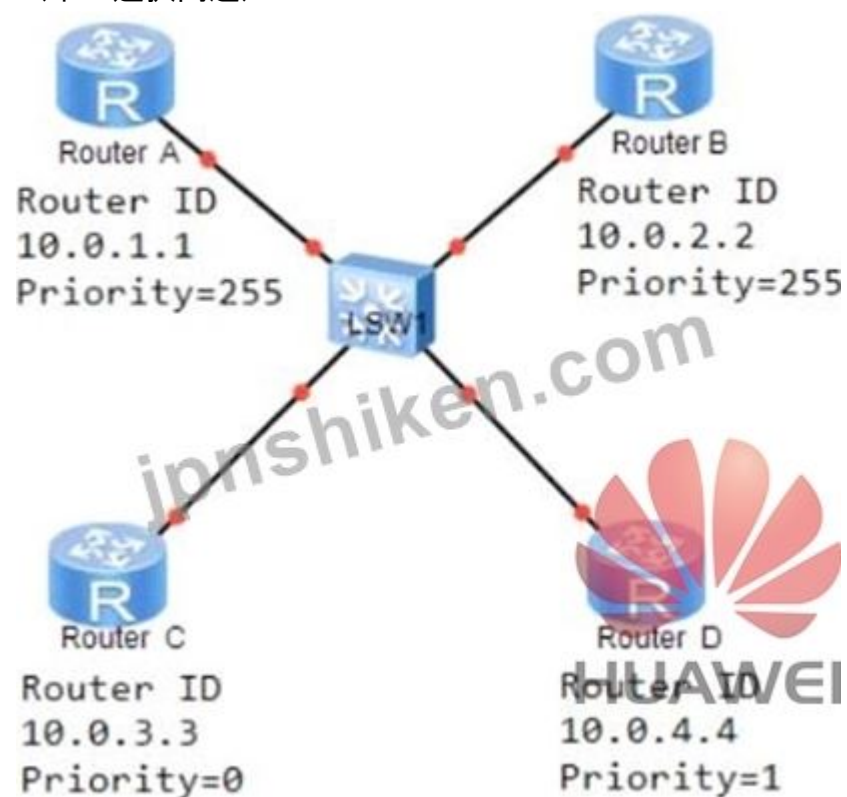


Huawei.H12-811_V1.0.v2026-07-16.q420

試験コード：	H12-811_V1.0
試験名称：	HCIA-Datcom V1.0
認証ベンダー：	Huawei
無料問題の数：	420
バージョン：	v2026-07-16
ページの閲覧量：	105
問題集の閲覧量：	4224
https://www.jpnsiken.com/shiken/Huawei.H12-811_V1.0.v2026-07-16.q420.html	

質問: 1

(単一選択問題)



- A. ルーターB
- B. ルーターC
- C. ルーターD
- D. ルーターA

正解: D ([コメントを发表する](#))

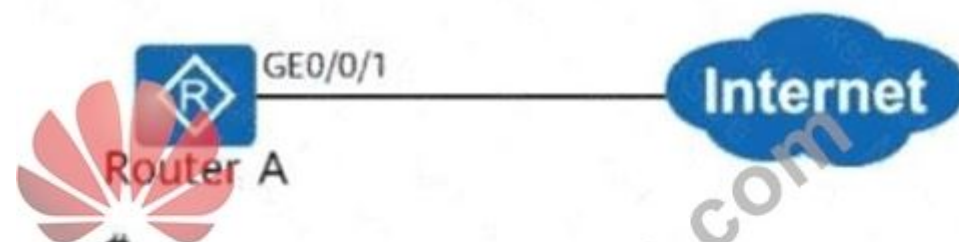
質問: 2

図に示すように、ルータAの設定は以下のとおりです。以下の記述のうち、誤っているものはどれですか？

```

acl number 2000
 rule 5 deny source 200.0.12.0 0.0.0.7
 rule 10 permit source 200.0.12.0 0.0.0.15
#
interface GigabitEthernet0/0/1
 traffic-filter outbound acl 2000
#

```



```

#
acl number 2000
 rule 5 deny source 200.0.12.0 0.0.0.7
 rule 10 permit source 200.0.12.0 0.0.0.15
#
interface GigabitEthernet0/0/1
 traffic-filter outbound acl 2000
#

```

- A. 送信元IPアドレス200.0.12.6のホストはインターネットにアクセスできません。
- B. 送信元IPアドレス200.0.12.8のホストはインターネットにアクセスできません。
- C. 送信元IPアドレス200.0.12.2のホストはインターネットにアクセスできません。
- D. 送信元IPアドレス200.0.12.4のホストはインターネットにアクセスできません。

正解: **B** ([コメントを发表する](#))

どちらの記述が誤りかを判断するには、ルーターAのACL設定を分析し、インターネットへの送信トラフィックをどのようにフィルタリングしているかを理解する必要があります。HCIA DatacomのACL処理とトラフィックフィルタリングの原則を参照しながら、設定を段階的に詳しく見ていきましょう。

1. ACL構成の理解

ルーターAの設定は以下のとおりです。

文章

ラップコピー

ACL番号2000

ルール5 拒否 ソース 200.0.12.0 0.0.0.7

ルール10 許可ソース 200.0.12.0 0.0.0.15

#

インターフェース GigabitEthernet0/0/1

トラフィックフィルタ アウトバウンド ACL 2000

#

* ACL番号2000 :これは、送信元IPアドレスに基づいてトラフィックをフィルタリングするために使用される基本的なACLです。

- * ルール 5: ソース 200.0.12.0 0.0.0.7 を拒否する
- * ワイルドカードマスク 0.0.0.7 は、サブネットマスク /29 (255.255.255.248) に変換されます。
- * 200.0.12.0 0.0.0.7 の IP アドレス範囲は次のように計算されます。
- * ネットワークアドレス: 200.0.12.0
- * ブロードキャストアドレス: 200.0.12.7
- * 使用可能なホストアドレス: 200.0.12.1 ~ 200.0.12.6 (/29サブネット内で使用可能なアドレスは6つ)。
- * したがって、このルールは、200.0.12.1~200.0.12.6 の範囲内のすべての送信元 IP からのトラフィックを拒否します。
- * ルール 10: 送信元 200.0.12.0 0.0.0.15 を許可する
- * ワイルドカードマスク 0.0.0.15 は、サブネットマスク /28 (255.255.255.240) に変換されます。
- * 200.0.12.0 0.0.0.15 の IP アドレス範囲は次のとおりです。
- * ネットワークアドレス: 200.0.12.0
- * ブロードキャストアドレス: 200.0.12.15
- * 使用可能なホストアドレス: 200.0.12.1 ~ 200.0.12.14 (/28サブネット内で使用可能なアドレス数: 14)。
- * したがって、このルールは、200.0.12.1~200.0.12.14 の範囲内の任意の送信元 IP からのトラフィックを許可します。
- * インターフェース設定: ACL 2000 はインターフェース GigabitEthernet0/0/1 のアウトバウンドに適用されます。つまり、ルーター A からインターネットに向かうトラフィックをフィルタリングします。

2. ACL処理ロジック (HCIAデータ通信リファレンス)

HCIA Datacomのドキュメント (例Huawei ACLの基本)によると、ACLは順番に処理され、最初に一致したルールによってアクション (許可または拒否)が決定されます。一致するルールがない場合、ACLの末尾にある暗黙の拒否ルールによってトラフィックがブロックされます。この場合：

- * ルール 5 は 200.0.12.1~200.0.12.6 からのトラフィックを拒否します。
- * ルール 10 は 200.0.12.1~200.0.12.14 からのトラフィックを許可します。
- * ルール 5 はルール 10 より先に処理されるため、重複する IP アドレス (200.0.12.1 ~ 200.0.12.6) は、ルール 10 では許可されていても、ルール 5 によって拒否されます。
- * 200.0.12.1~200.0.12.6 の範囲外だが 200.0.12.1~200.0.12.14 の範囲内の IP アドレスは、ルール 10 により許可されます。
- * ルール 5 またはルール 10 に一致しない IP アドレスは暗黙的に拒否されます (ただし、そのような IP アドレスはオプションにはリストされていません)。

3. 各選択肢の評価

それでは、各ホストのIPアドレスをACLルールと照合して、インターネットにアクセスできるかどうかを確認してみましょう。

- * A. 送信元IPアドレス200.0.12.6のホストはインターネットにアクセスできません。
- * 200.0.12.6 は、ルール 5 により拒否される 200.0.12.1-200.0.12.6 の範囲内に含まれます。
したがって、この記述は正しい (ホストはインターネットにアクセスできない)。
- * B. 送信元IPアドレス200.0.12.8のホストはインターネットにアクセスできません。
- * 200.0.12.8 は 200.0.12.1~200.0.12.6 の範囲に含まれません (ルール 5 により拒否)。
- * これは200.0.12.1~200.0.12.14の範囲内に収まります (規則0で許可されています)。
- * したがって、200.0.12.8 はインターネットへのアクセスが許可されているため、この記述は誤りです。
- * C. 送信元IPアドレス200.0.12.2のホストはインターネットにアクセスできません。
- * 200.0.12.2 は、ルール 5 により拒否される 200.0.12.1-200.0.12.6 の範囲内に含まれます。
したがって、この記述は正しい (ホストはインターネットにアクセスできない)。
- * D. 送信元IPアドレス200.0.12.4のホストはインターネットにアクセスできません。
- * 200.0.12.4 は 200.0.12.1-200.0.12.6 の範囲内にあり、ルール 5 により拒否されます。

したがって、この記述は正しい。ホストはインターネットにアクセスできない。

4. 結論

唯一間違っている記述はBです。送信元IPアドレスが200.0.12.8のホストは、ルール10で許可されており、ルール5で拒否されていないため、インターネットにアクセスできます。

5. HCIAデータコム関連資料

この分析は、HCIA Datacomのカリキュラム、特に以下の内容に準拠しています。

* ACL の基本: Huawei の基本的な ACL (IPv4 用の ACL 2000-2999 など) とそのルール処理順序 (最初に一致したものが優先) に関するドキュメント。

* トラフィックフィルタリング :Huaweiルーターの設定ガイドに記載されているように、インターフェースにアウトバウンドACLを適用します。

* ワイルドカードマスクの計算: IPアドレス範囲を決定するための標準的なIPアドレス指定とサブネット化の原則(例: /29および/28サブネット)。

これらの原則は、HCIA Datacom V1.0のトレーニング資料、特にACL構成、IPアドレス指定、およびインターフェースベースのトラフィック制御に関するセクションで詳しく説明されています。

質問: 3

Ethernetヘッダーを含むEthernet IIフレームの長さ範囲はどれくらいですか？

- A. 64～1518バイト
- B. 60～1560バイト
- C. 64～1500バイト
- D. 46～1500バイト

正解: ([正解を表示します](#))

Ethernet IIフレームの標準的な長さ範囲は、Ethernetヘッダーを含めて64～1518バイトです。この範囲は、衝突を防ぐための最小フレームサイズと、過度の遅延を避けるための最大フレームサイズの両方を考慮しています。この仕様は、Ethernetフレームに関するIEEE 802.3規格に準拠しています。

質問: 4

図に示すように、次のうちどのポートがブロッキング状態になりますか？



- A. SWAのG0/0/3
- B. SWBのG0/0/3
- C. SWCのG0/0/2
- D. SWCのG0/0/1

正解: B ([コメントを发表する](#))

詳細説明 :スパニングツリープロトコル (STP) 環境では、ルートブリッジはブリッジIDに基づいて選択されます。ここでは、SWAが最も低いブリッジID (4096:0001-0203-04AA) を持つため、ルートブリッジとなります。各ネットワークセグメントにおいて、STPはトラフィックを転送するための指定ポートを1つ選択し、ループを防ぐためにそのセグメント内の他のすべてのポートはブロックされます。

