

展示を参照してください。LDAP のドメイン資格情報を使用して最高の暗号化と認証を提供するためにエンジニアが実行する必要がある 2 つの手順は何ですか？

(2 つお選びください。)

- A. [認証キー管理] で [PSK] を選択します。
- B. レイヤ 2 セキュリティで Static-WEP + 802.1X を選択します。
- C. [レイヤー 2 セキュリティ] で [WPA+WPA2] を選択します。
- D. [認証キー管理] から [802.1X] を選択します。
- E. [TKIP 暗号化を使用した WPA ポリシー] を選択します。

問題 700

WPA3 にはどの拡張機能が実装されていますか？

- A. PKI を使用してアクセス ポイントを識別する
- B. 802.1x 認証を適用する
- C. TKIP を使用する
- D. ブルートフォース攻撃から保護する

問題 701

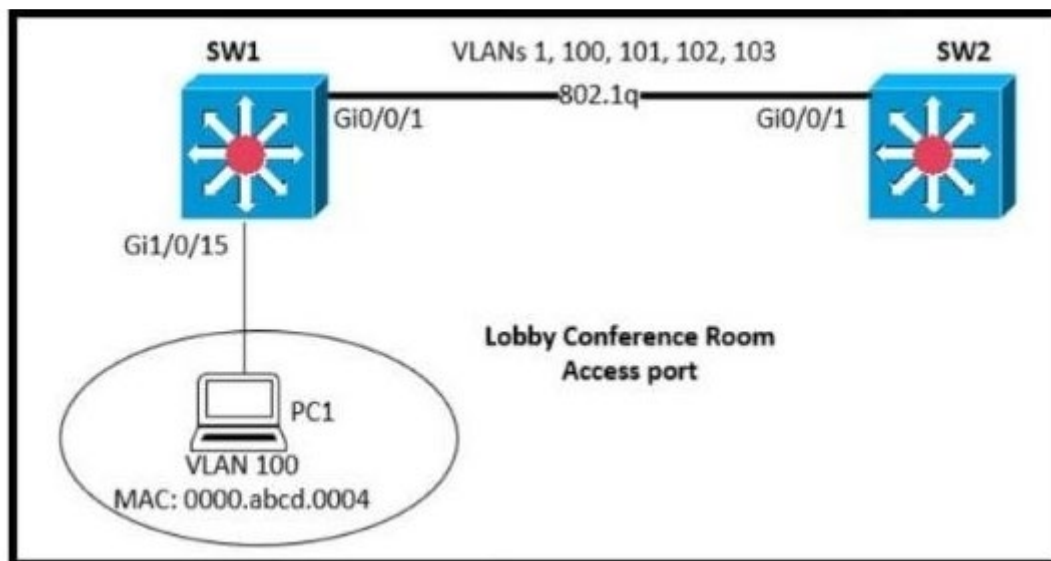
DRAG DROP -

Cisco IOS 攻撃軽減機能を左側から右側の軽減するネットワーク攻撃の種類にドラッグアンド ドロップします。

選択して配置します：

DHCP snooping	rogue server that spoofs IP configuration
Dynamic ARP Inspection	cache poisoning
IP Source Guard	flood attacks
storm control	rogue clients on the network

問題 702



SW1 はロビー会議室への接続をサポートしており、セキュリティで保護されている必要があります。エンジニアは、PC1 から SW1 および SW2 ネットワークへの接続を制限する必要があります。

許可される MAC アドレスは 2 つまでに制限する必要があります。会議室の接続を保護する構成はどれですか？

- A. interface gi1/0/15 switchport port-security switchport port-security maximum 2
- B. interface gi1/0/15 switchport port-security switchport port-security mac-address 0000.abcd.0004vlan 100
- C. interface gi1/0/15 switchport port-security mac-address 0000.abcd.0004 vlan 100
- D. interface gi1/0/15 switchport port-security mac-address 0000.abcd.0004 vlan 100 interface switchport secure-mac limit 2

問題 703

```

SW1#show run
Building configuration...
!
hostname SW1
!
ip domain-name CCNA-test
!
username CCNA privilege 1 password 0 cisco123
!
interface FastEthernet0/1
 switchport access vlan 10
!
interface Vlan10
 ip address 192.168.1.2 255.255.255.0
!
line vty 0 4
 login local
 transport input telnet
line vty 5 15
 login local
 transport input telnet

SW1#show crypto key mypubkey rsa
% Key pair was generated at: 0:1:23 UTC Mar 1 2020
Key name: SW1.CCNA-test

```

展示を参照してください。エンジニアは、安全で暗号化されたリモート構成を可能にするために、スイッチ SW1 の管理アクセス構成を更新しています。エンジニアがスイッチに適用する必要がある 2 つのコマンドまたはコマンド シーケンスはどれですか? (2 つお選びください。)

- A. SW1(config)#enable secret ccnaTest123
- B. SW1(config)#username NEW secret R3mote123
- C. SW1(config)#line vty 0 15 SW1(config-line)#transport input ssh
- D. SW1(config)# crypto key generate rsa
- E. SW1(config)# interface f0/1 SW1(config-if)# switchport mode trunk

問題 704

有効な MAC アドレスからのトラフィックの通過は許可するが、無効な MAC アドレスからのトラフィックはブロックするポート セキュリティ違反モードはどれですか?

- A. 制限する
- B. シャットダウン
- C. 保護する
- D. VLAN をシャットダウンする

問題 705

顧客は、Cisco ISE のゲスト ポータルを使用して請負業者にワイヤレス アクセスを提供したいと考えています。このポータルは従業員も使用します。ソリューションは実装されていますが、請負業者がポータルにアクセスしようとすると、証明書エラーが発生します。従業員はエラーなくポータルにアクセスできます。請負業者と従業員がポータルにアクセスできるようにするには、どの変更を実装する必要がありますか？

- A. 内部 CA 署名付き証明書を Cisco ISE にインストールします。
- B. 信頼できるサードパーティ証明書を Cisco ISE にインストールします。
- C. 内部 CA 署名証明書を契約者のデバイスにインストールします。
- D. 信頼できるサードパーティの証明書を契約者のデバイスにインストールします。

問題 706

暗号化とデータ整合性のためにカウンター モード暗号ブロック チェーン メッセージ認証コード プロトコルを使用する 2 つのワイヤレス セキュリティ標準はどれですか？ (2 つお選びください。)

- A. Wi-Fi 6
- B. WPA3
- C. WEP
- D. WPA2
- E. WPA

問題 707

ネットワーク エンジニアは、PSK を使用して WPA3-Personal セキュリティ用の企業 SSID を実装しています。どの暗号化暗号を設定する必要がありますか？

