

IPv6 アドレスを左側から右側のタイプにドラッグ アンド ドロップします。

Answer Area

ff00:0a7c:cf36:cd7c:6dad:44fa:c11c:12	Global Unicast
fe80:27bb:1ef9:6b3d:b347:686f:f3b7:7	Unique Local
fc00:9e81:2346:4929:7fec:34e9:7b8c:3	Link-Local Unicast
2000:0962:6dee:8c78:93b8:c429:c78d:1	Multicast

問題 1102

DRAG DROP

左側の特性を右側の IPv6 アドレス タイプにドラッグ アンド ドロップします。

Answer Area

may be used by multiple organizations at the same time	Unique Local <div></div> <div></div>
sends packets to a group address rather than a single address	
provides one-to-many communications	Multicast <div></div> <div></div>
allows sites to be combined without address conflicts	

問題 1103

DRAG DROP

左側の特性を右側の IPv6 アドレス タイプにドラッグ アンド ドロップします。

Answer Area

	Unique Local
may be used by multiple organizations at the same time	
attached to a single subnet	

	Link-Local Address
required on all IPv6 devices	
is a counterpart of private IPv4 address	

問題 1104

ワイヤレス ネットワークにおける SSID の特徴は何ですか？

- A. WLAN 上のアクセス ポイントを識別します
- B. パスワードを使用してアクセスポイントに接続する
- C. ポリシーを使用して無許可のユーザーを防止する
- D. 大文字と小文字を区別するテキスト文字列を使用する

問題 1105

プライベート IPv4 アドレッシングの特徴は何ですか？

- A. ネットワークの複雑さを軽減する
- B. 他の内部ホストとのみ通信するホストで使用されます。
- C. ネットワーク内のアドレス指定を簡素化する
- D. ネットワーク保守コストの削減

問題 1106

無線ネットワークにおける暗号化の特徴は何ですか？

- A. WLAN 上のアクセス ポイントを識別します
- B. パスワードを使用してアクセスポイントに接続する

- C. 整合性チェックを使用してフレーム内の偽造攻撃を特定する
- D. 認証プロトコルを使用してネットワークを保護する

問題 1107

プライベート IPv4 アドレッシングの特徴は何ですか？

- A. ネットワーク内のアドレス指定を簡素化します。
- B. PCI 規制に準拠
- C. ネットワークルーター上の転送テーブルを減らす
- D. 他の内部ホストとのみ通信するホストで使用されます。

問題 1108

ワイヤレス ネットワークにおける SSID の特徴は何ですか？

- A. ネットワークの便乗を排除する
- B. ユーザーにログイン ID の入力を求める
- C. デフォルトでビーコン信号をブロードキャストしてその存在を通知する
- D. 文字と数字の組み合わせを含める必要があります

問題 1109

無線ネットワークにおける暗号化の特徴は何ですか？

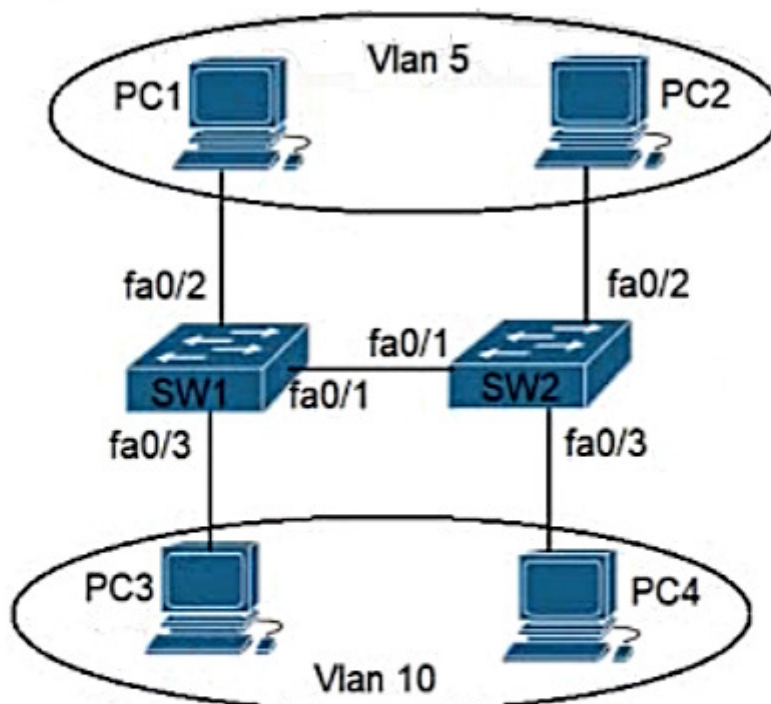
- A. スパイウェアに対する保護を強化します
- B. ユーザーにログイン ID の入力を求める
- C. 暗号を使用してゼロデイ ネットワーク攻撃を検出および防止する
- D. ネットワークを通過するデータの傍受を防止する

問題 1110

ワイヤレス ネットワークにおける SSID の特徴は何ですか？

- A. データ脅威がネットワークを攻撃する前に阻止します。
- B. 送信側と受信側で接続をエンコードする
- C. デフォルトでビーコン信号をブロードキャストしてその存在を通知する
- D. WLAN 上のアクセス ポイントを識別する

問題 1111



```
Switch2(config)#interface fa0/1  
Switch2(config-if)#switchport mode dynamic auto  
Switch2(config-if)#switchport trunk allowed vlan 5,10
```

展示を参照してください。ハードウェア障害のため、SW2 が交換されました。ネットワーク エンジニアは、SW1 から fa0/1 インターフェイス構成をコピーして、SW2 の構成を開始します。PC1 が PC2 に接続できるようにするには、SW2 の fa0/1 インターフェイスでどのコマンドを設定する必要がありますか？

- A. switchport mode trunk
- B. switchport trunk native vlan 10
- C. switchport mode access
- D. switchport trunk allowed remove 10

問題 1112

DRAG DROP

DHCP スヌーピング用語を左側から右側の説明にドラッグ アンド ドロップします。

Answer Area

DHCP server	list of hosts on the network that are unknown to the administrative domain
snooping binding database	network component that propagates IP addresses to hosts on the network
spurious DHCP server	internal device under the control of the network administrator
trusted	unknown DHCP server within an administrative domain
untrusted	default state of all interfaces

問題 1113

プライベート IPv4 アドレッシングの特徴は何ですか？

- A. 最大 65,536 個の使用可能なアドレスで構成される
- B. 自律システム番号と組み合わせて IANA によって発行される
- C. 追跡または登録なしで使用される
- D. アウトバウンド ACL が適用されている場合にインターネットを通過する

問題 1114

DRAG DROP

左側の特性を右側の IPv6 アドレス タイプにドラッグ アンド ドロップします。

Answer Area

	Unique Local
is a counterpart of private IPv4 addresses	
sends packets to a group address rather than a single address	
has a unicast source sent to a group	
allows sites to be combined without address conflicts	

Multicast

問題 1115

DRAG DROP

左側の特性を右側のケーブル タイプにドラッグ アンド ドロップします。

Answer Area

	multimode fiber
uses a single wavelength on light	
becomes distorted at longer lengths	

single-mode fiber

問題 1116

MAC 学習はスイッチ上でどのように機能しますか？

- A. キューイングせずにフレームをすべてのポートにブロードキャストします。
- B. 不明な宛先を見つけるために ARP リクエストを送信します
- C. 不明な送信元 MAC アドレスをアドレス テーブルに追加する
- D. 新しいフレームを受信したときに再送信要求を送信します。

問題 1117

この出力ではどのインターフェイス状態が発生していますか？

```
R45# show interface fa0/0
FastEthernet0/0 is up, line protocol is up
Hardware is DEC21140, address is ca02.7788.0000 (bia ca02.7788.0000)
Description: atlanta_subnet
Internet address is 10.32.102.2/30
MTU 1500 bytes, BW 100000 Kbit/sec, DLY 100 usec,
reliability 255/255, txload 255/255, rxload 255/255
Encapsulation ARPA, loopback not set
Keepalive set (60 sec)
Full-duplex, 100 Mb/s, 100BaseTX/FX
ARP type: ARPA, ARP Timeout 04:00:00
Last input 00:00:01, output 00:00:00, output hang never
Last clearing of "show interface" counters never
Input queue: 0/300/0/0 (size/max/drops/flushes); Total output drops: 0
Queueing strategy: fifo
Output queue: 0/300 (size/max)
30 second input rate 234712855 bits/sec, 0 packets/sec
30 second output rate 228528957 bits/sec, 0 packets/sec
7331 packets input, 7101162 bytes
Received 267 broadcasts (0 IP multicasts)
0 runs, 0 giants, 0 throttles
0 input errors, 0 CRC, 0 frame, 0 overrun, 0 ignored
0 watchdog
0 input packets with dribble condition detected
3927 packets output, 1440403 bytes, 0 underruns
0 output errors, 0 collisions, 0 interface resets
0 unknown protocol drops
0 babbles, 0 late collision, 0 deferred
0 lost carrier, 0 no carrier
0 output buffer failures, 0 output buffers swapped out
```

- A. ブロードキャストストーム
- B. 衝突
- C. 高スループット
- D. デュプレックスの不一致

問題 1118

ワイヤレス ネットワークにおける SSID の特徴は何ですか？

- A. 電流を電波に変換します
- B. ポリシーを使用して無許可のユーザーを防止する
- C. デフォルトでビーコン信号をブロードキャストしてその存在を通知する

D. ユーザーにログイン ID の入力を求める

問題 1119

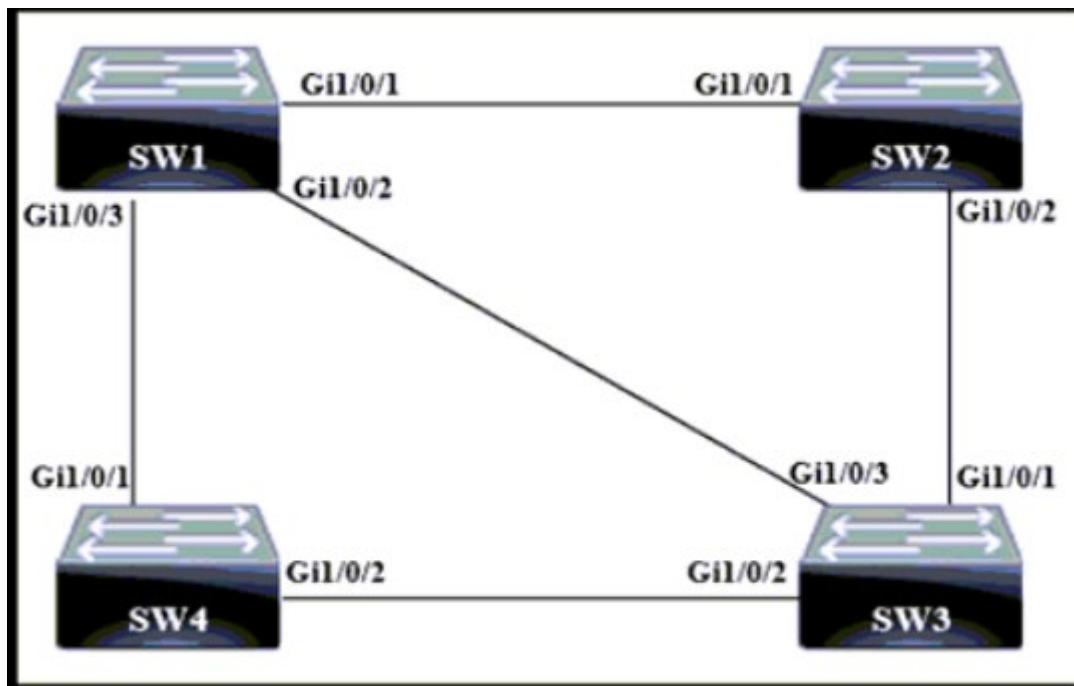
DRAG DROP

IPv6 アドレスを左側から右側のタイプにドラッグ アンド ドロップします。

Answer Area

2000:87aa:84ab:fdd9:5ac3:41a5:ef72:1	Global Unicast
fc00:c51f:922d:0c12:9c54:7644:28f5:3	Link-Local Unicast
fe80:ccc7:17f1:5d15:f611:5cea:ef92:7	Multicast
ff00:520a:3e47:de13:fe6f:476e:5325:12	Unique Local

問題 1120



展示を参照してください。どのスイッチがルートブリッジになりますか？

A. SW3

Bridge Priority - 57344 -
mac-address 0b:bb:e0:96:a3:86
B. SW2 -

Bridge Priority - 57344 -
mac-address 00:b6:c5:17:8e:89
C. SW1 -

Bridge Priority - 28672 -
mac-address 0c:d4:e9:1d:3c:24
D. SW4 -

Bridge Priority - 28672 -
mac-address 0b:09:23:33:b8:91

問題 1121

トラフィックを宛先ネットワークに送信するためにどのインターフェイスが使用されますか?

