

✕ Q79. ある企業は、Cisco SD-Access Fabric有線ネットワーク内で新しい 0/1  
OTTワイヤレスソリューションを設計するためにネットワークアーキテ  
クトを雇っています。アーキテクトは、トラフィックを集中的に切り替える  
ためにアクセスポイントをWLCに登録したいと考えています。設計にどの  
APモードを含める必要がありますか？

- ☐ ファブリック
- ☐ ブリッジ
- ☒ フレックスコネクト
- ☐ ローカル

✕

正解

- ☒ ブリッジ

✕ Q62. ネットワーク設計でBFDを使用する場合、どのような点を考慮する必 0/1  
要がありますか？

- ☐ BFDはNSFとともに使用され、1秒未満のコンバージェンスを提供するために適切  
です。
- ☐ BFDは、ルーティングプロトコルで短縮されたホールドタイマーを使用するよりも  
CPUを集中的に使用します。
- ☐ BFDは動的ルーティングプロトコルとともに使用され、1秒未満のコンバージェン  
スを提供します。
- ☒ BFDはファーストホップルーティングプロトコルで使用され、1秒未満のコンバ ✕  
ージェンスを提供します。

正解

- ☒ BFDは動的ルーティングプロトコルとともに使用され、1秒未満のコンバージェン  
スを提供します。

✕ Q90. レイヤ3デバイスで冗長ルートプロセッサの障害が発生した後、最新の 0/1  
のテーブルに基づいて隣接ルータからパケットを転送できるメカニズムは  
どれですか？

- ☐ NSF
- ☐ RP failover
- ☐ RPVST+
- ☒ BFD

✕

正解

- ☒ NSF

✕ Q83. Cisco DNA Northbound APIの特徴は何ですか？

0/1

- ☒ ネットワークインフラストラクチャデバイスの管理を簡素化する
- ☐ マルチベンダーサポートAPIを利用する
- ☐ 意図に基づいてネットワークインフラストラクチャの自動化を可能にする
- ☐ RESTCONFを使用する

✕

正解

- ☒ 意図に基づいてネットワークインフラストラクチャの自動化を可能にする

✕ Q72. 下記を参照してください。SSH経由でログインするときに特権実行モードを自動的に有効にするアクションはどれですか？

```
Router#show running-config | section line vty
line vty 0 4
  login local
line vty 515
  login local
!
Router#show running-config | include username
username cisco secret 5 $1ScM67$v7NQK0g2BGit77x88U1/00
```

- ☐ 回線設定でパスワードを設定します。
- ☐ イネーブルシークレットをユーザー「Cisco」のシークレットと同じに設定します。
- ☒ 回線設定で特権レベル15を設定します。 ✕
- ☐ ユーザー「cisco」に特権レベル15を設定します。

正解

- ☒ ユーザー「cisco」に特権レベル15を設定します。

✕ Q35. エンジニアは、VLAN20ルートがSwitch-1のルーティングテーブルに 0/1  
表示されないようにする必要があります。どのコマンドセットを適用する  
必要がありますか？



```
hostname Switch-1
!
interface GigabitEthernet0/0
ip address 10.1.1.1 255.255.255.0
duplex auto
speed auto
!
interface Vlan10
ip address 192.168.1.254 255.255.255.0
!
router ospf 1
router-id 10.1.1.1
log-adjacency-changes
network 10.1.1.0 0.0.0.255 area 0
network 192.168.1.0 0.0.0.255 area 0
=====
hostname Switch-2
!
interface GigabitEthernet0/0
ip address 10.1.1.2 255.255.255.0
duplex auto
speed auto
!
interface Vlan20
ip address 192.168.2.254 255.255.255.0
!
router ospf 1
router-id 10.1.1.2
log-adjacency-changes
network 10.1.1.0 0.0.0.255 area 0
network 192.168.2.0 0.0.0.255 area 1
```

Option A

On Switch-2:  
router ospf 1  
distribute-list 1 in  
access-list 1 deny 192.168.2.0 0.0.0.255

Option B

On Switch-2:  
router ospf 1  
distribute-list 1 out  
access-list 1 permit 192.168.2.0 0.0.0.255

Option C

On Switch-1:  
router ospf 1  
distribute-list 1 out  
access-list 1 deny 192.168.2.0 0.0.0.255

Option D

On Switch-1:  
router ospf 1  
distribute-list 1 in  
access-list 1 deny 192.168.2.0 0.0.0.255

☐ Option A

☐ Option B

☒ Option C



☐ Option D

正解

☒ Option D

Q77. 左側の特性を右側の対応するスイッチングアーキテクチャにドラッグアンドドロップします。

	RIB	FIB	スコア	
各ルーティング プロトコルには 独自の情報ベー スがあります	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	0/1	✗
IPルーティング テーブルとして 知られています	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	1/1	✓
ルーティングテ ーブルから直接 構築されます	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	1/1	✓
動的ルーティン グプロトコルと 接続された静的 ルートから取得 した情報に基づ いて構築されま す	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	1/1	✓

正解

	RIB	FIB
各ルーティングプロトコル には独自の情報ベースがあ ります	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