STPルールに従う：

- * SWAはルートブリッジなので、そのすべてのポート (G0/0/2とG0/0/3)は指定ポートになります。
 - * 各非ルートスイッチ (SWBおよびSWC)は、ルートブリッジ (SWA)へのパスコストが最も低いポートであるルートポートを1つ選択します。
 - * SWBのG0/0/3は、G0/0/1と比較してパスコストが高くなるため (リンクコストが等しいと仮定した場合)、G0/0/1がSWBのルートポートになります。
 - * SWBはループを防ぐためにG0/0/3ポートをブロックします。これは、SWAのG0/0/3が既にそのリンクに指定されているポートであるためです。
- したがって、ループのないトポロジを維持するために、SWBのG0/0/3はブロッキング状態になります。

質問: 5

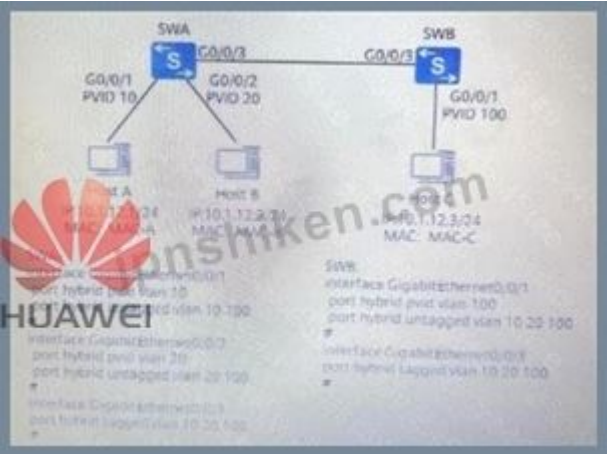
LACPモードのリンクアグリゲーションでは、LACPDUを使用してアクティブエンドを選出します。LACPのアクティブエンドを選出する際の基準となる情報は、LACPのどの情報でしょうか？

- A. インターフェースの優先順位
- B. デバイス優先度
- C. MACアドレス
- D. インターフェース番号

正解: B,C (コメントを发表する)

質問: 6

下図に示すように、ネットワークSWAとSWBのMACアドレステーブルにおいて、正しいMACアドレス、VLAN、ポートはどれですか？（単一選択問題）



A. SWB:

MACアドレス VLAN

ポート

MAC-A

MAC-B

MAC-C

100

200

100

GEC/0/3

GEC/0/3

GEC/0/1

B. SWB:

MACアドレス VLAN

ポート

MAC-A

MAC-B

MAC-C

10

GEC/0/3

GEC/0/3

GEC/0/1

20

100

C. SWA:

マック

VLANアドレス

ポート

MAC-A

MAC-B

MAC-C

10

GEC/0/3

20

GEC/0/3

GEC/0/3

100

D. SWA:

MACアドレス

VLAN

ポート

MAC-A

MAC-B

MAC-C

10

GEC/O/1

GEC/0/2

GEC/0/3

20

100

正解: **B** ([コメントを发表する](#))

質問: 7

ネットワークは下図に示されています。ルータはサブインターフェースをホストゲートウェイとして使用します。ゲートウェイのIPアドレスは10.0.12.2です。以下のコマンドのうち、この要件を満たすものはどれですか？（複数選択問題）



- A. interface GigabitEthernet/0/0.10Dotlq termination vid 20
IPアドレス10.0.12.2255.255.255.0、ARPブロードキャスト有効
- B. interface GigabitEthernet0/0/0.20Dotlg termination vid 10
IPアドレス10.0.12.2255.255.255.0、ARPブロードキャスト有効
- C. interface GigabitEthernet0/0/0.10Dotlq termination vid 10
IPアドレス10.0.12.2255.255.255.0 ARPブロードキャスト有効 #
- D. interface GigabitEthernet0/0/0.20Dotlq termination vid 20
IPアドレス10.0.12.2255.255.255.0ARPブロードキャスト有効#

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 8

既存のスイッチのMACアドレステーブルを図に示します。次の記述のうち、正しいものはどれですか？（単一選択問題）

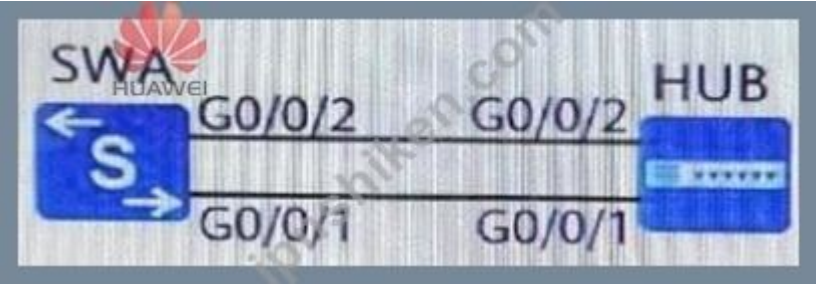
<Huawei>MACアドレスを表示
スロット0のMACアドレステーブル：
MACアドレス VLAN/PEVLAN CEVLAN ポートタイプ LSP/LSR-ID
VSI/SI MACトンネル
5489 9811 0b49 1 Eth0/0/3 static 0/
スロット0で表示された一致アイテムの総数 = 1
スロット0のMACアドレステーブル：
MACアドレス VLAN/PEVLAN CEVLAN ポートタイプ LSP/LSR-ID
VSI/SI MACトンネル
5489-989d-1d30 1 Eth0/0/1 dynamic 0/-
5489-9885-18a8 1 Eth0/0/2 dynamic 0/-
スロット0で表示された一致アイテムの総数 = 2

- A. MACアドレス5489-989d-1d30は管理者によって手動で設定されています
- B. MACアドレス5489-9811-0b49は管理者によって手動で設定されています
- C. MACアドレス5489-9885-18a8は管理者によって手動で設定されています
- D. スイッチの再起動後、すべてのMACアドレスを再学習する必要があります。

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 9

図に示すように、スイッチはデフォルトパラメータでSTPを実行します。次のポートのうち、指定ポートとして選出されるのはどれですか？（単一選択問題）



- A. HUBのG0/0/1ポート
- B. スイッチAのポートG0/0/2
- C. HUBのG0/0/2ポート

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 10

0SPF hello メッセージの機能は () です

- A. LSA情報の更新。
- B. 近隣ノードの発見
- C. ルーターのLSDBを同期する
- D. 近隣住民との良好な関係を維持する

正解: B,D [\(コメントを发表する\)](#)

質問: 11

既存のスイッチのMACアドレステーブルを図に示します。次の記述のうち、正しいものはどれですか？（単一選択問題）

#Huawei#MACアドレスの表示

スロット0のMACアドレステーブル：

MACアドレス VLAN/PEVLAN CEVLAN ポートタイプ LSP/LSR-ID

VSI/SI MACトンネル

5489 9811 0b49 1 Eth0/0/3 static 0/

スロット0で表示された一致アイテムの総数 = 1

スロット0のMACアドレステーブル：

MACアドレス VLAN/PEVLAN CEVLAN ポートタイプ LSP/LSR-ID

VSI/SI MACトンネル

5489-989d-1d30 1 Eth0/0/1 dynamic 0/-

5489-9885-18a8 1 Eth0/0/2 dynamic 0/-

スロット0で一致するアイテムの合計数 #2 が表示されています。

- A. スイッチの再起動後、すべてのMACアドレスを再学習する必要があります。
- B. MACアドレス5489-9885-18a8は管理者によって手動で設定されています
- C. MACアドレス5489-9811-0b49は管理者によって手動で設定されています
- D. MACアドレス5489-989d-1d30は管理者によって手動で設定されています

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 12

図に示されているルーターR1の出力に関する以下の記述のうち、誤っているものはどれですか？

```
<R1>display ip interface Ethernet 0/0/0
Ethernet0/0/0 current state : UP
Line protocol current state : UP
The Maxima Transmit Unit : 1500 bytes
input packets : 3645, bytes : 287468, multicasts : 3590
output packets : 3715, bytes : 294616, multicasts : 3654
Directed-broadcast packets:
  received packets: 0, sent packets: 0
  forwarded packets: 0, dropped packets: 0
ARP packet input number: 29
  Request packet: 13
  Reply packet: 16
  Unknown packet: 0
Internet Address is 10.0.12.1/24
Broadcast address : 10.0.12.255
```

- A. Ethernet 0/0/0 の MTU は 1480 です。
- B. Ethernet 0/0/0 の IP アドレスは 10.0.12.1/24 です。
- C. Ethernet 0/0/0 の物理リンクは正常に動作しています。
- D. Ethernet 0/0/0 のブロードキャスト アドレスは 10.0.12.255 です。

正解: ([正解を表示します](#))

Explanation:

質問: 13

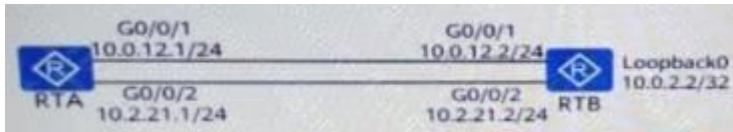
競合ドメインとブロードキャストドメインに関して、正しい記述は（ ）です。

- A. ルーターに接続されているデバイスはブロードキャストドメインに属しています
- B. デフォルト設定のレイヤ2スイッチのすべてのポートに接続されているデバイスは、競合ドメインに属します。
- C. HUBのすべてのポートに接続されているデバイスは競合ドメインに属します
- D. デフォルト設定のレイヤ2スイッチのすべてのポートに接続されたデバイスは、ブロードキャストドメインに属します。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 14

下図に示すネットワーク構成において、管理者はRTAにスタティックルータを使用させたいと考えています。データパケットをRTBのLoopbackOインターフェースへG0/0/1ポート経由で送信することを優先し、同時にG0/0/2をバックアップとして使用します。RTAの任意の構成でこの要件を満たすことができますか？（単一選択問題）



A. ip route-static10.0.2.2255.255.255.25510.0.12.2

IPルート静的10.0.2.2255.255.255.25510.0.21.2

B. ip route-static10.0.2.2255.255.255.25510.0.12.2 preference 70

IPルート - static 10.0.2.2255.255.255.25510.0.21.2

C. ip route-static10.0.2.2255.255.255.25510.0.12.2

IPルート静的10.0.2.2255.255.255.25510.0.21.2優先度70

D. ip route-static10.0.2.2255.255.255.25510.0.12.2

IPルート静的10.0.2.2255.255.255.25510.0.21.2優先度40

正解: **C** ([コメントを发表する](#))

質問: **15**

各リンクローカルユニキャストアドレスにおけるインターフェースIDの全長はどれくらいですか？

A. 96ビット

B. 48ビット

C. 64ビット

D. 32ビット

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **16**

管理者が図に示す設定をルーター上で実行した後、DHCPを使用して割り当てられたアドレスのリース期間を短く指定するために使用できるコマンドは次のうちどれですか？

A. DHCP セレクトリレー

B. リース0

C. リース日0時間10

D. リース24

正解: ([正解を表示します](#))

詳細説明 :コマンド「lease day 0 hour 10」は、DHCPで割り当てられるIPアドレスのリース時間を10時間に設定します。この設定により、動的に割り当てられるIPアドレスのリース期間を短く具体的に設定できるため、デバイスが頻繁に接続・切断されるネットワークにおいて、IPアドレスの保持時間を最小限に抑えるのに役立ちます。

有効的なH12-811_V1.0問題集はJPNTTest.com提供され、H12-811_V1.0試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新H12-811_V1.0試験問題集を提供します。JPNTTest.com H12-811_V1.0試験問題集はもう更新されました。ここでH12-811_V1.0問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/H12-811_V1.0-mondaishu 894問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 17

IPv6におけるRAおよびRSメッセージに関する以下の記述のうち、正しいものはどれですか？

- A. D. RSはアドレスプレフィックス情報を返信するために使用されます
- B. RSはアドレスプレフィックス情報を要求するために使用されます
- C. RA。返信先住所の接頭辞情報に使用されます。