- ☐ 10.139.120.253.29 [110/9443] via G0/20
- ☐ 10.139.120.253.29 [110/29560] via G0/16
- ☐ 10.139.120.253.29 [120/12] via G0/11
- ☐ 10.139.120.253.29 [120/6] via G0/9

- A.G0 /9
- B.G0 /20
- C.G0 /16
- D.G0 /11

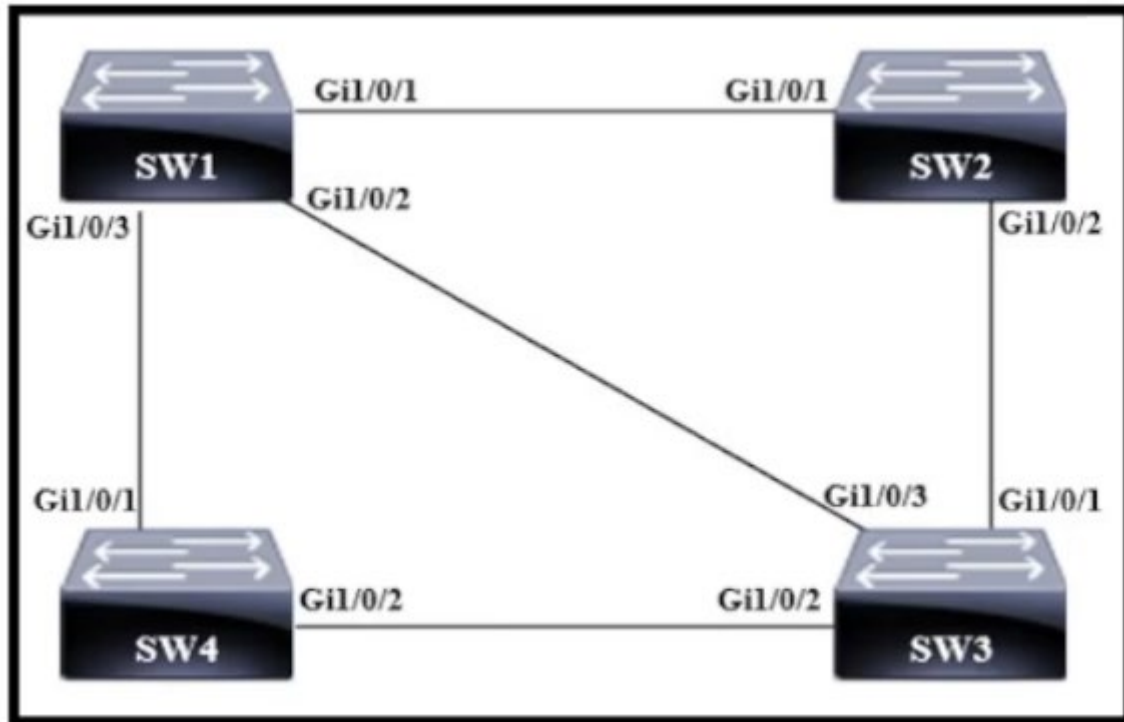
問題 1122

この JSON スキーマ内の「fe5/42」という単語は何を表しますか?

```
1 [
2   {"load balancer": "LB_milwaukee", "port": "fe5/42"},
3   {"VPN concentrator": "VPNadmin", "port": "e1/39"},
4   {"firewall": "FW_chicago", "port": "te3/42"},
5 ]
```

- A. 配列
- B. オブジェクト
- 温度 値
- D. キー

問題 1123



展示を参照してください。どのスイッチがルートブリッジになりますか？

A. SW 1 -

Bridge Priority - 32768 -
mac-address 0f:d7:9e:13:ab:82

B. SW 2 -

Bridge Priority - 40960 -
mac-address 05:d8:33:09:8f:89

C. SW 3 -

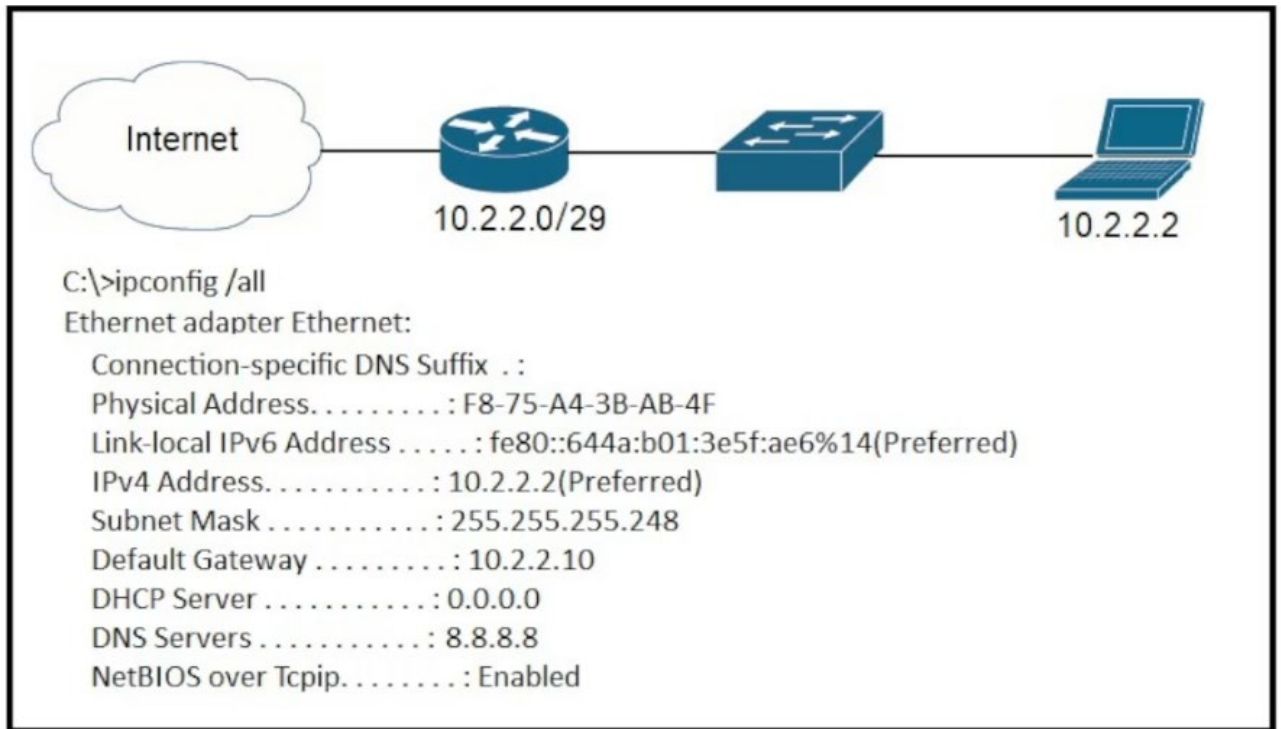
Bridge Priority - 32768 -
mac-address 01:1c:6c:66:b7:70

D. SW 4 -

Bridge Priority - 40960 -

mac-address 04:44:97:51:63:17

問題 1124



展示を参照してください。新しく設定された PC は、TCP ポート 80 を使用して www.cisco.com にインターネットに接続できません。接続を機能させるにはどの設定を変更する必要がありますか？

- A. サブネットマスク
- B. DNS サーバー
- C. デフォルトゲートウェイ
- D. DHCP サーバー

問題 1125

DRAG DROP

左側の特性を右側のケーブル タイプにドラッグ アンド ドロップします。

uses multiple wavelengths of light	multimode fiber
has a core diameter of 9 microns	
has increased attenuation over long distances	single-mode fiber
uses a single wavelength of light	

問題 1126

スイッチ上でフレーム切り替えはどのように機能しますか？

- A. 送信元と宛先の MAC アドレスを書き換えます。
- B. CDP を使用してフレームを隣接ポートに転送する
- C. 既知の宛先を宛先ポートに転送する
- D. すべてのインターフェイスと VLAN でデフォルトで無効になっています

問題 1127

DRAG DROP

左側の特性を右側の IPv6 アドレス タイプにドラッグ アンド ドロップします。

is assigned to multiple devices on the same network simultaneously	Anycast
cannot be used as a source address	
is routed to the nearest interface that has the address	Multicast
provides one-to-many communications	

問題 1128

ワイヤレス ネットワークにおける SSID の特徴は何ですか？

- A. ポリシーを使用して無許可のユーザーを防止します
- B. WLAN 上のアクセス ポイントを識別する
- C. ユーザーにログイン ID の入力を求める
- D. 名前を WLAN に関連付ける

問題 1129

この JSON スキーマ内の「ポート」という単語は何を表しますか？

```

1 [
2   {"IDS": "IPS_pittsburgh", "port": "te8/30"},
3   {"router": "R20", "port": "ge9/23"},
4   {"firewall": "FW42", "port": "fe3/24"},
5 ]

```

- A. 値
- B. 配列
- C. キー
- D. オブジェクト

問題 1130

DRAG DROP

AAA サービスに関するステートメントを左側から右側の対応する AAA サービスにドラッグ アンド ドロップします。すべてのオプションが使用されるわけではありません。

It grants access to network assets, such as FTP servers.	Accounting
It restricts the CLI commands that a user is able to perform.	
It performs user validation via TACACS+.	Authorization
It records the duration of each connection.	
It supports User Access Reporting.	
It verifies "who you are".	

