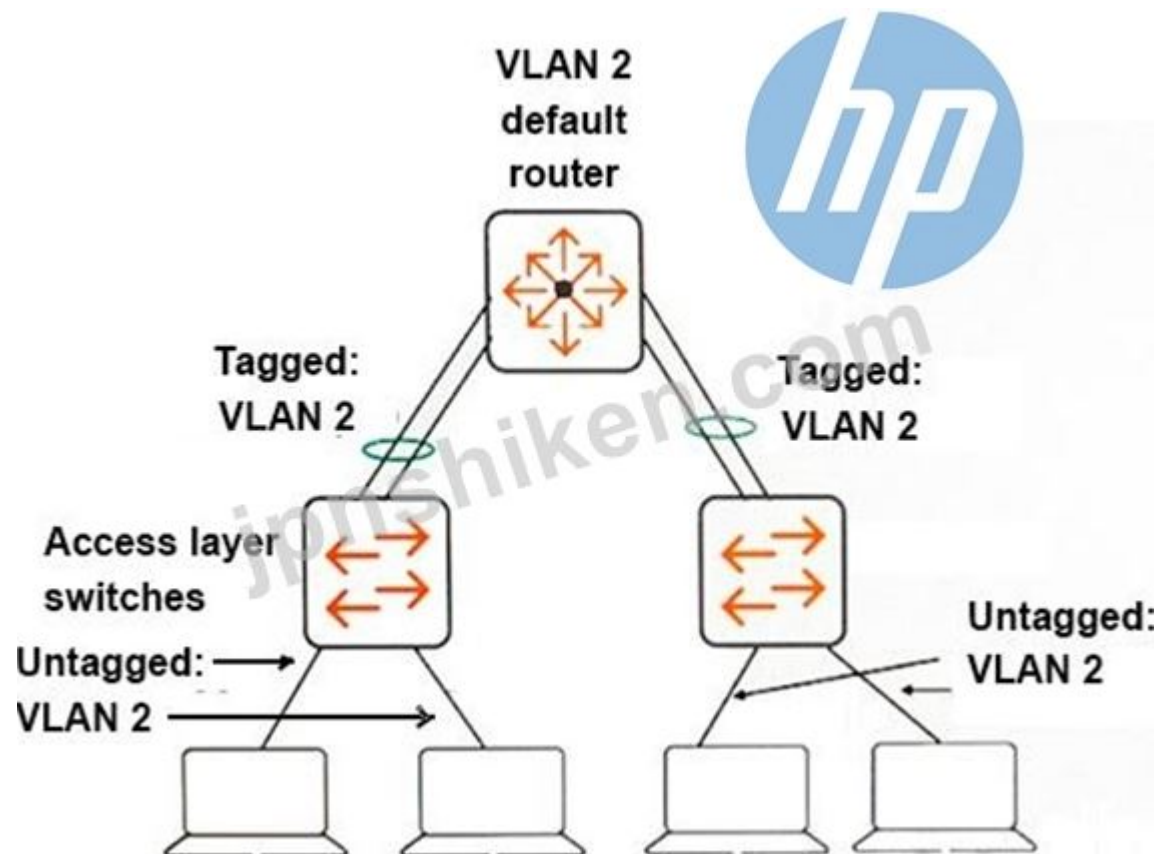
C. タイプ2メトリックは、外部ルートがアドバタイズされるのと同じままであり、タイプ1メトリックは内部OSPFリンクコストとともに増加します。

D. タイプ2メトリックは、集約された複数の外部ルートに割り当てられますが、タイプ1メトリックは外部ルート集約を許可しません。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 49

展示を参照してください。



アクセスレイヤAOSスイッチは現在、VLAN 2でDHCPスヌーピングを実行し、エッジポートで接続レートフィルタリングを実行します。これらはARP保護のデフォルト設定です。次に、ネットワーク管理者は、各アクセスレイヤスイッチに次のコマンドを入力します。

スイッチ (config) #arp-protect vlan 2スイッチ (config) #arp-protect

どのような振る舞いですか？

- A. スイッチはDHCPスヌーピングによる干渉のためにARP保護を適用しないため、コマンドは現在の動作に影響しません。
- B. スイッチはARPポイズニング攻撃を防ぎ、正当な通信を妨げません。
- C. スイッチは正規のトラフィックを転送し、ARPポイズニング攻撃を防ぎますが、接続速度のフィルタリングを妨げます。
- D. スイッチはARPポイズニング攻撃を防ぐことができますが、VLAN 2との正当な通信も中断される可能性があります。