✕ Q28.Cisco TrustSecを使用する2つの利点は何ですか?(2つお選びください) 0/1

☒ マルウェアに対する高度なエンドポイント保護 ✕

☒ サンドボックスを使用した不明なファイルの分析 ✕

☐ 一貫したネットワークセグメンテーション

☐ ネットワークアクセスの管理の簡素化

☐ エンドツーエンドのトラフィック暗号化

正解

☒ 一貫したネットワークセグメンテーション

☒ ネットワークアクセスの管理の簡素化

✕ Q47.接続されたメンバーまたは下流のネイバーがない場合に、ソースにブ  
ルーニングメッセージを送信するマルチキャスト動作モードはどれです  
か? 0/1

☐ PIMデンスモード

☒ PIMスパスモード ✕

☐ IGMPv3

☐ IGMPv2

正解

☒ PIMデンスモード

✕ Q35.ChefとAnsibleの共通点は何ですか?

0/1

- ☒ 宣言的なアプローチに依存しています。 ✕
- ☐ YAMLを主要な構成構文として使用します。
- ☐ これらはクライアントレスアーキテクチャです。
- ☐ 手続き的なアプローチに依存しています。

正解

- ☒ 手続き的なアプローチに依存しています。

B. router ospf 1  
no passive-interface default

☐ B

A. router ospf 1  
no passive-interface GigabitEthernet5

☐ A

D. interface GigabitEthernet5  
no passive-interface

☒ D ✕

C. router ospf 1  
network 172.16.252.0 0.0.0.255 area 0

☐ C

正解

☒ B

✕ Q50.エンジニアは、802.11rをサポートし、ユーザーにパスフレーズの入 0/1  
力を要求する新しいWLANを構成する必要があります。この要件をサポート  
するには、何を構成する必要がありますか？

☐ FT PSKとSUITEB-1X

☒ 802.1Xと高速移行

✕

☐ 802.1XとSUITEB-1X

☐ FT PSKと高速移行

正解

☒ FT PSKと高速移行

✕ Q10.Cisco Catalyst SD-WANネットワークのデータプレーンセキュリティ 0/1  
を提供する機能はどれですか？

☐ IPsec

☐ SSH

☒ TLS/DTLS

✕

☐ IPS

正解

☒ IPsec



✕ Q47.Cisco SD-Access ファブリックAPを導入する場合、データプレーン VXLAN トンネルはどこで終了しますか? 0/1

- ☒ ファブリックボーダーノードスイッチ ✕
- ☐ WLCノード
- ☐ ファーストホップファブリックエッジスイッチ
- ☐ ファブリックAP上に直接

正解

- ☒ ファーストホップファブリックエッジスイッチ

✕ Q68.レイヤー2コントローラ間ローミング中に何が発生しますか? 0/1

- ☐ クライアントは同じIPアドレスとセキュリティコンテキストを保持します。
- ☐ クライアントは、新しいIPアドレスとセキュリティコンテキストが適用される新しいコントローラに関連付ける必要があります。
- ☐ クライアントは、接続される各新しいコントローラのデータベースで外部としてマークされます。
- ☒ クライアントが関連付けられている各コントローラに新しいセキュリティコンテキストが適用されますが、IPアドレスは同じままです。 ✕

正解

- ☒ クライアントは同じIPアドレスとセキュリティコンテキストを保持します。

✕ Q60.データプレーントラフィックポリシーの配布を担当するCisco Catalyst SD-WANコンポーネントはどれですか？

0/1

- ☐ SD-WANコントローラ
- ☐ WANエッジ
- ☒ SD-WANマネージャ
- ☐ SD-WANバリデータ

✕

正解

- ☒ SD-WANコントローラ

Q81.左側の構成管理ツールを、右側で使用されている構成スタイルにドラッグアンドドロップします。

	手続き的	宣言的	スコア	
シェフ	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	0/1	✕
パペット	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	0/1	✕
ソルトスタック	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	1/1	✓

正解

	手続き的	宣言的
シェフ	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
パペット	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

✕ Q74.LISPマッピングリソルバが担当するアクションはどれですか？

0/1

- ☐ ユーザーデータトラフィックの転送
- ☒ EIDからRLOCへのマッピングの検索
- ☐ ITRからのマップ要求メッセージの受信
- ☐ ETRからの登録要求の受信

✕

正解

- ☒ ITRからのマップ要求メッセージの受信

✕ Q32.Cisco Catalyst 9800シリーズ WLCのどのタグ/プロファイルを変更すれば、Cisco ISEが802.1XベースのSSID上のユーザーにVLANを動的に割り当てることができるようになりますか？ 0/1

- ☐ ポリシープロファイル
- ☒ サイトタグ
- ☐ WLANプロファイル
- ☐ インターフェイスタグ

✕

正解

- ☒ ポリシープロファイル

✕ Q66.下記を参照してください。

0/1

Router A

```
Router(config)# interface GigabitEthernet 1/0/0
```

```
Router(config-if)# ip address 10.1.0.1 255.0.0.0
```

```
Router(config-if)# vrrp 1 priority 100
```

```
Router(config-if)# vrrp 1 authentication cisco
```

```
Router(config-if)# vrrp 1 timers advertise 3
```

```
Router(config-if)# vrrp 1 timers learn
```

```
Router(config-if)# vrrp 1 ip 10.1.0.10
```