- A. CCMP128
- B. GCMP256
- C. CCMP256
- D. GCMP128

問題 708

VLAN ホッピング攻撃からネットワークを保護する方法は何ですか？

- A. インターネットに接続された VLAN にポート セキュリティを実装する
- B. 動的 ARP 検査を有効にする
- C. すべてのアクセス ポートをネイティブ VLAN 以外の VLAN に割り当てる
- D. トラフィックが VLAN を変更しないように ACL を設定する

問題 709

管理者は、ユーザが「Cisco」をパスワードとして追加できないようにするために、password complexity not construction-name コマンドを使用する必要があります。このコマンドの前にどのコマンドを発行する必要がありますか？

- A. ログイン認証 my-auth-list
- B. サービスのパスワード暗号化
- C. パスワードの複雑性を有効にする
- D. confreg 0x2142

問題 710

ある組織は、クラウドが提供するサービスの使用を開始することを決定しました。組織が独自のオペレーティング システムを仮想マシンにインストールできるクラウド サービスはどれですか？

- A. サービスとしてのプラットフォーム
- B. サービスとしてのネットワーク
- C. サービスとしてのソフトウェア
- D. サービスとしてのインフラストラクチャ

問題 711

導入に関して、従来のキャンパス デバイス管理と Cisco DNA Center デバイス管理はどのように異なりますか？

- A. 従来のキャンパス デバイス管理では、Cisco DNA Center デバイス管理よりも迅速にネットワークを拡張できます。
- B. Cisco DNA Center デバイス管理は、従来のキャンパス デバイス管理よりも迅速にネットワークを導入できます。
- C. Cisco DNA Center デバイス管理は、ほとんどの従来のキャンパス デバイス管理オプションよりも低コストで実装できます。
- D. 従来のキャンパス デバイス管理スキームは通常、Cisco DNA Center デバイス管理よりも迅速にパッチとアップデートを展開できます。

問題 712

ノースバウンド API はコントローラーベースのネットワーキング アーキテクチャでどのような目的を果たしますか？

- A. コントローラーとアプリケーション間の通信を容易にする
- B. デバイスエラーをコントローラに報告する
- C. ネットワーク ハードウェアとトラフィックの統計を生成する
- D. コントローラーと物理ネットワーク ハードウェア間の通信

問題 713

従来のネットワーキングと比較して、コントローラーベースのネットワーキングにはどのような利点がありますか？

- A. 1 つの集中ポイントからネットワークの構成と監視が可能
- B. DDoS 攻撃から保護するための追加のセキュリティ層を提供します。
- C. 単一デバイス上でコントロール プレーンとデータ プレーンの機能を組み合わせて遅延を最小限に抑える
- D. 最大限の冗長性を提供するために、2 層ネットワーク アーキテクチャから 3 層ネットワーク アーキテクチャに移行する

問題 714

従来のキャンパス デバイス管理と比較した Cisco DNA Center の利点は何ですか？

- A. これは主にネットワーク保証を提供するために設計されています。
- B. クロスドメイン アダプターやサードパーティ SDK など、多数の拡張オプションをサポートしています。
- C. クラスター モードで動作する場合、管理機能の高可用性をサポートします。
- D. ブラウンフィールド展開におけるネットワーク要素の簡単な自動検出を可能にします。

問題 715

ドラッグ ドロップ -

左側のネットワークの特性を右側の適切なネットワーク タイプにドラッグ アンド ドロップします。

選択して配置します:

Answer Area

focused on network	Controller-Based Networking
focused on devices	
user input is a configuration	
user input is a policy	Traditional Networking
uses allow list security model	
uses block list security model	

問題 716

仮想化の 2 つの基本とは何ですか? (2 つお選びください。)

- A. これにより、論理ネットワーク デバイスが仮想マシンと物理ネットワークの残りの部分の間でトラフィックを移動できるようになります。
- B. 複数のオペレーティング システムとアプリケーションを 1 台の物理サーバー上で独立して実行できるようにします。
- C. 物理ルーターが各仮想マシンの NIC をネットワークに直接接続できるようにします。
- D. 一部のサーバー、仮想マシン、およびネットワーク機器がインターネット上に存在する必要があります。
- E. SNMP トラフィックを監視するネットワーク マネージャーとしてのみ機能する 1 つのハイパーバイザーを使用して環境を構成する必要があります。

問題 717

Cisco DNA Center はどのようにネットワークからデータを収集しますか?

- A. デバイスはコール ホーム プロトコルを使用して、データを定期的にコントローラに送信します。
- B. デバイスは、コントローラとデータを交換するために IPsec トンネルを確立します。
- C. Cisco CLI Analyzer ツールは、ライセンスを取得した各ネットワーク デバイスからデータを収集し、コントローラにストリーミングします。
- D. ネットワーク デバイスは、SNMP、syslog、ストリーミング テレメトリなどのさまざまなサービスを使用して、コントローラにデータを送信します。

問題 718

従来のネットワークとコントローラーベースのネットワークを比較するものはどれですか？

- A. コントローラーベースのネットワークのみが、コントロール プレーンとデータ プレーンを分離します。
- B. 従来のコントローラーベースのネットワークは、デバイス構成からポリシーを抽象化します。
- C. 従来のネットワークのみが集中管理をネイティブにサポートしています。
- D. 従来のネットワークのみが集中コントロール プレーンを提供します。

問題 719

ネットワーク自動化の 2 つの利点は何ですか？ (2 つお選びください。)

- A. ハードウェアの設置面積の削減
- B. 運用コストの削減
- C. より迅速な変更とより信頼性の高い結果
- D. ネットワーク障害の減少
- E. ネットワークセキュリティの強化

問題 720

REST API でサポートされている 2 つのエンコード方式はどれですか？ (2 つお選びください。)

- A. SGML
- B. YAML
- C. XML
- D. JSON
- E. EBCDIC

問題 721

コントローラーベースのネットワークの 2 つの特徴は何ですか？ (2 つお選びください。)

- A. Telnet を使用してシステムの問題を報告します。
- B. 管理者は CLI から設定を更新できます。
- C. ノースバウンド API とサウスバウンド API を使用して、アーキテクチャ レイヤ間の通信を行います。
- D. コントロール プレーンを分散化し、各デバイスが独自の転送決定を行えるようにします。

E. コントロール プレーンを中心点に移動します。

問題 722

JSON データ表現を表示する出力はどれですか？

- ```
{
 "response": {
 "taskId": {},
 "url": "string"
 };
 "version": "string"
}
```
- A.
- ```
{
  "response" - {
    "taskId" - {},
    "url" - "string"
  },
  "version" - "string"
}
```
- B.
- ```
{
 "response": {
 "taskId": {},
 "url": "string"
 },
 "version": "string"
}
```
- C.
- ```
{
  "response", {
    "taskId", {}
    "url", "string"
  };
  "version", "string"
}
```
- D.