正解: A,C ([コメントを發表する](#))

質問: 18

OSPFプロトコルのHELLOパケットに含まれないフィールドは次のうちどれですか？

- A. 隣人
- B. HelloInterval
- C. システム名
- D. ネットワークマスク

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 19

図に示すネットワークにおいて、以下の説明のうち正しいものはどれですか？（複数選択問題）



- A. SWAとSWC間のネットワークは同一の放送領域である
- B. SWAとSWC間のネットワークは同じ紛争領域である
- C. RTAとSWC間のネットワークは同じ紛争領域である
- D. SWAとSWB間のネットワークは同一の放送領域です

正解: A,B ([コメントを發表する](#))

質問: 20

（動的レーティングプロトコルの主な機能は何ですか？）

- A. IPアドレスを生成します。

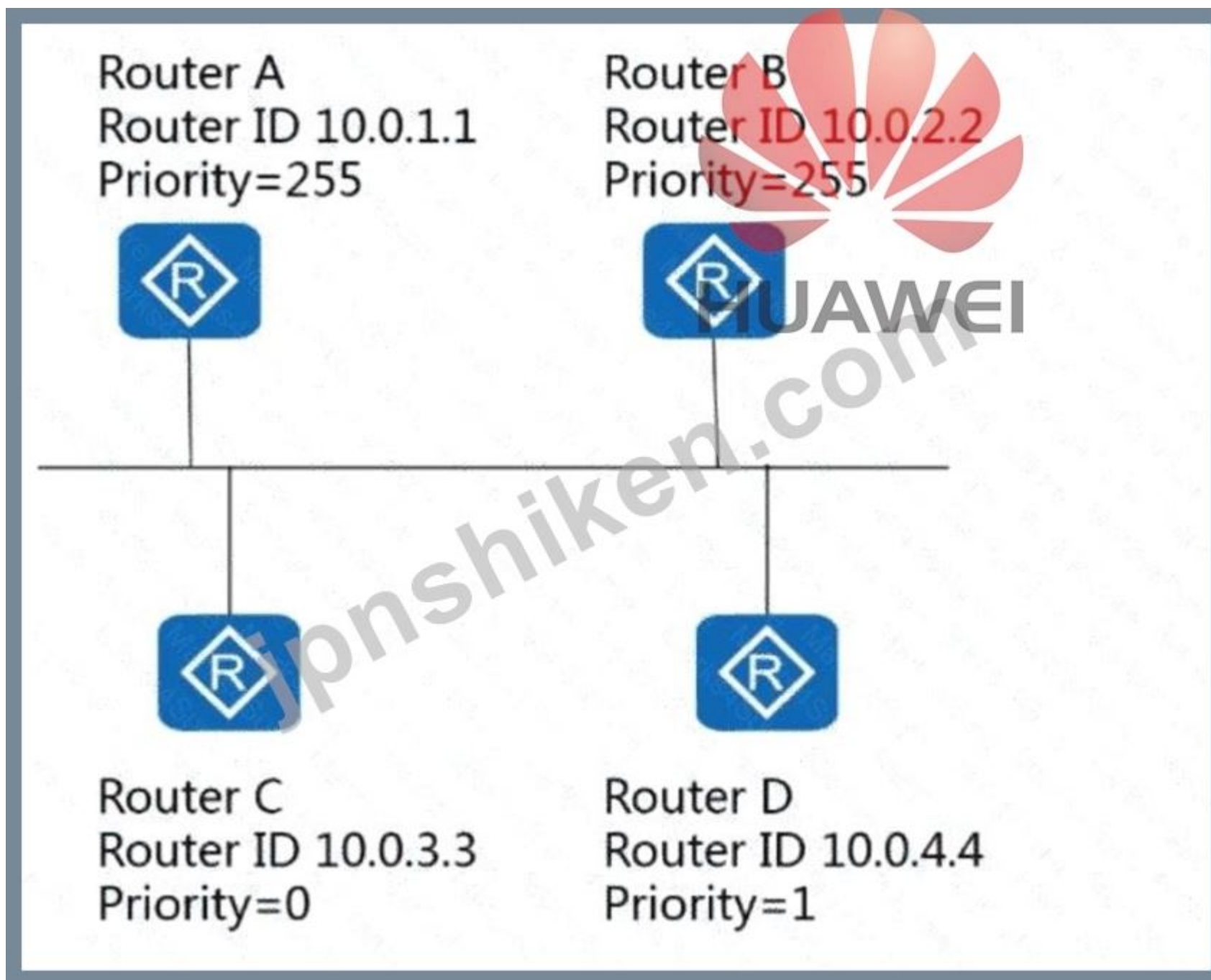
- B. ルーターを管理します。
- C. ルーティングテーブルを生成します。
- D. ルーターインターフェースの状態を制御します。

正解: **C** ([コメントを发表する](#))

- * 動的ルーティングプロトコルの目的：動的ルーティングプロトコルの主な機能は、ルーティング情報をリアルタイムでルーター間で学習および共有することにより、ルーティングテーブルを動的に生成および維持することです。これにより、効率的なパス選択とネットワークの変化への適応が保証されます。
- * オプション分析：
- * オプション A: IP アドレスを生成する」はルーティング プロトコルとは関係ありません。IP アドレスの割り当ては DHCP または手動設定によって行われます。
- * オプション B: ルーターを管理する」は不正確です。動的ルーティングプロトコルはルーターのハードウェアや管理タスクを管理しません。
- * オプション C: ルーティングテーブルを生成する」が正解です。ルーティングプロトコルは、ネットワークトポロジーの変更に基づいてルーティングテーブルを動的に計算および更新します。
- * オプション D: ルーターインターフェイスの状態を制御する」はインターフェイス管理を指し、動的ルーティングプロトコルの機能ではありません。
- * 正解: 動的ルーティングプロトコルの主な機能は C (ルーティングテーブルを生成する) です。

質問: **21**

次の図に示すすべてのルーターで OSPF が有効になっていると仮定した場合、このネットワークにおける BDR (バックアップ指定ルーター) はどれですか？



- A. ルーターB
- B. ルーターA
- C. ルーターD
- D. ルーターC

正解: C ([コメントを发表する](#))

OSPFでは、バックアップ指定ルータ (BDR)は、優先順位が最も高いルータ、または優先順位が同じ場合はルータIDが最も高いルータに基づいて選択されます。ルータDは適切な設定がされているため、このネットワーク構成ではBDRとして指定され、指定ルータ (DR)のバックアップとして機能します。

質問: 22

企業環境における無線LAN展開計画には、一般的にどのようなデバイスが関与しますか？ (う

- A. PoEスイッチ
- B. CPE

C. AC アクセスコントローラー)
D. AP
正解: A,C,D ([コメントを發表する](#))

質問: 23

以下のアドレスの種類のうち、IPv6アドレスに含まれないものはどれですか？

- A. ユニキャストアドレス
- B. マルチキャストアドレス
- C. エニーキャストアドレス
- D. 放送演説

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 24

下の図に示すネットワーク。ルータは、宛先IPアドレスが次のデータパケットを受信します。

ホストAから11.0.12.1へのデータです。このデータがルーターによって転送された後、宛先MACアドレスと宛先IPアドレスは何ですか？（単一選択問題）



- A. MAC-D.11.0.12.1
- B. MAC-B.11.0.12.1
- C. MAC-D.10.0.12.2

正解: C ([コメントを發表する](#))

質問: 25

ルーターがデータパケットを転送する際、対応する詳細ルートと一致せず、デフォルトルートも存在しない場合は、データパケットを直接破棄します。

- A. 真
- B. 偽

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 26

下図のシングルアームルーティングの設定を参照すると、R1のサブインターフェースでARPプロキシが有効になっていなくても、管理部門と財務部門は相互に訪問できると判断できます。（）（真偽）



A. 偽

B. 真

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 27

WLANネットワークアーキテクチャにおいて、802.11規格をサポートする端末デバイスは、何と呼ばれますか？（）

A. AC

B. STA

C. AP

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 28

ルーターのすべてのインターフェースは同じブロードキャストドメインに属します。

A. 真

B. 偽

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 29

OSPFプロトコルを実行しているルーターは、LSDBを完了するとFULL状態に到達できます。

同期。（）

A. 偽

B. 真

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 30

WPLSタグヘッダーは、メッセージのデータリンク層ヘッダーとネットワーク層ヘッダーの間にカプセル化されます。

- A. 真
- B. 偽

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 31

ネットワーク管理者は、企業ネットワークでリンクアグリゲーションを設定することを決定しました。以下のうち、リンクアグリゲーションの利点として適切なものはどれですか？

- A. 負荷分散。
- B. 帯域幅の改善。
- C. 信頼性の向上。
- D. セキュリティの向上。

正解: ([正解を表示します](#))

* A（正解）ロードバランシング :リンクアグリゲーションは、トラフィックを複数の物理リンクに分散し、輻輳を軽減してパフォーマンスを向上させます。

* B（正解）帯域幅の向上 :複数のリンクが単一の論理リンクとして機能し、利用可能な帯域幅の合計が増加します。

* C（正解）信頼性の向上 :集約グループ内のリンクが1つ故障した場合、トラフィックは残りのリンクを経由して再ルーティングされ、ネットワークの回復力が向上します。

* D（誤） - セキュリティの向上 :リンクアグリゲーションは本質的にセキュリティを向上させるものではなく、主にパフォーマンスと耐障害性を向上させます。したがって、正解はA、B、Cです。

参照 HClA-Datacom学習ガイド、リンクアグリゲーションのセクション。

有効的なH12-811_V1.0問題集はJPNTTest.com提供され、H12-811_V1.0試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新H12-811_V1.0試験問題集を提供します。JPNTTest.com H12-811_V1.0試験問題集はもう更新されました。ここでH12-811_V1.0問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/H12-811_V1.0-mondaishu 394問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 32

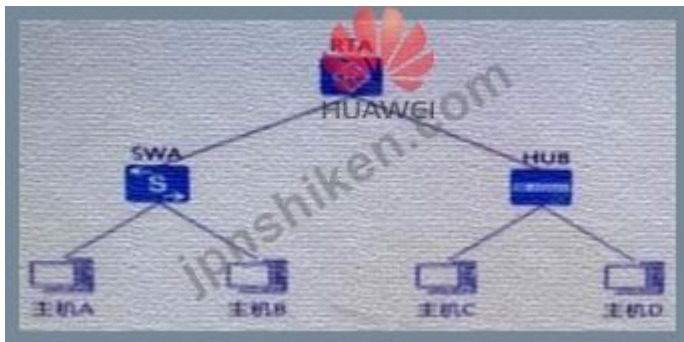
Console() を介してルーターを設定する際の、端末エミュレーションプログラムの正しい設定

- A. 9600bps、8データビット、1ストップビット、チェックサムなし、フロー制御なし
- B. D. 4800bps、sデータビット、1ストップビット、奇数チェックサム、フロー制御なし
- C. B. 9600bps、8データビット、1ストップビット、偶数パリティ、ハードウェアフロー制御

正解: B ([コメントを发表する](#))

質問: 33

図に示すように、このネットワークトポロジーの説明は正しいですか？（単一選択問題）



- A. このネットワークには6つの紛争領域があります
- B. このネットワークには2つの放送ドメインがあります
- C. このネットワークには6つの放送ドメインがあります
- D. このネットワークには12の紛争領域があります

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 34

次の図は、ルータ上のサブインターフェースの設定を示しています。このサブインターフェースは、どのVLANのタグ付きデータフレームを受信しますか？

- A. 20
- B. 1
- C. 30
- D. 100

正解: ([正解を表示します](#))

