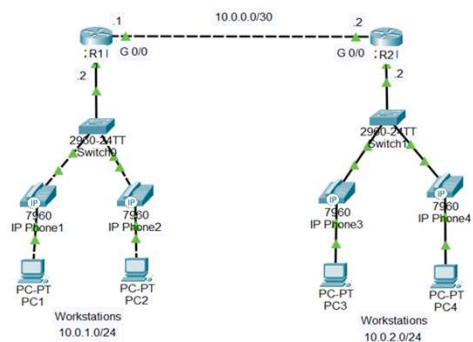


1 展示を参照してください。
エンジニアは、ルータ R1 が R2 と OSPF シングルエリア近隣関係を形成する設定にするよう依頼されました。
ルータR1を構成するために、どのコマンドを実装する必要がありますか？



- A. router ospf 10
network 10.0.0.0 0.0.0.3 area 0
network 10.0.2.0 0.0.0.255 area 0
- B. router ospf 10
network 10.0.0.0 0.0.0.3 area 0
network 10.0.1.0 0.0.0.255 area 0
- C. router ospf 10
network 10.0.0.0 0.0.0.3 area 0
network 10.0.2.0 255.255.255.0 area 0
- D. router ospf 10
network 10.0.0.0 0.0.0.252 area 0
network 10.0.1.0 0.0.0.255 area 0

2 RESTベースのAPIで使用されるHTTPメソッドを、左から右にドラッグアンドドロップします。

リソースを作成し、 応答ヘッダーのURIに戻ります
リクエスト本文の情報を使用して、 以前に変更されたリソースを 作成、または置換します
リソースのURIのリストを取得します
リソースを削除します
リクエスト本文に含まれる命令を使用し て リソースを更新します

POST
PUT
DELETE
GET
PATCH

3 コラプストコアアーキテクチャのコラプストレイヤーとは何ですか？

- A. コアとWAN
- B. アクセスとWAN
- C. ディストリビューションとアクセス
- D. コアとディストリビューション

4 仮想アドレスとしてVRRPで使用するMACアドレスは何ですか？

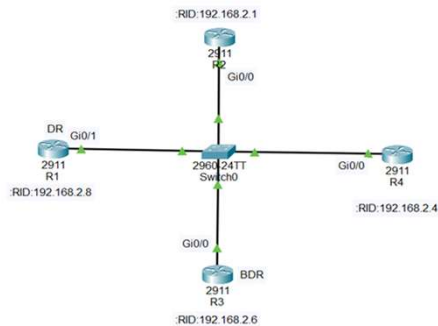
- A. 00-00-0C-07-AD-89
- B. 00-00-5E-00-01-0a
- C. 00-07-C0-70-AB-01
- D. 00-C6-41-93-90-91

5 IPv6アドレスを、左側から右側の対応するアドレスタイプにドラッグアンドドロップします。

ユニークローカル	2001:db8:600d:cafe::123
リンクローカルユニキャスト	fe80:a00:27ff:feeb:8eaa
マルチキャスト	ff05::1:3
グローバルユニキャスト	fcba:926a:e8e:7a25:b1:c6d2:1a76:8fdc

6 展示を参照してください。

R2はDRである必要があります。エンジニアがデバイスを接続した後、R1がDRとして選出されました。ネットワークでDRとして選出されるには、R2でどのコマンドを構成する必要がありますか？



- A. R2 (config) #interface gi0 / 0
R2 (config-if) #ip ospf priority 1
- B. R2 (config) #interface gi0 / 0
R2 (config-if) #ip ospf priority 100
- C. R2 (config) #router ospf 1
R2 (config-router) #router-id 10.100.100.100
- D. R2 (config) #router ospf 1
R2 (config-router) #router-id 192.168.2.7

7 米国では、2.4 GHzの重複しないワイヤレスチャネルのセットはどれですか？

- A.チャネル2、7、9、11
- B.チャネル1、6、11、14
- C.チャネル2、7、11
- D.チャネル1、6、11

8 Rapid PVST+ で構成されたスイッチで入力されたコマンドのうち、特定の時間をリスニングやラーニングするコマンドはどれですか？

- A. switch (config) #spanning-tree vlan 1 max-age 6
- B. switch (config) #spanning-tree vlan 1 hello-time 10
- C. switch (config) #spanning-tree vlan 1 priority 4096
- D. switch (config) #spanning-tree vlan 1 forward-time 20