問題 723

DRAG DROP -

説明を左側から右側の構成管理テクノロジーにドラッグ アンド ドロップします。

選択して配置します:

Answer Area

fundamental configuration elements are stored in a manifest	Ansible	
uses TCP port 10002 for configuration push jobs		
uses Ruby for fundamental configuration elements	Chef	
uses SSH for remote device communication		
uses TCP 8140 for communication	Puppet	
uses YAML for fundamental configuration elements		

問題 724

従来のキャンパス デバイス管理と比較して、Cisco DNA Center の拡張性を高める 2 つの機能はどれですか? (2 つお選びください。)

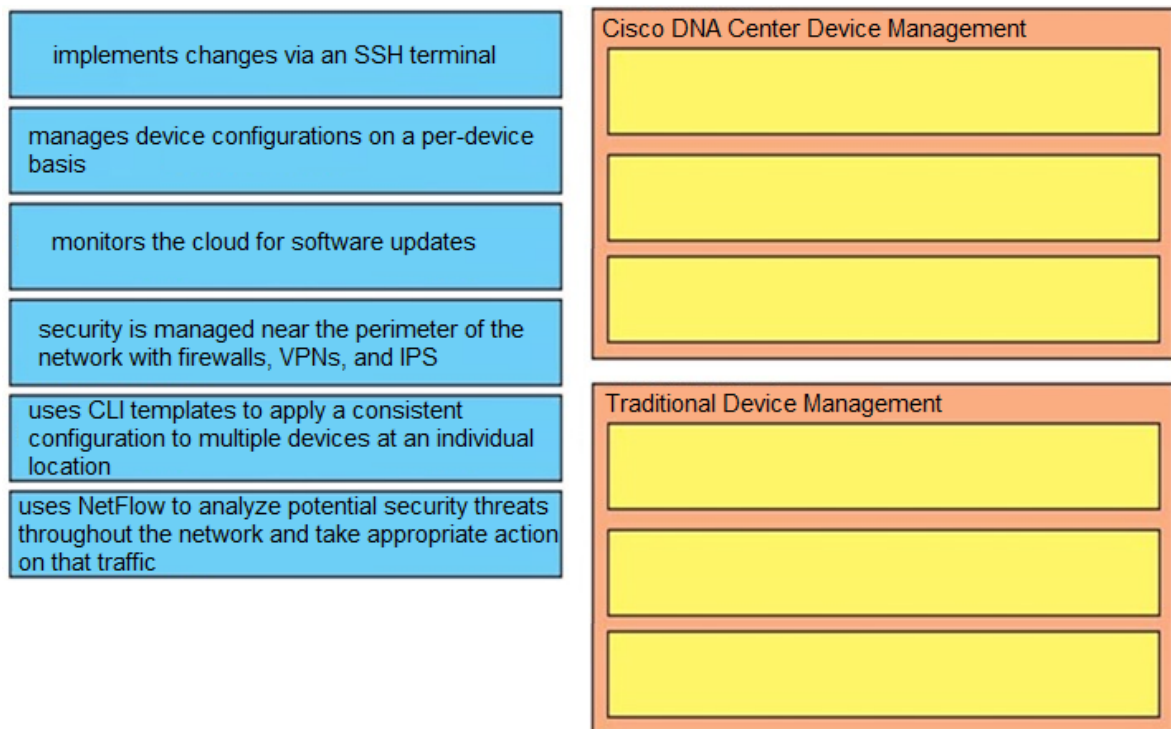
- A. 外部アプリケーションがネイティブに対話できるようにする REST API
- B. Cisco IOS ソフトウェアのすべてのファミリーをサポートするアダプタ
- C. サードパーティのネットワーク機器との対話をサポートする SDK
- D. 必要に応じてアップグレード可能なモジュール設計
- E. 中小企業、大企業向けにカスタマイズされたバージョン

問題 725

DRAG DROP -

左側のデバイス管理の説明を右側のデバイス管理の種類にドラッグ アンド ドロップします。

選択して配置します:



問題 726

レイヤ 2 の到達可能性とレイヤ 3 のルーティング情報を提供することで、ネットワークデバイスによるパケット転送の決定を支援するソフトウェア デファインド アーキテクチャ プレーンはどれですか？

- A. 管理プレーン
- B. コントロールプレーン
- C. データプレーン
- D. ポリシープレーン

問題 727

従来のネットワークと比較したコントローラーベースのネットワークの 2 つの利点は何ですか？ (2 つお選びください。)

- A. コントローラーベースではネットワーク帯域幅の使用量が増加しますが、従来の場合はネットワークの負荷が軽減されます。
- B. コントローラーベースはネットワーク構成の複雑さを軽減しますが、従来はエラーの可能性が高くなります
- C. コントローラーベースではネットワーク障害が少なくなりますが、従来型では障害率が高くなります
- D. コントローラーベースは主要な IT 機能を一元化しますが、従来は分散管理機能が必要でした。

E. コントローラーベースではソフトウェアコストが膨らむ一方、従来型では個別のライセンスコストが削減される

問題 728

SDN コントローラーがネットワークに動的に変更を加えることができる API のタイプはどれですか？

- A. northbound API
- B. REST API
- C. SOAP API
- D. southbound API

問題 729

ドラッグ ドロップ -

AAA 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。

選択して配置します：

accounting	tracks activity
authentication	updates session attributes
authorization	verifies access rights
CoA	verifies identity

問題 730

JSON に関するどのオプションが true ですか -

- A. 事前定義されたタグまたは山括弧 () を使用してマークアップ テキストを区切ります。
- B. 配列を含む構造化データを記述するために使用されます。
- C. 情報の保存に使用される
- D. HTML に似ていますが、XML よりも冗長です

問題 731

API を最もよく表すオプションはどれですか？

- A. さまざまなコンポーネントが相互に通信し、データを交換する方法を説明する規約

- B. アプリケーションを設計するためのアーキテクチャ スタイル (対プロトコル)
- C. ステートレスなクライアントサーバーモデル
- D. データをモデル化する URL パスを指定して、特定の種類のデータをリクエストする

問題 732

ドラッグ ドロップ -

クラウド環境の特性を左側から右側の正しい例にドラッグ アンド ドロップします。
選択して配置します:

multitenancy	One or more clients can be hosted with the same physical or virtual infrastructure
on-demand	Resources can be added and removed as needed to support current workload and tasks
resiliency	Tasks can be migrated to different physical locations to increase efficiency or reduce cost.
scalability	Resources are dedicated only when necessary instead of on a permanent
workload movement	Tasks and data residing on a failed server can be seamlessly migrated to other physical resources.

問題 733

辞書またはハッシュの JSON エンコードは次のどれですか?

- A. {キー番号: 値}
- B. [キー、値]
- C. {キー、値}
- D. (キー: 値)

問題 734

サーバー仮想化において、ハイパーバイザーは各仮想マシンにどの役割を提供しますか?