正解: **B** ([コメントを发表する](#))

質問: 50

ネットワーク管理者は、VLAN 2にDHCPスヌーピングを設定します。スイッチは、信頼できないインターフェイス上でこのVLANに到達するDHCPトラフィックをどのように処理しますか。

- A. DHCPサーバーからのパケットを受け取りますが、クライアントパケットを破棄します。
- B. DHCPバインディングテーブルと一致する限り、クライアントとサーバーの両方のパケットを受け入れます。
- C. クライアントパケットを受け入れますが、DHCPサーバーからパケットをドロップします。
- D. すべてのDHCPトラフィックを廃棄し、セキュリティイベントを記録します。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 51

ネットワーク管理者は、パフォーマンス上の問題を解決するために、OSPFエリア1をスタブエリアに変更することを決めました。エリア1にルートは再配布されません。

この変更を行うことの意義は何ですか？

- A. エリア1のエンドポイントは外部ネットワークにアクセスできなくなります。
- B. エリア1のルーティングデバイスは、変更が行われている間、一時的に隣接関係を失います。
- C. エリア1のエンドポイントは他のエリアのエンドポイントに到達できなくなります。
- D. エリア1のルーティングデバイスは、タイプ1とタイプ2のLSAを相互に交換することはありません。

正解: ([正解を表示します](#))

#### 質問: 52

AOSスイッチは、Captive PortalとRADIUSを使用してAruba ClearPassソリューションと統合するように構成されています。スイッチがClearPassからの許可 (CoA) 変更メッセージを受け入れるために管理者は何をすべきですか？

- A. ロールベースのモードでトンネルノードを有効にします。
- B. スwitch上でグローバルにユーザーロール権限を有効にします。
- C. RADIUSサーバー設定で動的承認を有効にします。
- D. スwitch上でグローバルにログイン特権を有効にします。

正解: ([正解を表示します](#))

#### 質問: 53

AOSスイッチはCaptive Portalを使用してゲストをClearPassに認証します。管理者は、一部のゲストがキャプティブポータルページにアクセスできないことに気付きます。この問題を解決するにはどうすればよいですか？

- A. ClearPass PortalでHTTPまたはHTTPSを許可します。
- B. ClearPassポータルでDNSを許可する
- C. ClearPassポータルですべてのMAC-Authを許可します。
- D. ClearPassポータルでDHCPを許可します。

正解: ([正解を表示します](#))