9 Wi-Fi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。

1つ以上のアクセスポイントに基づくWi-Fiオプション	ディストリビューションシステム	独立した基本サービスセット
2つ以上のクライアントが中央アクセスポイントなしで直接通信できるようにするWi-Fiオプション		
異なるアクセスポイントのセルが相互にリンクされるWIFIオプション	拡張サービスセット (ESS)	インフラストラクチャモード
ワイヤレスネットワークを識別する英数字のテキスト文字列		
アクセスポイントのワイヤレスセル全体と有線ネットワークへのリンク	SSID	

10 展示を参照してください。

```
interface g2/0/0
channel-group 1 mode active
interface g4/0/0
channel-group 1 mode active
interface Port-channel1
ip address 203.0.113.65 255.255.255.252

%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Port-channel1, changed state to down
```

エンジニアがLACPを使用してレイヤ3ポートチャネルインターフェイスを設定しています。最初のデバイスの設定が完了し、両方のインターフェイスが隣接デバイスをCDPテーブルに登録していることが確認されます。ネットワークのどのタスクが、チャネルをネゴシエートせずに新しいポートチャネルを起動できるようにしますか

- A.no shutdownコマンドを使用して隣接インターフェイスを起動します
- B.隣接インターフェイスのEtherChannelモードをautoに変更します
- C.デバイスの静的EtherChannel構成をバップモードに変更します
- D.隣接デバイスのIPアドレスを構成します

11 展示を参照してください。

```
R1#show ip route
Codes: C - connected, S - static, R - RIP, M - mobile, B - BGP
D - EIGRP, EX - EIGRP external, O - OSPF, IA - OSPF inter area
N1 - OSPF NSSA external type 1, N2 - OSPF NSSA external type 2
E1 - OSPF external type 1, E2 - OSPF external type 2
I - IS-IS, su - IS-IS summary, L1 - IS-IS level-1, L2 - IS-IS level-2
ia - IS-IS inter area, * - candidate default, U - per-user static route
o - ODR, P - periodic downloaded static route

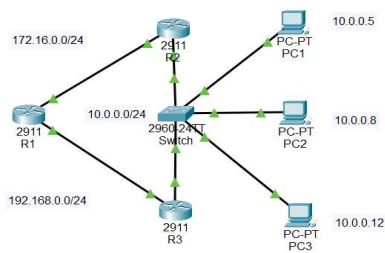
Gateway of last resort is not set

D 10.0.0.0/24 is subnetted, 5 subnets
D 10.1.2.0/24 [90/2170112] via 10.145.20.226, 00:01:33, Serial0/0
D 10.1.3.0/24 [90/2170112] via 10.145.20.226, 00:01:33, Serial0/0
D 10.1.2.0/25 [90/2170112] via 10.145.20.126, 00:01:33, Serial0/0
D 10.1.3.0/25 [90/2170112] via 10.145.20.146, 00:01:33, Serial0/0
D 10.1.4.0/25 [90/2170112] via 10.145.20.156, 00:01:33, Serial0/0
192.168.1.0/24 is variably subnetted, 2 subnets, 2 masks
C 192.168.10.0/24 is directly connected, GigabitEthernet0/0
C 192.168.21.0/24 is variably subnetted, 2 subnets, 2 masks
C 192.168.11.0/24 is directly connected, GigabitEthernet0/1
10.165.20.0/24 is variably subnetted, 2 subnets, 2 masks
C 192.168.20.224/24 is directly connected, Serial0/0
S 10.1.2.112/28 [1/0] via 10.165.20.166
```

10.1.2.126の宛先でR1に入るトラフィックのネクストホップは何ですか？

- A. 10.165.20.126
- B. 10.165.20.146
- C. 10.165.20.166
- D. 10.165.20.226

12 展示を参照してください。



ネットワークエンジニアは、10.0.0.0 / 24ネットワーク宛てのすべてのパケットをR3に送信し、PC1宛てのすべてのパケットをR2に送信するようにR1を設定する必要があります。エンジニアはどの構成を実装する必要がありますか？