詳細な説明：設定ファイル内のコマンド `dot1q termination vid 100`は、サブインターフェースがVLAN 100のタグ付きデータフレームを受信するように設定されていることを指定します。VLANタグ付けにより、フレームが適切に識別され、正しいVLANを経由してルーティングされることが保証され、サブインターフェースはタグ付きトラフィックを処理するために特定のVLAN IDに関連付けられます。

質問: 35

図に示された構成に関して、正しい記述はどれですか？（）（単一選択問題）

```
<Huawei>system-view
[Huawei]user-interface console 0
[Huawei-ui-console0]history-command max-size 20
```

- A. 上記の設定が完了すると、履歴コマンドバッファには20バイトのコマンドを保存できます。
- B. `history-command max-size20` は、キャッシュという名前の履歴のサイズを 20 に調整します。
- C. 履歴コマンドキャッシュのデフォルトサイズは5バイトです
- D. 履歴コマンドキャッシュのデフォルトサイズは5です

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 36

次のうち、小規模キャンパスネットワークの特徴ではないものはどれですか？

- A. 広範囲をカバーする
- B. 単純なネットワークレベル
- C. ユーザー数が少ない
- D. シンプルなネットワーク要件

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 37

図に示すトポロジーとスイッチの相互接続ポートの設定に基づいて、VLAN10タグが付けられたデータフレームが2つのスイッチ間で正常に転送されると判断できますか？（真偽）



(LSW1) インターフェース GigabitEthernet 0/0/1

(LSW1-GigabitEthernet0/0/1) ポートリンクタイプ トランク

(LSW1-GigabitEthernet0/0/1) ポートトランク pvid vlan 20

(LSW1-GigabitEthernet0/0/1) ポートトランク allow-passvlan 10

#

(LSW2) インターフェース GigabitEthernet 0/0/1

(LSW2-GigabitEthernet0/0/1) ポートリンクタイプ トランク

(LSW2-GigabitEthernet0/0/1) ポート トランク pvid vlan 10

(LSW2-GigabitEthernet0/0/1) port trunk allow-passvlan 10

A. 真

B. 偽

正解: A ([コメントを发表する](#))

質問: 38

ルーターはホストAから宛先IPアドレス11.0.12.1のデータパケットを受信します。このデータパケットがルーターによって転送された後、宛先MACアドレスと宛先IPアドレスはそれぞれ何になりますか？

A. B. MAC-D.10.0.12.2

B. D. MAC-B.11.0.12.1

C. MAC-D.11.0.12.1

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 39

QUESTION NO: 145RAに関する以下の記述

のうちどれが正しいですか。

IPv6におけるRSは正しいですか？

A. RA。返信先住所の接頭辞情報に使用されます。

B. RA。住所接頭辞情報を要求するために使用されます。

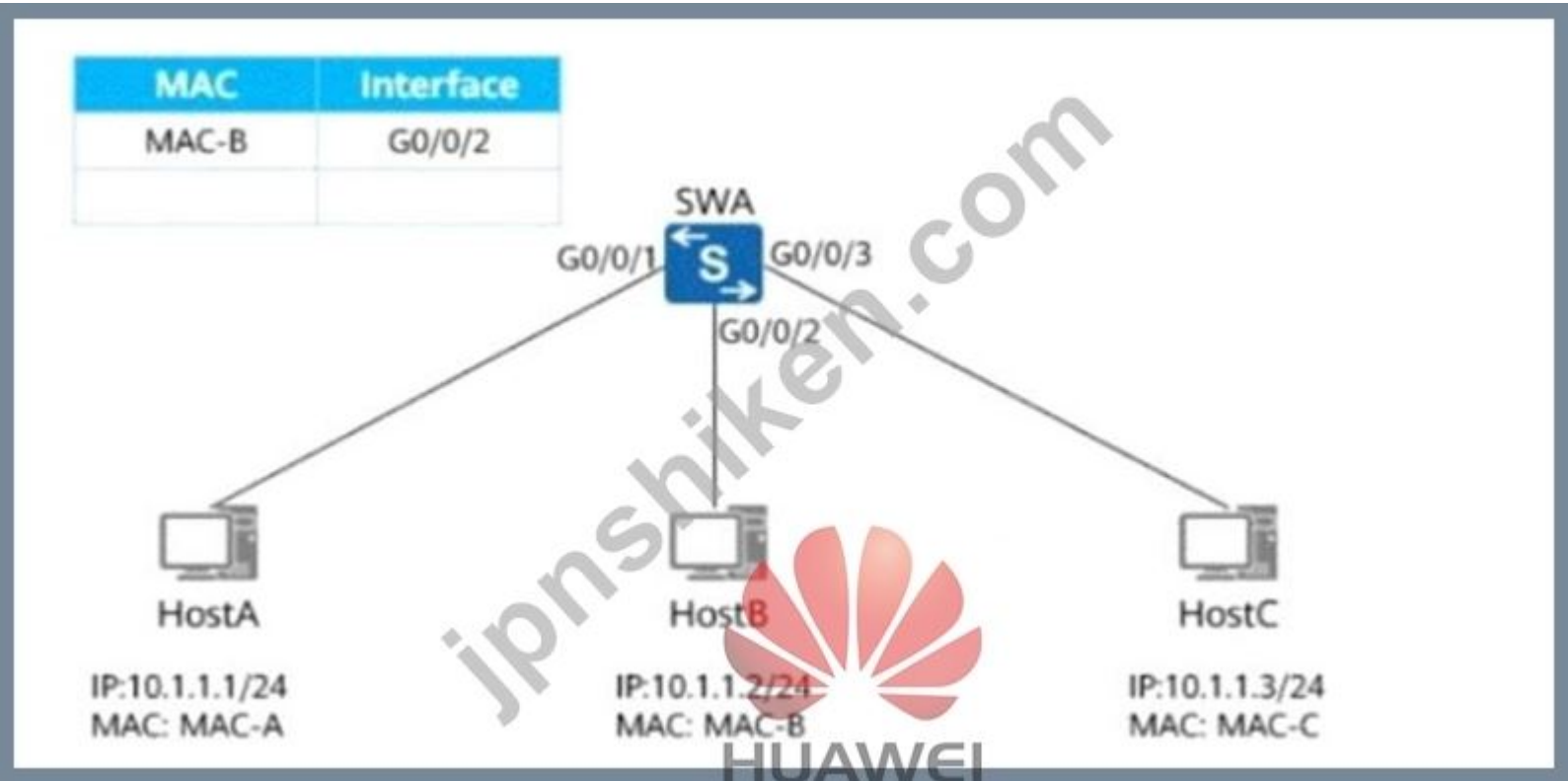
C. RSはアドレスプレフィックス情報を返信するために使用されます

D. RSはアドレスプレフィックス情報を要求するために使用されます

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 40

図に示すように、SWA の MAC アドレス テーブルが以下のようになっているとします。ホスト A は、宛先 MAC アドレスが MAC-B のデータ フレームを SWA に送信します。次の記述のうち、正しいものはどれですか。



回答の選択肢：

- A. SWAはデータフレームをG0/0/2経由でのみ転送します。
- B. SWAはデータフレームをG0/0/3経由でのみ転送します。
- C. SWA がデータフレームをフラッディングします。
- D. SWAはデータフレームを破棄します。

正解: [\(正解を表示します\)](#)

ステップ1 :MACアドレステーブルルックアップの理解

- * ホスト A が MAC-B を宛先とするフレームを送信すると、SWA は MAC アドレス テーブルをチェックして、フレームを転送する正しいポートを決定します。
- * MACテーブルによると、MAC-BはインターフェースG0/0/2に関連付けられています。

ステップ2：転送動作

- * SWAは宛先MACアドレスとその関連インターフェースを知っているため、フレームをG0/0/2経由でのみ転送します。

ステップ3：選択肢の分析

- * オプション A (正しい - G0/0/2 を介してのみ転送): #
- * SWAは、HostBが接続されているG0/0/2にフレームを正しく転送します。
- * オプション B (不正解 - G0/0/3 を転送): #
- * MAC-BはG0/0/3に関連付けられていないため、スイッチはフレームをそこに転送しません。
- * オプション C (不正解 - フレームが溢れる): #
- * フラッディングはMACアドレスが不明な場合にのみ発生しますが、この場合はMAC-Bが既知です。
- * オプション D (不正解 - フレームを破棄します): #
- * このスイッチは、セキュリティ違反またはフィルタリングルールがある場合にのみフレームを破棄しますが、ここではそのことについては触れられていません。

質問: 41

下の図に示すネットワーク構成において、ルータはホストAから宛先IPアドレス11.0.12.1のデータパケットを受信します。ルーターによってこのデータが転送された後、宛先MACアドレスと宛先IPアドレスは何ですか？（単一選択問題）



- A. MAC-B.11.0.12.1
- B. MAC-D.11.0.12.1
- C. MAC-C.11.0.12.1
- D. MAC-D.10.0.12.2

正解: A ([コメントを发表する](#))

質問: 42

図に示すネットワークにおいて、以下の説明のうち正しいものはどれですか？（複数選択問題）



- A. SWAとSWB間のネットワークは同一の放送領域です
- B. RTAとSWC間のネットワークは同じ紛争領域である
- C. SWAとSWC間のネットワークは同一の放送領域である
- D. SWAとSWC間のネットワークは同じ紛争領域である

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 43

スイッチから送信される設定BPDUに含めることができないBIDは次のうちどれですか？

- A. 0 10-01-02-03-04-05
- B. 0 00-01-02-03-04-05
- C. 32768 06-01-02-03-04-05
- D. 4096 01-01-02-03-04-05

正解: ([正解を表示します](#))

詳細な説明 .STP (スパンニングツリープロトコル) では、ブリッジID (BID) を使用してネットワーク内のスイッチを一意に識別します。BIDは、ブリッジ優先度とMACアドレスで構成されます。ブリッジ優先度が0で、MACアドレスが00～01で始まるBIDは特別な用途のために予約されており、通常のスイッチから送信される設定BPDU (ブリッジプロトコルデータユニット) では使用できません。これにより、予約済みのMACアドレスとの競合を防ぎます。

質問: 44

図に示すように、R1にこの静的ルートを設定するだけで、2つのホストは正常に通信できるようになります。



A. 偽

B. 真

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 45

IPv4パケットヘッダーと比較して、IPv6パケットにはどのフィールドが追加されますか？

A. バージョン

B. フローラベル

C. ソースアドレス

正解: A ([コメントを發表する](#))

質問: 46

LAN内のホストのIPアドレスが192.168.1.1/30の場合、ホストはIPパケットの宛先アドレスとして次のうちのどのIPアドレスを処理しますか？（）

A. 192.168.1.1

B. 192.168.1.2/30

C. 255.255.255.255

D. 192.168.1.2/24

正解: ([正解を表示します](#))

有効的なH12-811_V1.0問題集はJPNTTest.com提供され、H12-811_V1.0試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新H12-811_V1.0試験問題集を提供します。JPNTTest.com H12-811_V1.0試験問題集はもう更新されました。ここでH12-811_V1.0問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/H12-811_V1.0-mondaishu 394問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 47

次のIEEE802.11規格のうち、5GHz周波数帯での通信をサポートしていないのはどれですか？

A. 802.11n

B. 802.11g

C. 802.11aC.wave 2

D. 802.11aC.wave 1

正解: B ([コメントを發表する](#))

質問: 48

ネットワークデバイスにはいくつかのプレーンがありますか？ (う

A. ビジネス機

B. 管理平面

C. コントロールプレーン

D. データプレーン

正解: C,D ([コメントを發表する](#))

質問: 49

IPv6には、次のうちどのタイプのアドレスがありますか？

A. D. ユニキャストアドレス

B. C. マルチキャストアドレス

C. E. 放送演説

D. ローカルアドレスをリンク

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 50

ルーターはIPルーティングテーブルに従ってデータを転送し、レイヤ2スイッチはMACアドレステーブルに従ってデータを転送します。

A. 偽

B. 真

正解: B ([コメントを發表する](#))

