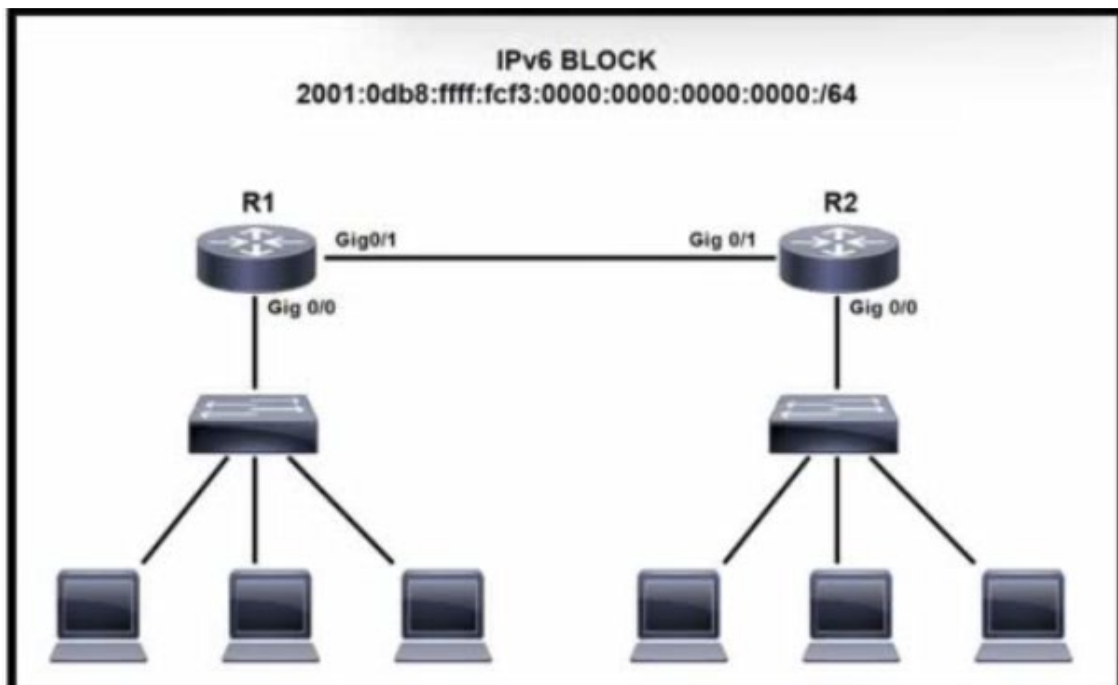


展示を参照してください。ネットワーク エンジニアは、サーバーへのホスト ルートを使用してルーター R1 を構成する必要があります。エンジニアはどのコマンドを設定する必要がありますか？

- A. R1(config)#ip route 10.10.10.10 255.255.255.255 192.168.0.2
- B. R1(config)#ip route 10.10.10.0 255.255.255.0 192.168.0.2
- C. R1(config)#ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 192.168.0.2
- D. R1(config)#ip route 192.168.0.2 255.255.255.255 10.10.10.10

問題 902



展示を参照してください。IPv6 は企業内で実装されています。コマンド `ipv6 unicast-routing` が設定されています。R1 のインターフェイス Gig0/0 は、割り当てられた IPv6

ブロックを使用して動的割り当てを提供するように構成する必要があります。このタスクを実行するコマンドはどれですか？

- A. ipv6 address 2001:DB8:FFFF:FCF3::64 link-local
- B. ipv6 address 2001:DB8:FFFF:FCF3::1/64
- C. ipv6 address 2001:DB8:FFFF:FCF3::64 eui-64
- D. ipv6 address autoconfig 2001:DB8:FFFF:FCF2::/64

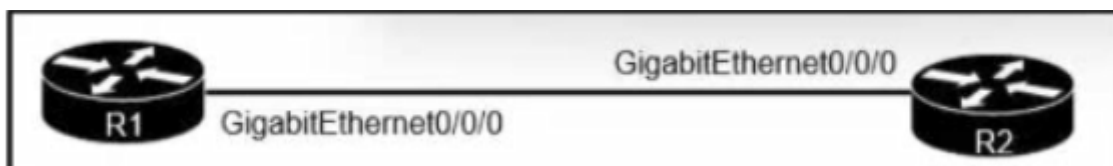
問題 903

```
R1# show ip route | begin gateway
Gateway of last resort is 209.165.200.246 to network 0.0.0.0
S* 0.0.0.0/0 [1/0] via 209.165.200.246, Serial0/1/0
is directly connected, Serial0/1/0
    172.16.0.0/16 is variably subnetted, 3 subnets, 3 masks
S   172.16.0.0/24 [1/0] via 207.165.200.250, Serial0/0/0
O   172.16.0.128/25 [110/32445] via 207.165.200.254, 00:00:23, Serial0/0/1
D   172.16.0.192/29 [90/3184439] via 207.165.200.254, 00:00:25, Serial0/0/1
    207.165.200.0/24 is variably subnetted, 4 subnets, 2 masks
C   207.165.200.248/30 is directly connected, Serial0/0/0
L   207.165.200.249/32 is directly connected, Serial0/0/0
C   207.165.200.252/30 is directly connected, Serial0/0/1
L   207.165.200.253/32 is directly connected, Serial0/0/1
```

展示を参照してください。ルーター R1 はどのメトリックを使用してホスト 172.16.0.202 へのルートを学習しますか？

- A. 90
- B. 110
- C. 32445
- D. 3184439

問題 904



展示を参照してください。ネットワーク エンジニアは、次の要件に従ってリンクを設定する必要があります。

- 使用する IP アドレスをできるだけ少なくする。
- 将来の拡張に備えて、追加の使用可能な IP アドレスを少なくとも 2 つ残しておきます。

どの構成セットを適用する必要がありますか？

- A. R1(config-if)#ip address 10.10.10.1 255.255.255.252  
R2(config-if)#ip address 10.10.10.2 255.255.255.252
- B. R1(config-if)#ip address 10.10.10.1 255.255.255.240  
R2(config-if)#ip address 10.10.10.12 255.255.255.240
- C. R1(config-if)#ip address 10.10.10.1 255.255.255.248  
R2(config-if)#ip address 10.10.10.4 255.255.255.248
- D. R1(config-if)#ip address 10.10.10.1 255.255.255.0  
R2(config-if)#ip address 10.10.10.5 255.255.255.0

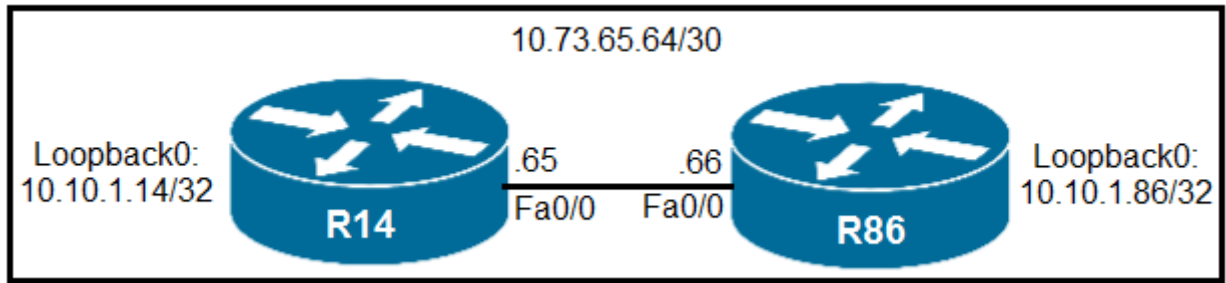
問題 905

DRAG DROP

デバイスの動作を左側から右側の一致する HSRP 状態にドラッグ アンド ドロップします。

has heard from the neighbor device and is receiving hello packets	Active
is forwarding packets	Learn
is ready to forward packets if the device that is currently forwarding packets fails	Listen
is transmitting and receiving hello packets	Speak
is waiting to hear from the neighbor device	Standby

問題 906

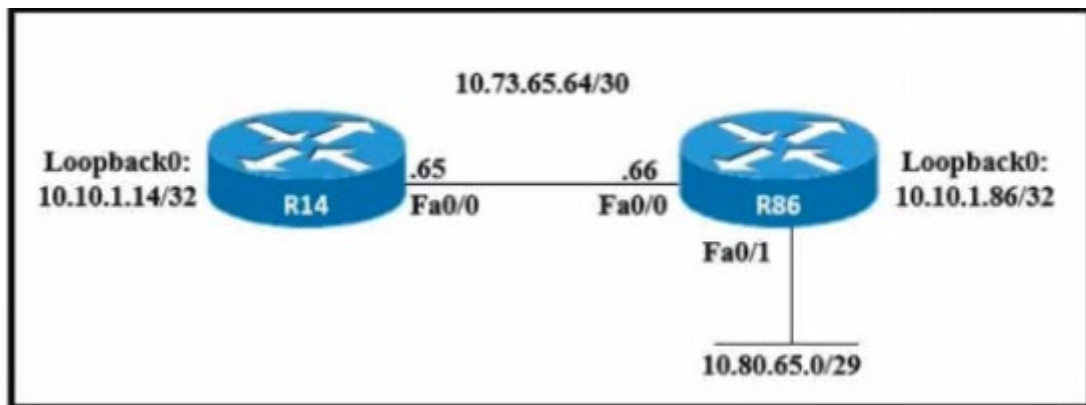


展示を参照してください。R14 上にある 172.16.34.0/29 ネットワークのトラフィックを転送するには、R86 上にスタティック ルートを設定する必要があります。リクエストを

満たすにはどのコマンドを使用する必要がありますか？

- A. ip route 10.73.65.65 255.255.255.248 172.16.34.0
- B. ip route 172.16.34.0 255.255.255.248 10.73.65.65
- C. ip route 172.16.34.0 0.0.0.7 10.73.65.64
- D. ip route 172.16.34.0 255.255.224.0 10.73.65.66

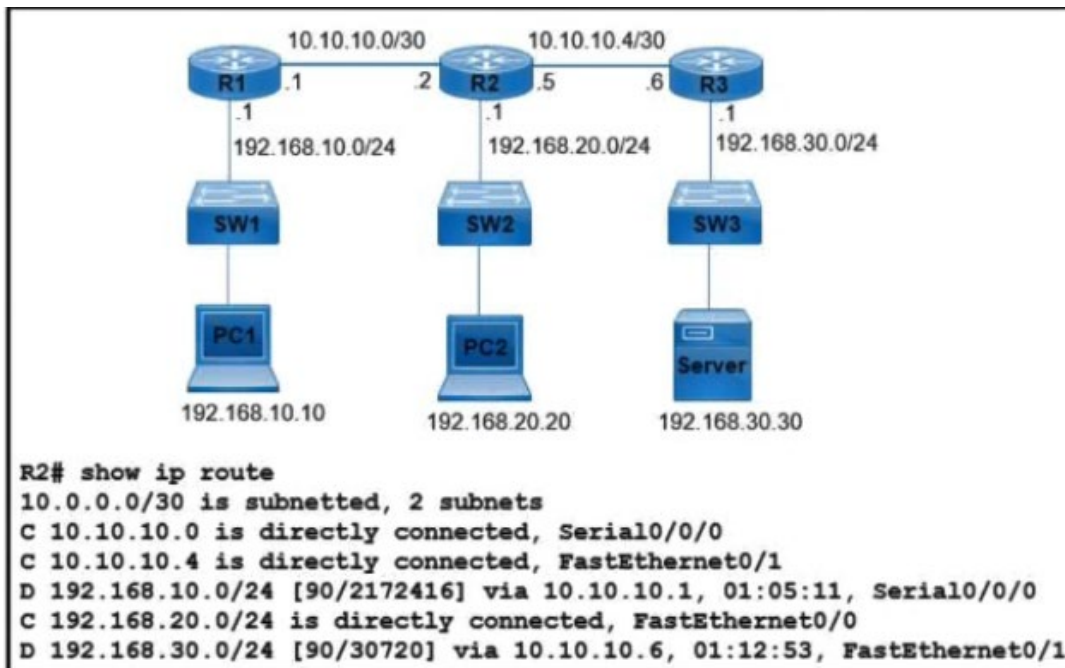
問題 907



展示を参照してください。エンジニアは、外部 EIGRP ネットワーク上にフローティングスタティック ルートを設定する必要があります。宛先サブネットは、R86 の LAN インターフェイス上の /29 です。R14 で実行する必要があるコマンドはどれですか？

- A. ip route 10.80.65.0 255.255.248.0 10.73.65.66 1
- B. ip route 10.80.65.0 255.255.255.240 fa0/1 89
- C. ip route 10.80.65.0 255.255.255.248 10.73.65.66 171
- D. ip route 10.73.65.66 0.0.0.224 10.80.65.0 255