#### 質問: 54

AOSスイッチポートに適用されるダイナミックACLでは、ルールが多すぎる問題が発生します。

管理者は、ダイナミックACLからいくつかの一般的なルールを削除し、代わりにユーザーのVLANに適用されるACLに適用することにします。

新しいACLがトラフィックを期待通りに制御するためには、管理者が留意すべき1つのルールは何ですか。

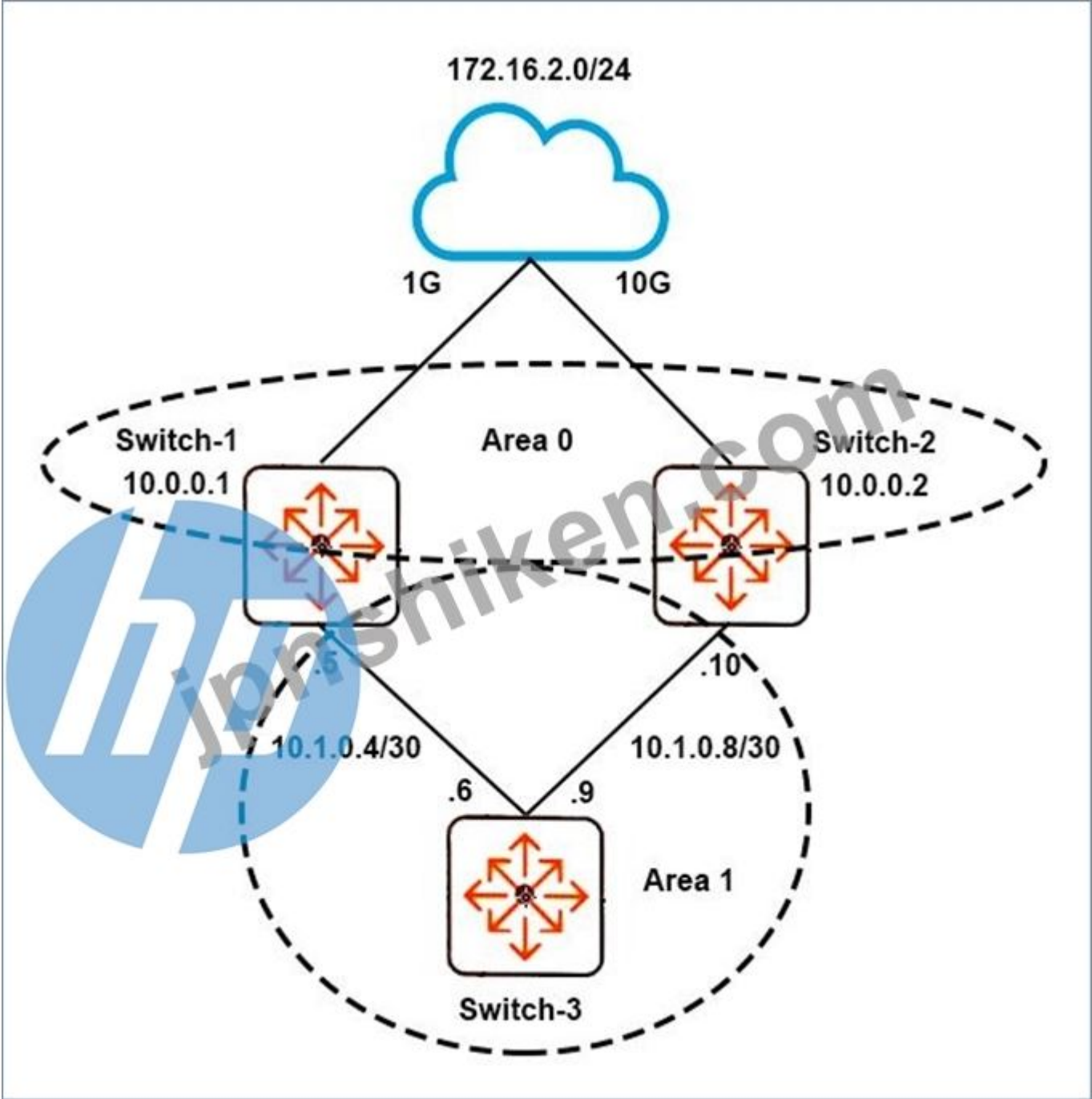
- A. VLANに適用されたACLはICMPトラフィックを制御できません。動的ACLにはICMPルールを含める必要があります。
- B. トラフィックを許可するには、ダイナミックACLとVLAN ACLの両方でトラフィックを許可する必要があります。
- C. 管理者は、ダイナミックACLの最後に明示的な拒否を追加する必要があります。トラフィックはVLAN ACLにヒットします。
- D. ポートが複数のクライアントをサポートする場合、1つのクライアントに適用されるすべての動的ACLはすべてのクライアントのトラフィックをフィルタします。

正解: B ([コメントを发表する](#))

質問: 55

展示品を参照してください。

展示物1。



展示物2。

```
Switch-3 partial running-config
vlan 104
  ip address 10.1.0.6 255.255.255.252
  ip ospf 10.1.0.6 area 0.0.0.1
  untagged a1
vlan 108
  ip address 10.1.0.10 255.255.255.252
  ip ospf area 0.0.0.1
  untagged a2
router ospf
  area 0.0.0.1
```

```
Switch-3# show ip ospf external-link-state detail
OSPF External LSAs
```

```
LSA Age: 24
LSA Type: 0x5 (AS External LSA)
Advertising Router : 10.0.0.1
Link State ID : 172.16.0.0
LSA Sequence : 0x80000001
LSA Checksum : 0x7966
LSA Option Bits : E=0 MC=0 N/P=0 EA=0 DC=0
LSA Metric : 10
Bit E : 1 (External Metric Type2)
Forwarding Address : 0.0.0.0
External Route Tag : 0
```

```
LSA Age: 30
LSA Type : 0x5 (AS External LSA)
Advertising Router : 10.0.0.2
Link State ID : 172.16.0.0
LSA Checksum : 0x7966
LSA Metric : 10
Bit E : 1 (External Metric Type2)
Forwarding Address : 0.0.0.0
External Route Tag : 0
```

展示品は、Switch-3上のルートの現在の動作状態を表示して、通常の動作中にSwitch-2を通じてすべてのトラフィックを172.16.0.0/16に送信します。