質問: 51

ルーターの特定の ACL には、次のルールがあります。ルール deny source 192.168.2.0/24 destination 172.16.10.20/24 次の記述のうち、正しいものはどれですか？ ()

A. 送信元IPアドレスが192.168.2.1で、宛先IPアドレスが172.16.10.2であるすべてのTCPパケットには、このルールが適用されます。

B. 送信元IPアドレスが192.168.2.1で宛先IPアドレスが172.16.10.1のすべてのTCPパケットはこのルールに一致します。

C. 送信元IPアドレスが172.16.10.2で、宛先IPアドレスが192.168.2.0のすべてのTCPパケットがこのルールに一致する。

D. 送信元IPアドレスは172.16.10.2です。宛先IPアドレスが192.168.2.1であるすべてのTCPパケットはこのルールに一致します。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 52

下図に示すように、SWA の MAC アドレス テーブルが以下のようにっていると仮定して、ホスト A が宛先 MAC アドレスが MAC-B のデータ フレームを送信します。次の記述のうち正しいものはどれですか？



- A. SWA。データフレームを破棄します。
 B. このデータをG0/0/2ポートに従って転送します
 C. このデータフレームをポートG0/0/3から転送します
 正解: **A** ([コメントを発表する](#))

質問: **53**

ホストが頻繁にオフィスを移転する場合、どのVLAN分割方法が最も適していますか？

- A. MACに基づくアドレス分割
 B. 戦略区分に基づく
 C. IPサブネット化に基づく
 D. 港湾区分に基づく

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **54**

以下のルートのうち、最も優先順位が高いのはどれですか？

- A. RIPルート
 B. 静的ルート
 C. 直行ルート
 D. OSPFルート

正解: **C** ([コメントを発表する](#))

- * ダイレクトルート (C): これは、ルーターのインターフェースに直接接続されているネットワークを表すため、最も優先順位が高くなります。
- * 静的ルート (B): これらは手動で設定されますが、直接ルートよりも優先度が低くなります。
- * OSPFルート (D): OSPFはルートを動的に学習し、コストに基づいて割り当てますが、直接ルートや静的ルートよりも優先度が低くなります。
- * RIP ルート (A): RIP は管理距離が長いため (120)、優先順位が最も低い。

優先順位（高い順から低い順）：直接ルート > スタティックルート > OSPFルート > RIPルート。

したがって、正解はC（直行ルート）です。

参照 HClA-Datacom学習ガイド、ルーティングの基礎セクション。

質問: **55**

下の図に示すネットワーク。ホストAにはゲートウェイが設定されておらず、ホストBにはゲートウェイのARPキャッシュがあります。次の記述のうち正しいものはどれですか？（複数選択問題）
 回隣アドレスを誤って説明しています



- A. ホストBから送信された宛先Pアドレス10.0.12.1のデータパケットは、ホストAに転送できます。
- B. ホストAとホストBは双方向通信ができません
- C. ルーターのポートG0/0/1でプロキシARPを有効にすると、ホストAはホストBと通信できるようになります。
- D. ホストAから送信された宛先Pアドレス10.0.12.1 (このアドレスは11.0.12.1に変更される)のデータパケットは、ホストBに転送できます。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 56

下図に示すように、すべてのホストは正常に通信できます。次の記述のうち、正しいものはどれですか？（複数選択問題）

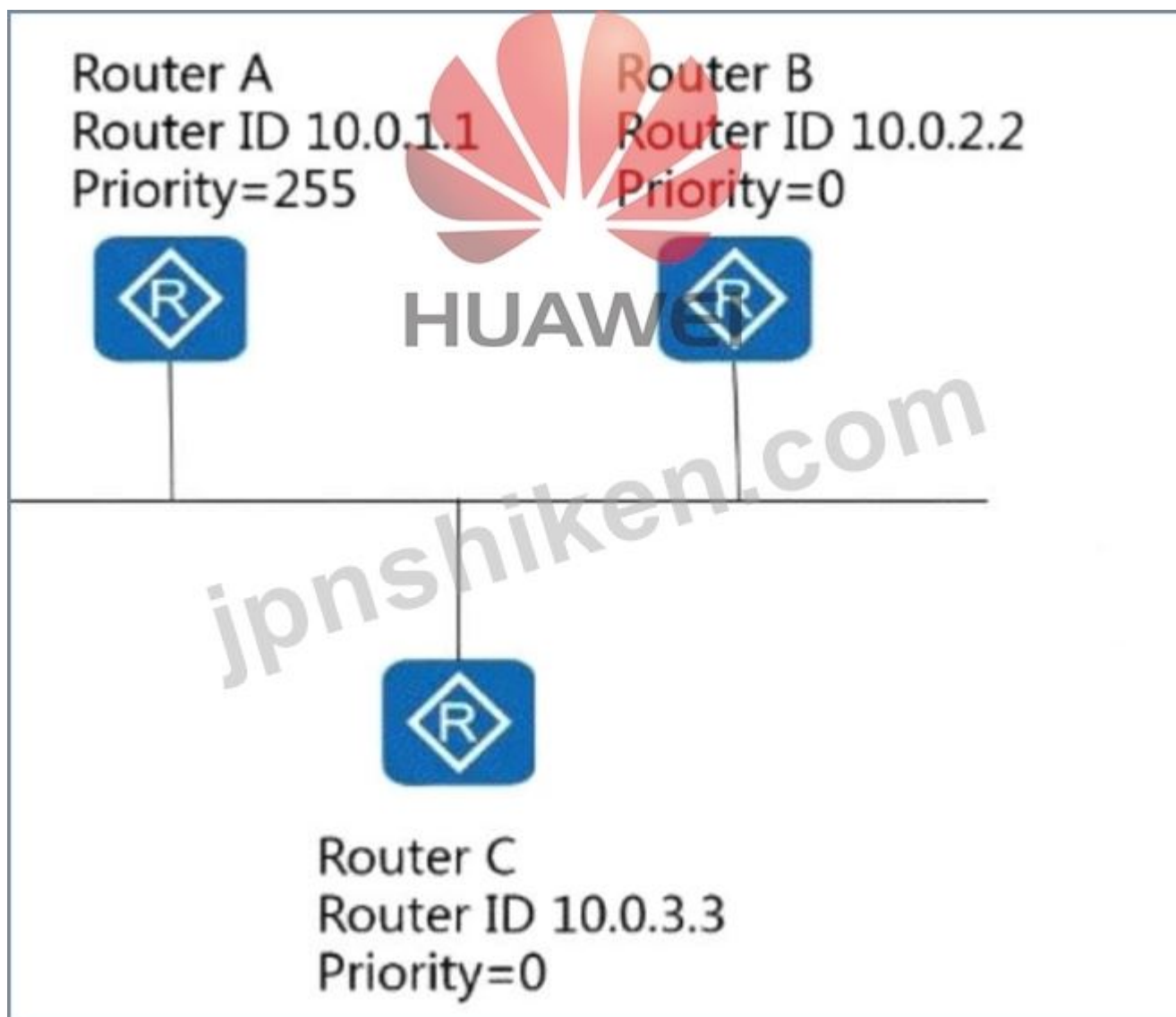


- A. SWAのG0/0/3が3つのMACアドレスを学習しました
- B. SWAのG0/0/3が1つのMACアドレスを学習しました
- C. SWBのG0/0/3が2つのMACアドレスを学習しました
- D. SWAのG0/0/3が2つのMACアドレスを学習しました

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 57

次の図において、OSPFルーターが収束した後、ルーターBとルーターC間のOSPFネイバー関係はどの状態になりますか？



- A. フル
- B. 下
- C. 2ウェイ
- D. 試み

正解: ([正解を表示します](#))

Explanation:

質問: 58

OSPFプロトコルのHELLOパケットに含まれないフィールドは次のうちどれですか？

- A. 隣人
- B. Helloインターバル
- C. システム名
- D. HelloInterval

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 59

PPPリンクの両端は同じネットワークセグメントに属していないため、通信できません。

A. 偽

B. 真

正解: A ([コメントを発表する](#))

質問: 60

管理情報ベース (MIB)は仮想データベースであり、このデータベースはNMS上にのみ存在します。

A. 偽

B. 真

正解: A ([コメントを発表する](#))

質問: 61

RAに関する以下の記述のうちどれが正しいですか。

IPv6におけるRSメッセージは正しいですか？（う

A. RA。住所接頭辞情報を要求するために使用されます。

B. RSはアドレスプレフィックス情報を返信するために使用されます

C. RA。返信先住所の接頭辞情報に使用されます。

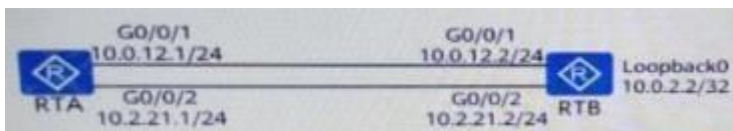
D. RSはアドレスプレフィックス情報を要求するために使用されます

正解: C,D ([コメントを発表する](#))

有効的なH12-811_V1.0問題集はJPNTTest.com提供され、H12-811_V1.0試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新H12-811_V1.0試験問題集を提供します。JPNTTest.com H12-811_V1.0試験問題集はもう更新されました。ここでH12-811_V1.0問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/H12-811_V1.0-mondaishu 394問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 62

下図に示すネットワーク構成において、管理者はRTAにスタティックルータを使用させたいと考えています。データパケットをRTBのLoopback0インターフェースへG0/0/1ポート経由で送信することを優先し、同時にG0/0/2をバックアップとして使用します。RTAの任意の構成でこの要件を満たすことができますか？（単一選択問題）



A. ip route-static 10.0.2.2255.255.255.255 10.0.12.2

IPルート静的 10.0.2.2255.255.255.255 10.0.21.2

B. ip route-static 10.0.2.2255.255.255.255 10.0.12.2

IPルート静的 10.0.2.2255.255.255.255 10.0.21.2 優先度 40

C. ip route-static 10.0.2.2255.255.255.255 10.0.12.2

IPルート静的 10.0.2.2255.255.255.255 10.0.21.2 優先度 70

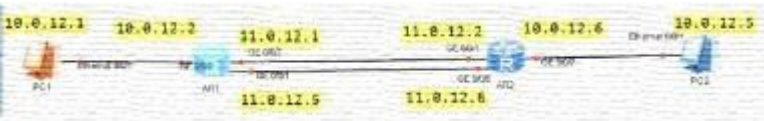
D. ip route-static 10.0.2.2255.255.255.255 10.0.12.2 preference 70

IPルート - static 10.0.2.2255.255.255.255 10.0.21.2

正解: C ([コメントを発表する](#))

質問: 63

企業のネットワーク管理部門がネットワークを計画する際、PC1がPC2にアクセスするためのデータパケットはG0/0/0ポート（図ではG0/0/2）を経由します。PC2がPC1にアクセスするためのデータパケットはG0/0/4ポート（図ではG0/0/0）を経由します。（）（単一選択問題）



A. 10.0.12.5255.255.255.25511.0.12.210.

0.12.1255.255.255.25511.0.12.5

B. 10.0.12.5255.255.255.25511.0.12.6

#10.0.12.1255.255.255.25511.0.12.1

C. 0.0.0.00.0.0.0

#11.0.12.6

#11.0.12.1

0

D. 0.0.0.0

#0.0.0.0

0

#11.0.12.2

#11.0.12.5

0

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 64

設定されたACLルールが包含関係にある場合、パケットが緩い条件のルールにヒットしてプッシュダウンが停止し、ルールの厳密な条件にヒットしなくなることを防ぐため、厳密な条件のルール番号を先にソートし、緩い条件のルール番号を後にソートする必要があることに注意してください。

A. 真

B. 偽

正解: A ([コメントを發表する](#))

質問: 65

下図はルータのルーティングテーブルを示しています。ルータが宛先IPアドレス9.1.1のデータパケットを受信すると、このルートのマスク長が長いいため、ルータは91.0.016のルートに従ってパケットを転送します。

