

**Exam Code:** 350-001-JP

**Exam Name:** CCIE-CCIE-Routing and Switching 筆記試  
驗 (4.0)

**Vendor:** CISCO

**Version:** DEMO

1: ACL の端末に明確に「すべてを否定」を書く目的は何ですか。

A.暗示的である以上、何の目的もない。

B.Cisco IOS IPS を順調に作動させるためであるが、実際に必要とされているトラフィックエントリをすべて否定する。

C.Cisco IOS ファイアウォールを順調に作動させるためであるが、実際に必要とされているトラフィックエントリをすべて否定する。

D.ログオプションが任意のマッチをログできるように許可する。

E.sync flood 攻撃を阻止する。

F.ハーフ-オープン TCP コネクションを阻止する。

**Correct Answers: D**

2: Cisco IOS ファイアウォールをコンフィグする時、次の中、どれが強制的ですか。

A.信用できないインターフェースで使える Cisco IOS IPS

B.プロトコル ディスカバリーとディープパケットチェックを行うために使われる NBAR

C.信用できる発信トラフィックを定義するルートマップ

D.アプリケーションチェックルールを定義するルートマップ

E.信用できないインターフェースに使われるインバウンド伸長的 ACL

**Correct Answers: E**

3: MPLS ネットワークにおける IP TTL 伝播の使えない事情について正しい言い方は次のどれですか。

A.IP パケットからの TTL フィールドは ingress edge LSR における MPLS ラベルヘッダーの TTL フィールドにコピーされる。

B.TTL 伝播が MPLS 領域で使えないことはない。

C.TTL 伝播は ingress edge LSR でだけ使えない。

D.MPLS ラベルヘッダーの TTL フィールド は 255 にセットされる。

E.IP パケットの TTL フィールドは 0 にセットされる。

**Correct Answers: D**

4: BGP を操作するようにコンフィグされる二つのルーターはファイアウォールにコネクトされました。その中の一つはインサイドインターフェースにあり、もう一つはアウトサイドインターフェースにあります。BGP がコンフィグされたため、この二つのルーターはペールすべきで、正しい BGP セッションエンドポイントアドレスと正しい BGP セッションホップ-カウント リミット(EBGP マルチホップ)を含めています。BGP がファイアウォールを通して作動するかどうかをチェックするために最も良いファーストテストは次のどれですか。

A.A.ファイアウォールのインサイドに繋がれるルーターからファイアウォールのアウトサイドに繋がれるルーターに TELNET しようとする。telnet と BGP がみな TCP を利用してデータをトランスポートする以上、telnet が効けば BGP も作動する。

B.ファイアウォールのインサイドに繋がれるルーターからファイアウォールのアウトサイドに繋がれるルーターにピンする。BGP が IP を利用してパケットをトランスポートする以上、これらの間でピンすることができれば、BGP は作動する。

C.特別コンフィギュレーションがなければ、BGP がファイアウォールを通して作動することは不可能である。そのため、ペールセッションをスタートさせること以外、BGP が

作動するかどうかを見せることのできる簡単なテストはない。

D.BGP がファイアウォールを通して作動する方法はない。

**Correct Answers: A**

5: 次の中、スパンツリープロトコル IEEE 802.1 で調整できるのはどれですか。

A.すべての VLAN のための一のグローバル STP インスタンス

B.VLAN それぞれのための一の STP インスタンス

C.VLAN のセットずつ一の STP インスタンス

D.ブリッジのセットずつ一の STP インスタンス

**Correct Answers: C**

6: スパンツリープロトコル IEEE 802.1D を利用するネットワークにおけるルートブリッジのセクションで使われるのは次のどれですか。(二つ選んでください。)

A.Designated ルート コスト

B.ブリッジ ID プライオリティ

C.max age

D.ブリッジ ID MAC アドレス

E.Designated ルートプライオリティ

F.フォワードディレー

**Correct Answers: B D**

7: STP ループガードがコンフィグされているポートが BPDU を受け入れなくなれば、このポートはどの状態に設置されますか。

A.勉強する状態

B.聞く状態

C.フォワードする状態

D.ルートが一致しない状態

**Correct Answers: D**

8: STP ポートファスト BPDU ガードフィーチャーの目的は何ですか。

A.ネットワークにおけるルートブリッジのプレースメントを実施する。

B.BPDU が受け入れられると、ポートが直ちにフォワードする状態に転換することを確保する。

C.STP 領域のボーダーを実施する。

D.受け入れられるすべての BPDU が STP 領域にフォワードされることを確保する。

**Correct Answers: C**

9: デフォルトブリッジプライオリティを利用することで、STP アップリンクファストがスイッチで使えるようになる時、この新しいブリッジプライオリティは何に変えられますか。

A.8192

B.16384

C.49152

D.65535

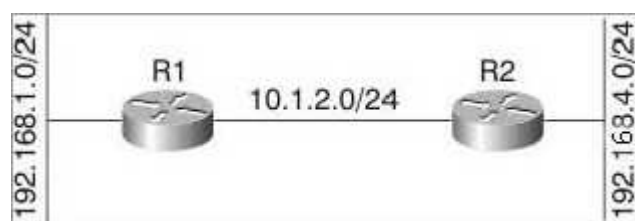
**Correct Answers: C**

10: VTP メッセージが VTP モード"トランスペアレント"がコンフィグされるスイッチで受け入れられる時、最も適切なアクションは次のどれですか。

- A.VTP アップデートは無視され、すべてのポートはフォワードアウトされる。
- B.VTP アップデートは無視され、トランクだけはフォワードアウトされる。
- C.VTP アップデートは VLAN データベースに行われ、トランクだけはフォワードアウトされる。
- D.VTP アップデートは無視され、フォワードされない。