問題 1131

この出力ではどのインターフェイス状態が発生していますか？

```
R7# show interface fa0/0
FastEthernet0/0 is up, line protocol is up
Hardware is DEC21140, address is ca02.7788.0000 (bia ca02.7788.0000)
Description: admin_subnet
Internet address is 10.32.102.2/30
MTU 1500 bytes, BW 100000 Kbit/sec, DLY 100 usec,
reliability 255/255, txload 1/255, rxload 1/255
Encapsulation ARPA, loopback not set
Keepalive set (60 sec)
Half-duplex, 100 Mb/s, 100BaseTX/FX
ARP type: ARPA, ARP Timeout 04:00:00
Last input 00:00:01, output 00:00:00, output hang never
Last clearing of "show interface" counters never
Input queue: 0/300/0/0 (size/max/drops/flushes); Total output drops: 0
Queueing strategy: fifo
Output queue: 0/300 (size/max)
30 second input rate 0 bits/sec, 0 packets/sec
30 second output rate 0 bits/sec, 0 packets/sec
7331 packets input, 7101162 bytes
Received 267 broadcasts (0 IP multicasts)
0 runts, 0 giants, 0 throttles
0 input errors, 0 CRC, 0 frame, 0 overrun, 0 ignored
0 watchdog
0 input packets with dribble condition detected
3927 packets output, 1440403 bytes, 0 underruns
0 output errors, 119 collisions, 0 interface resets
0 unknown protocol drops
0 babbles, 0 late collision, 0 deferred
0 lost carrier, 0 no carrier
0 output buffer failures, 0 output buffers swapped out
```

- A. 衝突
- B. ブロードキャストストーム
- C. デュプレックスの不一致
- D. 順番待ち

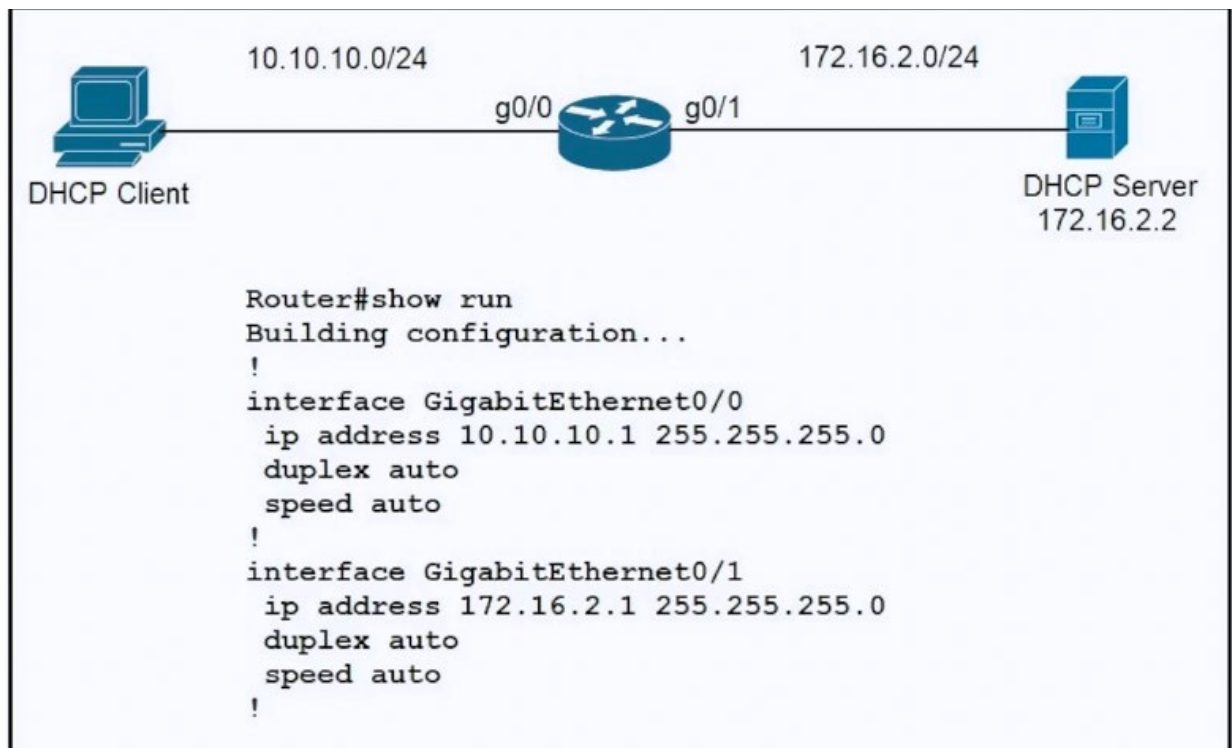
問題 1132

DRAG DROP

IPv6 アドレスを左側から右側のタイプにドラッグ アンド ドロップします。

fe80:cc72:4b9e:445c:8179:0420:5988:7	Global Unicast
2000:1092:a1e8:827d:527c:3ce7:9816:1	Link-Local Unicast
ff00:ec6c:dbb1:3e8b:6d46:bd27:a236:12	Multicast
fc00:9860:653f:5146:8cb2:a27c:cb6f:3	Unique Local

問題 1133



展示を参照してください。エンジニアはネットワーク上で新しいルーターを構成し、この構成を適用しました。PC が DHCP サーバーから IP アドレスを取得できるようにする追加の構成はどれですか？

- A. Configure the ip helper-address 172.16.2.2 command under interface Gi0/0.
- B. Configure the ip dhcp relay information command under interface Gi0/1
- C. Configure the ip address dhcp command under interface Gi0/0
- D. Configure the ip dhcp smart-relay command globally on the router.

問題 1134

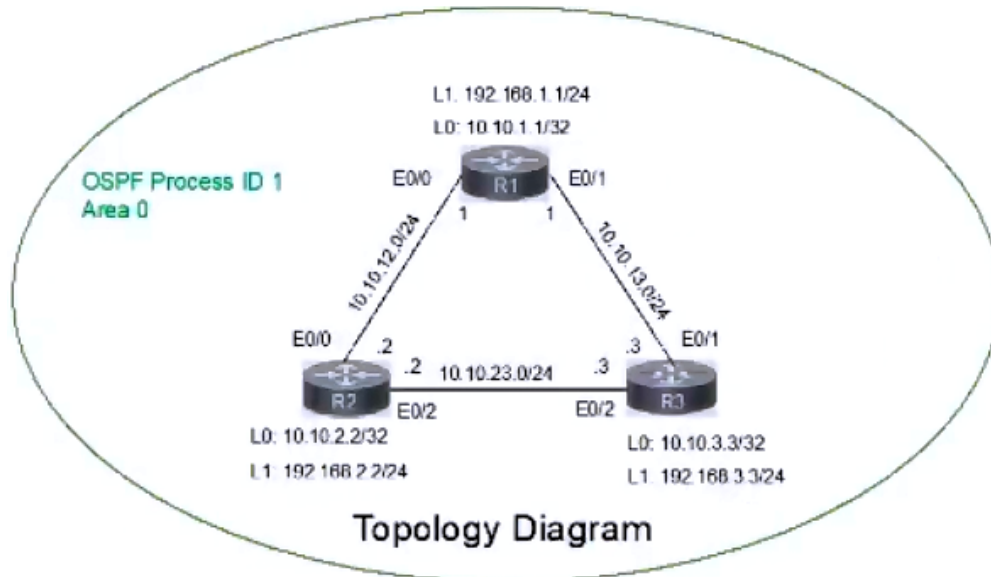
シミュレーション

ガイドライン

これは、仮想デバイス上でタスクが実行されるラボ項目です。

- このラボ項目のタスクを表示するには、「タスク」タブを参照してください。
- [トポロジ] タブを参照してデバイス コンソールにアクセスし、タスクを実行します。
- デバイス アイコンをクリックするか、コンソール ウィンドウの上にあるタブを使用すると、必要なすべてのデバイスでコンソール アクセスが可能になります。
- 必要な事前設定はすべて適用されています。
- どのデバイスのイネーブル パスワードまたはホスト名も変更しないでください。
- 次の項目に進む前に、設定を NVRAM に保存してください。
- 画面下部の [次へ] をクリックして、このラボを送信し、次の問題に進みます。
- [次へ] をクリックすると、ラボが終了します。閉じられ、再度開くことはできません。

トポロジ



タスク

3 つのルーター間の IP 接続が構成されています。OSPF 隣接関係を確立する必要があります。

1. R1 および R2 ルーター ID を、それらの間で共有されるリンクからのインターフェース IP アドレスを使用して構成します。
2. R1 および R3 に向かう最大値で R2 リンクを構成します。R2 が DR になる必要があります。R2 に面する R1 および R3 リンクは、DR 選択のためにデフォルトの OSPF 設定のままにする必要があります。OSPF プロセスをクリアした後、設定を確認します。
3. ホスト ワイルドカード マスクを使用して、3 つのルーターすべてがそれぞれの Loopback1 ネットワークをアドバタイズするように設定します。
4. R1 と R3 の間のリンクを設定して、他の OSPF ルーターを追加する機能を無効にします。

問題 1135

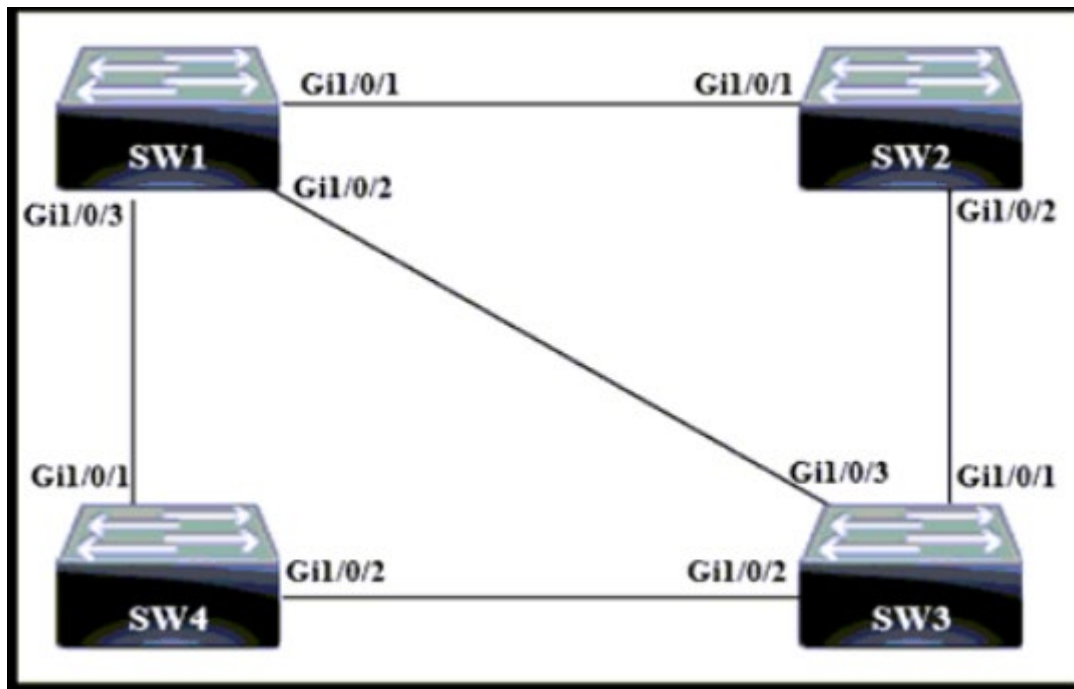
DRAG DROP

左側の特性を右側の IPv6 アドレス タイプにドラッグ アンド ドロップします。

Answer Area

is assigned to more than one interface	Anycast <div></div> <div></div>
cannot be used as a source address	
is used exclusively by a non-host device	Multicast <div></div> <div></div>
provides one-to-many communications	

問題 1136



展示を参照してください。どのスイッチがルートブリッジになりますか？

A. SW4 -

Bridge Priority - 8192 -
mac-address 05:4a:f7:06:33:22

B. SW2 -

Bridge Priority - 8192 -
mac-address 05:52:bd:0c:be:69

C. SW3 -

Bridge Priority - 61440 -
mac-address 06:15:2e:7f:20:58

D. SW4 -

Bridge Priority - 61440 -
mac-address 0a:e5:03:a6:6e:37

問題 1137

DRAG DROP

左側の特性を右側のケーブル タイプにドラッグ アンド ドロップします。

Answer Area

contains a conductor, bedding, and sheathing	copper <div></div> <div></div>
is ideal over longer distances with little loss of integrity	
is typically used in small office applications	single mode fiber <div></div> <div></div>
uses a single wavelength of light	

問題 1138

無線ネットワークにおける暗号化の特徴は何ですか？

- A. スパイウェアに対する保護を強化します
- B. ポリシーを使用して無許可のユーザーを防止する
- C. 電流を電波に変換する
- D. ネットワークを通過するデータの傍受を防止する