Router B

```
Router(config)# interface GigabitEthernet 1/0/0
```

```
Router(config-if)# ip address 10.1.0.2 255.0.0.0
```

```
Router(config-if)# vrrp 1 priority 110
```

```
Router(config-if)# vrrp 1 authentication cisco
```

```
Router(config-if)# vrrp 1 timers advertise 3
```

```
Router(config-if)# vrrp 1 timers learn
```

```
Router(config-if)# vrrp 1 ip 10.1.0.11
```

エンジニアは、ルータAがアクティブルータになるように設定を調整する必要があります。

ルータAに適用する必要があるコマンドはどれですか(2つ選択してください)。

☒ vrrp 1 priority 90

✕

☐ vrrp 1 timers advertise 1

☐ vrrp 1 ip 10.1.0.11

☒ ip address 10.1.0.11 255.0.0.0

✕

☐ vrrp 1 priority 120

正解

☒ vrrp 1 priority 120

☒ vrrp 1 ip 10.1.0.11

✕ Q26.SD-WANマネージャーが集中ポリシーをSD-WANコントローラーにプッシュするために使用するプロトコルはどれですか? 0/1

- ☐ NETCONF
- ☐ STUN
- ☐ TLS
- ☒ OMP

✕

正解

- ☒ NETCONF

✕ Q86.(v1.0からの出題)特権レベル15に関連付けられた個々のEXECコマンドについて、CiscoルータがTACACS+サーバに情報を送信できるようにする設定はどれですか? 0/1

- ☒ Router(config) aaa authorization exec default group tacacs+
- ☐ Router(config) aaa accounting exec default start-stop group tacacs+
- ☐ Router(config) aaa authorization commands 15 default group tacacs+
- ☐ Router(config) aaa accounting commands 15 default start-stop group tacacs+

✕

正解

- ☒ Router(config) aaa accounting commands 15 default start-stop group tacacs+

✕ EIGRP & OSPF 2 Q7. EIGRPメトリックはOSPFメトリックとどう違うので0/1  
すか?

- ☐ EIGRPメトリックはホップカウントと判域幅に基づいて、OSPFは帯域幅と遅延に基づいて計算されます。
- ☒ EIGRPメトリックは遅延のみに基づいて、OSPFは帯域幅と遅延に基づいて計算 ✕  
されます。
- ☐ EIGRPメトリックは帯域幅と遅延に基づいて、OSPFは帯域幅のみで計算されま  
す。
- ☐ EIGRPメトリックは帯域幅のみに基づいて、OSPFは遅延のみで計算されます。

正解

- ☒ EIGRPメトリックは帯域幅と遅延に基づいて、OSPFは帯域幅のみで計算されます。

✕ Virtualization 2 Q3. タイプ1ハイパーバイザーとは何ですか?

0/1

- ☐ 物理サーバー上で直接実行され、以前にインストールされたオペレーティングシス  
テムに依存する
- ☐ 物理サーバー上で直接実行され、独自のオペレーティングシステムが含まれる
- ☒ 仮想サーバー上で実行され、独自のオペレーティングシステムが含まれる ✕
- ☐ 仮想サーバー上で実行され、すでにインストールされているオペレーティングシス  
テムに依存する

正解

- ☒ 物理サーバー上で直接実行され、独自のオペレーティングシステムが含まれる

✕ LISP & VXLAN Q11. VXLAN環境内のセグメント間のレイヤー2分離を維持する責任を負うのはどのエンティティですか? 0/1

☒ VTEP

✕

☐ ホストスイッチ

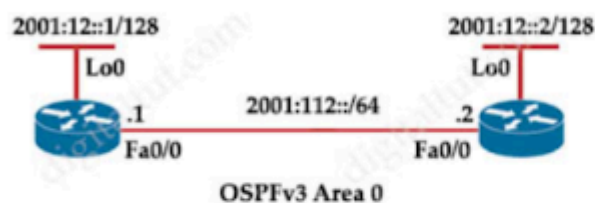
☐ スイッチファブリック

☐ VNID

正解

☒ VNID

✕ EIGRP & OSPF Q9. R2のインターフェイスFa0/0にデフォルトで適用されるIPv6 OSPFネットワークタイプはどれですか? 0/1



☐ ブロードキャスト

☐ イーサネット

☐ マルチポイント

☒ ポイントツーポイント

✕

正解

☒ ブロードキャスト

```
ip route vrf Customer1 172.16.1.1 255.255.255.255 172.16.1.1 global
ip route vrf Customer2 192.168.1.200 255.255.255.0 192.168.1.1 global
ip route 192.168.1.0 255.255.255.0 Vlan10
ip route 172.16.1.0 255.255.255.0 Vlan20
```