- A. R1 (config) #ip route 10.0.0.0 255.255.0.0 172.16.0.2
R1 (config) #ip route 10.0.0.5 255.255.255.255 192.168.0.2
- B. R1 (config) #ip route 10.0.0.0 255.255.255.0 172.16.0.2
R1 (config) #ip route 10.0.0.5 255.255.255.255 192.168.0.2
- C. R1 (config) #ip route 10.0.0.0 255.255.0.0 192.168.0.2
R1 (config) #ip route 10.0.0.0 255.255.255.0 172.16.0.2
R1 (config) #ip route 10.0.0.5 255.255.255.255 172.16.0.2
- D. R1 (config) #ip route 10.0.0.0 255.255.255.0 192.168.0.2
R1 (config) #ip route 10.0.0.5 255.255.255.255 172.16.0.2

13 ワイヤレスアーキテクチャに関する事実を、左側から右側のアクセスポイントの種類にドラッグアンドドロップします。

Tenet、SSH、WebGUIを介した管理に アクセス可能
さまざまな動作モードをサポート
管理IPアドレスが必要
WLCによって構成および管理されます

自律型アクセスポイント

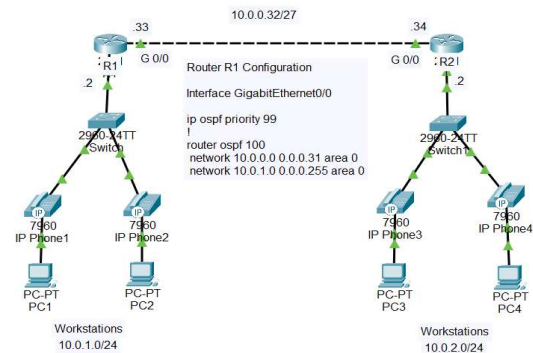
軽量アクセスポイント

14 SNMP障害管理の機能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。

管理者は、障害の発生源に 手動で介入することができます	サービスの復旧	イベントの相関と集約
ネットワーク管理システムは、 事前に設定されたスクリプトを起動し、 機能を復旧させます		
システムが問題の原因を報告	問題解決	故障診断と切り分け
システムは関連する 問題のアラームをグループ化します		
システムがパフォーマンスの低下や サービスの中断を特定する	障害検出	

- 15 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展開するため
 - B. ネットワークをスキャンして、レイヤー2ネットワーク図を生成する
 - C. 自律型アクセスポイントにレイヤ3サービスを提供する
 - D. データセンターへの物理的アクセスを保護する

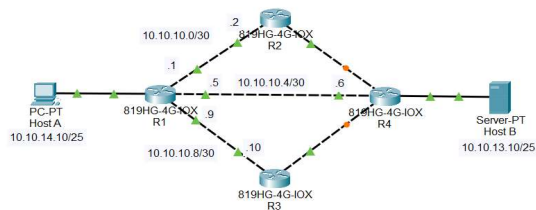
16 展示を参照してください。



エンジニアはルーターR2を構成して、WANサブネット上のDRとして選出されるようにする必要があります。どのコマンドシーケンスを構成する必要がありますか？

- A. interface gigabitethernet0/0
ip address 10.0.1.1 255.255.255.224
ip ospf priority 98
- B. interface gigabitethernet0/0
ip address 10.0.1.1 255.255.255.0
ip ospf priority 255
- C. interface gigabitethernet0/0
ip address 10.0.0.34 255.255.255.248
ip ospf priority 0
- D. interface gigabitethernet0/0
ip address 10.0.0.34 255.255.255.224
ip ospf priority 100

17 展示を参照してください。



```
R1(config)#ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 10.10.10.2
R1(config)#ip route 10.10.13.0 255.255.255.128 10.10.10.2 111
R1(config)#ip route 10.10.13.0 255.255.255.128 10.10.10.6 112
R1(config)#ip route 10.10.13.0 255.255.255.128 10.10.10.10 108
R1(config)#router ospf 1
R1(config-router)#router-id 1.1.1.1
R1(config-router)#network 10.10.10.5 0.0.0.0 area 0
R1(config-router)#network 10.10.1 0.0.0.0 area 0
R1(config-router)#network 10.10.14.1 0.0.0.0 area 0
```

R1は、ホストAからホストB宛てのパケットを受信しました。ルーティングテーブルのどのルートが、ホストBに到達するためにR1によって使用されますか？

- A. 10.10.13.0/25[1/0] via 10.10.10.2
- B. 10.10.13.0/25[110/2] via 10.10.10.6
- C. 10.10.13.0/25[110/2] via 10.10.10.2
- D. 10.10.13.0/25[108/0] via 10.10.10.10