問題 908

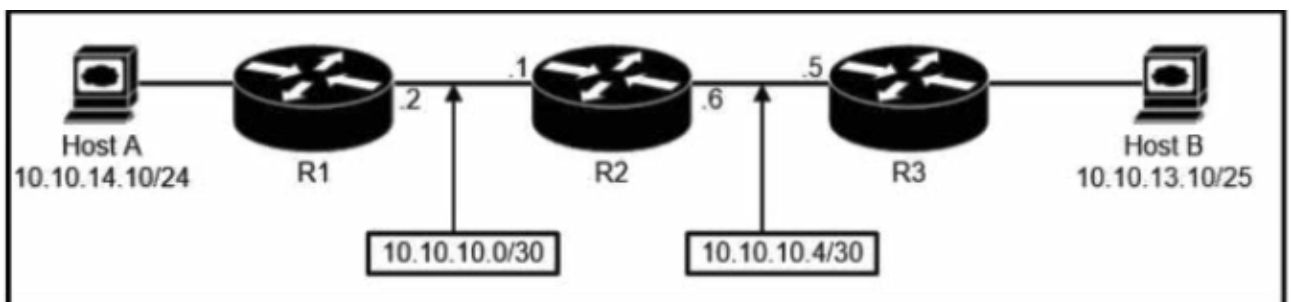


展示を参照してください。PC2 が EIGRP 経由でアプリケーション サーバーに到達するための R2 のネクストホップ IP アドレスは何ですか？

- A. 192.168.30.1
- B. 10.10.10.6
- C. 10.10.10.5
- D. 192.168.20.1

問題 909

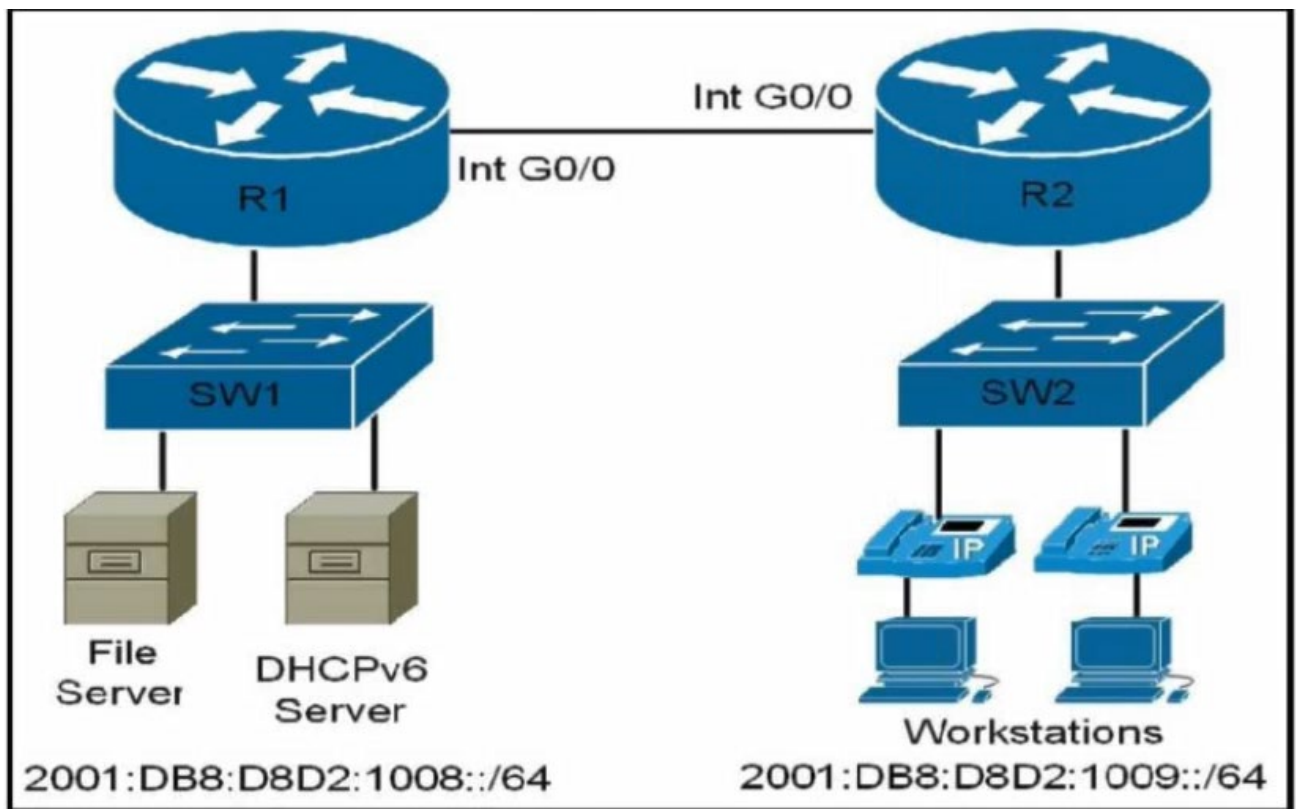
ドラッグドロップ



<code>ip route 10.10.13.0 255.255.255.128 10.10.10.1</code>
<code>ip route 10.10.13.0 255.255.255.128 10.10.10.5</code>
<code>ip route 10.10.13.10 255.255.255.255 10.10.10.1</code>
<code>ip route 10.10.14.0 255.255.255.0 10.10.10.2</code>
<code>ip route 10.10.14.0 255.255.255.0 10.10.10.6</code>
<code>ip route 10.10.14.10 255.255.255.255 10.10.10.6</code>

R1
R2
R3

問題 910

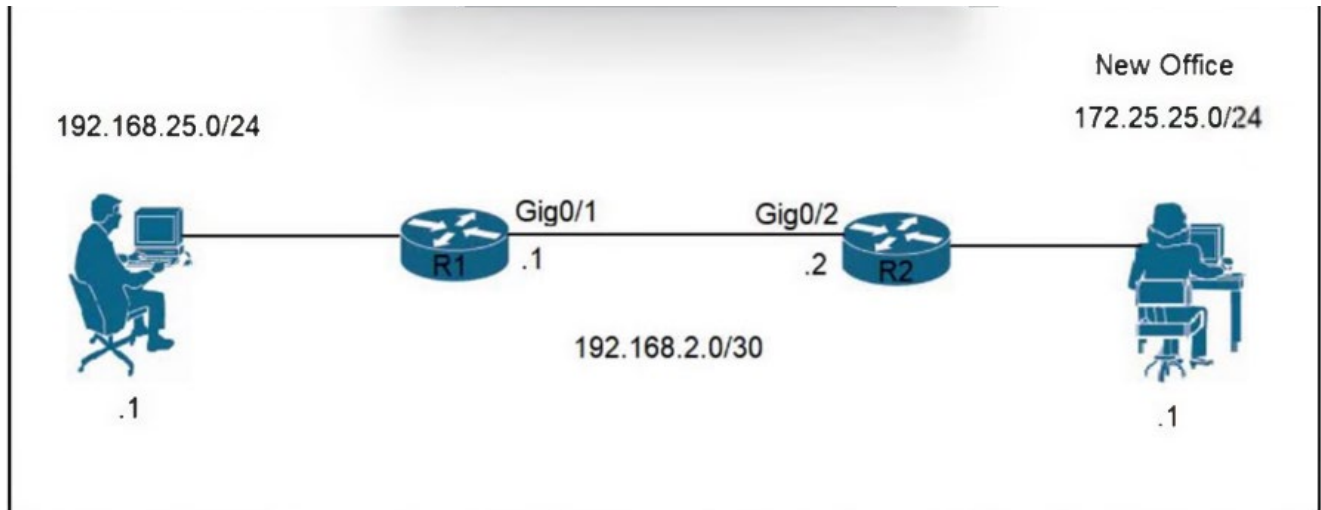


展示を参照してください。IPv6 アドレスは、R1 の LAN インターフェイスで自動的に取得する必要があります。タスクを達成するにはどのコマンドを実装する必要がありますか？

A. IPv6 アドレス自動設定

- B. ipv6 アドレス dhcp
- C. ipv6 アドレス fe80::/10
- D. ipv6 アドレス 2001:db8:d8d2:1008:4332:45:0570::/64

問題 911



展示を参照してください。ネットワーク エンジニアは、新しいブランチ オフィスを企業ネットワークに接続するためにルーター R1 の構成を更新しています。R2 は正しく設定されています。新しいサイトのデバイスが本社と通信できるようにエンジニアが設定する必要があるコマンドはどれですか？

- A. ip route 172.25.25.1 255.255.255.255 g0/2
- B. ip route 172.25.25.0 255.255.255.0 192.168.2.2
- C. ip route 172.25.25.0 255.255.255.0 192.168.2.1
- D. ip route 172.25.25.1 255.255.255.255 g0/1

問題 912

ネットワーク エンジニアは、ルーター ループバック インターフェイスを IPv6 アドレス空間に移行する必要があります。インターフェイスの現在の IPv4 アドレスが 10.54.73.1/32 で、エンジニアが IPv6 アドレス 0:0:0:0:0:ffff:a36:4901 を設定した場合、どのプレフィックス長を使用する必要がありますか？

- A. /64
- B. /96
- C. /124

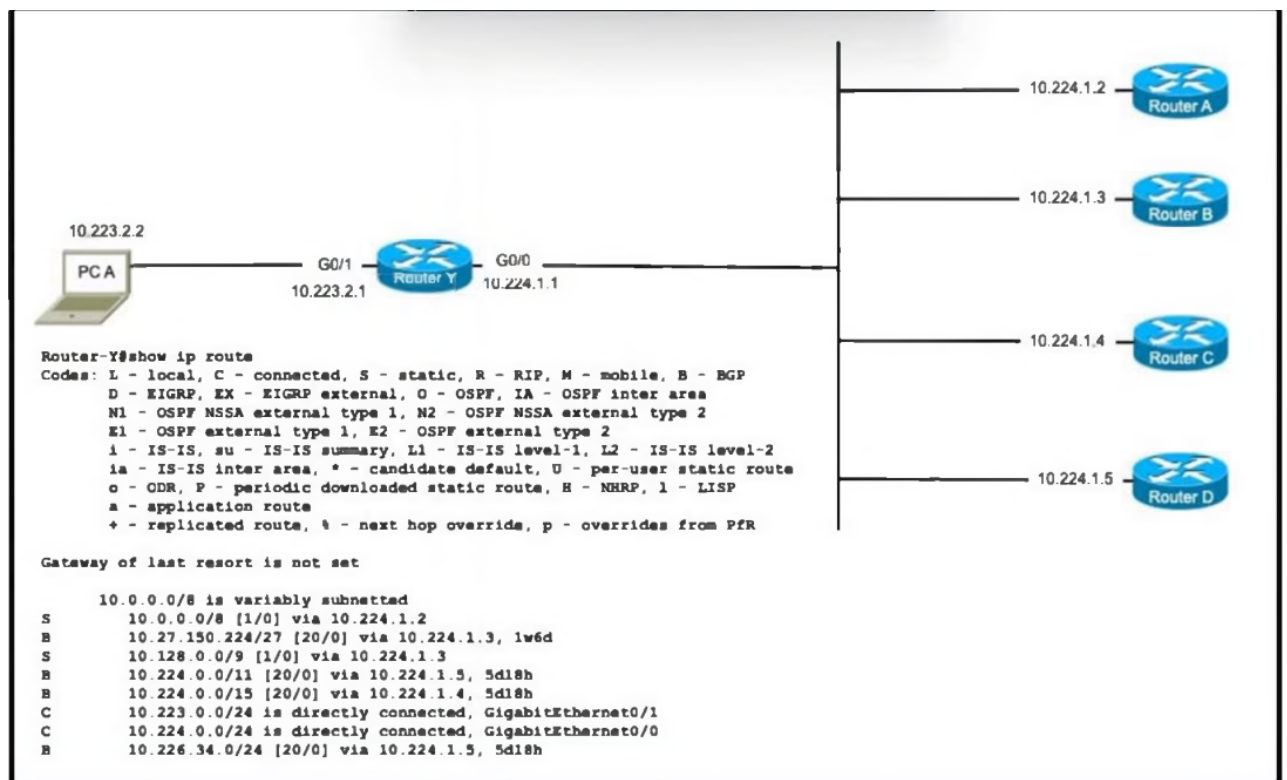
D. /128

#### 問題 913

シスコのエンジニアは、2 つの OSPF ネイバーがクロスオーバー イーサネット ケーブルを使用して接続されていることに気がきました。近隣同士が完全に隣接するまでに時間がかかりすぎます。隣接関係が FULL 状態に達するまでに必要な時間を短縮するには、各ルータのインターフェイス設定でどのコマンドを発行する必要がありますか？

- A. ip ospf dead-interval 40
- B. ip ospf network broadcast
- C. ip ospf priority 0
- D. ip ospf network point-to-point

#### 問題 914



展示を参照してください。PC A は、IP アドレス 10.227.225.255 の別のデバイスと通信しています。ルーター Y はどのルーターを経由してトラフィックをルーティングしますか？