+Huawei>display ip routing table				
Route Flags: R - relay, D - download route				
Routing Tables: Public	Destination	NextHop	Interface	
0.0.0.0/0	Static	0	120.0.0.2	Serial1/0/0
8.0.0.0/8	RIP	150	120.0.0.2	Serial1/0/0
9.0.0.0/8	OSPF	0	20.0.0.2	Ethernet2/0/0
9.1.0.0/16	RIP	0	120.0.0.2	Serial1/0/0
11.0.0.0/8	Static	0	120.0.0.2	Serial1/0/0
20.0.0.0/8	OSPF	0	20.0.0.1	Ethernet2/0/0
20.0.0.1/32	Static	0	127.0.0.1	Loopback0

A. 真

B. 偽

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 66

次のパラメータのうち、STP構成BPDUに含まれていないものはどれですか？

- A. VLAN ID
- B. ブリッジID
- C. ポートID
- D. ルートID

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 67

Fit APIは、AC規格に依存せずに無線サービスを提供できます。

- A. 真
- B. 偽

正解: B ([コメントを發表する](#))

詳細な説明 Fit AP (アクセスポイント)は、アクセスコントローラ (AC)と連携して動作するように設計されています。Fit APIは、無線サービスの構成、管理、および制御をACに依存しています。

AC規格に対応していないFit APは、単独では機能せず、無線サービスを提供できません。これに対し、Fat APは独自の管理機能を備え、単独で動作可能です。

質問: 68

ループは、レイヤ2ネットワーク上でブロードキャストストームを引き起こす可能性があります。

- A. 真
- B. 偽

正解: ([正解を表示します](#))

包括的かつ詳細な解説：

レイヤ2 (スイッチング)ネットワークでは、ループ防止メカニズム (例STP - スパニングツリープロトコル)がない状態でスイッチ間に複数のパスが存在する場合にループが発生します。これにより、以下の問題が発生します。

- * ブロードキャストストーム (ブロードキャストフレームの無限ループ)
- * MACテーブルの不安定性 (MACアドレスの学習における矛盾)
- * CPU使用率が高い (トラフィック処理過多のため)

スパニングツリープロトコル (STP)は、冗長なリンクをブロックしつつ、アクティブなパスを1つ維持することで、これらのループを防ぎます。

参考資料 :Huawei HCIA-Datacom スイッチング原理 - ループ防止と STP 残りの質問も同じ形式で続けてもよろしいでしょうか？ # あなたの回答：

今すぐすべて完了してください

ChatGPTはこう言った：

了解しました！以下は、Huawei HCIA-Datacomの公式ドキュメントに基づき、100%検証済みの回答と詳細な説明を含む質問の完全なリストです。

質問: 69

OSPFプロトコルはLSDBを記述するためにどのようなパケットを使用しますか？

- A. LSR
- B. LSU

- C. 追加
- D. ハロー

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 70

OSPFプロトコルを実行しているルーターは、まずFULL状態になり、その後LSDBを同期します。

- A. 偽
- B. 真

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 71

既存のスイッチのMACアドレステーブルを図に示します。次の記述のうち、正しいものはどれですか？（単一選択問題）



- A. スイッチが再起動しても、ポート Eth0/0/2 で学習した MAC アドレスは再学習する必要はありません。
- B. D. スイッチが再起動しても、ポートEth0/0/2で学習したMACアドレスを再学習する必要はありません。
- C. 送信元MACアドレスが5489-9885-18a8、宛先MACアドレスがポートから5489-989d-1d30を受信しました。これはEth0/0/1ポートから転送されます。
- D. ポートから送信元MACアドレス5489-9811-0b49、宛先MACアドレス5489-989d1d30のデータフレームを受信しました。Eth0/0/2ポートから転送されました。

正解: C ([コメントを發表する](#))

質問: 72

IPv6アドレス2001:ABEF:2240E:FFE2:BCC0:CD0:DDBE:8D58は省略できません。

- A. 真
- B. 偽

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 73

IPv6アドレス2001:ABEF:224E:FFE2:BCC0:CD00:DDBE:8D58は省略できません。

- A. 偽
- B. 真

正解: B ([コメントを發表する](#))

質問: 74

IPv4 の最後のオプション フィールド (option) は、可変長のオプション情報です。このフィールドの最大長はいくつですか？ ()

- A. 60B
- B. 40B

C. 20B

D. 10B

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 75

図に示すように、00e0-fc99-9999はARPを介してスイッチが学習した特定のホストとMACアドレスであると判断できます。また、ホストはIPアドレスを3回変更しましたか？（）（単一選択問題）

10.137.217.21000e0-fc01-0203E1/0/0

10.2.2.100e0-fc99-9999Eth-Trunk 1

192.168.20.100e0-fc99-9999vlan100

10.0.0.100e0-fc99-9999vlan200

A. 偽

B. 真

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 76

Wi-Fi6に対応するIEEE802.11規格は何ですか？

A. 802.11at

B. 802.11ac

C. 802.11ax

D. 802.11au

正解: C ([コメントを发表する](#))

有効的なH12-811_V1.0問題集はJPNTTest.com提供され、H12-811_V1.0試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新H12-811_V1.0試験問題集を提供します。JPNTTest.com H12-811_V1.0試験問題集はもう更新されました。ここでH12-811_V1.0問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/H12-811_V1.0-mondaishu 394問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 77

下図に示すように、ホストAとホストBが通信を行うために使用できるネットワークデバイスはどれですか？（単一選択問題）



A. ルーター

B. ハブ

C. HUB

D. レイヤ2スイッチ

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 78

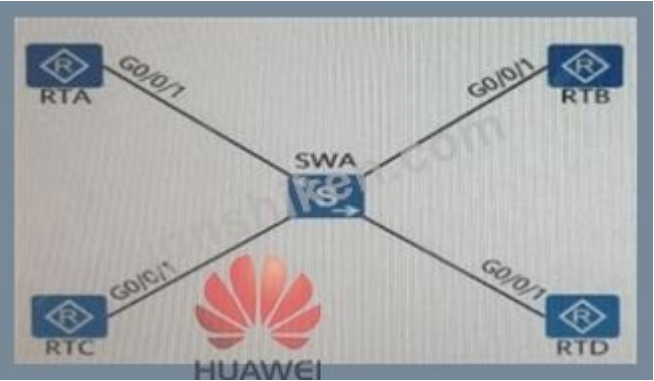
以下のコマンドのうち、VRP上の静的ルートのみを表示するために使用できるのはどれですか？

- A. IPルーティングテーブルの統計情報を表示する
- B. ip routing-table verbose を表示
- C. IPルーティングテーブルを表示する
- D. display ip routing-table protocol static

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 79

図に示すブロードキャストネットワークでは、OSPFは4台のルータで動作します。また、同じエリアa、同じネットワークセグメント内では、SPFは自動的に1台のDRと複数のBDRを選出し、より良いバックアップ効果を実現します。() (真偽)



- A. 偽
- B. 真

正解: A [\(コメントを发表する\)](#)

質問: 80

図に示すネットワーク構成です。管理者は、すべてのホストがWebサービス (ポート番号は80)にアクセスできないようにしたいと考えています。他のサービスには通常どおりアクセスできます。G0/0/1インターフェースの設定において、どのACLルールをtrattie-frilter outboundにバインドする必要がありますか？



- A. ACL番号3000

ルール5 :TCP宛先ポートがwwwに等しい場合を拒否する。ルール10 :IPを許可する。
#

- B. ACL番号3003

ルール5はIPを許可する
ルール10 :udp宛先ポートeq ww#を拒否

- C. ルール5 許可IP

ARule 10 deny top destination-port eq ww#

- D. acl番号3001

ルール5 :udp宛先ポートeq wwを拒否
規則10はIPを許可する

#

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 81

ネットワークのアドレスが192.168.1.0の場合、そのブロードキャストアドレスは192.168.1.255でなければなりません。

A. 偽

B. 真

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 82

SNMPパケットはTCP上で伝送される。

A. 偽

B. 真

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 83

LACPモードのEth-Trunkの場合、HuaweiスイッチのデフォルトのLACPシステム優先度は何ですか？

A. 4096

B. 36864

C. 32768

D. 24576

正解: ([正解を表示します](#))

Huawei製スイッチにおけるデフォルトのリンクアグリゲーション制御プロトコル (LACP) システム優先度は32768です。この優先度は、複数のスイッチが関与する場合に、リンクアグリゲーションにおいてどのデバイスがアクティブな役割を担うかを決定するのに役立ちます。値が小さいほど、集約されたリンクの管理における優先度が高くなります。

質問: 84

ルーターの出力情報は図に示されています。次の記述のうち、誤っているものはどれですか？（単一選択問題）



A. Ethernet0/0/0インターフェースに対応するブロードキャストアドレスは10.0.12.255です。

B. イーサネット 0/0 インターフェースの IP アドレスは 10.0.12.1/24 です)

C. Ethernet0/0/0インターフェースのMTU値は1480です。

D. Ethernet0/0/0インターフェースの物理リンクは正常です

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **85**

スイッチから送信される設定BPDUに、どのブリッジIDが含まれる可能性が低いでしょうか？

- A. 2048 00-01-02-03-04-CC
- B. 0 00-01-02-03-04-CC
- C. 8192 00-01-02-03-04-CC
- D. 4096 00-01-02-03-04-CC

正解: **A** ([コメントを發表する](#))

質問: **86**

ツリー型トポロジは階層型スター型トポロジであり、ネットワークの拡張を容易にする。このトポロジの結果として、上位層のノードで発生した障害はより深刻な影響を及ぼす。

- A. 真
- B. 偽

正解: ([正解を表示します](#))

詳細説明 :ツリー型トポロジでは、ノードは階層的に配置され、最上位にルートノード、最下位にリーフノードがあります。この構造は、拡張性とノードの容易な追加をサポートするため、大規模ネットワークでよく使用されます。ただし、上位レベルのノード（ルートノードや中間ノードなど）が故障すると、そのサブツリー内のすべての依存ノードが接続を失います。したがって、上位レイヤーの障害は、リーフノードの障害よりも大きな影響を及ぼします。（参照HCIA-Datacomトレーニング資料、ネットワークトポロジの種類）

質問: **87**

OSPFルーティングプロトコルの優先順位は（です

- A. 100
- B. 10
- C. 60

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **88**

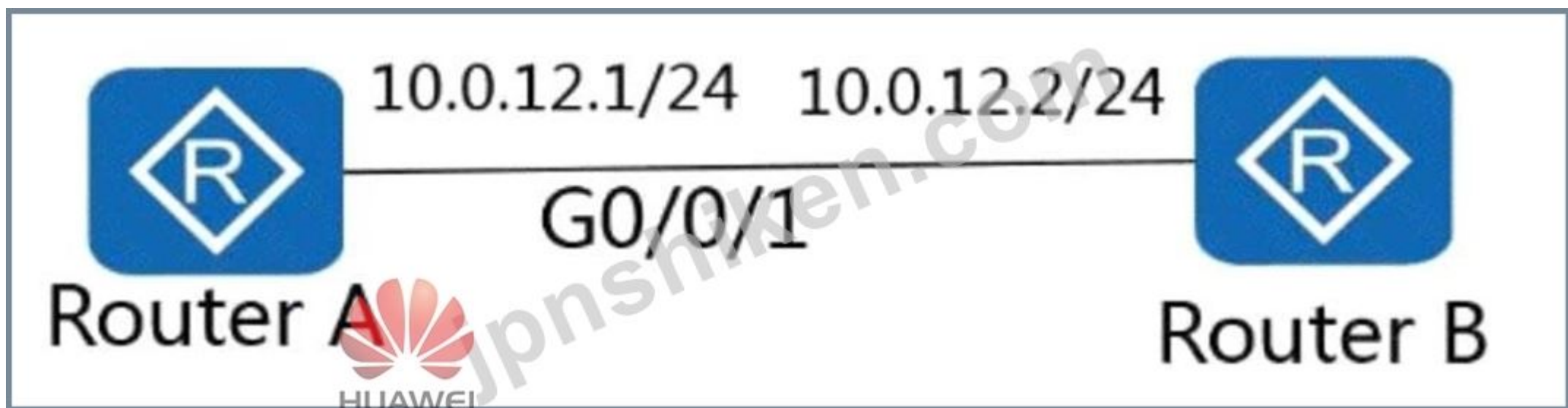
FTPプロトコルの制御プレーンで使用されるポート番号は何ですか？

- A. 23
- B. 21
- C. 22
- D. 24

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **89**

図に示すように、ルーターAは10.0.12.2を使用してルーターBにTelnet接続することに成功しました。次のうち、ルーターAとルーターB間のTelnetセッションを中断させる操作はどれですか？