問題 1139

トラフィックを宛先ネットワークに送信するためにどのインターフェイスが使用されますか？

- D 10.214.247.237.28 [90/2170] via G0/12
- D 10.214.247.237.28 [90/46985] via G0/19
- O 10.214.247.237.28 [110/665] via G0/9
- O 10.214.247.237.28 [110/3399] via G0/1

- A.G0 /9
- B.G0 /12
- C.G0/19
- D.G0 /1

問題 1140

パケットの宛先がセキュリティ終端点と異なる場合、どの IPsec 暗号化モードが適切ですか？

- A. 輸送
- B. メイン
- C. 攻撃的
- D. トンネル

問題 1141

ネットワーク管理者は、ARP スプーフィング攻撃の試みを受けて、ネットワーク セキュリティを評価しています。Port-channel1 がディストリビューション レイヤ スイッチへのアクセス レイヤ スイッチのアップリンク インターフェイスである場合、適切な保護を提供するには、管理者がアクセス レイヤ スイッチ上でどの 2 つの設定を設定する必要がありますか？ (2 つお選びください。)

A. ip dhcp snooping vlan 1-4094

!

interface Port-channel1

switchport protected

switchport port-security maximum 1

B. ip dhcp snooping vlan 1-4094

ip dhcp snooping

!

interface Port-channel1

ip dhcp snooping trust

C. ip dhcp snooping

!

interface Port-channel1

switchport port-security maximum 1

switchport port-security

D. ip arp inspection trust

!

interface Port-channel1

switchport port-security maximum 4094

switchport port-security

ip verify source mac-check

E. ip arp inspection vlan 1-4094

!

interface Port-channel1

ip arp inspection trust

問題 1142

仮想マシンをホストする基盤となる OS なしで動作するハイパーバイザーのタイプはどれですか？

- A. タイプ 1
- B. タイプ 2
- C. タイプ 3
- D. タイプ 12

問題 1143

ワイヤレス ネットワークにおける SSID の特徴は何ですか？

- A. 電流を電波に変換します
- B. 名前を WLAN に関連付ける
- C. 認証に 4 ウェイ ハンドシェイクを使用する
- D. スパイウェアに対する保護を強化します

問題 1144

DRAG DROP

左側の特性を右側の IPv6 アドレス タイプにドラッグ アンド ドロップします。

has a unicast source sent to a group	Unique Local <div></div> <div></div>
is unable to route on the internet	
allows sites to be combined without address conflicts	Multicast <div></div> <div></div>
sends packets to a group address rather than a single address	

問題 1145

トラフィックを宛先ネットワークに送信するためにどのインターフェイスが使用されますか？

```
D 10.148.172.22.27 [90/10259] via G0/24
D 10.148.172.22.27 [90/47955] via G0/10
R 10.148.172.22.27 [120/14] via G0/5
R 10.148.172.22.27 [120/1] via G0/1
```

- A.G0 /10
- B.G0 /24
- C.G0 /5
- D.G0 /1

問題 1146

プライベート IPv4 アドレッシングの特徴は何ですか？

- A. インターネット経由で安全な接続を可能にします
- B. PCI 規制に準拠
- C. インターネットの脅威に対する追加レベルの保護を提供します
- D. データを外部リソースにのみストリーミングする内部ホストで使用されます。

問題 1147

DRAG DROP

トラフィック タイプを左側から右側の QoS 配信メカニズムにドラッグ アンド ドロップします。

Answer Area

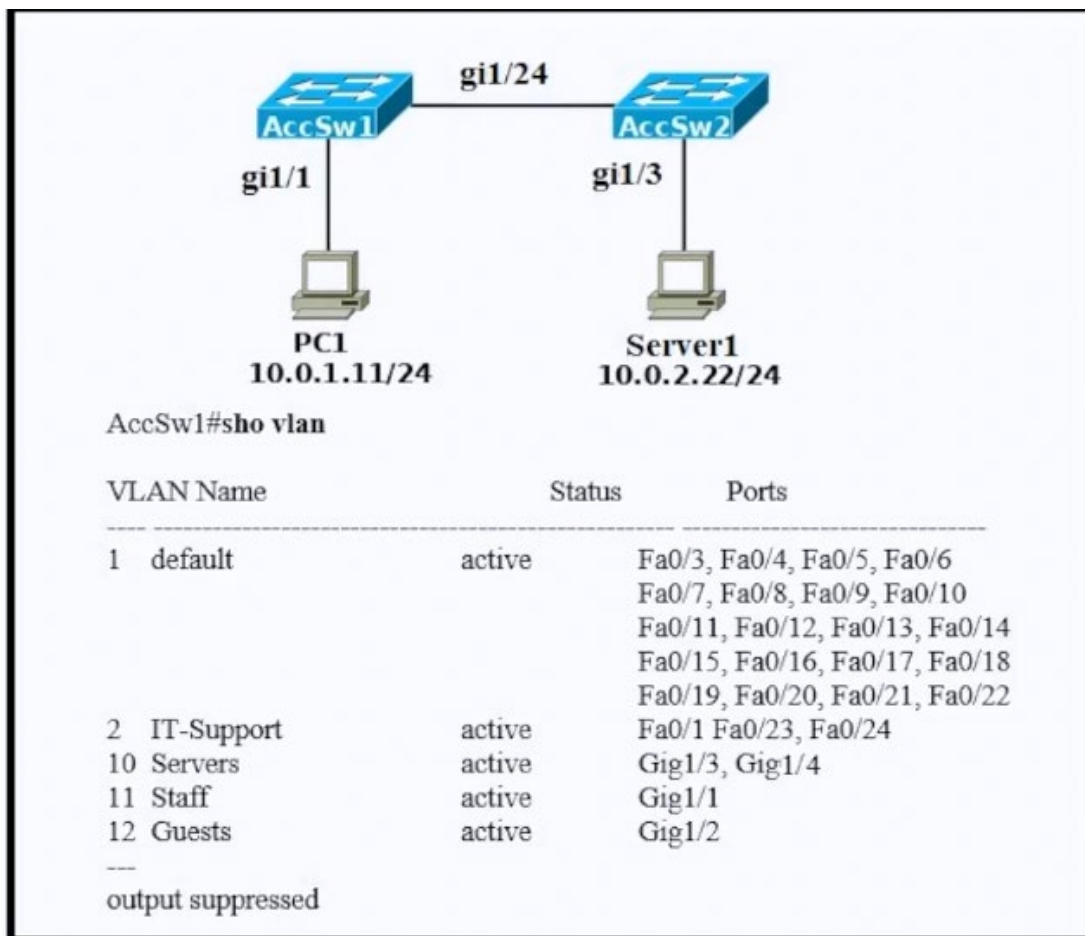
database synchronization traffic	best effort
standard Web browsing traffic	policing
video traffic	priority queue
VoIP traffic	shaping

問題 1148

プライベート IPv4 アドレッシングの特徴は何ですか？

- A. ISP が Web サービスのために新しいサブネットをインターネットにアドバタイズすることを要求する場合に使用されます。
- B. 無制限のアドレス範囲を提供します
- C. ネットワークに複数のエンドポイント リスナーがある場合に使用されます。
- D. 他の内部ホストとのみ通信するホストで使用されます。

問題 1149



展示を参照してください。エンジニアは新しい AccSw2 スイッチに VLAN を構成しました。Router-on-a-stick は両方のスイッチに接続されています。2 つのスイッチ間および Server1 への完全な接続を確立するには、AccSw2 でポートをどのように構成する必要がありますか？

- A. interface GigabitEthernet1/1
switchport access vlan 11
!
interface GigabitEthernet1/24
switchport mode trunk
switchport trunk allowed vlan 10,11
- B. interface GigabitEthernet1/3
switchport mode access
switchport access vlan 10
!
interface GigabitEthernet1/24


```
switchport mode trunk
switchport trunk allowed vlan 2,10
C. interface GigabitEthernet1/3
switchport mode access
switchport access vlan 10
!
interface GigabitEthernet1/24
switchport mode trunk
D. interface GigabitEthernet1/1
switchport mode access
switchport access vlan 11
!
interface GigabitEthernet1/24
switchport mode trunk
```

問題 1150

スイッチ上でフレーム切り替えはどのように機能しますか？

- A. 不明な宛先を受信ポートを除くすべてのポートにフラッディングします。
- B. 既知の送信元 VLAN を含むフレームを変更する
- C. 送信元と宛先の MAC アドレスを書き換える
- D. CRC が 5 未満のフレームをバッファリングして転送する

問題 1151

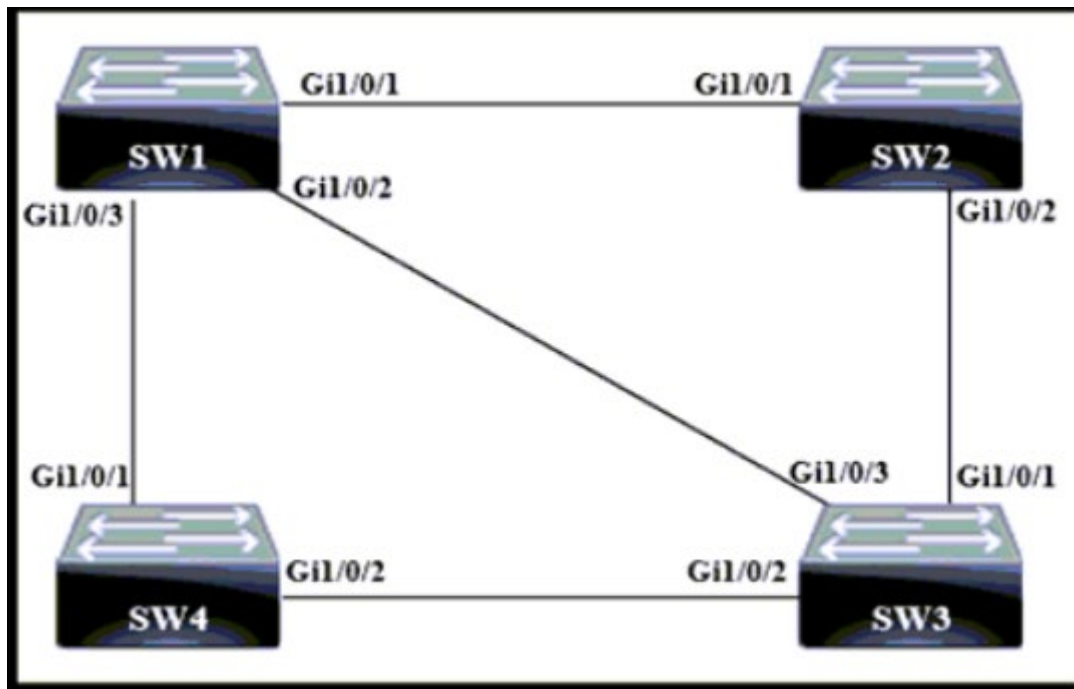
Wireless LAN adapter Wi-Fi:

```
Connection-specific DNS Suffix  :  
Description . . . . . : Intel(R) Dual Band Wireless-AC 7265  
Physical Address. . . . . : C8-21-58-B4-D3-E0  
DHCP Enabled. . . . . : Yes  
Autoconfiguration Enabled . . . : Yes  
Link-local IPv6 Address . . . . : fe80::45a1:b3fa:2f37:bf37%2 (Preferred)  
IPv4 Address. . . . . : 192.168.25.103 (Preferred)  
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0  
Lease Obtained. . . . . : June 11, 2019 10:21:31 AM  
Lease Expires . . . . . : June 12, 2019 10:21:36 AM  
Default Gateway . . . . . : 192.168.25.1  
DHCP Server . . . . . : 192.168.25.100  
DHCPv6 IAID . . . . . : 46670168  
DHCPv6 Client DUID. . . . . : 00-01-00-01-20-FF-05-55-3C-52-82-33-D3-84  
DNS Servers . . . . . : 192.168.25.254  
                          192.168.25.254
```