- A. ルーターA



- B. ルーターB
- C. ルーターC
- D. ルーターD

問題 915

```

Gateway of last resort is 172.16.2.2 to network 0.0.0.0

    10.0.0.0/8 is variably subnetted, 3 subnets, 3 masks
        10.10.100.0/26 is directly connected, GigabitEthernet0/0/6
C        10.10.10.0/24 is directly connected, GigabitEthernet0/0/0
L        10.10.10.3/32 is directly connected, GigabitEthernet0/0/0
        172.16.0.0/16 is variably subnetted, 3 subnets, 2 masks
S        172.16.1.33/32 is directly connected, GigabitEthernet0/0/1
C        172.16.2.0/23 is directly connected, GigabitEthernet0/0/1
L        172.16.2.1/32 is directly connected, GigabitEthernet0/0/1
S*    0.0.0.0/0 [1/0] via 172.16.2.2

```

展示を参照してください。10.10.10.32 から送信されたパケットはインターネット宛てです。宛先ルートのアドミニストレーティブ ディスタンスはどれくらいですか？

- A.0
- B.1
- C.2
- D.32

問題 916

```

GigabitEthernet1 is up, line protocol is up
  Hardware is CSR vNIC, address is 5000.0004.0000 (bia 5000.0004.0000)
  Internet address is 192.168.1.1/24
  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 set (10 sec)
  Full Duplex, 1000Mbps, link type is auto, media type is RJ45

```

展示を参照してください。ネットワーク 2001:db8::/64 の修正 EUI-64 IPv6 インターフェイス アドレスに一致する形式はどれですか？

- A. 2001:db8::5000:00ff:fe04:0000/64

- B. 2001:db8::4332:5800:41ff:fe06:/64
- C. 2001:db8::5000:0004:5678:0090/64
- D. 2001:db8::5200:00ff:fe04:0000/64

問題 917

FHRP を使用する利点は何ですか？

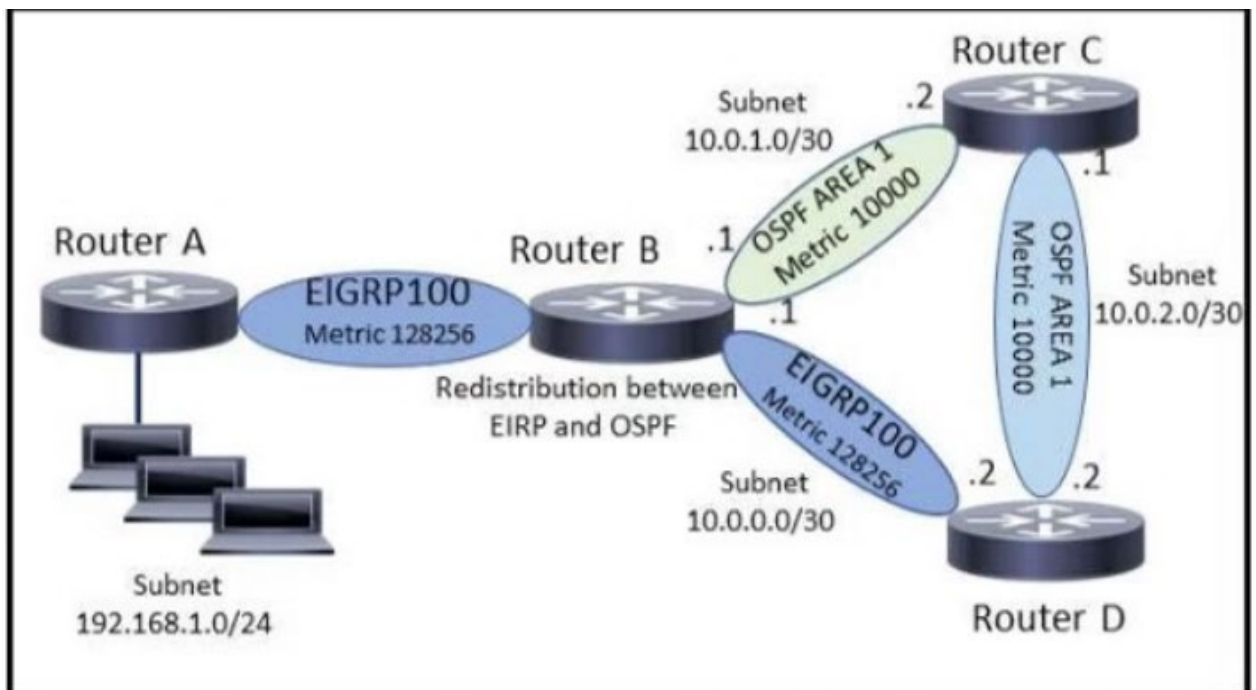
- A. ネットワーク上の ARP トラフィックの削減
- B. 負荷に応じて複数のゲートウェイ間でトラフィックを分散する
- C. より高度な可用性
- D. ネットワークルーターの管理オーバーヘッドの削減

問題 918

ファーストホップ冗長プロトコルが実装されているのはなぜですか？

- A. 複数のスイッチを単一ユニットとして動作できるようにするため
- B. マルチリンクセグメントに負荷分散を提供するため
- C. ネットワーク内のループを防ぐため
- D. デフォルトゲートウェイの障害から保護するため

問題 919



展示を参照してください。ネットワーク エンジニアがルータ D で show ip Route コマンドを実行します。ネットワーク 192.168.1.0/24 へのネクスト ホップは何ですか?またその理由は何ですか?

- A. ディスタンス ベクトル ルーティングを使用するため、ネクスト ホップは 10.0.2.1 です。
- B. 次のホップは、より高いメトリックを持つため、10.0.0.1 です。
- C. リンクステート ルーティング プロトコルであるため、ネクスト ホップは 10.0.2.1 です。
- D. ネクスト ホップは 10.0.0.1 です。これは、アドミニストレーティブ ディスタンスがより優れているためです。

#### 問題 920

グローバル IPv6 アドレスと一意のローカル IPv6 アドレスの類似点は何ですか?

- A. サブネット化に同じプロセスを使用します。
- B. これらはマルチキャスト IPv6 グループ タイプの一部です。
- C. グローバル インターネット上でルーティング可能です。
- D. 同じ組織によって割り当てられます。

#### 問題 921

エンジニアは、本社ルータの Serial0/0 インターフェイス上で IPv6 アドレス 2001:0db8:0000:0000:0700:0003:400F:572B を設定する必要があり、設定を容易にするためにそれを圧縮したいと考えています。ルーターインターフェイスでどのコマンドを発行する必要がありますか?

- A. ipv6 address 2001:db8::700:3:400F:572B
- B. ipv6 address 2001:db8:0::700:3:4F:572B
- C. ipv6 address 2001::db8:0000::700:3:400F:572B
- D. ipv6 address 2001:0db8::7:3:4F:572B

#### 問題 922

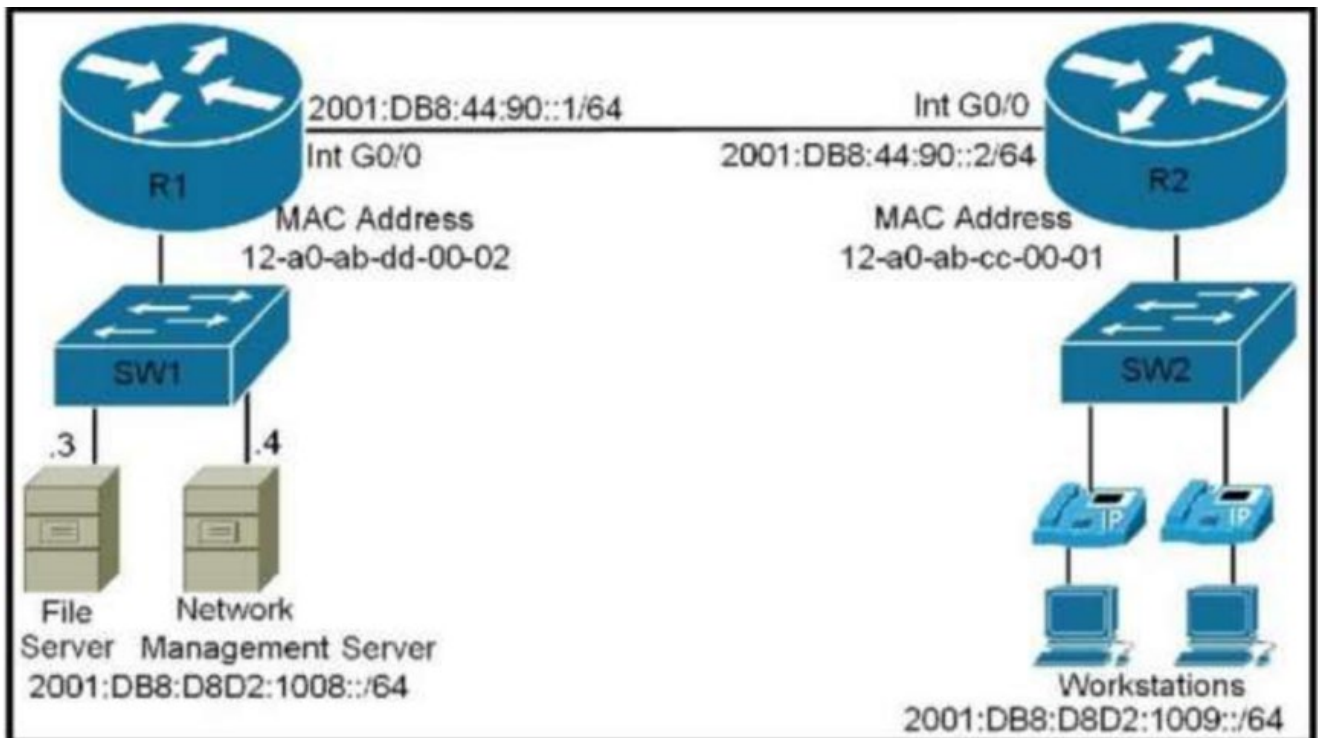
Gateway of last resort is 172.16.2.2 to network 0.0.0.0

```
10.0.0.0/8 is variably subnetted, 2 subnets, 2 masks
C    10.10.10.0/24 is directly connected, GigabitEthernet0/0/0
L    10.10.10.3/32 is directly connected, GigabitEthernet0/0/0
172.16.0.0/16 is variably subnetted, 3 subnets, 2 masks
S    172.16.1.33/32 is directly connected, GigabitEthernet0/0/1
C    172.16.2.0/23 is directly connected, GigabitEthernet0/0/1
L    172.16.2.1/32 is directly connected, GigabitEthernet0/0/1
S*   0.0.0.0/0 [1/0] via 172.16.2.2
```

展示を参照してください。172.16.3.254 から送信されたパケットの宛先は、GigabitEthernet0/0/0 の IP アドレスです。宛先ルートのサブネットマスクは何ですか？

- A. 0.0.0.0
- B. 255.255.254.0
- C. 255.255.255.0
- D. 255.255.255.255

問題 923



展示を参照してください。ルーター R2 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。どのアドレスを使用する必要がありますか？

- A. ipv6 address 2001:DB8:D8D2:1009:10A0:ABFF:FECC:1 eui-64
- B. ipv6 address 2001:DB8:D8D2:1009:1230:ABFF:FECC:1 eui-64
- C. ipv6 address 2001:DB8:D8D2:1009:4331:89FF:FF23:9 eui-64
- D. ipv6 address 2001:DB8:D8D2:1009:12A0:AB34:FFCC:1 eui-64

問題 924

```
R7#
172.22.0.0/24 is subnetted, 1 subnets
D 172.22.49.0 [90/284160] via 10.81.22.2, 04:55:53, FastEthernet0/0
10.0.0.0/8 is variably subnetted, 26 subnets, 5 masks
D EX 10.10.10.10/32 [170/35840] via 10.3.5.1, 04:55:55, FastEthernet0/1
D 10.9.1.0/30 [90/33280] via 10.3.5.1, 04:55:56, FastEthernet0/1
B 10.111.99.0/24 [20/0] via 10.6.25.2, 03:58:52
D 10.14.3.0/30 [90/30720] via 10.3.5.1, 04:55:58, FastEthernet0/1
C 10.9.4.0/30 is directly connected, FastEthernet1/0
B 10.100.100.0/24 [20/0] via 10.6.25.2, 03:58:53
D 10.0.1.0/30 [90/30720] via 10.3.5.1, 04:55:58, FastEthernet0/1
D EX 10.10.10.70/32 [170/161280] via 10.3.5.1, 04:55:57, FastEthernet0/1
B 10.90.0.0/16 [200/0] via 0.0.0.0, 03:57:59, Null0
D EX 10.90.1.0/24 [170/158720] via 10.3.5.1, 04:55:57, FastEthernet0/1
D EX 10.90.2.0/24 [170/158720] via 10.3.5.1, 04:55:57, FastEthernet0/1
D 10.90.3.0/29 [90/161280] via 10.3.5.1, 02:46:03, FastEthernet0/1
D EX 10.90.3.0/24 [170/158720] via 10.3.5.1, 02:46:04, FastEthernet0/1
D EX 10.90.4.0/24 [170/158720] via 10.3.5.1, 04:55:59, FastEthernet0/1
D EX 10.90.5.0/24 [170/158720] via 10.3.5.1, 04:55:59, FastEthernet0/1
B* 0.0.0.0/0 [20/0] via 10.6.25.2, 02:22:38
```