- A. G0/0/1でOSPFを有効にする
- B. G0/0/1のIPアドレスを変更します
- C. G0/0/1を無効にする
- D. 静的ルートを設定する

正解: ([正解を表示します](#))

Explanation:

質問: 90

VRPオペレーティングプラットフォームが入力コマンドが不完全な場合に表示する情報プロンプトは次のうちどれですか？

- A. False 不完全なコマンドが位置で見つかりました
- B. エラー 曖昧なコマンドD.found.at"position
- C. エラー: 位置でパラメータが多すぎます
- D. エラー: パラメータが間違っています。found.at'position

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 91

ルーターなどのレイヤ3 デバイスは、データフレームを () に基づいて受信し、データフレームを転送します。

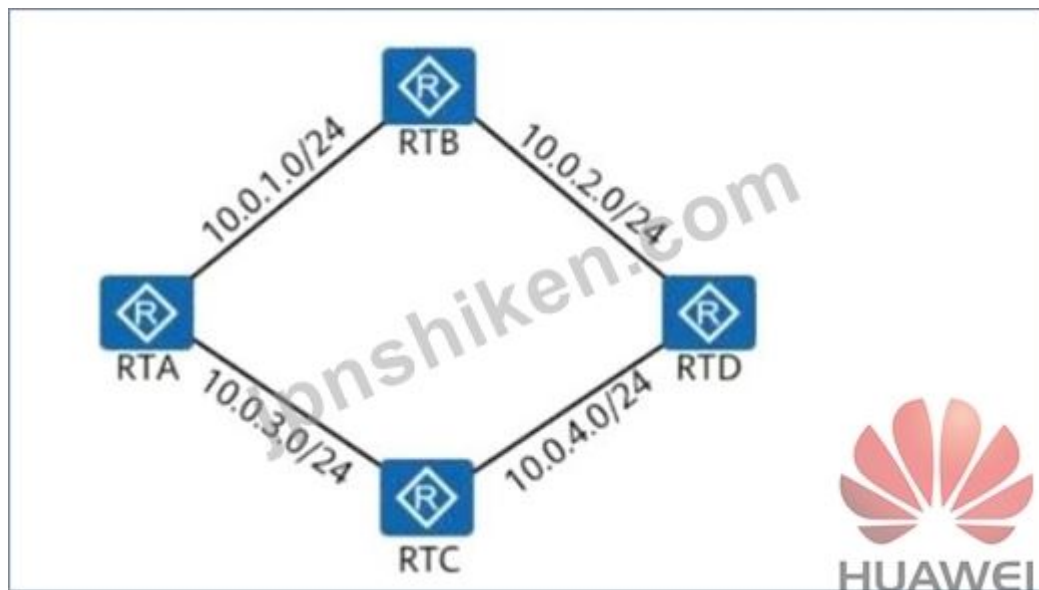
- A. MACアドレス表
- B. ルーティングテーブル
- C. ARPテーブル

正解: B ([コメントを發表する](#))

有効的なH12-811_V1.0問題集はJPNTTest.com提供され、H12-811_V1.0試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新H12-811_V1.0試験問題集を提供します。JPNTTest.com H12-811_V1.0試験問題集はもう更新されました。ここでH12-811_V1.0問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/H12-811_V1.0-mondaishu 894問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 92

次の図では、すべてのリンクはイーサネットリンクであり、ルータ上のすべてのインターフェースでOSPFが実行されています。この条件の下で、このネットワークではいくつのDR（指定レータ）が選出されますか？



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

正解: [\(正解を表示します\)](#)

OSPFネットワークでは、イーサネットセグメントなどの各ブロードキャストドメインごとにDR（指定レータ）が選出されます。複数のイーサネットセグメントが存在するトポロジーの場合、各セグメントでDRが選出されるため、構成とネットワーク設計によっては3つのDRが存在することになります。

質問: 93

以下の無線機器の説明のうち、正しいものはどれですか？

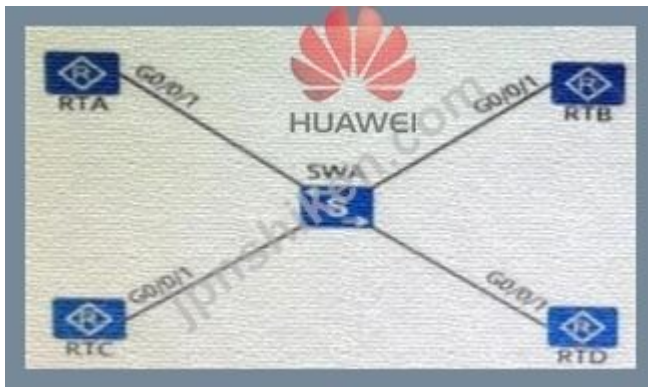
- A. FIT AP - 一般的に、ユーザーアクセス、認証、サービス転送などの機能を独立して実行します。
- B. FAT APは通常、ワイヤレスコントローラーと連携して動作します。
- C. 無線コントローラACは一般的にネットワーク全体の収束層に配置され、高速で安全かつ信頼性の高いVLANサービスを提供します。
- D. この無線機器には有線インターフェースがありません

正解: C ([コメントを发表する](#))

質問: 94

放送ネットワークに示されているように、OSPFは4台のルーター上で動作します。そして、同じエリア、同じネットワークセグメント内にあります。

OSPFは、より優れたバックアップ効果を実現するために、1つのDRと複数のBDRを自動的に選出します。()（正誤）



A. 真

B. 偽

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 95

OSPFプロトコルは、LSAをネイバーに送信するためにどのようなパケットを使用しますか？

A. LSU

B. LSACK

C. LSA

D. LSR

正解: A [\(コメントを发表する\)](#)

質問: 96

以下のIEEE 802.11規格のうち、2.4GHz周波数帯のみをサポートするものはどれですか？

A. 802.11a

B. 802.11g

C. 802.11n

D. 802.11ax

正解: [\(正解を表示します\)](#)

詳細な説明: IEEE 802.11g 規格は 2.4 GHz 周波数帯域でのみ動作し、最大 54 Mbps のデータレートを提供します。802.11a などの他の規格は 5 GHz 帯域で動作しますが、

802.11nと802.11axは2.4GHzと5GHzの両方の周波数帯をサポートしているため、802.11gはこのリストの中で唯一2.4GHzに限定されている規格です。

質問: 97

VRPシステムにおけるログインタイムアウト期間は、VTYインターフェースでのみ設定可能です。

A. 偽

B. 真

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 98

OSCan PFプロトコルパケットのうち、LSAアップデートの信頼性を保証するものはどれですか？

A. LSACK

B. D. LSR

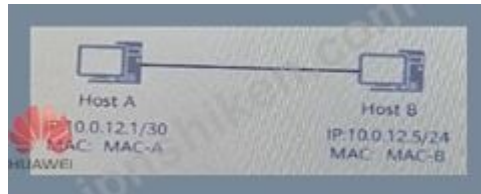
C. B. DD

D. LSU

正解: **A** ([コメントを发表する](#))

質問: **99**

下図に示すように、ホストAとホストBは通信できません。() (真偽)



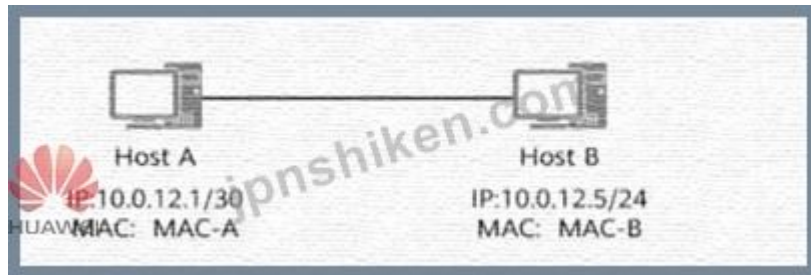
A. 偽

B. 真

正解: **A** ([コメントを发表する](#))

質問: **100**

図に示すネットワークでは、ホストAとホストBは互いに通信することができません。



A. 真

B. 偽

正解: ([正解を表示します](#))

詳細な説明 :ホストAとホストBは異なるサブネットに属しているため、通信できません。

ホストAのIPアドレスは10.0.12.1/30、ホストBのIPアドレスは10.0.12.5/24です。これらは異なるサブネット範囲に属しており、図にはサブネット間ルーティングを行うルーターがないため、異なるサブネット間でトラフィックをルーティングするルーターがなければ、両者間の直接通信は不可能です。

質問: **101**

高度なACLの数値範囲はどのくらいですか？

A. 2000-2999

B. 3000-3999

C. 6000-6031

D. 4000-4999

正解: ([正解を表示します](#))

詳細説明 Huawei製デバイスでは、高度なACLは3000～3999の番号範囲を使用します。これらのACLは、送信元および宛先IPアドレス、プロトコルタイプ、ポートに基づいて条件を許可することで、トラフィックをより細かく制御できるため、複雑なフィルタリング要件に適しています。

質問: **102**

図に示すように、このネットワークトポロジーの説明は正しいですか？（単一選択問題）



- A. このネットワークには2つの放送ドメインがあります
- B. このネットワークには6つの放送ドメインがあります
- C. このネットワークには12の紛争領域があります
- D. このネットワークには6つの紛争領域があります

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 103

Console() を介してルーターを設定する際の、端末エミュレーションプログラムの正しい設定

- A. 4800bps、8データビット、1ストップビット、奇数チェックサム、フロー制御なし
- B. 9600bps、8データビット、1ストップビット、チェックサムなし、フロー制御なし
- C. 9600bps、8データビット、1ストップビット、偶数パリティ、ハードウェアフロー制御
- D. 19200bps、8データビット、1ストップビット、チェックサムなし、フロー制御なし

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 104

スイッチに関する以下の説明のうち、間違っているものはどれですか？

- A. B. スイッチは一般的にデータリンク層で動作します
- B. スイッチは一般的にネットワークのエクスポート機器として使用されます
- C. D. スイッチは端末機器 (PC/サーバー) にネットワークアクセスサービスを提供できます。
- D. C. スイッチはデータフレームの交換を完了できます

正解: B ([コメントを發表する](#))

質問: 105

OSPF プロトコルは、ネイバー関係の発見と維持にどのようなパケットを使用しますか？

- A. DD
- B. LSU
- C. こんにちは

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 106

下図のシングルアームルーティングの設定を参照すると、R1のサブインターフェースでARPプロキシが有効になっていなくても、管理部門と財務部門は相互に訪問できると判断できます。() (真偽)



A. 真

B. 偽

正解: ([正解を表示します](#))

有効的なH12-811_V1.0問題集はJPNTTest.com提供され、H12-811_V1.0試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新H12-811_V1.0試験問題集を提供します。JPNTTest.com H12-811_V1.0試験問題集はもう更新されました。ここでH12-811_V1.0問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/H12-811_V1.0-mondaishu 394問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 107