どの単一の構成変更によって目的の動作が作成されますか？

- A. Switch-1でOSPF外部メトリックタイプを1に変更し、Switch-3 VLAN 104で100のコストを設定します。
- B. Switch-1のredistribute staticコマンドでコストを100に設定し、外部LSAメトリックを変更します。
- C. Switch-1でOSPF外部メトリックタイプを1に変更し、Switch-3 VLAN 108で100のコストを設定します。
- D. Switch-2のredistribute staticコマンドでコストを100に設定し、外部LSAメトリックを変更します。

正解: ([正解を表示します](#))

展示を参照してください。

Switch-1# show ip route

| IP Route Entries |             |      |           |           |        |      |
|------------------|-------------|------|-----------|-----------|--------|------|
| Destination      | Gateway     | VLAN | Type      | Sub-Type  | Metric | Dist |
| 10.0.1.0/30      | 10.0.1.2    | 10   | connected |           | 1      | 110  |
| 10.0.2.0/30      | 10.0.2.2    | 20   | connected |           | 1      | 110  |
| 192.0.2.0/25     | 10.0.2.1    | 10   | ospf      | InterArea | 2      | 110  |
| 192.0.2.128/25   | 10.0.1.1    | 20   | ospf      | InterArea | 2      | 110  |
| 192.168.1.0/30   | 192.168.1.2 | 100  | connected |           | 1      | 0    |
| 127.0.0.0/8      | reject      |      | static    |           | 0      | 0    |
| 127.0.0.1/32     | lo0         |      | connected |           | 1      | 0    |

Switch-1# show running-config router bgp

router bgp 46500

network 192.0.2.0 24

neighbor 192.168.1.1 remote-as 46501

このスイッチが192.1.2.0/24をルータに192.168.1.1でアドバタイズできるようにするには、スイッチ1でネットワーク管理者は何を行う必要がありますか。

- A. OSPFルートをBGPプロセスに再配布する
- B. eBGPマルチホップを192.168.1.1ネイバに有効にします。
- C. 192.0.2.0/24までの静的ルートをブラックホールに入力します。
- D. BGPコンテキストでネットワーク192.168.1.0/24コマンドを入力します。

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 57

PIM-SMとは対照的に、PIM-DMを実装する理由は何ですか？

- A. WANリンクを介して帯域幅を節約する
- B. ネットワーク経由でルーティングされるマルチキャストグループを正確に制御する
- C. ネットワークコアのRPルータの高密度化を可能にする
- D. 高帯域幅ルーティング接続で使用する

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 58

展示を参照してください。

```
Switch-1# show running-config router ospf
router ospf
  area 0.0.0.1 stub 1
  area 0.0.0.1 range 10.1.0.0 255.255.0.0
  area backbone
  enable
  exit

Switch-1# show ip ospf interface
  OSPF Interface Status
```

| IP Address | Status  | Area ID | State | Auth-type | Cost | Pri | Passive |
|------------|---------|---------|-------|-----------|------|-----|---------|
| 10.1.1.1   | enabled | 0.0.0.1 | DR    | none      | 1    | 1   | no      |

<-output omitted->

```
Switch-2# show running-config router ospf
router ospf
  area 0.0.0.1
  enable
  exit

Switch-2# show ip ospf interface
  OSPF Interface Status
```

| IP Address | Status  | Area ID | State | Auth-type | Cost | Pri | Passive |
|------------|---------|---------|-------|-----------|------|-----|---------|
| 10.1.1.1   | enabled | 0.0.0.1 | DR    | none      | 1    | 1   | no      |

<-output omitted->

これらのスイッチが隣接関係を達成できないのはなぜですか？

- A. 優先順位が同じで、指定ルータ (DR) を選択できません。
- B. スイッチ1とスイッチ2は、エリア1に対して異なるエリアタイプを使用します。
- C. Switch-2は、Switch-1が実行するすべての領域をサポートしていません。
- D. Switch-1では領域の範囲が正しくなく、Switch-2では領域の範囲がありません。

正解: B ([コメントを发表する](#))

質問: 59

展示品を参照してください。

展示1



図表2

```
Switch-1(config)# show running-config interface 1

Running configuration:

interface 1
  untagged vlan 2
  aaa port-access authenticator
  exit
```