展示を参照してください。出力によると、R7 のルーティング テーブルを使用してどのパラメータ セットが検証されますか？

- A. R7 には最後の手段のゲートウェイがありません。

- R7 は、EIGRP で再配布されたルートを受信しています。
- R7 は、10.90.8.0/24 宛てのトラフィックを転送します。
- B. R7 には、利用可能な最後の手段のゲートウェイがあります。
- R7 は、BGP から再配布されたルートを受信しています。
- R7 は、10.90.8.0/24 宛てのトラフィックをドロップします。
- C. R7 には最後の手段のゲートウェイがありません。
- R7 は、BGP から再配布されたルートを受信しています。
- R7 は、10.90.8.0/24 宛てのトラフィックを転送します。
- D. R7 には、利用可能な最後の手段のゲートウェイがあります。
- R7 は、EIGRP で再配布されたルートを受信しています。
- R7 は、10.90.8.0/24 宛てのトラフィックをドロップします。

問題 925

グローバルに一意的なアドレス クラスの保存に役立つ IPv4 アドレス タイプはどれですか？

- A. loopback
- B. multicast
- C. private
- D. public

問題 926

HSRP の 2 つの目的は何ですか？ (2 つお選びください。)

- A. ディスクレス クライアントが起動時に IP パラメータを自動設定するメカニズムを提供します。
- B. 冗長ゲートウェイを提供することでネットワークの可用性を向上させます。
- C. 2 つ以上のルーターをグループ化し、1 つの仮想ルーターとして動作します。
- D. TCP/IP ネットワーク内のホストに構成情報を渡します。
- E. ネットワーク上のホストがデフォルト ゲートウェイなしでリモート サブネットにアクセスできるようにします。

問題 927

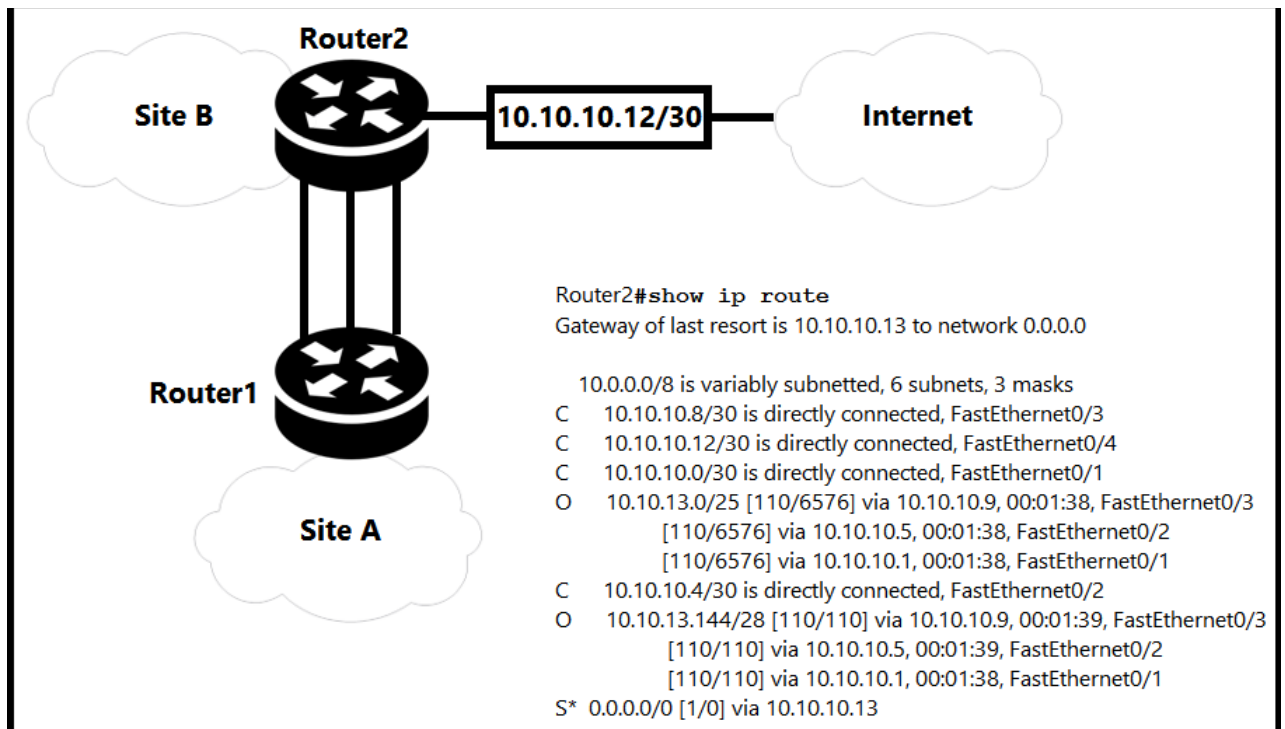
プライベート IPv4 アドレス指定を使用する 2 つの利点は何ですか？ (2 つお選びください。)



- A. IoT デバイスからのインターネット アクセスが可能になります。
- B. パブリック IPv4 アドレスの不足を軽減します。
- C. インターネットの脅威に対するセキュリティ層を提供します。
- D. 障害が発生した場合に冗長性を提供します。
- E. プライベート ネットワーク上のエンドポイントへのインターネット接続を提供します。

問題 928

DRAG DROP



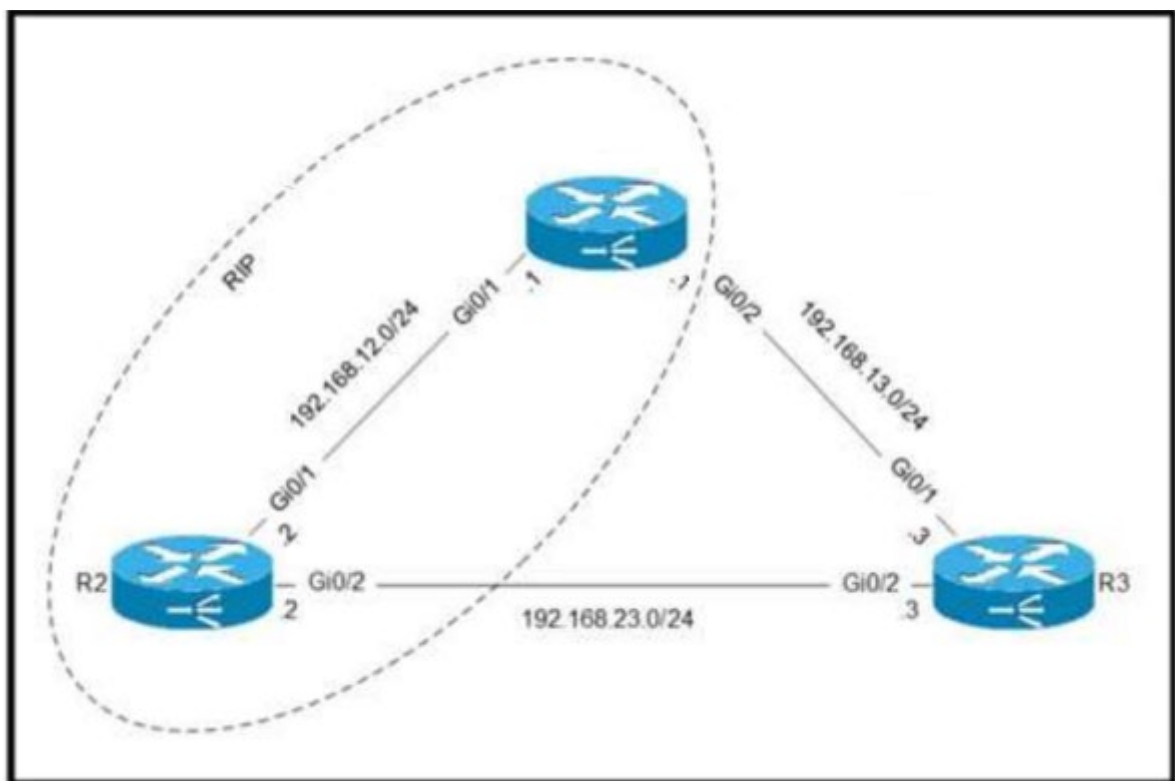
出品物をご参照ください。OSPF はサイト A とサイト B の間で実行されています。左側の宛先 IP を、右側の宛先に到達するために使用されるネットワーク セグメントにドラッグ アンド ドロップします。

10.10.10.16
10.10.13.1
10.10.13.129
10.10.13.150
10.10.100.128

Internet

Router1

問題 929



展示を参照してください。ルーター R1 および R2 は、動的ルーティング プロトコルとして RIP を使用して構成されています。ネットワーク エンジニアは、ネットワーク 192.168.23 へのバックアップ ルートとして機能するフローティング スタティック ルートを使用して R1 を構成する必要があります。エンジニアが R1 で設定する必要があるコマンドはどれですか？



- A. ip route 192.168.23.0 255.255.255.0 192.168.13.3 100
- B. ip route 192.168.23.0 255.255.255.255 192.168.13.3 121
- C. ip route 192.168.23.0 255.255.255.0 192.168.13.3 121
- D. ip route 192.168.23.0 255.255.255.0 192.168.13.3

問題 930

シスコとサードパーティのネットワーク デバイスの両方を含む新しいネットワークを導入する場合、デフォルト ゲートウェイ ルータに障害が発生した場合にネットワーク トラフィックの中断を回避できる冗長プロトコルはどれですか？

- A. VRRP
- B. FHRP
- C. GLBP
- D. HSRP

問題 931

プライベート IPv4 アドレス指定の 2 つの利点は何ですか？ (2 つお選びください。)

- A. ルーティング情報を WAN リンクに伝播します。
- B. 無制限のアドレス範囲を提供します
- C. 複数のサイトでアドレスを再利用する
- D. グローバルに一意のアドレス空間を保存する
- E. 外部インターネット ネットワーク接続を提供する

問題 932

エッジ デバイスまたはアクセス回線に障害が発生した場合に、トラフィックが即座に透過的かつ自動的に回復することを保証するシスコ独自のプロトコルはどれですか？

- A. FHRP
- B. VRRP
- C. HSRP
- D. SLB

問題 933

Entry #	
1	192.168.10.0 255.255.254.0
2	192.168.10.0 255.255.255.192
3	192.168.10.0 255.255.0.0
4	192.168.10.0 255.255.224.0

展示を参照してください。ホスト IP アドレス 192.168.10.5 のプレフィックス一致が最も長いエントリはどれですか？

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

問題 934

```

R1# show ip route
Codes: C - connected, S - static, I - IGRP, 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, E - EGP
       i - IS-IS, L1 - IS-IS level-1, L2 - IS-IS level-2, * - candidate default
       U - per-user static route, o - ODR
Gateway of last resort is not set
C    172.16.0.0/16 is directly connected, Loopback0
     172.16.0.0/16 is variably subnetted, 4 subnets, 2 masks
O    172.16.1.3/32 [110/100] via 10.0.1.100, 00:39:08, Serial0
O    172.16.1.9/32 [110/5] via 172.16.1.50, 00:43:01, Gigabit Ethernet 0/0
D    172.16.1.4/30 [90/7445] via 172.16.9.5, 00:39:08, Gigabit Ethernet 0/0
     [90/7445] via 172.16.4.4, 00:39:08, Gigabit Ethernet 0/4

```

展示を参照してください。ルーター R1 は 172.16.1.4 /30 サブネットへのトラフィックをどのように処理しますか？

- A. 172.16.4.4 をバックアップとして使用し、すべてのトラフィックを 172.16.9.5 経由でパスに送信します。
- B. すべてのトラフィックを 10.0.1.100 経由のパスに送信します。
- C. すべてのトラフィックを 172.16.4.4 経由のパスに送信します。
- D. 172.16.9.5 および 172.16.4.4 上のトラフィックを負荷分散します。

問題 935

共有リンク上の 2 つのルーター間の接続を提供するために使用される 2 つの IPv6 アドレスはどれですか? (2 つお選びください。)

- A. FF02::0001:FF00:0000/104
- B. ff06:bb43:cc13:dd16:1bb:ff14:7545:234d
- C. 2002::512:1204b:1111::1/64
- D. 2001:701:104b:1111::1/64
- E. ::ffff:10.14.101.1/96