- A. サービスとしてのインフラストラクチャ
- B. サービスとしてのソフトウェア
- C. 物理リソースの制御と分配

D. ハードウェア コントローラーとしてのサービス

問題 735

サーバーの機能とは何ですか？

- A. 同じブロードキャスト ドメイン内のホスト間でパケットを送信します。
- B. エンドユーザーに共有アプリケーションを提供します。
- C. レイヤ 3 デバイス間のトラフィックをルーティングします。
- D. 信頼できるネットワークと信頼できないネットワークの間にセキュリティ ゾーンを作成します。

問題 736

既存のテーブルまたはビューを変更する CRUD 操作はどれですか？

- A. read
- B. update
- C. replace
- D. create

問題 737

ソフトウェア デファインド アーキテクチャでは、どのプレーンが分散され、トラフィック転送を担当しますか？

- A. 管理プレーン
- B. 政策面
- C. データプレーン
- D. コントロールプレーン

問題 738

展示を参照してください。出力にはどのタイプの構成が表示されますか？

```
cisco_ospf_vrf {"R1 default":  
    ensure => 'present',  
    auto_cost => '100',  
}
```

- A. Ansible
- B. JSON
- C. Chef
- D. Puppet

問題 739

管理対象ノードと通信するときにデフォルトで TCP ポート 22 を使用する構成管理メカニズムはどれですか？

- A. Ansible
- B. Python
- C. Puppet
- D. Chef

問題 740

SDN コントローラーは、転送変更をサウスバウンド API に中継する通信プロトコルとして何を使用しますか？

- A. Java
- B. REST
- C. OpenFlow
- D. XML

問題 741

HTTP メッセージを使用して、異なるホスト上にあるアプリケーションにデータを転送するものは何ですか？

- A. OpenStack
- B. OpFlex
- C. REST
- D. OpenFlow

問題 742

どの JSON データ型が属性と値のペアの順序付けされていないセットですか？

- A. 文字列
- B. 配列
- C. ブール値
- D. オブジェクト

問題 743

異なるファブリック内の 2 つのエッジ ノード間にトンネルを提供するためにソフトウェア デファインド アクセス (SDA) で使用されるプロトコルはどれですか？

- A. 汎用ルーター カプセル化 (GRE)
- B. 仮想ローカル エリア ネットワーク (VLAN)

- C. 仮想拡張可能 LAN (VXLAN)
- D. ポイントツーポイント プロトコル (PPP)

問題 744

SDN コントローラーによって集中管理されているのはどのプレーンですか？

- A. 管理プレーン
- B. データプレーン
- C. サービスプレーン
- D. コントロールプレーン

問題 745

ソフトウェア デファインド アーキテクチャ内のコントロール プレーンとデータ プレーンの間のインターフェイスはどこにありますか？

- A. アプリケーション層と管理層
- B. アプリケーション層とインフラストラクチャ層
- C. コントロール層とアプリケーション層
- D. コントロール層とインフラストラクチャ層

問題 746

ネットワーク管理者はなぜネットワーク環境に自動化を実装することを選択するのでしょうか？

- A. すべてのデバイスにわたって一貫した構成状態を維持するプロセスを簡素化するため
- B. デバイス情報の保管を一元化する
- C. ユーザーアカウントの一元管理を実装するため
- D. 管理プレーンをネットワークの残りの部分とは別に展開する

問題 747

デバイスが Cisco DNA Center に追加されると自動的に発生する 2 つのイベントはどれですか？ (2 つお選びください。)

- A. デバイスは管理対象状態になります。
- B. デバイスは非管理状態になります。
- C. デバイスはローカル サイトに割り当てられます。
- D. デバイスはグローバル サイトに割り当てられています。
- E. デバイスはプロビジョニング済み状態になります。

問題 748

スイッチ上で VLAN を構成する Ansible スクリプトを作成するために必要な 2 つのコンポーネントはどれですか? (2 つお選びください。)

- A. playbook
- B. recipe
- C. model
- D. cookbook
- E. task

問題 749

ソフトウェア デファインド アーキテクチャでは、Cisco ルータを介したトラフィックのスイッチングを処理するプレーンはどれですか?

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

問題 750

2 つのサウスバウンド API とは何ですか? (2 つお選びください。)

- A. Thrift
- B. DSC
- C. CORBA
- D. NETCONF
- E. OpenFlow

問題 751

Cisco DNA Center は、従来のネットワーク管理アプリケーションやそのネットワーク管理と何が違うのですか?

- A. モジュール設計により、組織の特定のニーズを満たすためにさまざまなバージョンを実装できます。
- B. グリーンフィールド展開におけるネットワーク要素の自動検出のみをサポートします。
- C. クラスタ モードで動作する場合、管理機能の高可用性のサポートが省略されます。
- D. 実際のデバイス構成からポリシーを抽象化します。

問題 752

コントローラーベースのアーキテクチャでエッジデバイスと対話するために使用される

API はどれですか？

- A. southbound
- B. overlay
- C. northbound
- D. underlay

問題 753

DRAG DROP -

ネットワークに関するステートメントを左側から右側の対応するネットワーク タイプにドラッグ アンド ドロップします。

選択して配置します：

Answer Area

This type allows better control over how networks work and how networks are configured.	Controller-Based Networking
This type enables networks to integrate with applications through APIs.	
New devices are configured using the physical infrastructure.	
This type provisions resources from a centralized location.	Traditional Networking
This type requires a distributed control plane.	

問題 754

```
1 [  
2   { "switch": "3750", "port": e2 },  
3   { "router": "2951", "port": e20 },  
4   { "switch": "3750", "port": e23 },  
5 ]
```

展示を参照してください。1 行目から 5 行目までは何を表しているのでしょうか？

- A. object
- B. value

- C. key
- D. array

問題 755

HTTP GET メソッドに対応する CRUD 操作はどれですか？

- A. create
- B. read
- C. delete
- D. update

問題 756

Cisco DNA Center によって実現されるデバイス管理は、従来のキャンパス デバイス管理と何が異なりますか？

- A. CLI 指向のデバイス
- B. 集中化
- C. デバイスごとのハンズオン
- D. デバイスごと

問題 757

DRAG DROP -

ネットワークに関するステートメントを左側から右側の対応するネットワーク タイプにドラッグ アンド ドロップします。

選択して配置します：

Answer Area

This type deploys a consistent configuration across multiple devices.	Controller-Based Networking
A distributed control plane is needed.	
This type requires a distributed management plane.	Traditional Networking
Southbound APIs are used to apply configurations.	
Northbound APIs interact with end devices.	

問題 758

エラーを表す 2 つの REST API ステータス コード クラスはどれですか? (2 つお選びください。)

- A. 1XX
- B. 2XX
- C. 3XX
- D. 4XX
- E. 5XX

問題 759

サーバーは仮想環境でネットワークにどのように接続しますか?