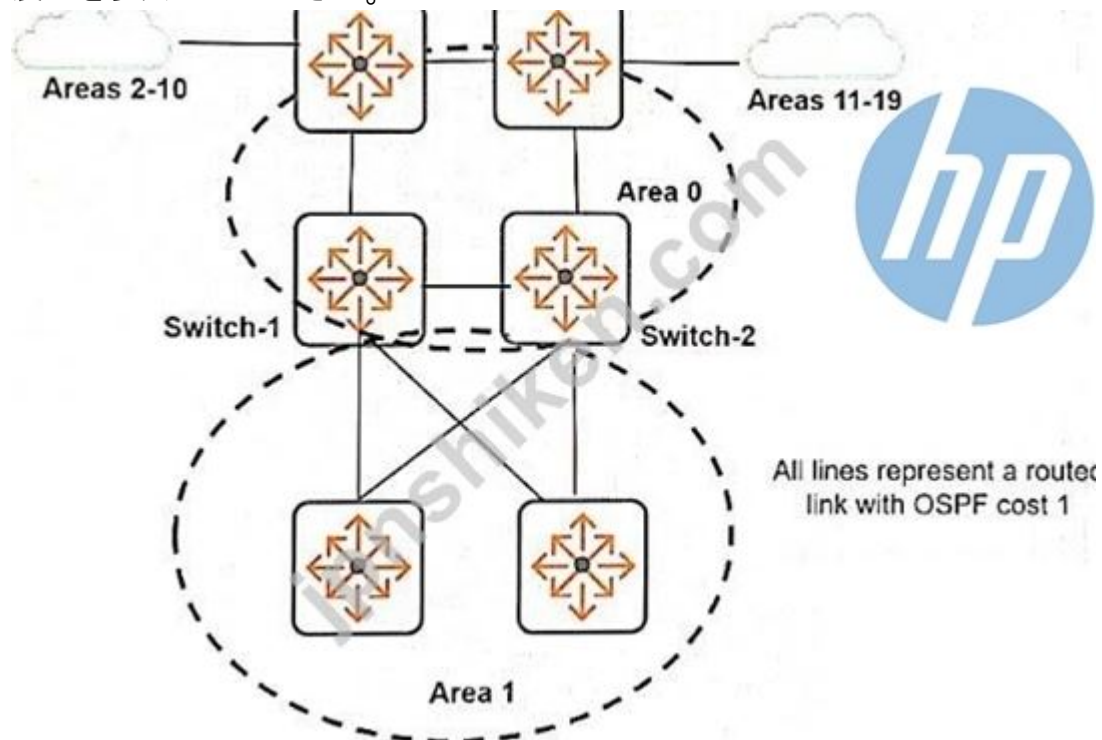
展示のIP電話は、ネットワークへの802.1x認証を完了するように設定されています。Network管理者は、コンピュータ上のユーザが認証なしでネットワークアクセスを受信できないようにするにはどうすればよいですか？

- A. インターフェイス1でMACベースのVLANを有効にします。
- B. インターフェイス1で802.1Xクライアントの制限を2に設定します。
- C. インターフェイス1にMACフィルタを設定します。
- D. インターフェイス1のスタティックモードポートセキュリティを有効にします。

正解: B ([コメントを发表する](#))