問題 936

DRAG DROP

```
R1# show ip route | begin gateway
Gateway of last resort is not set
    172.16.0.0/16 is variably subnetted, 5 subnets, 5 masks
O    172.16.2.128/25 [110/3184437] via 207.165.200.250, 00:00:25, Serial0/0/0
O    172.16.3.64/27 [110/3184437] via 207.165.200.250, 00:00:25, Serial0/0/0
O    172.16.3.128/28 [110/3184437] via 207.165.200.250, 00:00:25, Serial0/0/0
O    172.16.3.192/29 [110/3184437] via 207.165.200.250, 00:00:25, Serial0/0/0
O    172.16.4.0/23 [110/3184437] via 207.165.200.250, 00:00:25, Serial0/0/0
    207.165.200.0/24 is variably subnetted, 4 subnets, 2 masks
C    207.165.200.248/30 is directly connected, Serial0/0/0
L    207.165.200.249/32 is directly connected, Serial0/0/0
C    207.165.200.252/30 is directly connected, Serial0/0/1
L    207.165.200.253/32 is directly connected, Serial0/0/1
```

出品物をご参照ください。学習したプレフィックスを左側から右側のサブネット マスクにドラッグ アンド ドロップします。

172.16.3.128	255.255.254.0
172.16.3.64	255.255.255.128
172.16.2.128	255.255.255.224
172.16.3.192	255.255.255.240
172.16.4.0	255.255.255.248

問題 937

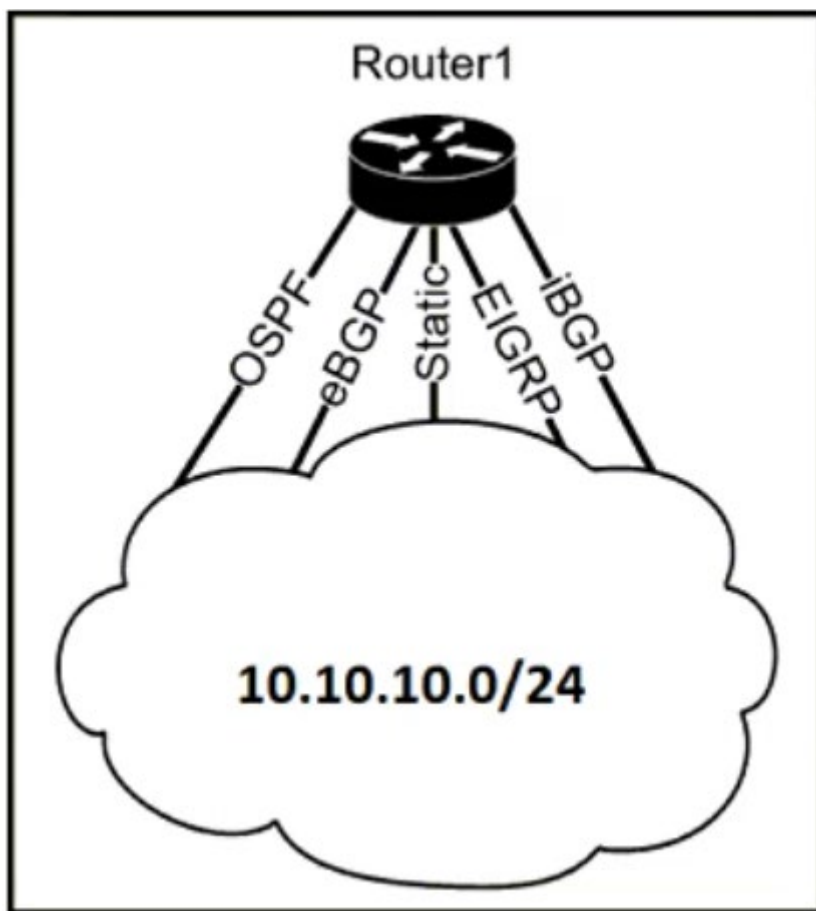
```
Router1#show ip route
Gateway of last resort is not set
  209.165.200.0/27 is subnetted, 1 subnets
B       209.165.200.224 [20/0] via 10.10.12.2, 00:09:57
  10.0.0.0/8 is variably subnetted, 4 subnets, 3 masks
C       10.10.10.0/28 is directly connected, GigabitEthernet0/0
C       10.10.11.0/30 is directly connected, FastEthernet2/0
O       10.10.13.0/24 [110/2] via 10.10.10.1, 00:08:34, GigabitEthernet0/0
C       10.10.12.0/30 is directly connected, GigabitEthernet0/1
```

展示を参照してください。パケットの送信元が 10.10.10.2 で、宛先が 10.10.10.16 である場合、ルーターはどのようなアクションを実行しますか？

- A. 学習されたすべてのネクストホップにパケットをフラッディングします。
- B. 宛先アドレスに類似したルートを使用します。
- C. ルートが学習されるのを待つパケットをキューに入れます。
- D. パケットを破棄します。

問題 938

DRAG DROP



出品物をご参照ください。Router1 ルーティング テーブルには、図に示すように 10.10.10.0/24 に到達するための複数の方法があります。デフォルトのアドミニストレーティブ ディスタンスが使用されます。左側のネットワーク条件を右側の Router1 が使用するルーティング方法にドラッグ アンド ドロップします。

All protocols are up.
OSPF and eBGP are down.
The static route and eBGP are down.
The static route and EIGRP are down.
The static route and OSPF are down.

eBGP	
EIGRP	
Static	

問題 939

エンジニアは、10.200.0.2 のバックアップ ルータへのフローティング スタティック デフォルト ルートを使用してコア ルータを設定する必要があります。どのコマンドが要件を満たしますか？

- A. ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 10.200.0.2 1
- B. ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 10.200.0.2 10
- C. ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 10.200.0.2
- D. ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 10.200.0.2 floating

問題 940

```
CPE# show run | include ip route
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 203.0.113.1 21

CPE# show ip route 203.0.113.1
Routing entry for 203.0.113.0/30
  Known via "connected", distance 0, metric 0 (connected, via interface)
  Routing Descriptor Blocks:
    * directly connected, via Ethernet0/1
      Route metric is 0, traffic share count is 1

CPE# ping 203.0.113.1
Type escape sequence to abort.
Sending 5, 100-byte ICMP Echos to 203.0.113.1, timeout is 2 seconds:
!!!!
Success rate is 100 percent (5/5), round-trip min/avg/max = 1/1/1 ms

CPE# show ip route
Gateway of last resort is 198.51.100.1 to network 0.0.0.0
B*    0.0.0.0/0 [20/0] via 198.51.100.1, 00:02:07
      198.51.100.0/24 is variably subnetted, 2 subnets, 2 masks
C      198.51.100.0/30 is directly connected, Ethernet0/0
L      198.51.100.2/32 is directly connected, Ethernet0/0
      203.0.113.0/24 is variably subnetted, 2 subnets, 2 masks
C      203.0.113.0/30 is directly connected, Ethernet0/1
L      203.0.113.2/32 is directly connected, Ethernet0/1
```

展示を参照してください。CPE で新しい静的ルートを構成した後、エンジニアは次の一連のコマンドを入力して、新しい構成が正常に動作していることを確認しました。静的デフォルト ルートはいつルーティング テーブルにインストールされますか？

- A. 203.0.113.1 へのルートが BGP 経由で学習された場合
- B. 203.0.113.1 がネクストホップとして到達できなくなった場合
- C. 外部 BGP 経由で学習したデフォルト ルートが無効になった場合
- D. 外部 BGP 経由で学習したデフォルト ルートがネクスト ホップを変更する場合

問題 941

```
R_1# show ip route
...
D   192.168.20.0/26 [90/24513456] via 10.10.10.1
R   192.168.20.0/24 [120/5] via 10.10.10.2
O   192.168.0.0/19 [110/219414] via 10.10.10.13
B   192.168.0.0/16 is variably subnetted, 4 subnets, 4 masks
D   192.168.20.0/27 [90/4123710] via 10.10.10.12
D   192.168.20.0/25 [90/14464211] via 10.10.10.11
S.   0.0.0.0/0 [1/0] via 10.10.10.14
```

展示を参照してください。パケットは 192.168.10.1 から IP アドレス 192.168.20.75 の宛先に流れます。ルーターはパケットに対してどのネクストホップを選択しますか？

- A. 10.10.10.1
- B. 10.10.10.11
- C. 10.10.10.12
- D. 10.10.10.14

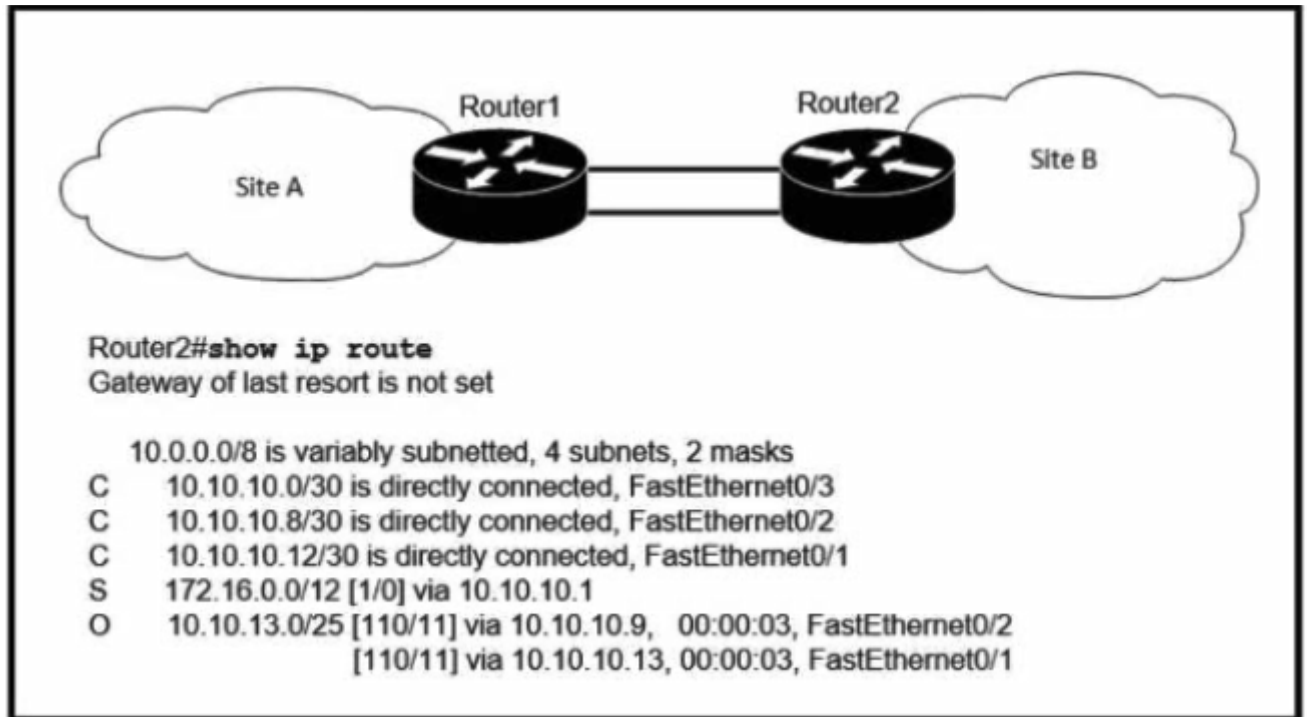
問題 942

ルーターは 3 つの宛先プレフィックス、10.0.0.0/8、10.0.0.0/16、および 10.0.0.0/24 を受信しました。show ip Route コマンドを実行すると、どの出力が返されますか？

- A. Gateway of last resort is 172.16.1.1 to network 0.0.0.0
  - o E2 10.0.0.0/8 [110/5] via 192.168.1.1, 0:01:00, Ethernet0
  - o E2 10.0.0.0/16[110/5] via 192.168.2.1, 0:01:00, Ethernet1
  - o E2 10.0.0.0/24[110/5] via 192.168.3.1, 0:01:00, Ethernet2
- B. Gateway of last resort is 172.16.1.1 to network 0.0.0.0
  - o E2 10.0.0.0/8 [110/5] via 192.168.1.1, 0:01:00, Ethernet0
- C. Gateway of last resort is 172.16.1.1 to network 0.0.0.0
  - o E2 10.0.0.0/24[110/5] via 192.168.3.1, 0:01:00, Ethernet2
- D. Gateway of last resort is 172.16.1.1 to network 0.0.0.0

- o E2 10.0.0.0/16[110/5] via 192.168.2.1, 0:01:00, Ethernet1
- o E2 10.0.0.0/24[110/5] via 192.168.3.1, 0:01:00, Ethernet2