- A. ネットワーク上の物理スイッチに接続されたケーブル
- B. ネットワークに物理的に接続されているアクセス ポイントへのワイヤレス
- C. ネットワークに物理的に接続されているアクセス ポイントにリンクする仮想スイッチ
- D. ネットワークに物理的に接続されているハイパーバイザー上のソフトウェア スイッチ

問題 760

ソフトウェア定義ネットワークにおけるコントローラーの機能は何ですか?

- A. パケットの転送
- B. ハードウェアレベルでのマルチキャストレプリケーション
- C. ルーティングの決定
- D. パケットの断片化と再構成

問題 761

DRAG DROP -

REST ベースの API で使用される HTTP メソッド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。

選択して配置します:

DELETE	creates a resource and returns its URI in the response header
GET	creates or replaces a previously modified resource using information in the request body
POST	removes a resource
PATCH	retrieves a list of a resource's URIs
PUT	updates a resource using instructions included in the request body

問題 762

サウスバウンド API の機能とは何ですか？

- A. オーケストレーションを使用して、Web サーバーから仮想サーバー構成をプロビジョニングする
- B. サーバーとスイッチング ファブリック間の構成変更を自動化する
- C. SDN コントローラーとスイッチング ファブリック間のフロー制御を管理する
- D. SDN コントローラーとアプリケーション間の情報交換を促進する

問題 763

Puppet はどのスクリプト パラダイムを使用しますか？

- A. recipes and cookbooks
- B. playbooks and roles
- C. strings and marionettes
- D. manifests and modules

問題 764

REST API ではどのメソッドのセットがサポートされていますか？

- A. GET, PUT, ERASE, CHANGE
- B. GET, POST, MOD, ERASE
- C. GET, PUT, POST, DELETE
- D. GET, POST, ERASE, CHANGE

問題 765

ネットワーク上で実行されている SDN コントローラー エンド アプリケーション間の通信にはどのテクノロジーが適していますか？

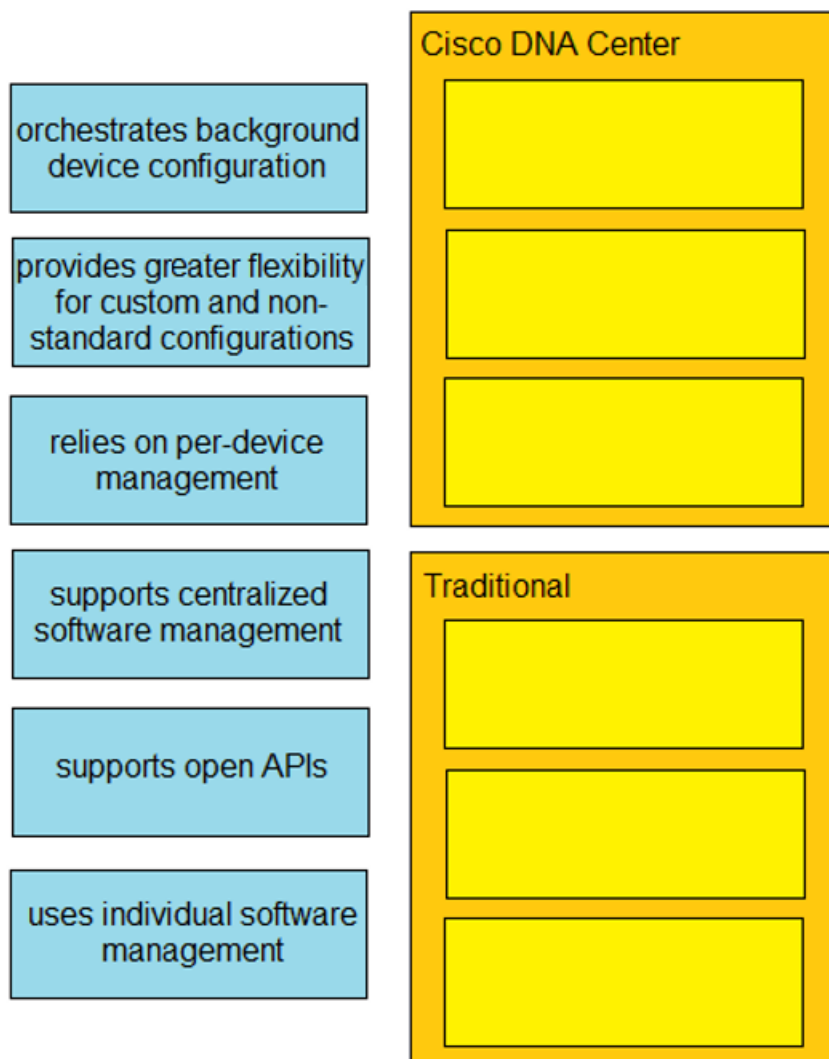
- A. Southbound API
- B. REST API
- C. NETCONF
- D. OpenFlow

問題 766

ドラッグ ドロップ -

デバイス管理テクノロジーの各特性を左側から右側の展開タイプにドラッグ アンド ドロップします。

選択して配置します：



問題 767

コントローラベースのネットワークにおける「既製」スイッチの機能は何ですか？

- A. パケット処理ポリシーの設定
- B. パケットの転送
- C. 導入されたネットワークの集中ビューを提供する
- D. ルーティングの決定

問題 768

Cisco DNA Center Intent API のオブジェクトを更新する REST メソッドはどれですか？

- A. CHANGE
- B. UPDATE
- C. POST
- D. PUT

問題 769

```
{  
  "SW1" : ["Ten-GigabitEthernet0/0", "Ten-GigabitEthernet0/1"],  
  "SW2" : ["Ten-GigabitEthernet0/0", "Ten-GigabitEthernet0/1"],  
  "SW3" : ["Ten-GigabitEthernet0/0", "Ten-GigabitEthernet0/1"],  
  "SW4" : ["Ten-GigabitEthernet0/0", "Ten-GigabitEthernet0/1"]  
}
```

展示を参照してください。JSON オブジェクトはいくつ表現されますか？

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

問題 770

REST API セキュリティに関して JWT を説明している定義はどれですか？

- A. 認証に使用される暗号化された JSON トークン
- B. 認証に使用される暗号化された JSON トークン
- C. 情報を安全に交換するために使用されるエンコードされた JSON トークン
- D. 認証に使用されるエンコードされた JSON トークン

問題 771

```
1  [  
2    { "switch": "3750", "port": e2 },  
3    { "router": "2951", "port": e20 },  
4    { "switch": "3750", "port": e23 }  
5  ]
```