質問: 60

展示を参照してください。



会社は展示品に表示されているエリア1をスタブエリアからスタブエリアに変更したいと考えています。

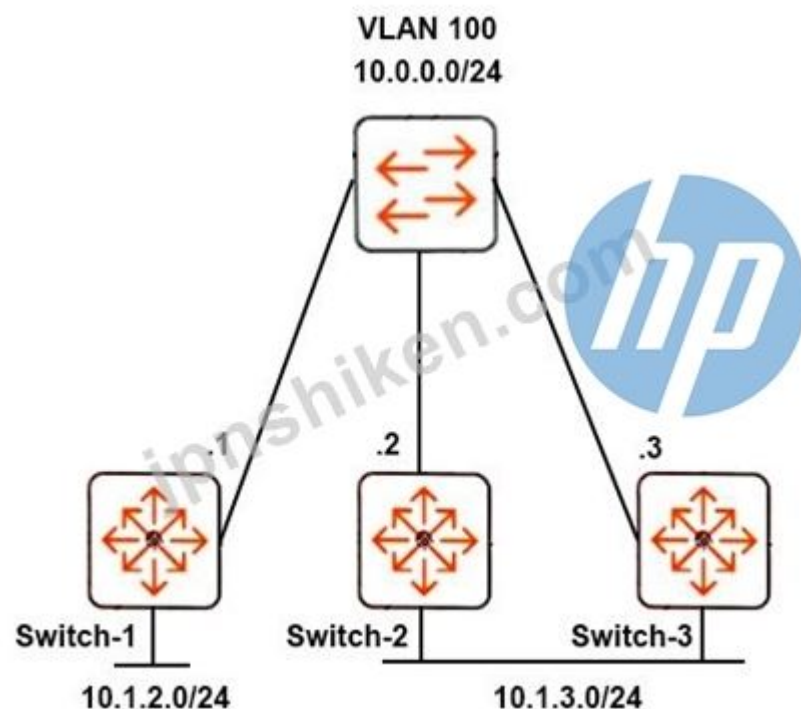
この計画された変更の効果はどれでしょうか？

- A. エリア1内のエンドポイントは他のエリアのエンドポイントに到達できなくなります。
- B. エリア0内のルーティングデバイスは、互いに隣接関係を一時的に失います。
- C. Switch-1とSwitch-2は、バックボーンのエリア1トラフィックをアドバタイズするコストを調整します。
- D. エリア1から他のエリアへのトラフィックの中には、最もコストの低いパスに従わなくなります。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 61

展示を参照してください。



ネットワーク管理者は、VLAN 100のスイッチリンクがダウンするとフェールオーバー時間を短縮する必要があります。管理者は何をすべきですか？

- A. VLAN 100のBDRのデッドタイマーを下げます。
- B. VLAN 100のBDRでhelloタイマーを下げます。
- C. VLAN 100上のすべてのOSPFルーティングデバイスでグレースフルリスタートを設定します。
- D. VLAN 100のすべてのOSPFルーティングデバイスで、VLAN 100のエコーモードBFDを設定します。

正解: D ([コメントを发表する](#))

有効的なHPE6-A45問題集はJPNTTest.com提供され、HPE6-A45試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新HPE6-A45試験問題集を提供します。JPNTTest.com HPE6-A45試験問題集はもう更新されました。ここでHPE6-A45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-A45-mondaishu> 170問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 62

展示を参照してください。

Switch-1# show access-list resources

Resource usage in Policy Enforcement Engine

Ingress Policy Enforcement Engine Rules

Resource usage in Policy Enforcement Engine

| Ports | Rules Available | Rules Used |     | IDM | VT | Mirr | PBR | OF | Other |
|-------|-----------------|------------|-----|-----|----|------|-----|----|-------|
|       |                 | ACL        | QoS |     |    |      |     |    |       |
| 1-28  | 320             | 3740       | 0   | 0   | 0  | 0    | 0   | 0  | 10    |

AOSスイッチには、いくつかの物理インターフェイスに適用される拡張ACLがあります。

- 新しいインターフェイスがオンラインになりました。
- ACLもACLに適用されています。

ネットワーク管理者は展示品の出力を見て、スイッチがルールの制限に達するのではないかと懸念しています。  
この懸念に対処するために管理者は何ができますか？

- A. エントリ間にスペースを少なくしてACLを再順序付けします。
- B. 静的ACLを削除し、RADIUSサーバーに動的ACLを送信させます。
- C. ACLのグループ化を有効にし、共有ACLとしてACLを適用します。
- D. ACLを標準ACLとして再構成し、再適用します。

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 63

AOSスイッチは802.1Xを強制します。RadiusサーバーからこのHPE VSAでAccess-Acceptを受信します。

属性名とID = HPEユーザー役割 25) 僱請負業者

その後、スイッチはクライアントを拒否します。スイッチがメッセージを受け入れ、クライアントを認可するための要件は何ですか？

- A. 初期ユーザーロールは、任意のロールを工場出荷時のデフォルトに設定する必要があります。
- B. RADIUSサーバーの設定で動的承認が許可されている必要があります。
- C. aaa認証ローカルユーザーグループには、契約者名が必要です。
- D. ユーザーの役割の承認は、スイッチ上でグローバルに有効にする必要があります。

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 64

2つのOSPFルータ間に仮想リンクを作成する理由は何ですか？

- A. エリア0に直接接続されていない2つのエリア間の接続を作成する
- B. ネイバーとの接続を監視し、ルーティングテーブルを交換しない
- C. VRRPを実行する2台のルータ間でOSPFを動作させる
- D. 2つのVSFファブリック間のOSPF隣接関係を許可する