展示を参照してください。現在のリースの有効期限が切れた場合、クライアントは IP アドレスを更新するためにどのアドレスに連絡しますか？

- A. 192.168.25.103
- B. 192.168.25.1
- C. 192.168.25.100
- D. 192.168.25.254

問題 1152



展示を参照してください。どのスイッチがルートブリッジになりますか？

A. SW4 -

Bridge Priority - 8192 -
mac-address 05:0f:e8:ed:b2:98

B. SW2 -

Bridge Priority - 8192 -
mac-address 00:ac:f0:9b:dc:72

C. SW3 -

Bridge Priority - 16384 -
mac-address 0e:6c:e4:b1:8a:57

D. SW4 -

Bridge Priority - 16384 -
mac-address 0a:45:22:26:29:77

問題 1153

DRAG DROP

左側の特性を右側のケーブル タイプにドラッグ アンド ドロップします。

Answer Area

contains a conductor, bedding, and sheathing	copper <div></div> <div></div>
is typically used for DWDM optical systems spanning long distances	
is typically used in small office applications	single-mode fiber <div></div> <div></div>
eliminates distortion from overlapping light pulses	

問題 1154

ライトウェイト モードでワイヤレス AP の構成変更はどのように行われますか？

- A. AP の管理 IP への SSH 接続
- B. 親 WLC 経由の CAPWAP/LWAPP 接続
- C. 親 WLC 経由の EoIP 接続
- D. AP の帯域外アドレスへの直接 HTTPS 接続

問題 1155

DRAG DROP

HTTP 動詞を左側から右側の API オペレーションにドラッグ アンド ドロップします。

Answer Area

DELETE	creates a subordinate resource under the specified URI
GET	erases a specific resource
PATCH	fully replaces the current version of a specific resource with new content from the payload
POST	partially modifies a specific resource
PUT	requests specific information about a resource

問題 1156

ソフトウェア定義ネットワーキングではどのプレーンが集中管理されていますか？

- A. アプリケーション
- B. サービス
- C. データ
- D. コントロール

問題 1157

ワイヤレスコントローラーが提供するサービスとは何ですか？

- A. インターネットからの脅威を軽減します。
- B. 高密度ネットワーク内の干渉を管理します。
- C. 有線デバイスと無線デバイス間のレイヤー 3 ルーティングを提供します。
- D. 有線デバイスに IP アドレスを発行します。

問題 1158

複数の AP マネージャー インターフェイスがワイヤレス LAN コントローラーにプロビジョニングされている場合、要求は AP によってどのように処理されますか？

- A. AP から AP マネージャー インターフェイスへの検出応答により、WLAN ポートが無効になります。

B. AP 参加要求は失敗するため、AP マネージャー インターフェイスで静的に設定する必要があります。

C. AP の参加には、AP の数が最も少ない AP マネージャーが使用されます。

D. 応答する最初の AP マネージャー インターフェイスが AP によって選択されます。

問題 1159

この JSON スキーマ内の行 2 には何が表されますか？

```
1 [
2  {"load balancer": "LB48", "port": "e0/27"},
3  {"firewall": "FW49", "port": "ge2/37"},
4  {"router": "R_paris", "port": "te6/6"},
5 ]
```

A. オブジェクト

B. 値

C. キー

D. アレイ

問題 1160

MAC 学習はスイッチ上でどのように機能しますか？

A. サービス拒否攻撃から保護します

B. 宛先不明のフレームをマルチキャスト グループに送信する

C. 不明な送信元 MAC アドレスをアドレス テーブルに追加する

D. 新しいフレームを受信したときに再送信要求を送信します。

問題 1161

この JSON スキーマ内の「ge3/36」という単語は何を表しますか？

```
1 [
2  {"VPN concentrator": "VPN36", "interface": "ge3/36"},
3  {"load balancer": "LB33", "interface": "te7/10"},
4  {"switch": "SW31", "interface": "fe2/25"},
5 ]
```

A. 値

B. 配列

C. オブジェクト

D. キー

問題 1162

信頼性が高く、SNMP マネージャーからの確認応答に先行する SNMP メッセージ タイプはどれですか？

A. Get

B. Inform

C. Traps

D. Set

問題 1163

プライベート IPv4 アドレッシングの特徴は何ですか？

A. 無制限のアドレス範囲を提供します

B. ネットワークに複数のエンドポイント リスナーがある場合に使用されます

C. ネットワークの複雑さを軽減する

D. IPv4 アドレスの不足を軽減する

問題 1164

この出力ではどのインターフェイス状態が発生していますか？

```
R19# show interface fa0/0
FastEthernet0/0 is up, line protocol is up
Hardware is DEC21140, address is ca02.7788.0000 (bia ca02.7788.0000)
Description: brussels_subnet
Internet address is 10.32.102.2/30
MTU 1500 bytes, BW 100000 Kbit/sec, DLY 100 usec,
reliability 255/255, txload 1/255, rxload 1/255
Encapsulation ARPA, loopback not set
Keepalive set (60 sec)
Full-duplex, 100 Mb/s, 100BaseTX/FX
ARP type: ARPA, ARP Timeout 04:00:00
Last input 00:00:01, output 00:00:00, output hang never
Last clearing of "show interface" counters never
Input queue: 0/300/0/0 (size/max/drops/flushes); Total output drops: 0
Queueing strategy: fifo
Output queue: 0/300 (size/max)
30 second input rate 0 bits/sec, 0 packets/sec
30 second output rate 0 bits/sec, 0 packets/sec
7331 packets input, 7101162 bytes
Received 3553 broadcasts (0 IP multicasts)
0 runts, 0 giants, 0 throttles
0 input errors, 0 CRC, 0 frame, 0 overrun, 0 ignored
0 watchdog
0 input packets with dribble condition detected
3927 packets output, 1440403 bytes, 0 underruns
0 output errors, 0 collisions, 0 interface resets
0 unknown protocol drops
0 babbles, 0 late collision, 0 deferred
0 lost carrier, 0 no carrier
0 output buffer failures, 0 output buffers swapped out
```

- A. 衝突
- B. 不良 NIC
- C. デュプレックスの不一致
- D. ブロードキャストストーム

問題 1165

DRAG DROP

左側の特性を右側のケーブル タイプにドラッグ アンド ドロップします。

is easy to tap into and obtain secure information	copper
transmits data of up to 40Gbit/s over long distances	
is affected by electrical and magnetic interference	
has minimal light reflection as it travels down the core	single-mode fiber

問題 1166

スイッチ上でフレーム切り替えはどのように機能しますか？

- A. 不明な宛先を受信ポートを除くすべてのポートにフラッディングします。
- B. CRC が 5 未満のフレームをバッファリングして転送する
- C. CDP を使用してフレームを隣接ポートに転送する
- D. 宛先不明のフレームをマルチキャスト グループに送信する

問題 1167

トラフィックを宛先ネットワークに送信するためにどのインターフェイスが使用されますか？

- D 10.232.106.30.27 [90/6580] via F0/9
- D 10.232.106.30.27 [90/46095] via F0/16
- O 10.232.106.30.27 [110/3158] via F0/7
- O 10.232.106.30.27 [110/7367] via F0/24

- A.F0 /9
- B.F0 /16
- C.F0 /7
- D.F0 /24

問題 1168

無線ネットワークにおける暗号化の特徴は何ですか？

- A. データ脅威がネットワークを攻撃する前に阻止します。
- B. ポリシーを使用して無許可のユーザーを防止する
- C. 文字と数字の組み合わせを含める必要があります
- D. 許可されたユーザーのデータをエンコードおよびデコードする

問題 1169

この JSON スキーマ内の「ファイアウォール」という単語は何を表しますか？

```
1 [
2   {"router": "R_pittsburgh", "port": "e0/36"},
3   {"firewall": "FW37", "port": "te23"},
4   {"switch": "SW_toronto", "port": "ge5/28"},
5 ]
```

- A. 値
- B. キー
- C. オブジェクト
- D. アレイ

問題 1170

DRAG DROP

左側の特性を右側の IPv6 アドレス タイプにドラッグ アンド ドロップします。

allows sites to be combined without address conflicts	Unique Local <div></div> <div></div>
sends packets to a group address rather than a single address	
is unable to route on the internet	Multicast <div></div> <div></div>
provides one-to-many communications	

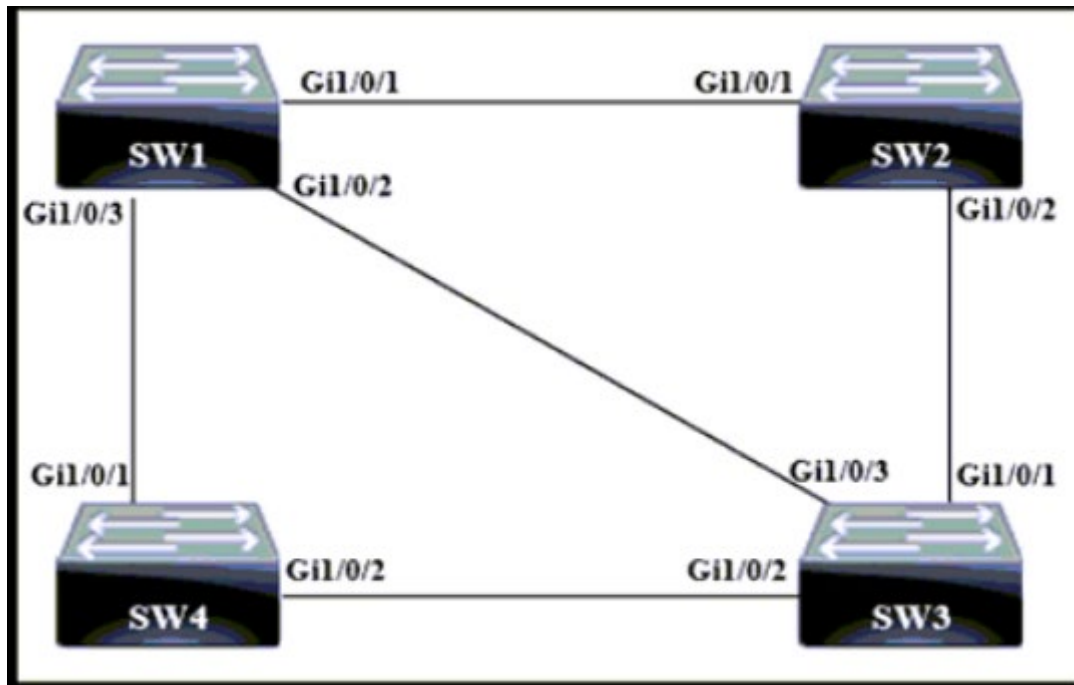
問題 1171

DRAG DROP

IPv6 アドレスを左側から右側のタイプにドラッグ アンド ドロップします。

fe80:ae46:d315:41c8:4593:12dc:9827:7	Global Unicast
2000:6166:6ba9:cde4:d89e:4c4a:bdc8:1	Link-Local Unicast
ff00:a8bb:b2a1:7490:4ef0:f603:109b:12	Multicast
fc00:382e:29e1:f7e2:1573:ff4f:04f9:3	Unique Local