展示を参照してください。JSON スキーマの 2 行目にある「switch」という単語は何を識別しますか？

- A. 配列
- B. 値
- C. オブジェクト
- D. キー

問題 772

```
{ "Employee's name": "Arthur" }
```

展示を参照してください。表示される JSON データのタイプはどれですか？

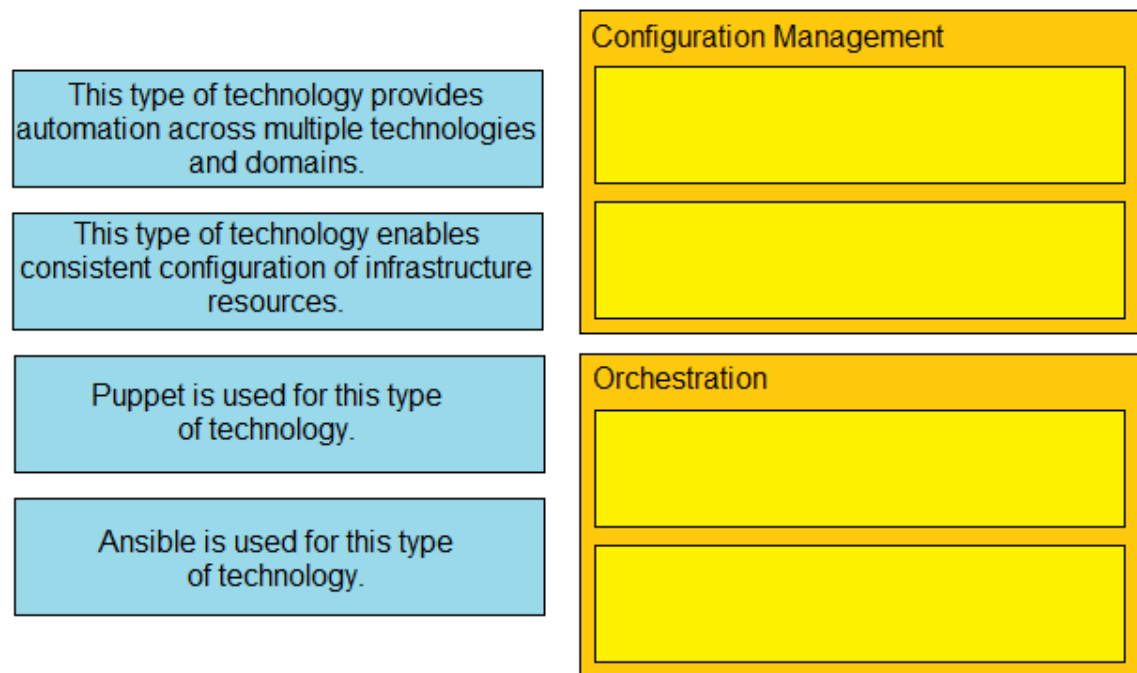
- A. ブール値
- B. 配列
- C. キー
- D. オブジェクト

問題 773

ドラッグ ドロップ -

左側の特性を右側のテクノロジー タイプにドラッグ アンド ドロップします。

選択して配置します:



問題 774

サウスバウンド API が使用される場合、どの通信対話が行われますか？

- A. SDN コントローラーとネットワーク上の PC の間
- B. SDN コントローラーとネットワーク上のスイッチおよびルーターの間
- C. SDN コントローラーとネットワーク上のサービスおよびアプリケーションの間
- D. ネットワーク アプリケーションとネットワーク上のスイッチおよびルーターの間

問題 775

パブリック クラウド実装の 2 つの特徴は何ですか？ (2 つお選びください。)

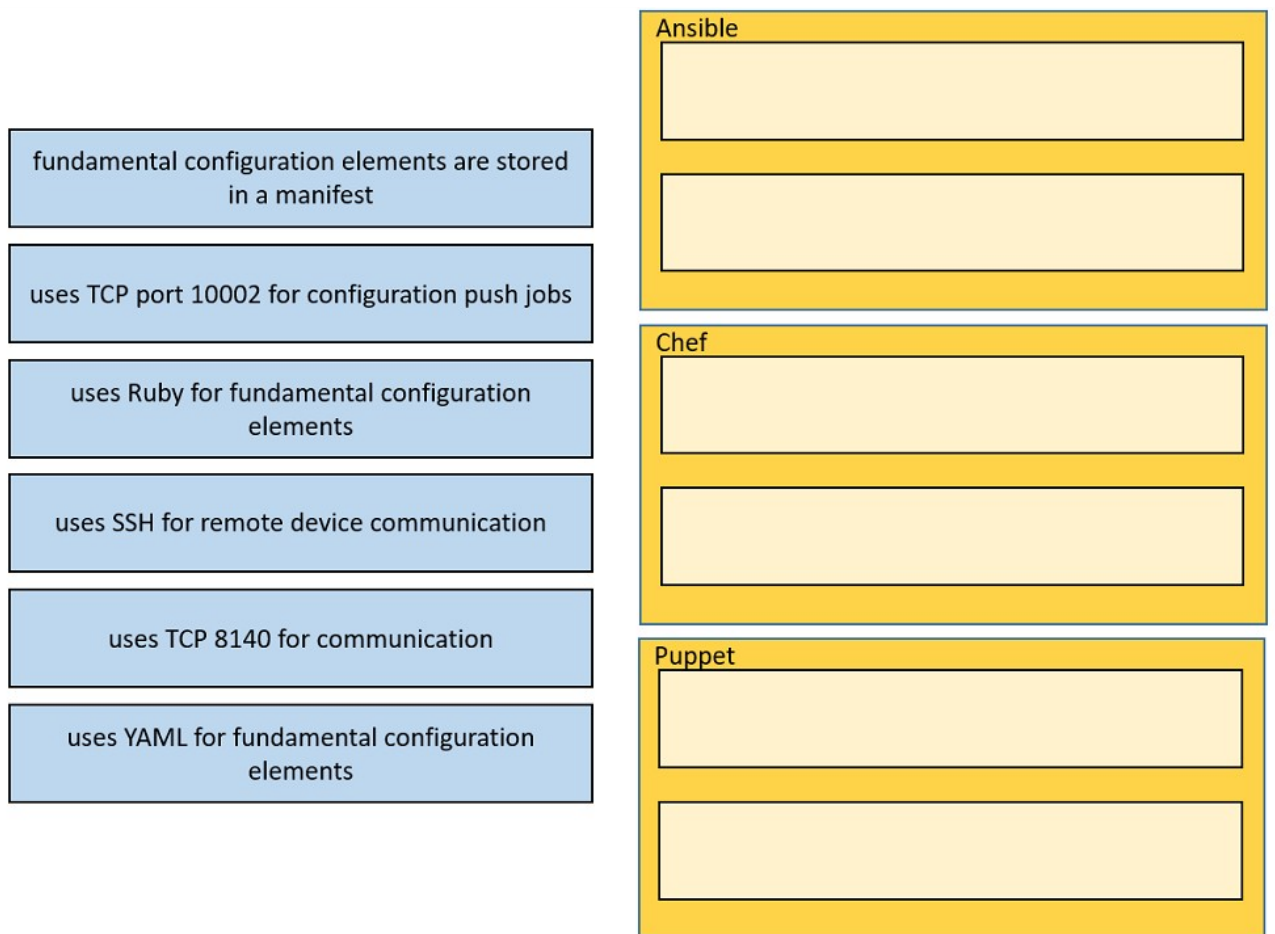
- A. 1 つの当事者によって所有および維持されますが、複数の組織間で共有されます。
- B. 組織がネットワーク リソースを展開する方法を完全にカスタマイズできるようにする
- C. インターネット経由でアクセスされるサービスを提供する
- D. 1 社のみのクラウドサービスを保守する公衆インターネット上のデータセンターです
- E. 一元化されたサードパーティプロバイダーからのネットワークリソースと私有の仮想リソースをサポートします