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 65

AOSスイッチはVLAN上でIGMPを実行します。

スイッチがそのVLAN上で潜在的なIGMPクエリアになるための要件は何ですか？

- A. スイッチは、そのVLAN上でPIM-SMまたはPIM-DMを実行する必要があります。
- B. スイッチはそのVLAN上にIPアドレスを持つ必要があります。
- C. スイッチは、グローバルにIGMP高速休暇を無効にする必要があります。
- D. スイッチには、少なくとも1つのIGMPグループが手動で設定されている必要があります。

正解: B ([コメントを発表する](#))

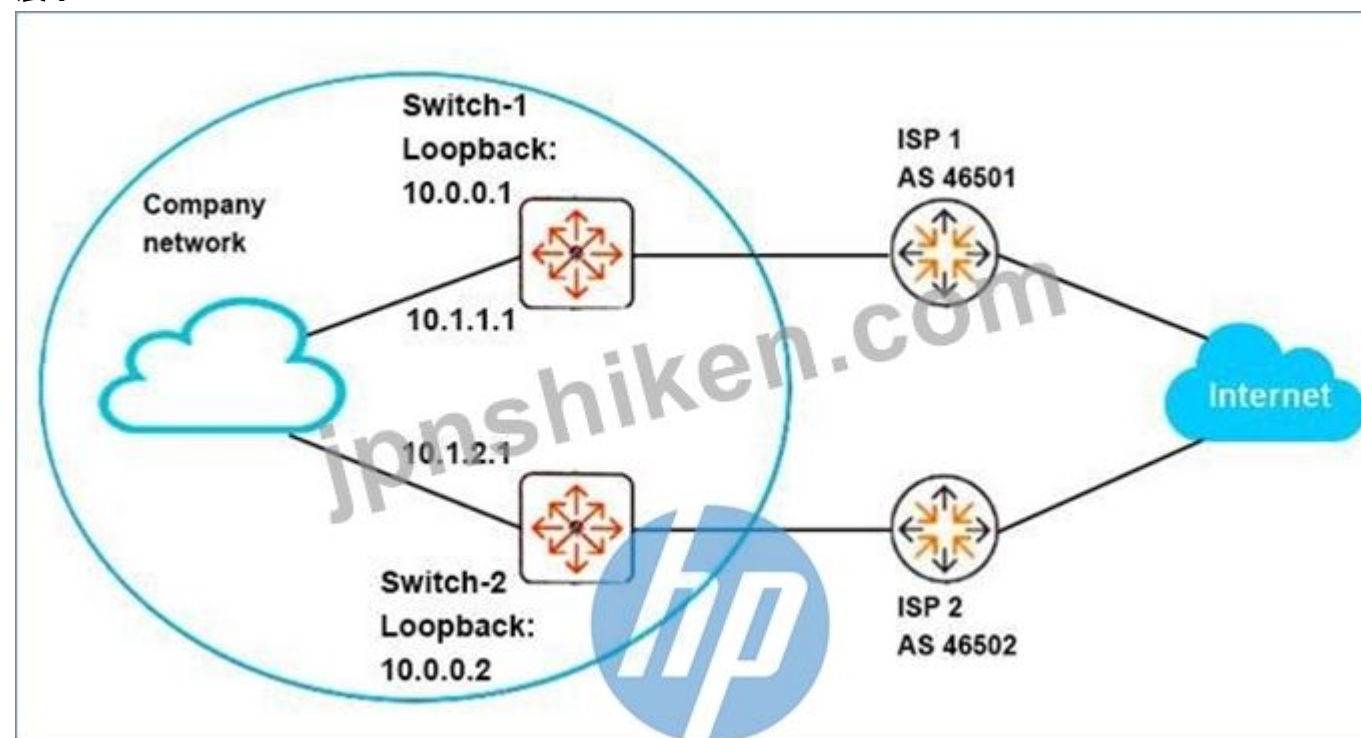
説明/参照：

リファレンス <https://support.hpe.com/hpsc/doc/public/display?docId=c05207062>

質問: 66

展示品を参照してください。

展示1



図表2

```
Switch-1# show ip bgp summary

Peer Information

Remote Address    Remote-AS  Local-AS  State    Admin Status
-----
10.0.0.2          46500     46500     Connect| Start

Switch-1# show running-config router bgp

Running configuration:
router bgp 46500
 enable
 neighbor 10.0.0.2 remote-as 46500
 exit

Switch-2# show ip bgp summary

Peer Information

Remote Address    Remote-AS  Local-AS  State    Admin Status
-----
10.0.0.1          46500     46500     Connect  Start

Switch 2# show running-config router bgp

Running configuration:
router bgp 46500
 enable
 neighbor 10.0.0.1 remote-as 46500
 exit
```