問題 1172



展示を参照してください。どのスイッチがルートブリッジになりますか？

A. SW 3 -

Bridge Priority - 45056 -
mac-address 02:f8:c4:07:b7:69

B. SW 2 -

Bridge Priority - 49152 -
mac-address 0d:d6 43:23:ac:87

C. SW 4 -

Bridge Priority - 49152 -

mac-address 03:be 04:5e:64:58

D. SW 1 -

Bridge Priority - 45056 -

mac-address 09:e6:35:f4:38:29

問題 1173

企業が企業内でネットワーク自動化を使用することを選択する理由は何ですか？

- A. データ サービスをより迅速に提供します。
- B. ネットワークセグメンテーションを有効にします。
- C. スパニングツリーのループ回避を軽減します。
- D. きめ細かい QoS を実装する。

問題 1174

```
router# show ip route
....
D 172.16.32.0/26 [90/25789217] via 10.0.0.1
R 172.16.32.0/24 [120/4] via 10.0.0.2
O 172.16.32.0/19 [110/229840] via 10.0.0.3
C 172.16.32.32/32 is directly connected, Loopback0
C 172.16.32.4/30 is directly connected, GigabitEthernet0/0
```

展示を参照してください。172.16.32.254 から送信されたパケットの宛先は172.16.32.8 です。優先宛先ルートのサブネット マスクは何ですか？

- A. 255.255.224.0
- B. 255.255.255.0
- C. 255.255.255.192
- D. 255.255.255.252

問題 1175

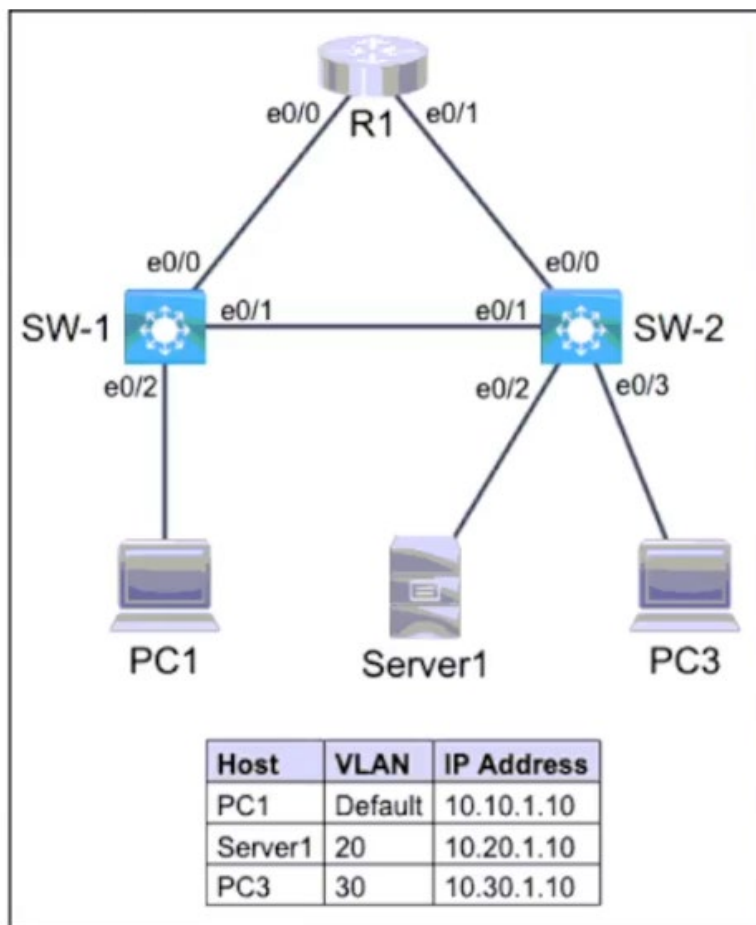
シミュレーション

ガイドライン

これは仮想デバイス上でタスクが実行されるラボ項目です。

- このラボ項目のタスクを表示するには、「タスク」タブを参照してください。
- [トポロジ] タブを参照してデバイス コンソールにアクセスし、タスクを実行します。
- デバイス アイコンをクリックするか、コンソール ウィンドウの上にあるタブを使用すると、必要なすべてのデバイスでコンソール アクセスが可能になります。
- 必要な事前設定はすべて適用されています。
- どのデバイスのイネーブル パスワードまたはホスト名も変更しないでください。
- 次の項目に進む前に、設定を NVRAM に保存してください。
- 画面下部の [次へ] をクリックして、このラボを送信し、次の問題に進みます
- 。 • [次へ] をクリックすると、ラボが終了します。閉じられ、再度開くことはできません。

トポロジ

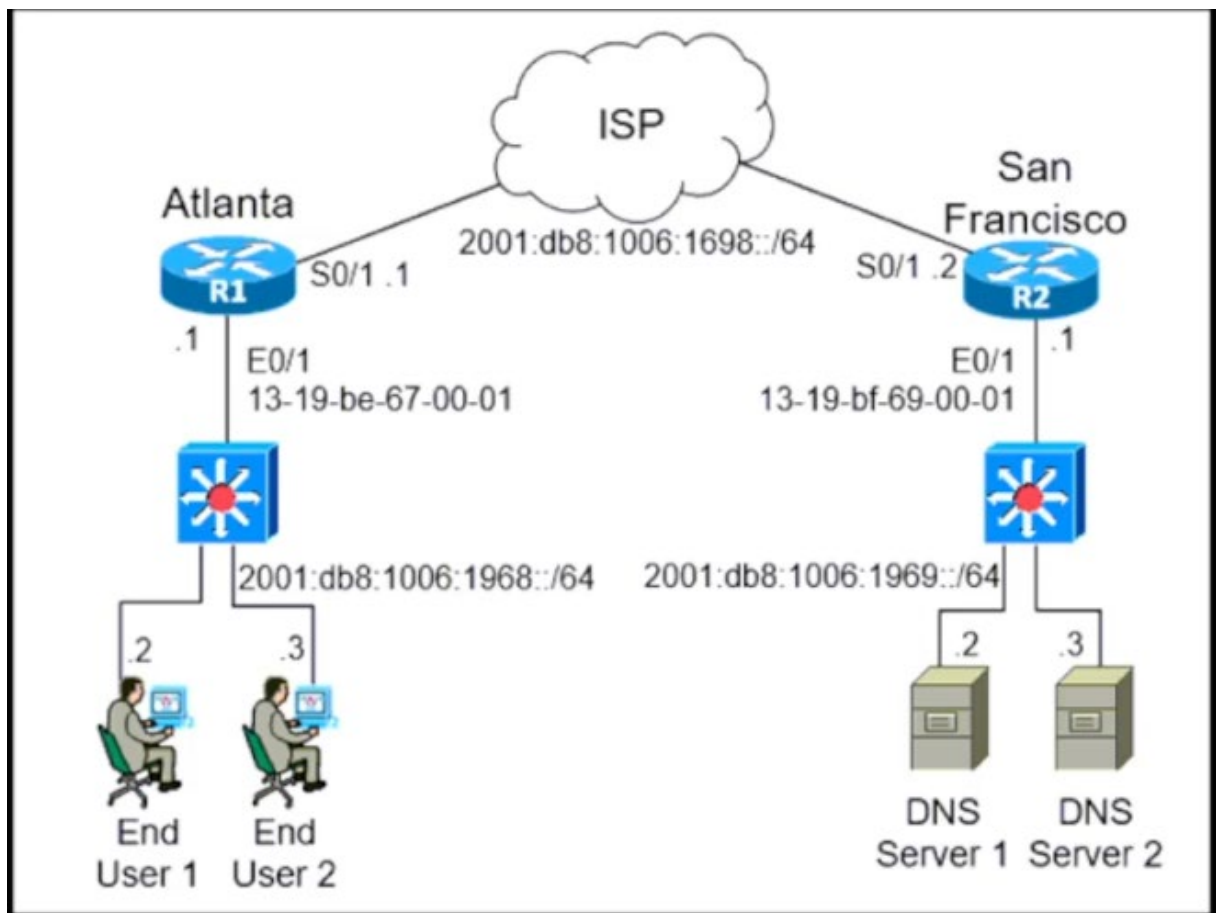


タスク

R1 には、必要なすべてのコマンドが事前に設定されています。すべての物理的なケーブル配線が適切に配置され、検証されていること。PC1、PC3、およびサーバーからスイッチへの接続を確立する必要があり、各ポートで許可される VLAN は 1 つだけである必要があります。

1. 「SALES」という名前の PC3 のスイッチ ポートに接続する VLAN を設定します。
2. Server1 に接続するスイッチ ポートを設定します。
3. PC3 に接続するスイッチ ポートを設定します。
4. R1 が Cisco 独自の近隣探索を介して SW-1 を検出することを確認します。プロトコルとネットワーク上の他のすべてのデバイスが SW-1 を検出できません

問題 1176



展示を参照してください。ルーター R1 上の LAN セグメントの IPv6 アドレスは、EUI-64 形式を使用して設定する必要があります。設定時にルーターによってどの IPv6 アドレスが生成されますか？

- A. 2001:db8:1006:1968:4564:877F:FE99:1
- B. 2001:db8:1006:1968:1119:BEFF:FE67:1
- C. 2001:db8:1006:1968:1130:ABFF:FECC:1
- D. 2001:db8:1006:1968:12D8:BAFE:FF01:1

```
Router# show interface FastEthernet0/0
FastEthernet0/0 is up, line protocol is up
  Hardware is Gt96k FE, address is 0017.59b2.7fb2 (bia 0017.59b2.7fb2)
  Internet address is 10.0.0.2/30
  MTU 1500 bytes, BW 100000 Kbit/sec, DLY 100 usec,
    reliability 255/255, txload 1/255, rxload 1/255
  Encapsulation ARPA, loopback not set
  Keepalive set (10 sec)
  Half-duplex, 100Mb/s, 100BaseTX/FX
  ARP type: ARPA, ARP Timeout 04:00:00
  Last input 00:00:04, output 00:00:04, output hang never
  Last clearing of "show interface" counters never
  Input queue: 0/75/0/0 (size/max/drops/flushes); Total output drops: 1
  Queueing strategy: fifo
  Output queue: 0/40 (size/max)
  5 minute input rate 516000 bits/sec, 45 packets/sec
  5 minute output rate 516000 bits/sec, 46 packets/sec
    13282 packets input, 20075670 bytes
    Received 25 broadcasts, 0 runts, 0 giants, 0 throttles
    383 input errors, 383 CRC, 0 frame, 0 overrun, 0 ignored
    0 watchdog
    0 input packets with dribble condition detected
    13438 packets output, 20084258 bytes, 0 underruns
    0 output errors, 831 collisions, 5 interface resets
    11 unknown protocol drops
    0 babbles, 0 late collision, 0 deferred
    0 lost carrier, 0 no carrier
    0 output buffer failures, 0 output buffers swapped out
```

展示を参照してください。ブランチ オフィスのユーザーは、アプリケーションのパフォーマンスの問題、VoIP の音声品質の低下、ダウンロードの遅さに直面しています。問題の原因は何ですか？