☒ Option 4



```
ip route vrf Customer1 172.16.1.0 255.255.255.0 172.16.1.1 global
ip route vrf Customer2 192.168.1.200 255.255.255.255 192.168.1.1 global
ip route 192.168.1.0 255.255.255.0 Vlan10
ip route 172.16.1.0 255.255.255.0 Vlan20
```

☐ Option 2

```
ip route vrf Customer1 172.16.1.0 255.255.255.0 172.16.1.1 Customer2
ip route vrf Customer2 192.168.1.200 255.255.255.255 192.168.1.1 Customer1
```

☐ Option 1

```
ip route vrf Customer1 172.16.1.0 255.255.255.0 172.16.1.1 Customer1
ip route vrf Customer2 192.168.1.200 255.255.255.255 192.168.1.1 Customer2
```

☐ Option 3

正解

☒ Option 2

✗ SD-WAN & SD-Access Solutions Q2. SD-WAN導入においてvSmatコントローラーはどのアクションを担当します? 0/1

- ☐ SD-WANファブリックにvEdgeノードをオンボードする
- ☐ vEdgeルーター間のトンネル確立のためのセキュリティ情報を配布する
- ☒ SD-WANファブリック内のノードの構成とステータスを管理、維持、収集する ✗
- ☐ vEdgeルーターからテレメトリデータを収集する

正解

☒ vEdgeルーター間のトンネル確立のためのセキュリティ情報を配布する



✕ EIGRP & OSPF Q3. 下記を参照してください。OSPFデバッグ出力について正しいのはどれですか？ 0/1

R1#debug ip ospf hello

R1#debug condition interface fa0/1

Condition 1 set

- ☒ 出力には、ルータR1が送受信したOSPF helloおよびLSACKメッセージが表示されます。 ✕
- ☐ 出力には、ルータR1がインターフェイスFa0/1で送受信したすべてのOSPFメッセージが表示されます。
- ☐ 出力には、ルータR1がすべてのインターフェイスで送受信したすべてのOSPFメッセージが表示されます。
- ☐ 出力には、ルータR1がインターフェイスFa0/1で送受信したOSPF helloメッセージが表示されます。

正解

- ☒ 出力には、ルータR1がインターフェイスFa0/1で送受信したOSPF helloメッセージが表示されます。

✕ Access-list2\_Q1.エンジニアは、TCPヘッダーにACKを含むパケットを許可するACLを構成する必要があります。 0/1

ACLに含める必要があるエントリはどれですか？

- ☐ access-list 110 permit tcp any any eq 21 established
- ☐ access-list 10 permit ip any any eq 21 tcp-ack
- ☒ access-list 10 permit tcp any any eq 21 established ✕
- ☐ access-list 110 permit tcp any any eq 21 tcp-ack

正解

- ☒ access-list 110 permit tcp any any eq 21 established

✕ Q19.ファブリック対応ワイヤレスネットワークにおいて、エンドポイント IDデータベースの維持管理を担当するデバイスはどれですか? 0/1

☒ ファブリックボーダーノード

✕

☐ ファブリックワイヤレスコントローラ

☐ コントロールプレーンノード

☐ ファブリックエッジノード

正解

☒ コントロールプレーンノード

✕ Q2.ネットワーク設計でBFDを使用する場合、どのような点を考慮する必要がありますか? 0/1

☒ BFDでは、1秒未満のホストフェイルオーバーを実現するためにFHRPが必要です ✕

☐ 関連するすべてのルータでNSFとグレートフルリスタートを有効にする必要があります

☐ 関連するすべてのルータでCisco Express ForwardingとIPルーティングプロトコルを有効にする必要があります

☐ BFDは、IPルーティングプロトコルを設定しなくても導入できます

正解

☒ 関連するすべてのルータでCisco Express ForwardingとIPルーティングプロトコルを有効にする必要があります

✕ Q21.CISCO-CAPWAP-CONTROLLERを識別子として使用するWLC検出方法はどれですか? 0/1

☐ 静的設定

☐ DHCP

☐ DNS

☐ L3ブロードキャスト

✕ Access-list\_Q3.IPアドレス209.165.201.25を持つクライアントは、ポート 0/1 80の209.165.200.225でWeb サーバーにアクセスする必要があります。このトラフィックを許可するには、エンジニアは、Webサーバーに接続するポートの受信方向に適用されるステートメントをアクセスコントロールリストに追加する必要があります。このトラフィックを許可するステートメントはどれですか？

- ☐ permit tcp host 209.165.200.225 eq 80 host 209.165.201.25
- ☐ permit tcp host 209.165.201.25 host 209.165.200.225 eq 80
- ☒ permit tcp host 209.165.201.25 eq 80 host 209.165.200.225 ✕
- ☐ permit tcp host 209.165.200.225 host 209.165.201.25 eq 80

正解

- ☒ permit tcp host 209.165.200.225 eq 80 host 209.165.201.25

✕ Automation\_Q2.RESTCONFを使用してネットワークデバイスに構成を書き 0/1 込む場合、TLSについて正しいのはどれですか？

- ☐ Ciscoデバイスではサポートされていません。
- ☐ プロキシWebサーバーとして機能するNGINXを使用して提供されます。
- ☒ HTTPおよびHTTPSリクエストに使用されます。 ✕
- ☐ 認証には証明書が必要でした。