問題 776

ドラッグ ドロップ -

左側の説明を右側の適切な構成管理テクノロジーにドラッグ アンド ドロップします。

選択して配置します：



問題 777

DRAG DROP -

HTTP の REST API 呼び出しメソッドを左側から右側で実行されるアクションにドラッグ アンド ドロップします。すべての方法が使用されるわけではありません。

選択して配置します:

DELETE	creates a resource on the server
GET	reads data from the server
POST	removes a resource from the server
PUT	updates an entry in the database
PATCH	

問題 778

ドラッグ ドロップ -

REST 原則を左側から右側の定義にドラッグ アンド ドロップします。

選択して配置します:

cacheable	divides architecture components into the consumers and producers of a service
client-server	divides the architecture into a hierarchy of levels
layered system	enables the client to reuse a previous response for subsequent equivalent requests
stateless	operates without any stored session information on the server
uniform interface	simplifies the communication between components, regardless of the architecture supporting them

問題 779

DRAG DROP -

Ansible 用語を左側から右側にドラッグ アンド ドロップします。

選択して配置します:

control node	collection of actions to perform on target devices, expressed in YAML format
inventory	device with Ansible installed that manages target devices
managed node	network device, without Ansible installed, upon which commands can be executed
module	specific action to be performed on one or more target devices
playbook	unit of Python code to be executed
task	Ansible file that defines the target devices upon which commands and tasks can be executed

問題 780

```
{
    "Test_Questions" : [
        "Automation",
        "Configuration",
    ],
    "Test_Exam_Level" : [
        "CCNA",
        "CCNP",
    ],
    "Test_Response" : [
        "Correct",
        "Incorrect",
    ],
}
```

展示を参照してください。オブジェクトのキーと JSON リスト値はいくつ存在しますか？

- A. 3 つのオブジェクト、2 つのキー、および 3 つの JSON リスト値
- B. 3 つのオブジェクト、3 つのキー、および 2 つの JSON リスト値
- C. 1 つのオブジェクト、3 つのキー、および 3 つの JSON リスト値
- D. 1 つのオブジェクト、3 つのキー、および 2 つの JSON リスト値

問題 781

ネットワーク自動化の必要性をサポートする 2 つの主要因はどれですか? (2 つお選びください。)

- A. 自己診断と自己修復への依存度の増加
- B. トレーニングの必要性をなくす
- C. ポリシーに基づいたリソースのプロビジョニング
- D. ハードウェアの設置面積の削減
- E. リソース プロビジョニングのための単一のエントリ ポイントの提供

問題 782

ネットワーク管理の自動化を導入すると、どのような結果が期待されますか?

- A. 分散管理プレーンを使用する必要があります。
- B. 新しいデバイス構成が追加されると、複雑さが増します。
- C. ネットワーク デバイスを構成するにはカスタム アプリケーションが必要です。
- D. ソフトウェアのアップグレードは中央コントローラーから実行されます。

問題 783

```
{  
  "Routers": ["R1", "R2", "R3"],  
  "Switches": ["SW1", "SW2", "SW3"]  
}
```

展示を参照してください。JSON 出力内の「R1」と「SW1」は何を表しますか?

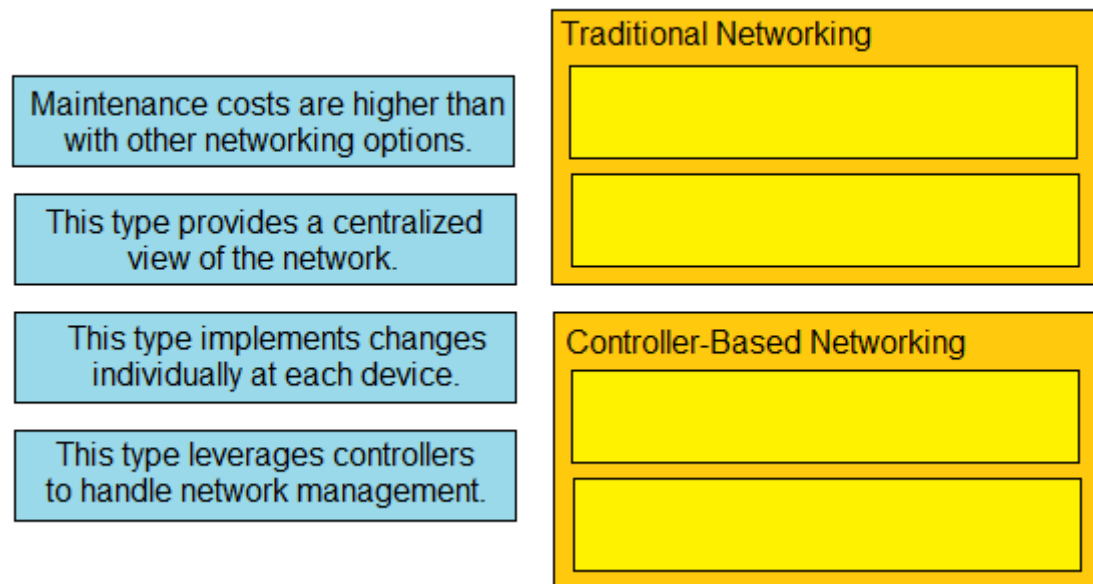
- A. オブジェクト
- B. 値
- C. キー
- D. アレイ

問題 784

DRAG DROP -

ネットワークに関するステートメントを左側から右側の対応するネットワーク タイプにドラッグ アンド ドロップします。

選択して配置します:



問題 785

REST API リクエストが成功した後に返される HTTP ステータス コードはどれですか？

- A. 200
- B. 301
- C. 404
- D. 500

問題 786

REST API では、どの標準 HTTP ヘッダーが、クライアントがどのメディア タイプを期待しているかをサーバーに伝えますか？

- A. Accept-Encoding: gzip。しぼむ
- B. Accept-Patch: テキスト/例; 文字セット=utf-8
- C. コンテンツタイプ: application/json; 文字セット=utf-8
- D. 受け入れる: application/json