問題 943

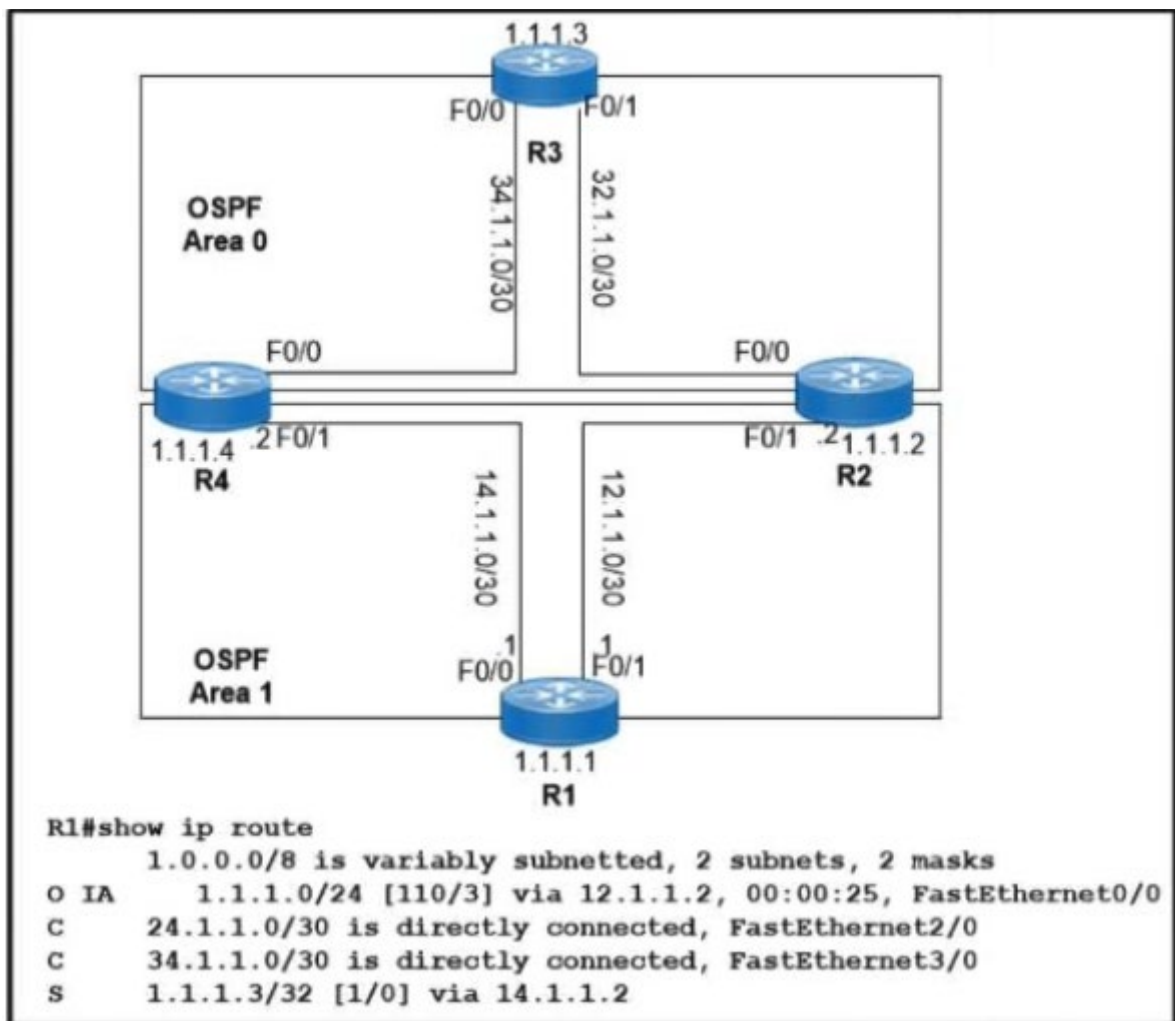


展示を参照してください。サイト B 内で発信されたユーザー トラフィックは、サイト A 内にある IP アドレス 192.168.0.10 でホストされているアプリケーションに到達できません。ルーティング テーブルによって何が決定されますか？

- A. トラフィックは、router2 上の ACL の暗黙的な拒否によってブロックされます。
- B. デフォルト ルートがないため、トラフィックが配信されません。
- C. 192.168.0.10 へのトラフィックには、router1 で静的ルートを設定する必要があります。
- D. サイト B のデフォルト ゲートウェイが正しく構成されていません。

問題 944





展示を参照してください。ルーター R1 が R3 ループバック アドレス 1.1.1.3/32 の有効なルートを識別するために使用する 2 つの値はどれですか? (2 つお選びください。)

- A. 次のホップに到達するための最低コスト
- B. 最高のアドミニストレーティブ ディスタンス
- C. 最低の指標
- D. 最高のメトリック
- E. 最小アドミニストレーティブ ディスタンス

問題 945

SNMP 操作におけるコミュニティ文字列の役割は何ですか?

- A. 英数字の MIB 出力値を数値に変換します。
- B. デバイスへのアクセスに必要な Active Directory ユーザー名とパスワードを渡します。

- C. SNMP トラフィック メッセージのシーケンス タグとして機能します。
- D. MIB オブジェクトへのアクセスを保護するためのパスワードとして機能します。

問題 946

どの syslog 重大度レベルが最も重大とみなされ、システムが使用不能とみなされますか？

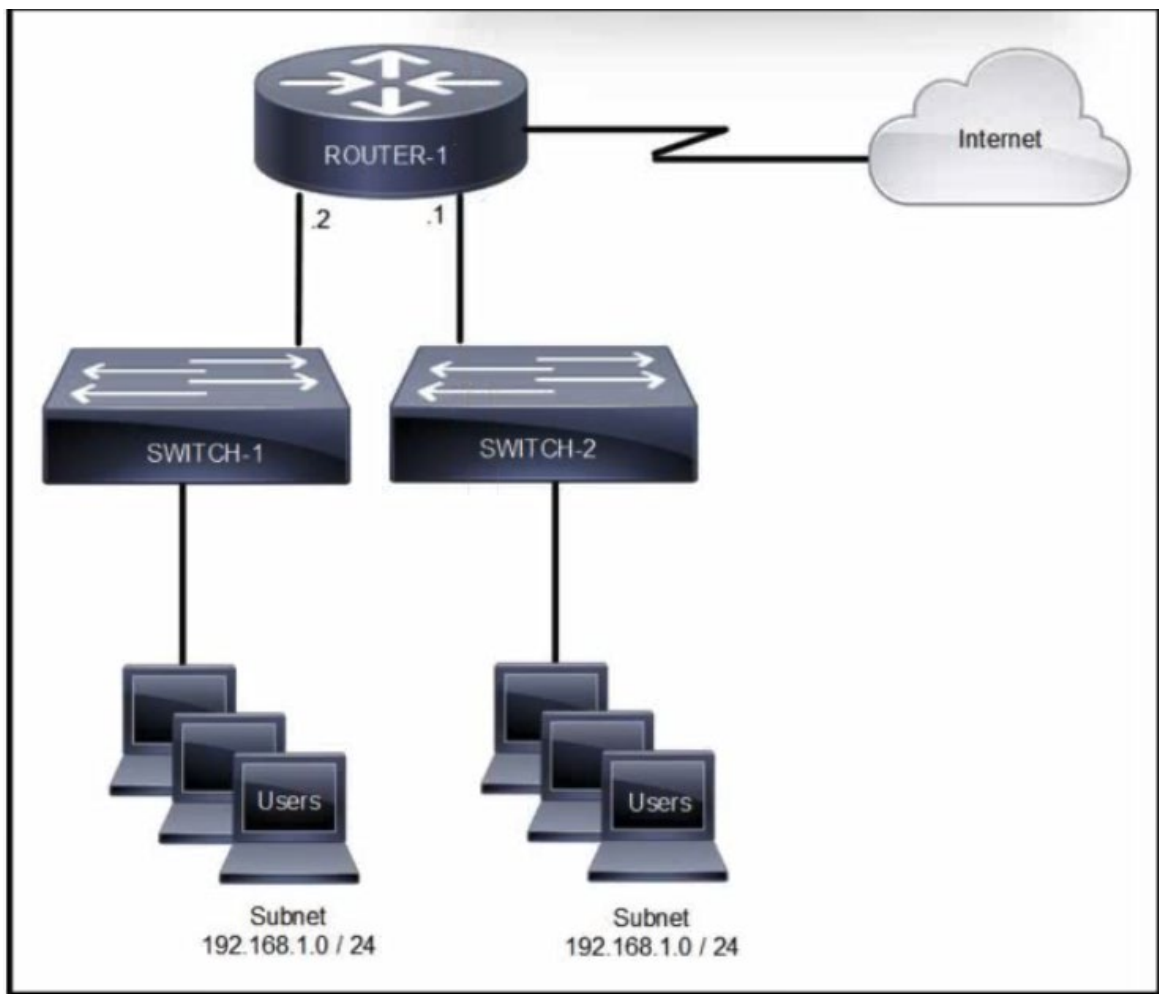
- A. Error
- B. Emergency
- C. Alert
- D. Critical

問題 947

クライアントと DHCP サーバーは異なるサブネット上に存在します。10.10.0.1/24 サブネット上のクライアントと 192.168.10.1 の DHCP サーバーの間で要求と応答を転送するには、どのコマンドを使用する必要がありますか？

- A. ip route 192.168.10.1
- B. ip dhcp address 192.168.10.1
- C. ip default-gateway 192.168.10.1
- D. ip helper-address 192.168.10.1

問題 948



展示を参照してください。ポート アドレス変換に 209.165.202.129 を使用しながら、192.168.1.0/24 サブネット上のユーザーにインターネット アクセスを許可するように ROUTER-1 を設定するコマンド セットはどれですか？

A. `ip nat pool CCNA 192.168.0.0 192.168.1.255 netmask 255.255.255.0`

`access-list 10 permit 192.168.0.0 0.0.0.255`

`ip nat inside source list 10 pool CCNA overload`

B. `ip nat pool CCNA 209.165.202.129 209.165.202.129 netmask 255.255.255.255`

`access-list 10 permit 192.168.1.0 255.255.255.0`

`ip nat inside source list 10 pool CCNA overload`

C. `ip nat pool CCNA 192.168.0.0 192.168.1.255 netmask 255.255.255.0`

```
access-list 10 permit 192.168.0.0 255.255.255.0
```

```
ip nat inside source list 10 pool CCNA overload
```

```
D. ip nat pool CCNA 209.165.202.129 209.165.202.129 netmask 255.255.255.255
```

```
access-list 10 permit 192.168.1.0 0.0.0.255
```

```
ip nat inside source list 10 pool CCNA overload
```

問題 949

QoS マーキングが有効になっている場合、Cisco デバイスによってどの IP ヘッダー フィールドが変更されますか？

- A. ECN
- B. ヘッダーチェックサム
- C. サービスの種類
- D. DSCP

問題 950

DRAG DROP

SNMP コンポーネント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。

agent	collection of uniquely identifiable objects whose state can be interrogated over SNMP
managed device	network node-controlled by SNMP
MIB	system that runs monitoring applications and controls network nodes
NMS	SNMP component that captures and translates device and network data

問題 951

ドロップ確率に基づいてサブクラスに分割される DSCP ホップごとの転送動作はどれですか？

- A. expedited
- B. default
- C. assured
- D. class-selector

問題 952

DHCP リレー エージェントの 2 つの機能は何ですか? (2 つお選びください。)

- A. DNS をローカルに割り当て、要求を DHCP サーバーに転送します。
- B. 必要な DHCP サーバーの数を最小限に抑える
- C. 個々のレイヤ 3 インターフェイスで 1 つの IP ヘルパー コマンドを許可します。
- D. クライアント サブネット上のルーターのレイヤー 3 インターフェイスの下に設定されている
- E. クライアントのローカル サブネットを決定するために MAC から IP への予約のみを許可します。

問題 953

DHCP プールが CONTROL という名前で作成されました。プールは、最後から 2 番目の使用可能な IP アドレスを DHCP クライアントのデフォルト ゲートウェイとして使用します。サーバーは 172.16.32.15 にあります。192.168.52.0/24 サブネット上のクライアントが DHCP サーバーに到達するためのプロセスの次のステップは何ですか?

- A. ip helper-address 172.16.32.15
- B. ip default-gateway 192.168.52.253
- C. ip forward-protocol udp 137
- D. ip default-network 192.168.52.253

問題 954

syslog メッセージを伝送する 2 つのトランスポート層プロトコルはどれですか? (2 つお選びください。)

- A. IP
- B. RTP
- C. TCP
- D. UDP
- E. ARP

問題 955

QoS でネットワーク トラフィックを分類する目的は何ですか?