正解

- ☒ プロキシWebサーバーとして機能するNGINXを使用して提供されます。

✕ Multicast\_Q5. 同じLAN セグメント内に複数のルーターがある場合、どの 0/1  
ルーターがIGMPクエリアに選出されますか？

- ☐ 稼働時間が最も長いルーター
- ☒ 最も大きいIPアドレスを持つルーター
- ☐ 稼働時間が最も短いルーター
- ☐ 最も小さいIPアドレスを持つルーター

正解

- ☒ 最も小さいIPアドレスを持つルーター

✕ Access-list\_Q9.ルータのWANインターフェイスに適用される送信アクセス 0/1  
リストは、  
IPアドレス10.10.10.1のワークステーションから送信されるhttpトラフィックを除く  
すべてのトラフィックを許可しますか？

A.

```
ip access-list extended 200  
deny tcp host 10.10.10.1 eq 80 any  
permit ip any any
```

B.

```
ip access-list extended 10  
deny tcp host 10.10.10.1 any eq 80  
permit ip any any
```

C.

```
ip access-list extended NO_HTTP  
deny tcp host 10.10.10.1 any 80
```

D.

```
ip access-list extended 100  
deny tcp host 10.10.10.1 any eq 80  
permit ip any any
```

☒ B



☐ D

☐ A

☐ C

正解

☒ D

✕ SD-WAN & SD-Access Solutions 2 Q6. SD-WAN導入では、vSmartコントローラーのどのアクションが担当しますか? 0/1

- ☒ vEdgeノードをSD-WANファブリックにオンボードする ✕
- ☐ SD-WANファブリック内で実行されるデータ転送を管理するポリシーを配布する
- ☐ vEdgeルーターからテレメトリデータを収集する
- ☐ SD-WANファブリック内のノードの構成とステータスを処理、維持、収集する

正解

- ☒ SD-WANファブリック内で実行されるデータ転送を管理するポリシーを配布する

- ✕ Trunking Q3. 会社のポリシーにより、VLAN 10はSW1 とSW2でのみ許可 0/1  
されるように制限されています。他のすべてのVLANは3つのスイッチすべてに存在できます。管理者は、VLAN 10がSW3に伝播していることに気づきました。どの構成で問題が解決しますか？



```
SW2(config)#interface gi1/2  
SW2(config)#switchport trunk allowed vlan 10
```

☐ Option 2

```
SW2(config)#interface gi1/1  
SW2(config)#switchport trunk allowed vlan 10
```

☐ Option 3

```
SW2(config)#interface gi1/2  
SW2(config)#switchport trunk allowed vlan 1-9,11-4094
```

☐ Option 4

```
SW1(config)#interface gi1/1  
SW1(config)#switchport trunk allowed vlan 1-9,11-4094
```

☒ Option 1



正解

☒ Option 4

✕ LISP & VXLAN Q9. LISPから非LISPへのインターネットワーキングをサポートするには、どの2つのLISPインフラストラクチャ要素が必要ですか?(2つお選びください)

☒ PETR



☐ MR

☐ PTR

☐ ALT

☒ MS



正解

☒ PETR

☒ MR



✕ Q83. エンジニアは、ルーター上でインターフェイスとセンサーの監視を構成する必要があります。NMSサーバーは、IPアドレス10.15.2.19の信頼されたゾーンに配置されています。ルーターとNMSサーバー間の通信は、最も安全なアルゴリズムを使用して暗号化され、パスワードで保護される必要があります。アクセスは、NMSサーバーに対してのみ、必要な最小限の権限レベルで許可される必要があります。エンジニアはどの構成を適用する必要がありますか？

A.

```
ip access-list extended nms
permit 1 host 10.15.2.19 any
snmp-server view ro internet included
snmp-server view ro ifEntry included
snmp server group nms v3 priv notify ro access nms
snmp-server user user1 nms v3 encrypted auth md5 Password1 pri 3des Password123
```

B.

```
ip access-list standard nms
permit 10.15.2.19 0.0.0.0
snmp-server view ro iso included
snmp-server view ro ifEntry included
snmp server group nms v3 priv read ro access nms
snmp-server user user1 nms v3 auth sha Password1 pri aes 256 Password123
```

C.

```
ip access-list standard nms
permit 10.15.2.19 0.0.0.0
snmp-server view rw iso included
snmp-server view rw ifEntry included
snmp-server group nms v3 auth write rw access nms
snmp server user user1 nms v3 auth des Password1 pri des Password123
```

D.

```
ip access list standard nms
permit 10.15.2.19 255.255.255.255
snmp server view ro cisco included
snmp server view ro ifEntry included
snmp server group nms v3 priv read ro access nms
snmp server user user1 nms v3 auth 3des Password1 pri aes 192 Password123
```

☒ D



☐ A

☐ C

☐ B

正解

☒ B

Q55.自動化特性を左側から右側の対応するツールにドラッグアンドドロップします。

アンシブル	YAML構成言語
アンシブル	Pythonベース
アンシブル	設定ファイル内のRuby構文
シェフ	すべての機能はSSH経由で実行される

正解:

アンシブル...すべての機能はSSH経由で実行される

アンシブル...YAML構成言語

アンシブル...Pythonベース

シェフ...設定ファイル内のRuby構文

Q21.顧客は、ワイヤレスデータトラフィックがアクセスポイントのスイッチポートから出力されることを要求しています。どのアクセスポイントモードがこれをサポートしていますか？

- ☐ C.ブリッジ
- ☐ B. スニフアー
- ☐ D. モニター
- ☐ A. フレックスコネク

正解:A

Q41.コールアドミッションコントロールでは、帯域幅を予約するためにクライアントに何を送信する必要がありますか？

- ☐ B. Wi-Fiマルチメディア
- ☐ A. SIPフロー情報
- ☐ C. トラフィック仕様
- ☐ D. VoIPメディアセッション認識

正解:C

アンシブル	手続き的な	::
アンシブル	プルモデルを使用する	::
パペット	宣言的な	::
パペット	ブレイブックを使用する	::

正解:

アンシブル...ブレイブックを使用する

アンシブル...手続き的な

パペット...プルモデルを使用する

パペット...宣言的な

- ☐ C. R1  
router ospf 0  
network 192.168.1.0 0.0.0.255 area 0  
network 192.168.2.0 0.0.0.255 area 0
- ☐ D. R2  
router ospf 0  
network 172.16.1.0 0.0.0.255 area 0  
network 172.16.2.0 0.0.0.255 area 0
- ☐ B. R2  
router ospf 0  
network 172.16.1.0 0.0.0.255 area 0  
network 172.16.2.0 255.255.255.0 area 0
- ☐ E. R1  
router ospf 0  
network 192.168.1.0 255.255.255.0 area 0  
network 192.168.2.0 255.255.255.0 area 0
- ☐ A. R2  
router ospf 0  
network 172.16.1.0 255.255.255.0 area 0  
network 172.16.2.0 255.255.255.0 area 0

正解:C、D

**Option A**

R1

standby 1 preempt

R2

standby 1 priority 90

**Option B**

R1

standby 1 preempt

R2

standby 1 priority 100

**Option C**

R2

standby 1 priority 100

standby 1 preempt

**Option D**

R2

standby 1 priority 110

standby 1 preempt

☐ A. Option A☐ D. Option D☐ C. Option C☐ B. Option B

正解:A

Q50.Cisco Trust Secアーキテクチャでセキュリティグループタグをユーザに割り当てるために使用される2つの方法はどれですか?(2つお選びください)

☐ A. モジュラーQoS☐ B. ポリシールーティング☐ E. IEEE 802.1x☐ C. Web認証☐ D. DHCP

正解:C、E

Q4.1500個のVLANが定義されており、VLAN識別子に基づいて2つの主要な集約ポイントを介して共有トラフィックをロードする必要があるループレススイッチネットワークを実装するための好ましい方法は何でしょうか？

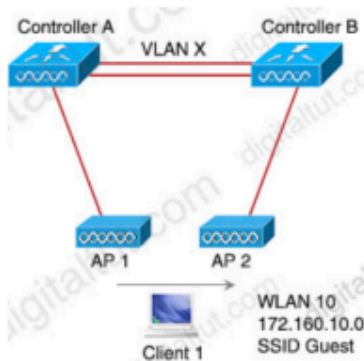
- ☐ B. 802.1s
- ☐ C. 802.1W
- ☐ A. 802.1D
- ☐ D. 802.1AE

正解:B

Q2.サポートされているAPがWLANクライアントと同様に機能し、クライアントの接続の問題を関連付けて識別できるようにするアクセスポイントモードはどれですか？

- ☐ C. センサーモード
- ☐ B. SE接続モード
- ☐ D. スニファーマード
- ☐ A. クライアントモード

正解:C



両方のコントローラは同じモビリティグループに属します。クライアント1が、同じWLAN内の異なるコントローラに登録されているAP間をローミングすると、どのような結果が発生しますか？

- ☐ A. クライアント1は、EoIPトンネルを使用してコントローラBに接続します。
- ☐ D. クライアントデータベースエントリがコントローラAからコントローラBに移動します。
- ☐ C. クライアント1はEoIPトンネルを使用してコントローラAに接続します。
- ☐ B. CAPWAPトンネルがコントローラAとコントローラBの間に作成されます。

正解:D

Q3.VRRPマスタールーターに障害が発生した場合、どのルーターが新しいマスタールーターとして選択されますか？

- ☐ D. 優先度が最も低いルーター
- ☐ C. ループバックアドレスが最も小さいルーター
- ☐ A. 優先度が最も高いルーター
- ☐ B. ループバックアドレスが最も大きいルーター

正解:A

Q3.クライアントデバイスは、アトリウム内の異なるフロアにあるアクセスポイント間をローミングします。アクセスポイントは、ローカルモードで同じコントローラおよび設定に接続されました。アクセスポイントのIPアドレスは異なりますが、グループ内のクライアントVLANは同じです。どのような種類のローミングが発生しますか？