問題 787

```

{
  "aaaUser": {
    "attributes": {
      "pwd": "password1",
      "firstName": "Abraham",
      "lastName": "Lincoln",
      "phone": "5555551212",
      "email": "test@cisco.com"
    },
    "children": [(
      "aaaUserDomain": {
        "attributes": {
          "name": "ExampleCisco"
        },
        "children": [{
          "aaaUserRole": {
            "attributes": {
              "name": "admin"
            }
          }
        ]
      }
    )]
  }
}

```

展示を参照してください。指定された JSON エンコードされたデータにはオブジェクトがいくつ存在しますか？

- A. 1
- B. 4
- C. 7
- D. 9

問題 788

Cisco DNA Center コントローラの目的は何ですか？

- A. ネットワークデバイスを安全に管理および導入するため
- B. ネットワークをスキャンし、レイヤー 2 ネットワーク図を生成する
- C. データセンターへの物理的アクセスを保護するため
- D. レイヤ 3 サービスを Autonomous アクセス ポイントに提供する

問題 789

ソフトウェア定義ネットワークにおけるコントローラーの機能は何ですか？

- A. パケットの転送
- B. ハードウェアレベルでのマルチキャストレプリケーション

- C. パケット処理ポリシーの設定
- D. パケットの断片化と再構成

問題 790

```
Device# configure terminal
Device(config)# netconf ssh acl 1
Device(config)# netconf lock-time 100
Device(config)# netconf max-sessions 1
Device(config)# netconf ma-message 10
```

展示を参照してください。ネットワーク エンジニアは NETCONF を設定する必要があります。設定を作成した後、エンジニアはコマンド `show line` から出力を取得しますが、`show running-config` からは出力を取得しません。どのコマンドが構成を完了しますか？

- A. `Device(config)# netconf lock-time 500`
- B. `Device(config)# netconf max-message 1000`
- C. `Device(config)# no netconf ssh acl 1`
- D. `Device(config)# netconf max-sessions 100`

問題 791

仮想マシンの機能を特定するステートメントはどれですか？

- A. 仮想化サーバーは、ハイパーバイザーとは別のスイッチに物理的に接続されている場合に最も効率的に実行されます。
- B. ハイパーバイザーは、CPU、メモリ、ストレージなどの物理コンポーネントを仮想化できます。
- C. 各ハイパーバイザーは、単一の仮想マシンと単一のソフトウェア スイッチをサポートできます。
- D. ハイパーバイザーは、追加のリソースを必要とせずにレイヤー 3 で通信します。

問題 792

どのネットワーク プレーンが集中管理され、ルーティングの決定を管理しますか？

- A. 管理プレーン
- B. データプレーン
- C. 政策面
- D. コントロールプレーン

問題 793

プライベート IPv4 アドレス指定を使用する利点は何ですか？

- A. 複数の企業が同じアドレスを競合することなく使用できます。
- B. 企業ネットワークの外部から内部ホストへの直接接続が提供されます。
- C. インターネットへの通信は、NAT を使用せずに到達可能です。
- D. すべての外部ホストには、インターネットへの安全な通信が提供されます。

問題 794

```
MacOs$ ifconfig

en0: flags=8863<UP,BROADCAST,SMART,RUNNING,SIMPLEX,MULTICAST> mtu 1500
    options=400<CHANNEL_IO>
    ether f0:18:98:64:60:32
    inet6 fe80::492:c09f:57cf:8c36%en0 prefixlen 64 secured scopeid 0x6
    inet 10.8.138.14 netmask 0xfffffe000 broadcast 10.8.159.255
    nd6 options=201<PERFORMNUD,DAD>
    media: autoselect
    status: active
```

展示を参照してください。ネットワーク エンジニアは、ファイアウォール ルールの問題を調査するために、構成された IP アドレスの詳細を提供する必要があります。en0 インターフェイスでの設定を識別するサブネットとマスクはどれですか？

- A. 10.8.0.0/16
- B. 10.8.64.0/18
- C. 10.8.128.0 /19
- D. 10.8.138.0 /24

問題 795

小規模オフィス/ホームオフィスの接続環境の 2 つの特徴は何ですか？ (2 つお選びください。)

- A. すべてのアップリンクに 10Gb ポートが必要です。
- B. 1 ～ 50 人のユーザーをサポートします。
- C. 50 ～ 100 人のユーザーをサポートします。
- D. ルーターのポートはブロードバンド接続に接続します。
- E. コア、ディストリビューション、アクセス層のアーキテクチャが必要です。

問題 796

仮想化ソリューションのどの要素が仮想化サービスを管理し、仮想化サービスと外部イン

ターフェイス間の接続を可能にしますか？

- A. ソフトウェア
- B. ネットワーク機能
- C. 仮想マシン
- D. ハードウェア

問題 797

802.11b/g/n/ac/ax 2.4 GHz 周波数帯域のどのグループのチャンネルが重複しないチャンネルですか？

- A. チャンネル 1、5、10
- B. チャンネル 1、6、11
- C. チャンネル 1、5、11
- D. チャンネル 1、6、および 10

問題 798

レイヤ 3 スイッチの機能とは何ですか？

- A. 異なる VLAN 内のデバイス間でトラフィックをルーティングします。
- B. レイヤ 3 モードのみで動作する場合、ブロードキャスト トラフィックを送信します。
- C. IP アドレスに限定されたエンドポイント間でフレームを移動します。
- D. MAC アドレスのみを使用して VLAN 間でイーサネット フレームを転送します。

問題 799

DRAG DROP

RF 用語を左側から右側の対応するステートメントにドラッグ アンド ドロップします。

absorption	measure of the minimum power required to decode a radio signal without excessive errors
noise floor	measure of the total unwanted signals at the receiver
reflection	deviation from the propagation path that occurs when a signal encounters an obstacle
receiver sensitivity	reduction of energy in a signal as it travels away from the access point and encounters free space or obstacles
signal-to-noise ratio	relative power of the desired radio signal to unwanted signals at the receiver

問題 800

1000 BASE-SX GBIC モジュールを使用する 1 つのスイッチと 1000 BASE-SX SFP モジュールを使用する別のスイッチを相互接続するには、どのケーブル タイプを使用する必要がありますか？

- A. LC から SC へ
- B. SC から SC
- C. LC から LC
- D. SC から ST へ

問題 801

DRAG DROP

仮想化の概念を左側から右側の一致するステートメントにドラッグ アンド ドロップします。

guest operating system	An operating system instance that is decoupled from the server hardware.
host operating system	Each core can run more than one process simultaneously.
hypervisor	Runs on a physical server, manages, and allocates the physical resources.
multithreading	The software that manages the basic functions of the physical hardware.
virtual machine	The software that manages the basic functions of the virtual machine.

問題 802

ポイントツーポイント専用線の利点は何ですか？

- A. 低コスト
- B. フルメッシュ機能
- C. 構成の単純さ
- D. 設計の柔軟性

問題 803

HTTPS など、広範なエラー チェックが必要なアプリケーションでは、UDP よりも TCP が望ましいのはなぜですか？