**Correct Answers: B**

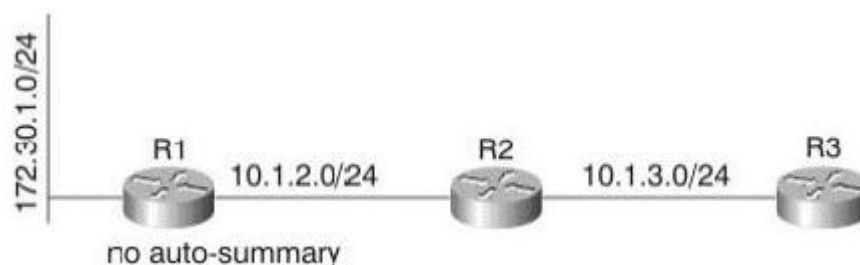
11: 展示図を参考にしてください。このネットワークで、R1 はサマリールート 192.168.0.0/22 を R2 に広告するようにコンフィグされました。R2 サマリールート 192.168.0.0/21 を R1 に広告するようにコンフィグされました。二つのルーターともディスカードルートの管理的距離を 255 にセットすることでディスカードルート(サマリールートがコンフィグされる時にこのルートは間違えてクリエートされます。)を移動するようにコンフィグされました。R1 が 192.168.3.1 へ行くパケットを受け入れれば、何が起こりますか。



- A.このパケットは R1 と R2 の間でリーブする。
- B.管理的距離をサマリーで 255 にセットされることは不可能である。
- C.このパケットは null0 にルートされる R2 にフォワードする。
- D.192.168.3.1 へのルートがないため、このパケットは R1 にドロップされる。

**Correct Answers: A**

12: 展示図を参考にしてください。このネットワークで、R1 は EIGRP 内で自動的総括を行わないようにコンフィグされます。R3 は EIGRP を通して R2 からどのルートを勉強しますか。



- A.172.30.1.0/24 と 10.1.2.0/24。EIGRP は二つの主なネットワークのふち間でだけ自動的総括を行う。
- B.172.30.0.0/16 と 10.1.2.0/24。R2 は自動的総括を行うが、R1 はそうしない。
- C.R2 は自動的総括がないままコンフィグされる以上、172.30.1.0/24 ルートを伝播しない。

D.172.30.0.0/8 と 10.0.0.0/8。

**Correct Answers: A**

13: 次の中で、クラシックスパンツリー プロトコル (802.1D 1998) がどのシリーズの变量を利用して最も良く受け入れられる BPDU を決めますか。

A.1) 最も低いルートブリッジ id、2) 最も低いセnderブリッジ id、3) 最も低いポート id、4) 最も低いルートパスコスト

B.1)最も低いルートパスコスト、2) 最も低いルートブリッジ id、3) 最も低いセnderブリッジ id、4)最も低いセnderポート id

C.1) 最も低いルートブリッジ id、2) 最も低いセnderブリッジ id、3) 最も低いルートパスコスト 4)最も低いセnderポート id

D.1)最も低いルートブリッジ id、2) 最も低いルートパスコスト、3) 最も低いセnderブリッジ id、4) 最も低いセnderポート id

**Correct Answers: D**

14: RSTP 802.1w に使われるポート状態は次のどれですか。(正しいのを三つ選んでください。)

A.聞いている。

B.勉強している。

C.フォワードしている。

D.ブロックしている。

E.ディスカードしている。

F.使えない。

**Correct Answers: B C E**

15: 展示図を参考にしてください。Catalyst R は VLAN 1 と VLAN 2 のためのルートブリッジです。Ether チャンネルリンク-バンドリングを使わないまま、トランク両方ともを通してトラフィックをロード-シェア し、リンクが使えなくなる時削減を保証するために最も簡単な方法は何ですか。

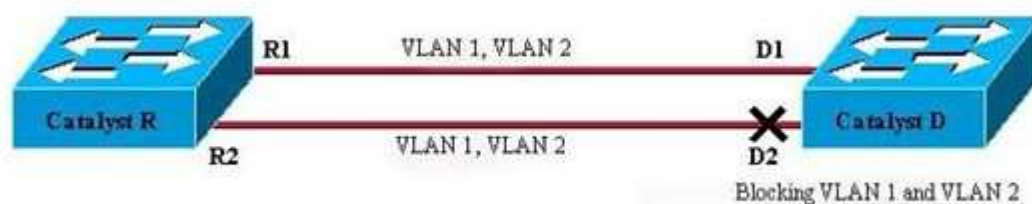


Figure 1

A.ポート D2 が VLAN 2 のための Catalyst D でルートポートになるために Catalyst D における VLAN 2 のためのルート ブリッジ プライオリティ (プライオリティナンバー) を増やす。

B.ポート D1 が VLAN 2 のためにブロックされ、ポート D2 が VLAN 1 のために続いてブロックされるために、Catalyst R における VLAN 2 のための R2 で ポート プライオリティを減少する。

C.ポート D1 が VLAN 2 のためにブロックされ、ポート D2 が VLAN 1 のために続いてブロックされるために、VLAN 2 のための Catalyst R における R2 でパスコストを減少する。

D.R2 が VLAN 2 のための Catalyst D でルートポートになるために Catalyst R における VLAN 2 のためのルート ブリッジ プライオリティ（プライオリティナンバーを減少する）を増やす。

**Correct Answers: B**