- 
- ☐ D. コントローラー内
  - ☐ A. インターコントローラー
  - ☐ B. インターサブネット
  - ☐ C. VLAN内

正解:D

- ☐ B. R1(config)#router bgp 1  
R1(config-router)#neighbor 10.2.2.2 remote-as 2  
R1(config-router)#network 10.1.1.0 mask 255.255.255.0  
  
R2(config)#router bgp 2  
R2(config-router)#neighbor 10.1.1.1 remote-as 1  
R2(config-router)#network 10.2.2.0 mask 255.255.255.0
- ☐ A. R1(config)#router bgp 1  
R1(config-router)#neighbor 192.168.10.2 remote-as 2  
R1(config-router)#network 10.1.1.0 mask 255.255.255.0  
  
R2(config)#router bgp 2  
R2(config-router)#neighbor 192.168.10.1 remote-as 1  
R2(config-router)#network 10.2.2.0 mask 255.255.255.0
- ☐ C. R1(config)#router bgp 1  
R1(config-router)#neighbor 192.168.10.2 remote-as 2  
R1(config-router)#network 10.0.0.0 mask 255.0.0.0  
  
R2(config)#router bgp 2  
R2(config-router)#neighbor 192.168.10.1 remote-as 1  
R2(config-router)#network 10.0.0.0 mask 255.0.0.0
- ☐ D. R1(config)#router bgp 1  
R1(config-router)#neighbor 10.2.2.2 remote-as 2  
R1(config-router)#neighbor 10.2.2.2 update-source lo0  
R1(config-router)#network 10.1.1.0 mask 255.255.255.0  
  
R2(config)#router bgp 2  
R2(config-router)#neighbor 10.1.1.1 remote-as 1  
R2(config-router)#neighbor 10.1.1.1 update-source lo0  
R2(config-router)#network 10.2.2.0 mask 255.255.255.0

正解:A



Q4.エンジニアは、Cisco IOSルータ上でHSRPグループ300を設定する必要があります。ルータが機能している場合、それはアクティブなHSRPルータである必要があります。ピアルータは、デフォルトの優先順位値を使用して設定されています。必要な3つのコマンドはどれですか?(3つお選びください)

- ☐ B. standby 300 priority 90
- ☐ D. standby version 2
- ☐ E. standby version 1
- ☐ A. standby 300 timers 1 110
- ☐ F. standby 300 preempt
- ☐ C. standby 300 priority 110

正解:C、D、F

Q2.syslogにTLSを使用する場合、デフォルトポートへのメッセージの安全かつ信頼性の高い転送を可能にする構成はどれですか？

- ☐ B. logging host 10.2.3.4 vrf mgmt transport udp port 6514
- ☐ C. logging host 10.2.3.4 vrf mgmt transport tcp port 514
- ☐ A. logging host 10.2.3.4 vrf mgmt transport tcp port 6514
- ☐ D. logging host 10.2.3.4 vrf mgmt transport udp port 514

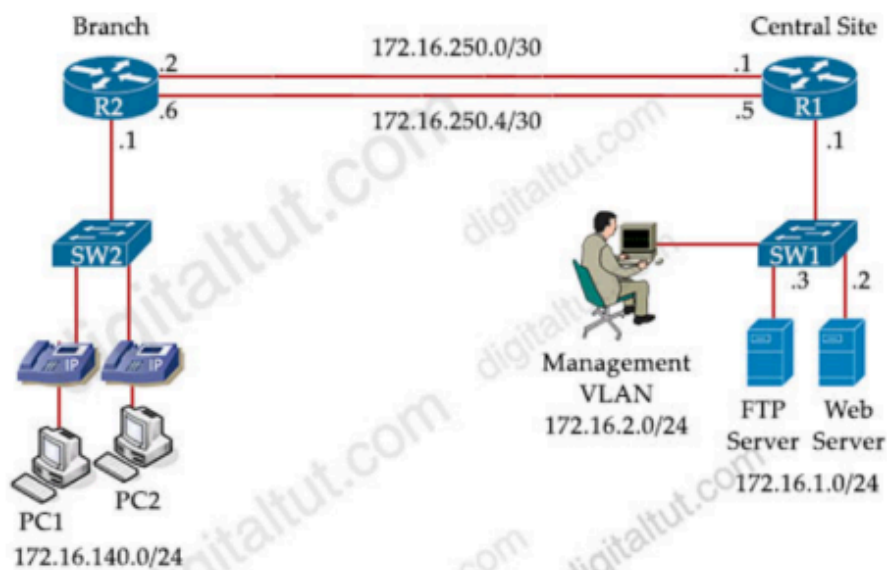
正解:A

Q6.下記を参照してください。ネットワークエンジニアは、GREトンネルを設定し、showinterface tunnelコマンドを入力します。出力は構成に関して何を確認しますか？

```
Tunnel100 is up, line protocol is up
Hardware is Tunnel
Internet address is 192.168.200.1/24
MTU 17912 bytes, BW 100 Kbit/sec, DLY 50000 usec,
reliability 255/255, txload 1/255, rxload 1/255
Encapsulation TUNNEL, loopback not set
Keepalive set (10 sec), retries 3
Tunnel source 209.165.202.129 (GigabitEthernet0/1)
Tunnel Subblocks:
src-track:
Tunnel100 source tracking subblock associated with GigabitEthernet0/1
Set of tunnels with source GigabitEthernet0/1, 1 members (includes iterators),
on interface <OK>
Tunnel protocol/transport GRE/IP
Key disabled, sequencing disabled
Checksumming of packets disabled
Tunnel TTL 255, Fast tunneling enabled
Tunnel transport MTU 1476 bytes
```