- A. ネットワークデバイス上でトラフィックマッチングルールを設定します。

- B. クラスに応じたサービス トラフィック
- C. 特定の処理を受けるトラフィックのタイプを識別する
- D. パケットのクラス識別子をパケットヘッダーの専用フィールドに書き込みます。

問題 956

DRAG DROP

Qos 機能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。

classification	applies a specific action to packets whenever the maximum rate of packets is exceeded
marking	set the ToS value to associate a packet with a QoS group
policing	reduces traffic congestion by holding packets and distributing them when the available bandwidth allows
queuing	the overall process of using specific criteria to differentiate traffic into categories

問題 957

```

service timestamps debug datetime msec
service timestamps log datetime msec
service password-encryption
!
hostname R3
!
boot-start-marker
boot-end-marker
!
ip cef
!
interface FastEthernet0/0
description WAN_INTERFACE
ip address 10.0.1.2 255.255.255.252
ip access-group 100 in
!
interface FastEthernet0/1
description LAN_INTERFACE
ip address 10.148.2.1 255.255.255.0
duplex auto
speed auto
!
ip forward-protocol nd
!
access-list 100 permit eigrp any any
access-list 100 permit icmp any any
access-list 100 permit tcp 10.149.3.0 0.0.0.255 host 10.0.1.2 eq 22
access-list 100 permit tcp any any eq 80
access-list 100 permit tcp any any eq 443
access-list 100 deny ip any any log

```

展示を参照してください。ルータ R3 上のインターフェイス FastEthernet0/1 に接続されているホストの DHCP アドレッシングを有効にする設定はどれですか？

A. interface FastEthernet0/1

ip helper-address 10.0.1.1

!

access-list 100 permit tcp host 10.0.1.1 eq 67 host 10.148.2.1

B. interface FastEthernet0/1

ip helper-address 10.0.1.1

!

access-list 100 permit udp host 10.0.1.1 eq 67 host 10.148.2.1

C. interface FastEthernet0/0

ip helper-address 10.0.1.1

!

```
access-list 100 permit host 10.0.1.1 host 10.148.2.1 eq bootps
D. interface FastEthernet0/1
ip helper-address 10.0.1.1
!
access-list 100 permit udp host 10.0.1.1 eq bootps host 10.148.2.1
```

問題 958

DRAG DROP

標準の DNS ルックアップ操作のステップを左側から右側の順序にドラッグ アンド ドロップします。

An endpoint submits a request for the IP address of a domain name.	Step 1
The DNS submits a request to the domain DNS server.	Step 2
The DNS receives a reply from the domain DNS server.	Step 3
The DNS responds to the endpoint.	Step 4
The DNS submits a request to a root DNS server.	Step 5

問題 959

SNMPv2 で導入された 2 つの機能は、1 回のリクエストで大量のデータを取得し、PDU を使用してトラップを確認する機能を提供するのはどれですか? (2 つお選びください。)

- A. Get
- B. GetNext
- C. Set
- D. GetBulk
- E. Inform

問題 960

DRAG DROP

DNS コマンドを左側から右側の効果にドラッグ アンド ドロップします。





展示を参照してください。DHCP サーバーは、表されるサブネットごとに DHCP プールを使用して構成されます。VLAN 10 上の DHCP クライアントが DHCP サーバーから動的 IP アドレスを受信できるようにするには、スイッチ SW1 でどのコマンドを設定する必要がありますか？

- A. SW1(config-if)#ip helper-address 192.168.10.1
- B. SW1(config-if)#ip helper-address 192.168.20.1
- C. SW1(config-if)#ip helper-address 192.168.20.2
- D. SW1(config-if)#ip helper-address 192.168.10.2

問題 963

DRAG DROP

DNS ルックアップ コマンドを左側から右側の関数にドラッグ アンド ドロップします。

ip dns server	enables DNS lookup on an individual interface
ip domain list	enables the DNS server on the device
ip domain lookup source-interface	identifies a DNS server to provide lookup services
ip domain name	specifies a sequence of domain names
ip host	specifies the default domain to append to unqualified host names
ip name-server	statically maps an IP address to a hostname

問題 964

Secure Shell バージョン 2 から R15 へのアクセスを有効にするために必要な最小構成項目はどれですか？

- A. Router(config)#hostname R15 -  
R15(config)#ip domain-name cisco.com  
R15(config)#crypto key generate rsa general-keys modulus 1024  
  
R15(config)#ip ssh version 2 -

R15(config-line)#line vty 0 15 -

R15(config-line)# transport input ssh

B. Router(config)#crypto key generate rsa general-keys modulus 1024

Router(config)#ip ssh version 2 -

Router(config-line)#line vty 0 15

Router(config-line)# transport input ssh

Router(contig)#ip ssh logging events

R15(config)#ip ssh stricthostkeycheck

C. Router(config)#hostname R15 -

R15(config)#crypto key generate rsa general-keys modulus 1024

R15(config-line)#line vty 0 15 -

R15(config-line)# transport input ssh

R15(config)#ip ssh source-interface Fa0/0

R15(config)#ip ssh stricthostkeycheck

D. Router(config)#ip domain-name cisco.com

Router(config)#crypto key generate rsa general-keys modulus 1024

Router(contig)#ip ssh version 2 -

Router(config-line)#line vty 0 15

Router(config-line)# transport input all

Router(config)#ip ssh logging events

問題 965

hostname CPE

service passwd-encryption

ip domain name ccna.cisco.com

ip name-server 198.51.100.210

crypto key generated rsa modulus 1024

username adminprivilege 15 secret s0m3s3cr3t

line vty 0 4

Transport input ssh  
login local

展示を参照してください。エンジニアがスクリプトを実行し、SSH に不要なコマンドを追加したため、これらのコマンドを削除する必要があります。構成を修正するにはどの 2 つのコマンドを実行する必要がありますか? (2 つお選びください。)

- A. no ip name-server 198.51.100.210
- B. no login local
- C. no service password-encryption
- D. no ip domain name ccna.cisco.com
- E. no hostname CPE

問題 966

トラフィック ポリシングの結果として実行される 2 つのアクションはどれですか? (2 つお選びください。)

- A. bursting
- B. dropping
- C. remarking
- D. fragmentation
- E. buffering

問題 967

ドメイン名から IP アドレスへの解決をサポートする 2 つのサーバー タイプはどれですか? (2 つお選びください。)

- A. authoritative
- B. web
- C. file transfer
- D. resolver
- E. ESX host

問題 968

トラフィックシェーピングの目的は何ですか?

- A. ポリシーベースのルーティングを有効にします。
- B. 動的なフロー識別が可能になります。
- C. ベストエフォート型のサービスを提供します。
- D. 帯域幅の使用を制限します。

問題 969

エンジニアリング チームは、実装者に、警告状態とエラー状態に対応する syslog を構成するよう依頼します。実装者は、望ましい結果を達成するためにどのコマンドを構成しますか？

- A. logging trap 5
- B. logging trap 2
- C. logging trap 3
- D. logging trap 4

問題 970

ドラッグ ドロップ

左側の攻撃軽減テクニックを、右側の軽減対象となる攻撃の種類にドラッグ アンド ドロップします。

**Answer Area**

Configure the 802.1x authentication protocol	802.1q double-tagging VLAN-hopping attack
Configure the DHCP snooping feature	MAC flooding attack
Configure the native VLAN with a nondefault VLAN	man-in-the-middle spoofing attack
Disable Dynamic Trunking Protocol – switch-spoofing VLAN-hopping attack	switch-spoofing VLAN-hopping attack

問題 971

どの WLC 管理接続タイプが中間者攻撃に対して脆弱ですか？

- A. コンソール
- B. Telnet
- C. SSH
- D. HTTPS

問題 972

```
Switch(config)#hostname R1
R1(config)#interface FastEthernet0/1
R1(config-if)#no switchport
R1(config-if)#ip address 10.100.20.42 255.255.255.0
R1(config-if)#line vty 0 4
R1(config-line)#login
```

展示を参照してください。エンジニアは新しいスイッチを起動し、コンソール ポート経由でこの設定を適用しました。管理者がローカル ユーザ名とパスワードを使用して Telnet 経由でグローバル コンフィギュレーション モードに直接認証できるようにするには、どの追加設定を適用する必要がありますか？

A. R1(config)#username admin -

R1(config-if)#line vty 0 4 -

R1(config-line)#password p@ss1234

R1(config-line)#transport input telnet

B. R1(config)#username admin privilege 15 secret p@ss1234

R1(config-if)#line vty 0 4 -

R1(config-line)#login local

C. R1(config)#username admin secret p@ss1234

R1(config-if)#line vty 0 4 -

R1(config-line)#login local -

R1(config)#enable secret p@ss1234

D. R1(config)#username admin -

R1(config-if)#line vty 0 4 -

R1(config-line)#password p@ss1234

問題 973

WPA1 はデータ保護にどの種類の暗号化を使用しますか？

- A. PEAP
- B. TKIP
- C. AES
- D. EAP

問題 974

```
access-list 10 permit 10.0.0.0 0.0.0.255

interface Serial0

ip access-list 10 in
```

展示を参照してください。ネットワーク管理者は、10.10.0.0/24 サブネットからインターフェイス Serial0 上の WAN へのトラフィックを許可する必要があります。管理者がコマンドを適用すると、構成はどのような影響を受けますか？

- A. ルーターは、ソース IP の最後のオクテットが 0 に設定された Serial0 へのすべての受信トラフィックを受け入れます。
- B. 許可コマンドは失敗し、エラー コードが返されます。
- C. ルータがインターフェイスにアクセス リストを適用できません。
- D. IP 範囲 10.0.0.0 ~ 10.0.0.255 からの送信元トラフィックは Serial0 で許可されます。

問題 975

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.	Authentication
It restricts the CLI commands that a user is able to perform.	
It performs user validation via TACACS+.	
It records the duration of each connection.	Authorization
It supports User Access Reporting.	
It verifies "who you are".	

#### 問題 976

ネットワーク エンジニアは、新しい Cisco IOS ルータでアクセス リストを設定する必要があります。アクセス リストは、192.168.240.0/20 ネットワークからネットワーク 10.125.128.32/27 への HTTP トラフィックを拒否する必要がありますが、192.168.240.0/20 ネットワークが残りの 10.0.0.0/8 ネットワークに到達することを許可する必要があります。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 deny\_outbound

```
10 permit ip 192.168.240.0 255.255.240.0 10.0.0.0 255.0.0.0
```

```
20 deny tcp 192.168.240.0 255.255.240.0 10.125.128.32 255.255.255.224 eq 443
```

```
30 permit ip any any
```

B. ip access-list extended deny\_outbound

```
10 deny tcp 192.168.240.0 0.0.15.255 10.125.128.32 0.0.0.31 eq 80
```

```
20 permit ip 192.168.240.0 0.0.15.255 10.0.0.0 0.255.255.255
```

```
30 deny ip any any log
```

C. ip access-list extended deny\_outbound

```
10 deny tcp 10.125.128.32 255.255.255.224 192.168.240.0 255.255.240.0 eq 443
```

```
20 deny tcp 192.168.240.0 255.255.240.0 10.125.128.32 255.255.255.224 eq 443
```

```
30 permit ip 192.168.240.0 255.255.240.0 10.0.0.0 255.0.0.0
```

D. ip access-list extended deny\_outbound

```
10 deny tcp 192.168.240.0 0.0.15.255 any eq 80
```

```
20 deny tcp 192.168.240.0 0.0.15.255 10.125.128.32 0.0.0.31 eq 80
```

```
30 permit ip 192.168.240.0 0.0.15.255 10.0.0.0 0.255.255.255
```



問題 977

バックドアマルウェアの定義は何ですか？

- A. 不正なユーザーによるアクセスを許可するためにコンピュータにインストールされる悪意のあるコード
- B. 他の悪意のあるプログラムを起動するために使用される悪意のあるプログラム
- C. ユーザーのマシンに感染し、そのマシンを使用してスパムを送信する悪意のあるコード
- D. 他の悪意のあるコードをダウンロードすることを主な目的とする悪意のあるコード

問題 978

WPA3 はワイヤレス ネットワーキングで何を提供しますか？

- A. WPA および WPA2 との下位互換性
- B. SAE によるブルート フォース攻撃に対する保護策
- C. セキュリティの強化と複雑な構成の要件
- D. オプションの保護された管理フレームのネゴシエーション

問題 979

実行コンフィギュレーション内のすべてのパスワードを暗号化するグローバル コマンドはどれですか？

- A. サービスのパスワード暗号化
- B. パスワード暗号化を有効にする
- C. シークレットを有効にする
- D. パスワード暗号化

問題 980

```
Router#conf t
Enter configuration commands, one per line.  End with CNTL/Z.
Router(config)#hostname R1
R1(config)#ip domain-name CC-Net.com
R1(config)#enable secret Passfornewuser
R1(config)#line vty 0 15
R1(config-line)#transport input ssh
R1(config-line)#login local
```

展示を参照してください。ネットワーク管理者は、SSH 経由でユーザーがアクセスできる

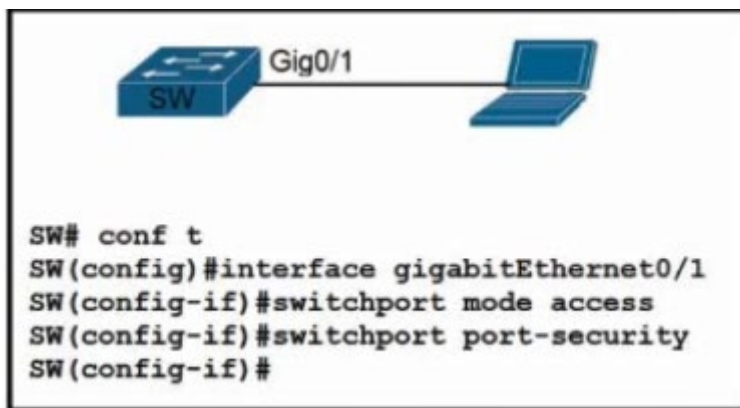
ようにルーターを構成しています。サービスパスワード暗号化コマンドが発行されました。設定は次の要件を満たす必要があります。