ネットワーク管理者は、スイッチ1とスイッチ2の2つの社内スイッチ間にBGPを設定する必要があります。

2. BGP接続が確立されません。展示に基づいて、管理者は問題を解決するために何をする必要がありますか？

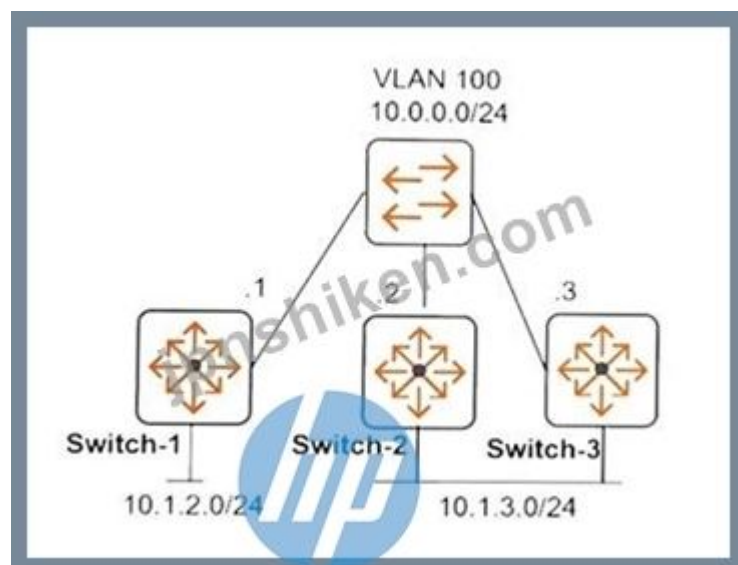
- A. 各スイッチのルータBGPモードに10.0.0.0/24のネットワークコマンドを入力します。
- B. スwitchが相互に接続するために使用するインターフェイスでBGPを有効にします。
- C. 各スイッチのネイバーに対してマルチホップオプションを有効にします。
- D. ネイバーのアップデート元を各スイッチのローカルループバックインターフェイスに設定します。

正解: D ([コメントを发表する](#))

質問: 67

展示品を参照してください。

展示1



図表2

```
Switch-2# show log -r
E 09/02/17 04:50:23 02703 OSPF: AM1: ADJCHG: Neighbor with Router ID 10.0.0.1
    on vlan-100 moved to Down state - adjacency lost.
W 09/02/17 04:50:23 05076 bfd: AM1: BFD session 1 error NeighborSessionDown.
I 09/02/17 04:50:23 05080 bfd: AM1: Session 1 under OSPF changed to DOWN.
```

図1にネットワークのトポロジを示します。ネットワーク管理者は、図2に示すログエントリを確認します。どのタイプの障害が示されていますか？

- A. Switch-1とSwitch-2間のリンクがダウンしました。BFDは接続の喪失を検出し、期待どおりに動作しました。
- B. BFDがSwitch-2で正しく設定されていないため、Switch-2はセッションを修復するのではなく、Switch-1で隣接関係を失います。
- C. ハードウェアの問題により、単方向リンクが発生しました。BFDはレイヤ2でこの問題を検出し、ブロードキャストストームを防ぎました。
- D. 正常な再起動ヘルパーがSwitch-2で有効になっていないため、BFDが正しく動作できず、セッションが停止しました。

正解: ([正解を表示します](#))

#### 質問: 68

会社にはAOSスイッチ、Aruba ClearPass、Aruba AirWaveがあります。ネットワーク管理者は、パフォーマンスの問題の原因を、開始日と午後の早い時期に頻繁に発生する原因を突き止める必要があります。

管理者が調査に最も有用な情報を提供するのはいどのアクションですか？

- A. ClearPassのネットワーク・デバイス・ビューにアクセスします。
- B. AirWaveで設定監査ツールを使用します。
- C. AirWaveのスイッチの使用パターンを表示します。
- D. 各スイッチの現在の実行コンフィギュレーションを表示します。

正解: ([正解を表示します](#))

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-A45-mondaishu> 170問、3  
0%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」