- ☐ B. インターフェイス追跡が設定されています。
- ☐ A. キープアライブ値はデフォルト値から変更されます。
- ☐ C. トンネルモードはデフォルトに設定されています。
- ☐ D. 物理インターフェイスのMTUは1476バイトです。

正解:C



```
R1(config)#ip access-list standard netconfacl
R1(config-std-nacl)#permit 172.16.2.0 0.0.0.255
R1(config-std-nacl)#deny any
R1(config-std-nacl)#exit
```

エンジニアは、管理VLANからのNETCONF接続のみを許可するようにルーターR1を構成する必要があります。この構成を完了するコマンドはどれですか？

- ☐ C. R1(config-if)# ip access-group netconfacl out
- ☐ A. R1(config)# netconf-yang ssh ipv4 access-list name netconfacl
- ☐ D. R1(config-if)# ip access-group netconfacl in
- ☐ B. R1(config)# ip http secure-server  
R1(config)# ip http accounting commands 12 default

Q53.Cisco SD-Accessアンダーレイネットワークを設計する際の考慮事項は何ですか？

- ☐ C. 静的ルーティングは必須です。
- ☐ A. エンドユーザーのサブネットとエンドポイントはアンダーレイネットワークの一部です。
- ☐ D. IPv4およびIPv6アンダーレイネットワークをサポートする必要があります。
- ☐ B. アンダーレイスイッチは、ユーザーにエンドポイントの物理接続を提供します。

正解:B

Q62.下記を参照してください。

```
aaa new-model
aaa authentication login default group tacacs+ local
!
tacacs server prod
address ipv4 10.10.10.23
key cisco123
!
ip tacacs source-interface Gig 0/0
```

リモートユーザにアクセスレベルの権限を付与するには、TACACS+サーバに  
どの設定を適用する必要がありますか？

- ☐ B. R1(config)# aaa authorization exec default local if-authenticated
- ☐ A. R1(config)# aaa authorization exec default group tacacs+
- ☐ C. R1(config)# aaa authentication login enable
- ☐ D. R1(config)# aaa accounting commands 15 default start-stop group tacacs+

正解:A

Q40.Cisco SD-AccessソリューションにおけるIdentity Services Engineの役  
割は何ですか？

- ☐ D. LISP EIDデータベースを管理します。
- ☐ C. エンドポイントからアプリへのフローを分析し、ファブリックのステータスを監視す  
るために使用されます。
- ☐ A. コンテキストを共有するアプリを介してGUI管理と抽象化を提供します。
- ☐ B. これは、グループへの動的なエンドポイントのマッピングとポリシー定義に利用され  
ます。

正解:B

**Option A**

monitor session 2 source interface gigabitethernet0/3 rx  
monitor session 2 filter vlan 3

**Option B**

monitor session 2 source interface gigabitethernet0/3 tx  
monitor session 2 filter vlan 3

**Option C**

monitor session 2 source interface gigabitethernet0/3 rx  
monitor session 2 filter vlan 1-2,4 - 4094

**Option D**

monitor session 2 source interface gigabitethernet0/3 tx  
monitor session 2 filter vlan 1-2, 4 - 4094

- ☐ C. Option C
- ☐ D. Option D
- ☐ B. Option B
- ☐ A. Option A

正解:B

両方のスイッチが稼働しているときに、PC-1からインターネットへのトラフィックがCoreSW-1とCoreSW-2の間のリンクを使用する構成はどれですか？

- ☐ D.CoreSW-1(config)# interface vlan 10  
CoreSW-1(config-if)# standby 10 priority 100
- ☐ B.CoreSW-1(config)# interface vlan 10  
CoreSW-1(config-if)# standby 10 priority 90
- ☐ A.CoreSW-2(config)# interface vlan 10  
CoreSW-2(config-if)# standby 10 priority 100
- ☐ C.CoreSW-2(config)# interface vlan 10  
CoreSW-2(config-if)# standby 10 priority 110

正解:C

Q69.左側の特性を右側の対応するスイッチングアーキテクチャにドラッグアンドドロップします。

RIB	宛先プレフィックススペースのスイッチング決定を行うために使用されます
RIB	CEFとして知られています
FIB	各ルーティングプロトコルには独自の情報ベースがあります
FIB	動的ルーティングプロトコルと接続された静的ルートから取得した情報に基づいて構築されます

正解:

RIB...各ルーティングプロトコルには独自の情報ベースがあります

RIB...動的ルーティングプロトコルと接続された静的ルートから取得した情報に基づいて構築されます

FIB...CEFとして知られています

FIB...宛先プレフィックススペースのスイッチング決定を行うために使用されます