- A. QoS キューイング
- B. インターフェース構成
- C. ブロードキャストストーム
- D. 過剰利用

問題 1178

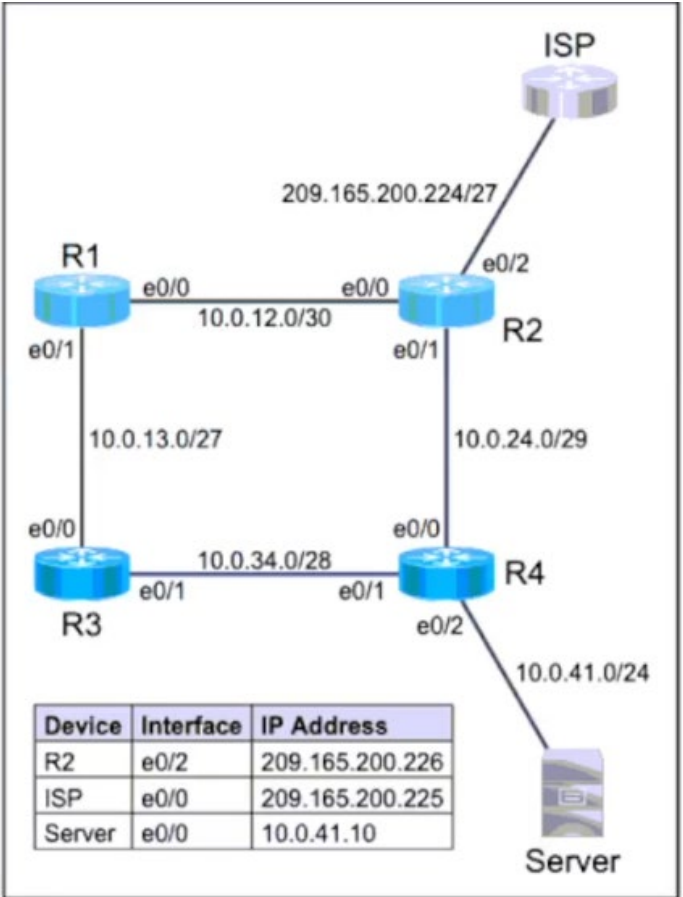
シミュレーション

ガイドライン

これは、仮想デバイス上でタスクが実行されるラボ項目です。

- このラボ項目のタスクを表示するには、[タスク] タブを参照してください。
- [トポロジ] タブを参照してデバイス コンソールにアクセスし、タスクを実行します。
- デバイス アイコンをクリックするか、コンソール ウィンドウの上にあるタブを使用すると、必要なすべてのデバイスでコンソール アクセスが可能になります。
- 必要な事前設定はすべて適用されています。
- どのデバイスのイネーブル パスワードまたはホスト名も変更しないでください。
- 次の項目に進む前に、設定を NVRAM に保存してください。
- 画面下部の [次へ] をクリックして、このラボを送信し、次の問題に進みます。
- [次へ] をクリックすると、ラボが終了します。閉じられ、再度開くことはできません。

トポロジ



タスク

-

すべての物理ケーブルが適切に配置されています。ルーター R3 および R4 は完全に構成

されており、アクセスできません。R4 上にある ISP および LAN へのさまざまな接続用にスタティック ルートを構成します。

1. トラフィックの宛先がサーバーのみである場合に、R1 が R2 を優先するように R1 でルートを構成します。

2. ISP へのデフォルト ルートを R2 に設定します。

3. R3 と R4 の間でリンクに障害が発生した場合に、R1 が R4 LAN に R2 を使用するように R1 にルートを設定します。 4.

R1 が R3 を優先するように R1 にルートを設定します。トラフィックの宛先が 10.0.41.0/24 の R4 LAN の場合

問題 1179

エンジニアは、すべてのクライアント トラフィックをワイヤレス コントローラ経由で転送するようにアクセス ポイントを設定する必要があります。このタスクを実行するにはどのモードを有効にする必要がありますか？

- A. local
- B. monitor
- C. autonomous
- D. rogue detector

問題 1180

イーサネット フレームがスイッチ インターフェイス G0/1 に到着しましたが、宛先 MAC アドレスが MAC アドレス テーブルにありません。スイッチはフレームをどのように処理しますか？

- A. ARP リクエストを送信して、宛先を見つけようとします。
- B. 宛先を FFFF.FFFF.FFFF に更新します。
- C. フレームをドロップし、送信ホストに通知します。
- D. フレームが残りのスイッチ インターフェイスからフラッディングされます。

問題 1181

ネットワーク設計者はどのような状況で、固有のローカル ユニキャスト サブネットの代わりにグローバル ユニキャスト サブネットを実装することを決定するでしょうか？

- A. サブネットを組織内でのみ使用できる必要がある場合
- B. サブネットをルーティング可能にする必要がない場合
- C. サブネット上のアドレスがプライベート IPv4 アドレスと同等である必要がある場合
- D. サブネットがインターネット上でルーティング可能である必要がある場合

問題 1182

シミュレーション

ガイドライン

これは仮想デバイス上でタスクが実行されるラボ項目です。

- このラボ項目のタスクを表示するには、「タスク」タブを参照してください。
- [トポロジ] タブを参照してデバイス コンソールにアクセスし、タスクを実行します。
- デバイス アイコンをクリックするか、コンソール ウィンドウの上にあるタブを使用すると、必要なすべてのデバイスでコンソール アクセスが可能になります。
- 必要な事前設定はすべて適用されています。
- どのデバイスのイネーブル パスワードまたはホスト名も変更しないでください。
- 次の項目に進む前に、設定を NVRAM に保存してください。
- 画面下部の [次へ] をクリックして、このラボを送信し、次の問題に進みます。
- [次へ] をクリックすると、ラボが終了します。閉じられ、再度開くことはできません。

トポロジ



タスク

-

すべての物理ケーブルが適切に配置されています。ある企業は、16 の新しいサイトを展開する予定です。これらのサイトは、IPv4 ネットワークと IPv6 ネットワークの両方を利用

します。

1. サブネット要件を満たし、ホスト数を最大化するためのサブネット 172.16.0.0/16

- 2 番目のサブネットの使用

- 最初に使用可能な IP アドレスを Sw101 の e0/0 に割り当てます

- 。 - 最後の使用可能な IP アドレスを Sw102 の e0/0 に割り当てます。

2. サブネット要件を満たし、ホスト数を最大化するためのサブネット 2001:DB8::/50

- 2 番目のサブネットの使用

- Sw101 の e0/0 で一意の 64 ビット インターフェイス識別子を使用して IPv6

GUA を割り当てます - IPv6 GUA を割り当てます Sw102 の e0/0 で一意の 64 ビット
インターフェイス識別子を使用する

問題 1183

MAC 学習はスイッチ上でどのように機能しますか？

A. MAC アドレスを受信ポートに関連付けます。

B. 送信元と宛先の MAC アドレスを書き換える

C. キューイングせずにフレームをすべてのポートにブロードキャストする

D. 不明な宛先を見つけるために ARP リクエストを送信します。

問題 1184

トラフィックを宛先ネットワークに送信するためにどのインターフェイスが使用されますか？

```
D 10.245.54.69.29 [90/9388] via G0/16
D 10.245.54.69.29 [90/50147] via G0/21
R 10.245.54.69.29 [120/15] via G0/5
R 10.245.54.69.29 [120/13] via G0/4
```

A. G0/21

B. G0 /4

C. G0 /5

D. G0 /16

問題 1185

ワイヤレス ネットワークにおける SSID の特徴は何ですか？

- A. 文字と数字の組み合わせを含める必要があります
- B. ポリシーを使用して無許可のユーザーを防止する
- C. ユーザーにログイン ID の入力を求める
- D. 名前を WLAN に関連付ける

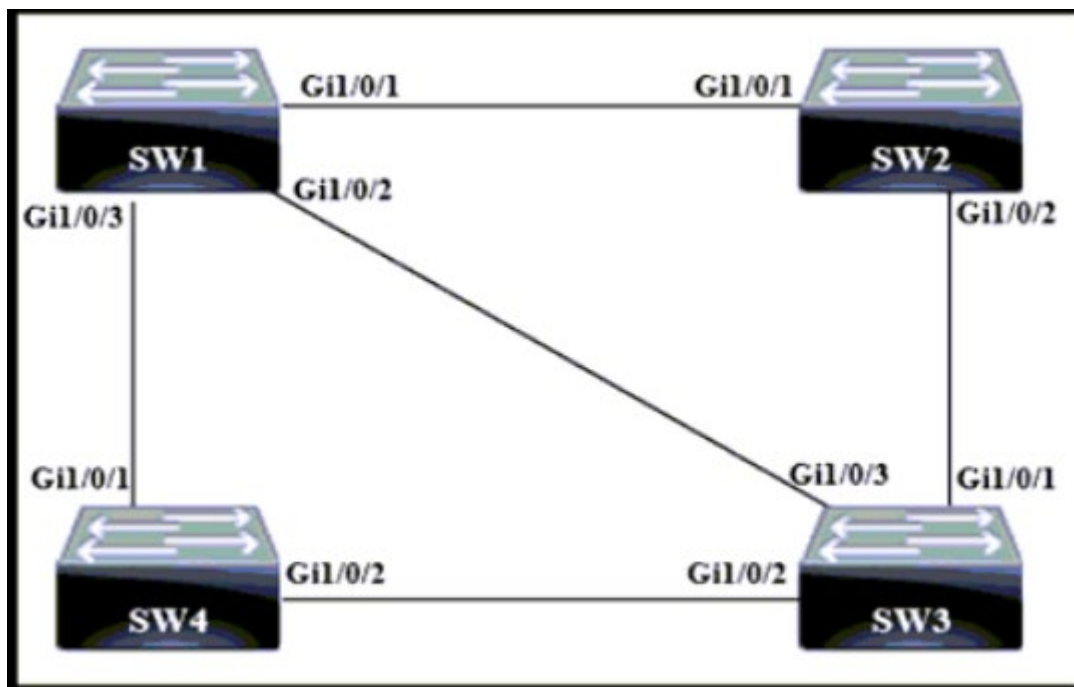
問題 1186

DRAG DROP

左側の特性を右側のケーブル タイプにドラッグ アンド ドロップします。

is typically used in small office applications	copper <div></div> <div></div>
transmits data of up to 40Gbit/s over long distances	
is not easily broken	single-mode fiber <div></div> <div></div>
eliminates distortion from overlapping light pulses	

問題 1187



展示を参照してください。どのスイッチがルートブリッジになりますか？

A. SW 4 -

Bridge Priority - 49152 -
mac-address 06:8e:bc:7e:5b:85
B. SW 3 -

Bridge Priority - 49152 -
mac-address 0d:e4:96:da:ee:95
C. SW 1 -

Bridge Priority - 36864 -
mac-address 05:a7:23:5b:52:25
D. SW 2 -

Bridge Priority - 36864 -
mac-address 04:1e:c4:bf:02:55

問題 1188

DRAG DROP

IPv6 アドレスを左側から右側のタイプにドラッグ アンド ドロップします。

fe80:5db2:1f32:0ee4:32a3:855f:b0d5:7	Global Unicast
2000:4011:2a0d:d571:1976:4bab:adb7:1	Link-Local Unicast
ff00:b823:1dc6:263b:ba6a:50f5:15b7:12	Multicast
fc00:e896:c4cd:422b:7660:59e5:dd00:3	Unique Local

問題 1189

この出力ではどのインターフェイス状態が発生していますか？

```
R36# show interface fa0/0
FastEthernet0/0 is up, line protocol is up
Hardware is DEC21140, address is ca02.7788.0000 (bia ca02.7788.0000)
Description: sanfrancisco_subnet
Internet address is 10.32.102.2/30
MTU 1500 bytes, BW 100000 Kbit/sec, DLY 100 usec,
reliability 255/255, txload 255/255, rxload 255/255
Encapsulation ARPA, loopback not set
Keepalive set (60 sec)
Full-duplex, 100 Mb/s, 100BaseTX/FX
ARP type: ARPA, ARP Timeout 04:00:00
Last input 00:00:01, output 00:00:00, output hang never
Last clearing of "show interface" counters never
Input queue: 0/300/0/0 (size/max/drops/flushes); Total output drops: 0
Queueing strategy: fifo
Output queue: 0/300 (size/max)
30 second input rate 217244011 bits/sec, 0 packets/sec
30 second output rate 236536306 bits/sec, 0 packets/sec
7331 packets input, 7101162 bytes
Received 267 broadcasts (0 IP multicasts)
0 runts, 0 giants, 0 throttles
0 input errors, 0 CRC, 0 frame, 0 overrun, 0 ignored
0 watchdog
0 input packets with dribble condition detected
3927 packets output, 1440403 bytes, 0 underruns
0 output errors, 0 collisions, 0 interface resets
0 unknown protocol drops
0 babbles, 0 late collision, 0 deferred
0 lost carrier, 0 no carrier
0 output buffer failures, 0 output buffers swapped out
```