18 展示を参照してください。

```
C:\Users\cisco_admin>ipconfig/all
Windows IP Configuration
    Host Name. . . . . : DESKTOP-480UBBT
    Primary Dns Suffix. . . . . :
    Node Type. . . . . : Hybrid
    IP Routing Enabled. . . . . : No
    WINS Proxy Enabled. . . . . : No
    DNS Suffix Search List. . . . . : arcap.se

Ethernet adapter Ethernet:
    Media State. . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix. . . . . :
    Description. . . . . : Realtek PCIe GBE Family

Controller
    Physical Address. . . . . : 3C-52-82-33-F3-8F
    DHCP Enabled. . . . . : Yes
    Autoconfiguration Enabled . . . . . : Yes

Wireless LAN adapter Wi-Fi:
    Connection-specific DNS Suffix. . . . . : arcap.se
    Description. . . . . : Intel(R) Dual Band Wireless-AC 7265
    Physical Address. . . . . : C821-58-84-F3-EF
    DHCP Enabled. . . . . : Yes
    Autoconfiguration Enabled . . . . . : Yes
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::45a1:b3fa:2f37:bf37%2 (Preferred)
    IPv4 Address. . . . . : 192.168.1.226 (Preferred)
    Subnet Mask. . . . . : 255.255.255.0
    Lease Obtained. . . . . : October 3, 2019 12:28:08 PM
    Lease Expired. . . . . : October 3, 2019 7:18:38 PM
    Default Gateway . . . . . : 192.168.1.100
    DHCP Server. . . . . : 192.168.1.254
    DHCPv6 IAID. . . . . : 46670168
    DHCPv6 Client DUID. . . . . : 00-01-00-01-20-FF-05-55-3C-F3-34-29-20-DF
    DNS Servers. . . . . : 192.168.1.253
    NetBIOS over Tcpip. . . . . : Enabled
    Connection-specific DNS Suffix Search List:
        arcap.se
```

WindowsPCは、www.cisco.comのIPアドレスを要求しています。リクエストはどのIPアドレスに送信されますか？

- A. 192.168.1.226
- B. 192.168.1.253
- C. 192.168.1.100
- D. 192.168.1.254

19 TFTPの機能は何ですか？

- A. 安全なデータ転送を提供します
- B. データを送信するために既知のTCPポート20に依存している
- C. 制御トラフィックとデータトラフィックに2つの別々の接続を使用する
- D. 匿名ユーザーのログイン機能を提供します

20 集中型コントローラの管理、ローミング、およびSSID設定に依存するアクセスポイントモードはどれですか。

- A. リピーターモード
- B. ブリッジモード
- C. 軽量モード
- D. 自律モード

21 PCのアドレス10.1.1.1と、PCに割り当てられたパブリックアドレス209.165.200.225のスタティックNATバインドを作成するコマンドはどれですか。

- A. R1 (config) #ip nat external source static 209.165.200.225 10.1.1.1
- B. R1 (config) #ip nat inside source static 209.165.200.225 10.1.1.1
- C. R1 (config) #ip nat external source static 10.1.1.1 209.165.200.225
- D. R1 (config) #ip nat inside source static 10.1.1.1 209.165.200.225

22 展示を参照してください。

```
RIP 10.1.1.16/28[120/5] via F0/0
OSPF 10.1.1.0/24[110/30] via F0/1
OSPF 10.1.1.0/24[110/40] via F0/2
EIGRP 10.1.0.0/26[90/20] via F0/3
EIGRP 10.0.0.0/8[90/133] via F0/4
```

ルーターがBGPから受信したパケットは、209.165.20.1のシリアルインターフェースを介して入ります。各ルートはルーティングテーブル内に存在します。10.1.1.19の宛先IPでトラフィックを転送するために使用されるインターフェースはどれですか？

- A. F0 / 0
- B. F0 / 1
- C. F0 / 3
- D. F0 / 4

23 エラーを表す2つのREST APIステータスコードのクラスはどれですか？（2つ選択してください）

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

24 エンジニアがローカルルーターでドメイン名、ユーザー名、およびパスワードを構成しました。Secure Shell access RSAキーの構成を完了するための次のステップは何ですか？

- A. crypto key generate rsa
- B. crypto key pubkey-chain rsa
- C. crypto key import rsa pem
- D. crypto key zeroize rsa

25 WPA3で使用されている暗号化方式はどれですか？

- A. TKIP
- B. SAE
- C. PSK
- D. AES