- ユーザー名を CCUser として作成します。
- パスワードを NA!2\$cc として作成します。
- ユーザーのパスワードを暗号化します。

要件を満たすためには何を構成する必要がありますか？

- A. username CCUser privilege 10 password NA!2\$cc
- B. username CCUser privilege 15 password NA!2\$cc  
enable secret 0 NA!2\$cc
- C. username CCUser secret NA!2Sce
- D. username CCUser password NA!2\$cc  
enable password level 5 NA!2\$cc

問題 981



展示を参照してください。ネットワーク エンジニアは、新しいスイッチでポート セキュリティの構成を開始しました。次の要件を満たす必要があります。

- MAC アドレスは動的に学習される必要があります。
- 不要なトラフィックが発生した場合、インターフェイスを無効にせずにログ メッセージを生成する必要があります。

このタスクを完了するには、どの 2 つのコマンドを構成する必要がありますか? (2 つお選びください。)

- A. SW(config-if)#switchport port-security violation restrict
- B. SW(config-if)#switchport port-security mac-address 0010.7B84.45E6
- C. SW(config-if)#switchport port-security maximum 2
- D. SW(config-if)#switchport port-security violation shutdown
- E. SW(config-if)#switchport port-security mac-address sticky

問題 982

従業員のグループが 1 人の ID バッジを使用して建物に侵入した場合、どのタイプのセキュリティ プログラムに違反しますか？

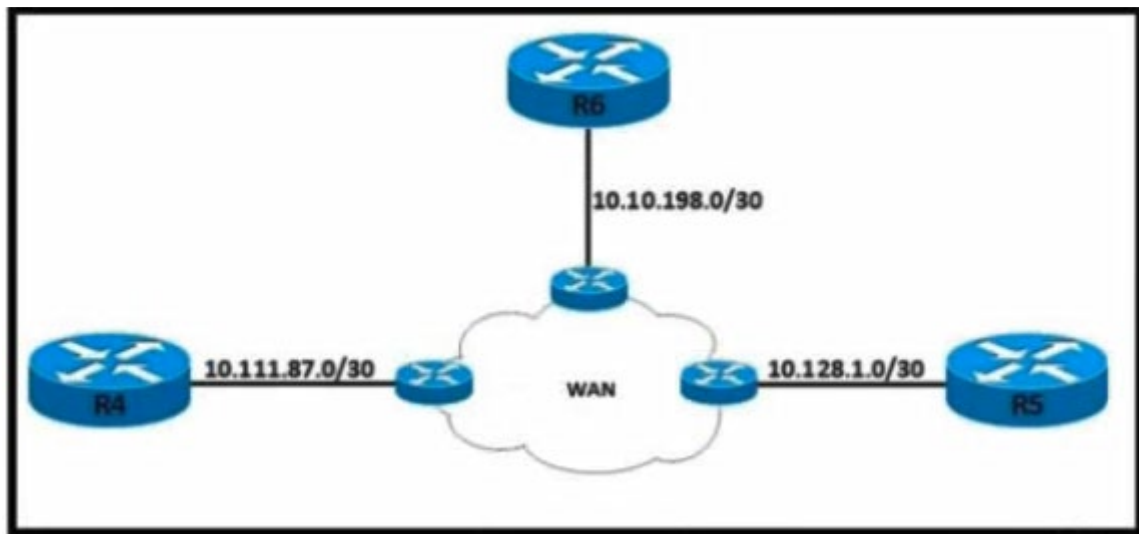
- A. 侵入検知
- B. ネットワーク認証
- C. 物理的アクセス制御
- D. ユーザーの意識

問題 983

IPsec スイート内の 2 つのプロトコルは何ですか？ (2 つお選びください。)

- A. 3DES
- B. AES
- C. ESP
- D. TLS
- E. AH

問題 984



展示を参照してください。R4 へのローカル アクセスを確立し、次の要件を満たす必要があります。

- Telnet アクセスのみが許可されます。
- イネーブルパスワードは安全に保管する必要があります。
- イネーブル パスワードはプレーン テキストで適用する必要があります。
- ログインに成功したら、R4 へのフルアクセスを許可する必要があります。

どの構成スクリプトが要件を満たしますか？

A. !

```
conf t
```

```
!
```

```
username test1 password testpass1
```

```
enable secret level 15 0 Test123
```

```
!
```

```
line vty 0 15
```

```
login local
```

```
transport input telnet
```

B. !

```
config t
```

```
!
```

```
username test1 password testpass1
```

```
enable password level 15 0 Test123
```

```
!
```

```
line vty 0 15
login local
transport input all
C. !
config t
!
username test1 password testpass1
enable password level 1 7 Test123
!
line vty 0 15
accounting exec default
transport input all
D. !
config t
!
username test1 password testpass1
enable secret level 1 0 Test123
!
line vty 0 15
login authentication
password Test123
transport input telnet
```

問題 985

RSA の特徴は何ですか？

- A. 暗号化には事前共有キーが使用されます。
- B. 非対称暗号化アルゴリズムです。
- C. 対称復号化アルゴリズムです。
- D. 暗号化するには、双方が同一のキーを持っている必要があります。

問題 986

WPA2 と WPA3 のワイヤレス セキュリティの 2 つの違いは何ですか？ (2 つお選びください。)

- A. WPA2 は 192 ビットのキー暗号化を使用し、WPA3 は 256 ビットのキー暗号化を必

要とします。

- B. WPA3 は、SAE を使用する WPA2 よりも強力な保護のために AES を使用します。
- C. WPA2 は 128 ビット キー暗号化を使用し、WPA3 は 128 ビットおよび 192 ビット キー暗号化をサポートします。
- D. WPA3 は、AES を使用する WPA2 よりも強力な保護のために SAE を使用します。
- E. WPA3 は、TKIP を使用する WPA2 よりも強力な保護のために AES を使用します。

#### 問題 987

WPA3 に実装された拡張機能とは何ですか？

- A. 802.1x 認証と AES-128 暗号化を適用します。
- B. PKI と RADIUS を使用してアクセス ポイントを識別する
- C. TKIP とパケットごとのキーイングを使用する
- D. 認証解除および関連付け解除攻撃を防御する

#### 問題 988

パスワード保護を実装する場合、どのようなアクションを実行する必要がありますか？

- A. パスワードが複雑な場合は、8 文字未満の長さを使用してください。
- B. 特殊文字を含めて、許可される限り長いパスワードを作成します。
- C. 適切な監視を確保するために、上級 IT 管理者とパスワードを共有します。
- D. 単一要素認証を使用して、パスワードを連絡先としてモバイル デバイスに保存します。

#### 問題 989

DRAG DROP

AAA 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 assigns per-user attributes.	Authentication
It reaches the CLI commands that a user is able to perform.	
It permits and derives login attempts.	
It records the amount of network resources consumed by the user.	Authorization
It supports local, PPP, RADIUS, and TACACS+ options.	
It tracks the services that a user is using.	

#### 問題 990

エンジニアは、新しいユーザー アカウント用に R1 を構成する必要があります。アカウントは次の要件を満たしている必要があります。

- ローカル データベースで構成されている必要があります。
- ユーザー名は、engineer2 です。
- 構成可能な最も強力なパスワードを使用する必要があります。

エンジニアはルータ上でどのコマンドを設定する必要がありますか？

- A. R1(config)# username engineer2 privilege 1 password 7 test2021
- B. R1(config)# username engineer2 secret 4 \$1\$b1Ju\$kZbBS1Pyh4QzwXyZ
- C. R1(config)# username engineer2 algorithm-type scrypt secret test2021
- D. R1(config)# username engineer2 secret 5 password \$1\$b1Ju\$kZbBS1Pyh4QzwXyZ

#### 問題 991

シスコが複数のブランチ オフィスや大規模導入に推奨する 2 つの VPN テクノロジーはどれですか？ (2 つお選びください。)

- A. GETVPN \_
- B. DMVPN
- C. サイト間 VPN
- D. クライアントレス VPN
- E. IPsec リモート アクセス

問題 992

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 limits the services available to a user.	
It performs user validation via TACACS+.	
It records the duration of each connection.	Authorization
It supports User Access Reporting.	
It verifies "who you are".	

問題 993

RSA の特徴は何ですか？

- A. 暗号化には事前共有キーが使用されます。
- B. 公開鍵暗号方式です。
- C. 秘密鍵暗号化アルゴリズムです。
- D. 両側が同一のキーを持つ必要があります。

問題 994

個々のネットワーク エンドポイントを攻撃から保護するためのソリューションとしては何が使用されますか？

- A. ウイルス対策ソフトウェア
- B. ワイヤレスコントローラー
- C. ルーター
- D. Cisco DNA センター

問題 995

中間者攻撃を防ぐためにどのセキュリティ方式が使用されますか？



- A. authentication
- B. anti-replay
- C. authorization
- D. accounting

問題 996

WPA2 標準でのみワイヤレス暗号化にサポートされている暗号はどれですか？

- A. RC4
- B. AES
- C. SHA
- D. AES256

問題 997

```
CPE# show ip access-list Services
Extended IP access list Services
 10 permit tcp 10.0.0.0 0.255.255.255 any eq www
 20 permit tcp 10.0.0.0 0.255.255.255 any eq 443
 30 permit udp 10.0.0.0 0.255.255.255 host
198.51.100.11 eq domain
 40 deny ip any any log
```

展示を参照してください。この ACL は、クライアントが UDP 経由で HTTP、HTTPS、および DNS サービスにのみアクセスできるように設定されています。新しい管理者は、DNS サービスに TCP アクセスを追加したいと考えています。ACL を効率的に更新する構成はどれですか？

- A. no ip access-list extended Services  
ip access-list extended Services  
30 permit tcp 10.0.0.0 0.255.255.255 host 198.51.100.11 eq domain
- B. ip access-list extended Services  
35 permit tcp 10.0.0.0 0.255.255.255 host 198.51.100.11 eq domain
- C. ip access-list extended Services  
permit tcp 10.0.0.0 0.255.255.255 host 198.51.100.11 eq domain
- D. no ip access-list extended Services  
ip access-list extended Services

```
permit udp 10.0.0.0 0.255.255.255 any eq 53
permit tcp 10.0.0.0 0.255.255.255 host 198.51.100.11 eq domain deny ip any any
log
```

問題 998

PSK 認証を使用する WPA モードはどれですか？

- A. Local
- B. Personal
- C. Enterprise
- D. Client

問題 999

エンジニアは、IP サブネット 10.139.58.0/28 からルーターへのリモート アクセスを構成しています。ドメイン名、暗号キー、SSH が設定されました。宛先ルーターでトラフィックを有効にする設定はどれですか？

A. interface FastEthernet0/0

```
ip address 10.122.49.1 255.255.255.252
```

```
ip access-group 110 in
```

```
ip access-list extended 110
```

```
permit tcp 10.139.58.0 0.0.0.15 host 10.122.49.1 eq 22
```

B. interface FastEthernet0/0

```
ip address 10.122.49.1 255.255.255.240
```

```
access-group 120 in
```

```
ip access-list extended 120
```

```
permit tcp 10.139.58.0 255.255.255.248 any eq 22
```

C. interface FastEthernet0/0

```
ip address 10.122.49.1 255.255.255.252
```

```
ip access-group 105 in
```

```
ip access-list standard 105
```

```
permit tcp 10.139.58.0 0.0.0.7 eq 22 host 10.122.49.1
```

D. interface FastEthernet0/0

```
ip address 10.122.49.1 255.255.255.248
ip access-group 10 in

ip access-list standard 10
permit udp 10.139.58.0 0.0.0.7 host 10.122.49.1 eq 22
```

問題 1000

企業のセキュリティを向上させるために、組織はバジ認証を実装してデータ センターへのアクセスを制限することを計画しています。セキュリティ プログラムのどの要素が導入されていますか？

- A. ユーザーの意識
- B. ユーザートレーニング
- C. 物理的アクセス制御
- D. 脆弱性の検証

問題 1001

DRAG DROP

ノースバウンド API の特性を左側から右側の任意の位置にドラッグ アンド ドロップします。すべての特性が使用されるわけではありません。

supports automation	1
communicates between the SDN controller and the application plane	2
communicates between the SDN controller and the data plane	3
supports data sharing between systems	4
supports network virtualization protocols	
supports REST-based requirements	
uses OpenFlow to interface between the data and control planes	

問題 1002

Cisco DNA Center は、従来のキャンパス管理に比べてどのような利点をもたらしますか？