- A. デュプレックスの不一致
- B. 高スループット
- C. 不良 NIC
- D. ブロードキャストストーム

問題 1190

DRAG DROP

左側の特性を右側の IPv6 アドレス タイプにドラッグ アンド ドロップします。

may be used by multiple organizations at the same time	Unique Local <input type="text"/> <input type="text"/>
cannot be used as a source address	
allows sites to be combined without address conflicts	Multicast <input type="text"/> <input type="text"/>
has a unicast source sent to a group	

問題 1191

プライベート IPv4 アドレッシングの特徴は何ですか？

- A. サブネット上のトラフィックがサイト間 VPN を経由して外部の組織に到達する必要がある場合に使用されます。
- B. 障害発生時に冗長性を提供する
- C. IPv4 アドレスの不足を軽減する
- D. ネットワークルーター上の転送テーブルを減らす

問題 1192

DHCP サーバーの 2 つの機能は何ですか？ (2 つお選びください。)

- A. ネットワークに追加されたときに DHCPDISCOVER メッセージを発行する
- B. IP アドレスを発行してクライアントの DHCPOFFER 要求に応答する
- C. 一元的な IP 管理をサポートする
- D. ネットワーク内のホストに動的 IP 構成を割り当てる
- E. ユーザーが自分の IP アドレスをホストに割り当てることを防止する

問題 1193

Rapid PVST+ の共有 LAN セグメント上のバックアップ ポートの動作モードと役割は何ですか？

- A. 学習モード。LAN から離れたトラフィックを処理するルート ブリッジへの最短パスを提供します。
- B. ブロッキング モードであり、指定されたブリッジへの代替パスを提供します。

- C. 転送モードであり、各 VLAN のルート ブリッジへの最低コストのパスを提供します。
- D. リスニング モードであり、ルート ブリッジへの代替パスを提供します。

問題 1194

ネットワーク アーキテクトは、Cisco Autonomous アクセス ポイントと Lightweight アクセス ポイントのどちらを実装するかを決定しています。アーキテクトはファームウェアのアップデートについてどの事実を考慮する必要がありますか？

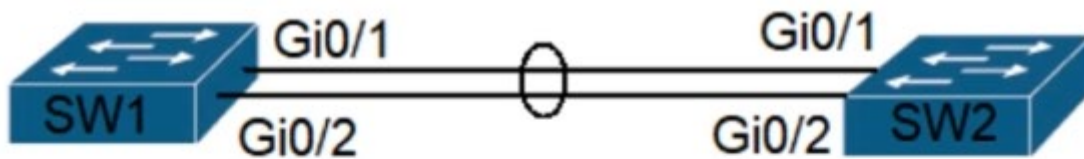
- A. ファームウェアのアップグレードをサポートするために冗長 WLC が必要な Lightweight アクセス ポイントとは異なり、Autonomous アクセス ポイントには WLC が 1 つだけ必要です。
- B. Autonomous アクセス ポイントとは異なり、Lightweight アクセス ポイントではリモート ファームウェア アップデートを実装するために WLC が必要です。
- C. Lightweight アクセス ポイントとは異なり、Autonomous アクセス ポイントは破損したファームウェアのアップデートから自動的に回復できます。
- D. Autonomous アクセス ポイントとは異なり、Lightweight アクセス ポイントはバックアップのために現在のファームウェアの完全なコピーを保存します。

問題 1195

ネットワークにおける SNMP の役割は何ですか？

- A. アプリケーション層で動作する UDP アンダーレイを使用してネットワーク デバイスを監視および管理する
- B. トランスポート層で動作する SSL アンダーレイを使用して、ネットワーク デバイスから直接データを収集する
- C. プレゼンテーション層で動作する TCP アンダーレイを使用してネットワーク デバイスと機能を監視する
- D. ネットワーク層で動作する SSH アンダーレイを使用して、ネットワーク デバイスからテレメトリと重要な情報を収集する

問題 1196



```
Switch1#show run
Building configuration...
!
interface GigabitEthernet0/1
  channel-group 2 mode passive
!
interface GigabitEthernet0/2
  channel-group 2 mode passive
```

展示を参照してください。SW2 が LACP EtherChannel を確立できるようにする設定はどれですか？

- SW2(config)#interface gigabitEthernet0/1
SW2(config-if)#channel-group 1 mode active
SW2(config-if)#interface gigabitEthernet0/2
SW2(config-if)#channel-group 1 mode active
- A.
- SW2(config)#interface gigabitEthernet0/1
SW2(config-if)#channel-group 2 mode desirable
SW2(config-if)#interface gigabitEthernet0/2
SW2(config-if)#channel-group 2 mode desirable
- B.
- SW2(config)#interface gigabitEthernet0/1
SW2(config-if)#channel-group 1 mode on
SW2(config-if)#interface gigabitEthernet0/2
SW2(config-if)#channel-group 1 mode on
- C.

- ```
SW2(config)#interface gigabitEthernet0/1
SW2(config-if)#channel-group 2 mode auto
SW2(config-if)#interface gigabitEthernet0/2
D. SW2(config-if)#channel-group 2 mode auto
```

問題 1197

Output from R1

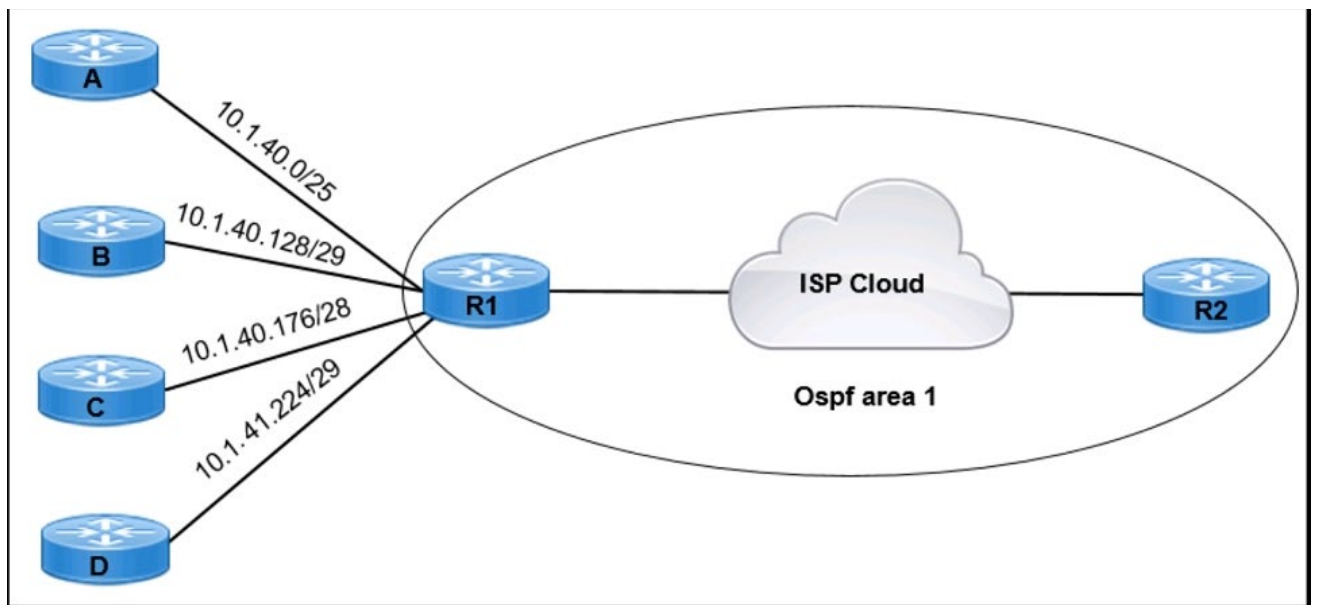
```
GigabitEthernet0/0/1 is up, line protocol is down
Hardware is SPA-10X1GE-V2, address is 0023.33ee.7c00 (bia 0023.33ee.7c00)
MTU 1500 bytes, BW 1000000 Kbit/sec, DLY 10 usec,
reliability 255/255, txload 1/255, rxload 1/255
Encapsulation ARPA, loopback not set
Keepalive not supported
Half Duplex, 1000Mbps, link type is auto, media type is LX
output flow-control is off, input flow-control is off
ARP type: ARPA, ARP Timeout 04:00:00
Last input 00:00:01, output 00:02:31, output hang never

10 input errors, 0 CRC, 0 frame, 0 overrun, 0 ignored
0 watchdog, 314 multicast, 0 pause input
1 packets output, 77 bytes, 0 underruns
0 output errors, 50 collisions, 6 interface resets
17 unknown protocol drops
0 babbles, 0 late collision, 0 deferred
```

展示を参照してください。インターフェイス GigabitEthernet0/0/1 の問題は何ですか？

- A. ポートセキュリティ
- B. ケーブルの切断
- C. 高スループット
- D. デュプレックスの不一致

問題 1198



展示を参照してください。ルーター R1 は、ルーター A、B、C、および D からスタティック ルーティングの更新を受信します。ネットワーク エンジニアは、R1 が OSPF エリア 1 でスタティック ルートをアドバタイズすることを望んでいます。OSPF でアドバタイズする必要があるサマリー アドレスはどれですか？

- A. 10.1.41.0/25
- B. 10.1.40.0/24
- C.10.1.40.0 /25
- D.10.1.40.0 /23

#### 問題 1199

オンサイトのサービス デスク技術者は、ユーザーの Windows コンピューター上の IP アドレスと DNS サーバー情報を確認する必要があります。技術者がユーザーのコンピュータのコマンド プロンプトで入力する必要があるコマンドはどれですか？

- A. show interface
- B. ipconfig /all
- C. netstat -r
- D. ifconfig -a

#### 問題 1200

サーバーを外部アクセスから保護し、インターネット アクセスを制限しながら内部ユーザーのみにアクセスを許可するには、どのタイプの IPv4 アドレスをサーバーに割り当てる

必要がありますか？

- A. private
- B. public
- C. global unicast
- D. multicast

問題 1201

Cisco OfficeExtend AP モードと Cisco FlexConnect AP モードの違いは何ですか？

- A. FlexConnect では、AP 上で個人 SSID を設定できますが、個人 SSID は OfficeExtend ではサポートされていません。
- B. OfficeExtend は、WLC へのトラフィックの DTLS トンネリングをサポートしていません。FlexConnect は、DTLS を使用してトラフィックを WLC にトンネリングします。
- C. FlexConnect は、クライアント トラフィックを NAT 変換するルータの背後に展開する必要があり、OfficeExtend はパブリック IP ソースを使用します。
- D. OfficeExtend モードには内部アンテナを備えた屋内 AP が必要で、屋内および屋外の AP は FlexConnect モードを使用します。

問題 1202



展示を参照してください。ネットワーク エンジニアは、VLAN 20 上の 172.16.10.0/24 ネットワークに接続するように WLAN を設定しています。エンジニアは、USERWL SSID で WLAN に接続するデバイスの数を 125 に制限したいと考えています。エンジニアは、どの設定を実行する必要がありますか？ WLC？

- A. コントローラの IPv6 設定で、スロットル値を 125 に設定します。
- B. WLAN 設定で、最大許可クライアント数の値を 125 に設定します。
- C. 管理ソフトウェアのアクティベーション構成で、クライアントの値を 125 に設定します。