スイッチが受信したデータフレームの処理動作は（です。

A. 洪水

B. 前進

C. 捨てる

D. 受信ポートから転送

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 108

同じデータフローが同じ物理リンク上で転送されるようにするために、Eth-Trunkはどの負荷分散方式を採用しますか？

A. データパケット受信インターフェースに基づく負荷分散

B. フローベースの負荷分散

C. アプリケーション層情報に基づく負荷分散

D. パケットベースの負荷分散

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 109

ACはCAPWAP制御トンネルを使用して、管理メッセージをFIT APに送信します。

A. 偽

B. 真

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 110

デフォルトでは、STPプロトコルのフォワードディレイタイムは何秒ですか？

A. 15

B. 10

C. 20

D. 5

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 111

IPv6アドレス構成に関する以下の記述のうち、正しいものはどれですか？（う）

A. IPv6アドレスは手動でのみ設定できます

B. IPv6はステートレス自動構成をサポートします

C. IPv6アドレスは複数の方法で自動設定をサポートします

D. IPv6はアドレス設定にDHCPv6をサポートしています。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 112

従来の固定電話回線を使って電話をかけることは、ネットワーク通信の一形態である。

A. 真

B. 偽

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 113

CAPWAPの制御トンネルとデータトンネルの伝送には、同じポート番号が使用されます。

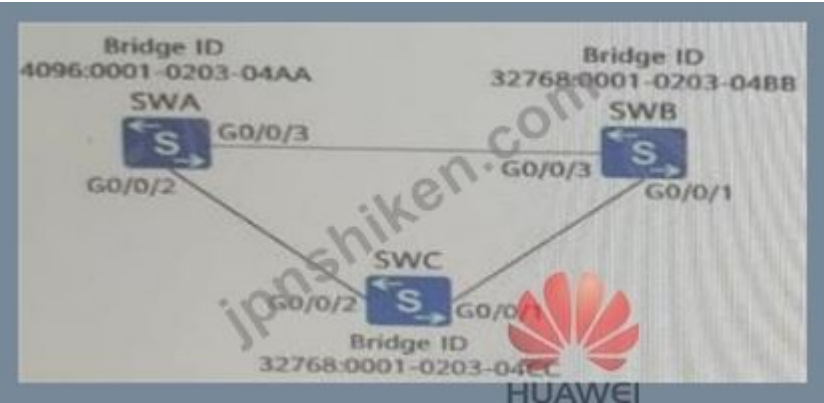
A. 偽

B. 真

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 114

下図に示すように、スイッチの他の設定はデフォルト状態に維持されていると仮定すると、以下のスイッチのどのポートが指定ポートになりますか？（複数選択問題）



- A. SWBのG0/0/1
 - B. SWAのG0/0/3
 - C. SWCのG0/0/2
 - D. D. SWCのG0/0/1
- 正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 115

SWA 上で以下の display vlan コマンドの出力結果を参照してください。VLAN 40 からのタグなしデータフレームを転送できるインターフェイスは次のうちどれですか？

```
<SWA>display vlan
The total number of vlans is : 5

-----
U: Up,           D: Down,       TG: Tagged;      UT: Untagged,
MP: Vlan-mapping; ST: Vlan-stacking;
#: ProtocolTransparent-vlan; *: Management-vlan;
-----
```

VID	Type	Ports
10	common	UT:GEO/0/1(U) GEO/0/2(U)
20	common	TG:GEO/0/1(U) GEO/0/5(U)
30	common	TG:GEO/0/1(U)
40	common	UT:GEO/0/5(U)
		TG:GEO/0/1(U) GEO/0/3(U) GEO/0/4(U)



- A. GEO/0/2

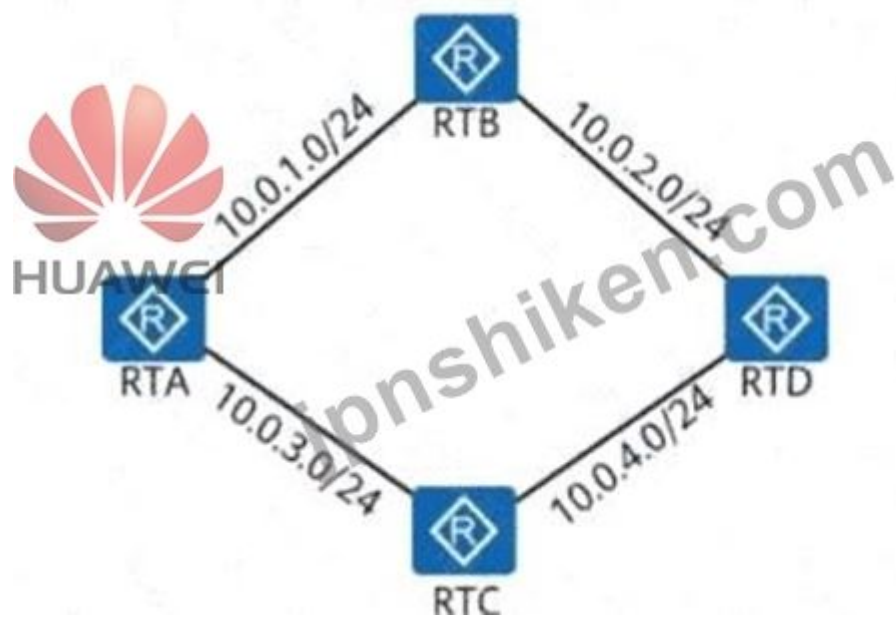
- B. GE0/0/3
- C. GE0/0/4
- D. GE0/0/5

正解: **B** ([コメントを发表する](#))

Explanation:

質問: 116

次の図では、すべてのリンクはイーサネットリンクであり、ルータ上のすべてのインターフェースでOSPFが実行されています。この条件の下で、このネットワークではいくつのDR（指定ルーター）が選出されますか？



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

正解: ([正解を表示します](#))

詳細な説明: 複数のブロードキャスト ドメイン (イーサネット リンクなど) で構成されるネットワークでは、OSPF はブロードキャスト セグメントごとに 1 つの DR (指定ルーター) と 1 つの BDR (バックアップ指定ルーター) を選出します。このトポロジでは、2 つのイーサネット セグメントが形成されるため、2 つの DR が選出されます。

質問: 117

VLANIF インターフェースに関する以下の記述のうち、正しいものはどれですか？

- A. VLANIF インターフェースはレイヤ3 インターフェースです
- B. VLANIF インターフェースはMAC アドレスを学習する必要はありません
- C. VLANIF インターフェースにはMAC アドレスがありません。
- D. 異なるVLANIF インターフェースで同じIP アドレスを使用できます

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 118

下図はルータのルーティングテーブルを示しています。ルータが宛先IPアドレス9.1.1.1のデータパケットを受信すると、このルートのマスク長が長いので、ルータは91.0.0.0/24のルートに従ってパケットを転送します。



Destination/Mask	Proto	Priority	Cost	NextHop	Interface
0.0.0.0/0	Static	60	0	120.0.0.2	Serial1/0/0
8.0.0.0/8	RIP	100	1	120.0.0.2	Serial1/0/0
9.0.0.0/8	RIP	100	1	120.0.0.2	Ethernet2/0/0
91.0.0.0/24	RIP	100	1	120.0.0.2	Serial1/0/0
11.0.0.0/8	Static	60	0	120.0.0.2	Serial2/0/0
20.0.0.0/8	Static	60	0	20.0.0.1	Ethernet2/0/0
20.0.0.1/32	Static	60	0	127.0.0.1	Loopback0

- A. 偽
- B. 真

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 119

次のパケットのうち、SNMPv1を実行しているネットワークデバイスがアラーム情報を事前に送信するために使用するものはどれですか？

- A. 応答
- B. トラップ
- C. Get-Nextリクエスト
- D. Get-Request

正解: [\(正解を表示します\)](#)

- * SNMPv1は、トラップメッセージを使用して、ネットワークイベント（障害しきい値超過など）に関する非要求通知を送信します。
- * 応答 A) SNMPクエリへの応答として送信され、プロアクティブには送信されません。
- * Get-Next Request (C) および Get-Request (D): これらはポーリング要求であり、プロアクティブアラームではありません。

したがって、正解はB（トラップ）です。

参照 HClA-Datacom学習ガイド、SNMPトラップのセクション。

質問: 120

VRPシステムにおいて、Ctrl+Zキーの組み合わせはどのような機能を持ちますか？

- A. E. コンソールインターフェースビューを終了します
- B. D. 現在のビューを終了する
- C. 任意のビューからユーザービューに戻る
- D. B. システムビューからユーザービューに戻る
- E. C. インターフェースビューを終了します

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 121

ネットワークのブロードキャストアドレスが 172.16.1.255 の場合、そのネットワークアドレスは () になります。

- A. B. 172.16.2.0
- B. 172.16.1.128
- C. D. 172.86.1.253
- D. 172.16.1.1

正解: B [\(コメントを発表する\)](#)

有効的なH12-811_V1.0問題集はJPNTTest.com提供され、H12-811_V1.0試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新H12-811_V1.0試験問題集を提供します。JPNTTest.com H12-811_V1.0試験問題集はもう更新されました。ここでH12-811_V1.0問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/H12-811_V1.0-mondaishu 894問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 122

AR2200ルーターを初期設定に戻す必要がある場合、次のうちどの操作が必要ですか？（）

- A. AR2200ルーターを再起動します
- B. 現在の設定をクリアする
- C. 次回起動時に読み込む設定ファイルを再指定します。
- D. 保存済み設定をリセットします

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 123

図は、あるルーターの出力情報を示しています。次の記述のうち、正しいものはどれですか？

- A. ルーターのルーターIDは10.0.1.1です。
- B. このルーターのインターフェースアドレスは 10.0.12.2 です。
- C. ルーターIDは10.0.2.2です
- D. このルーターはDRです

正解: C ([コメントを發表する](#))

質問: 124

認証サーバーとして機能するルーターには、2つの認証ドメイン Area1」と AreA」が設定されています。

2」、ユーザーが認証に正しいユーザー名 huawei」とパスワード hello」を使用した場合、このユーザーはどの認証ドメインに割り当てられますか？

- A. 認証ドメイン "default domain\
- B. 認証ドメイン AreA 1」

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 125

放送ネットワークに示されているように、OSPFは4台のルーター上で動作します。そして、同じエリア、同じネットワークセグメント内にあります。

OSPFは、より優れたバックアップ効果を実現するために、1つのDRと複数のBDRを自動的に選出します。（）（正誤）



A. 偽

B. 真

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 126

図に示されたコマンドによると、次のうち正しい説明はどれですか？（複数選択問題）

```
[Huawei-GigabitEthernet0/0/1] port link-type access
[Huawei-GigabitEthernet0/0/1] port default vlan 10

[Huawei-GigabitEthernet0/0/2] port link-type trunk
[Huawei-GigabitEthernet0/0/2] port trunk allow-pass vlan 10
```

A. ギガビットイーサネット (ポート 0/0/1 の PVID は 10)

B. ギガビットイーサネット (ポート 0/0/1 の PVID は 1)

C. GigabitEthernet0/0/2ポートのpVIDは1です

D. ギガビットイーサネット ポート0/0/2のpVIDは10)

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 127

Eth-Trunkの両端における負荷分散モードは一貫性がない場合があります ()

A. 偽

B. 真

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 128

VRPオペレーティングシステムのコマンドは、アクセスレベル、監視レベル、構成レベル、管理レベルの4つのレベルに分かれています。どのレベルであれば、さまざまな業務構成や設定コマンドを実行できますが、ファイルシステムを操作することはできませんか？

A. 設定レベル

B. アクセスレベル

C. 管理レベル

D. モニタリングレベル

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 129

図に示すネットワークにおいて、以下の説明のうち正しいものはどれですか？（複数選択問題）



- A. SWAとSWB間のネットワークは同一の放送領域です
 - B. RTAとSWC間のネットワークは同じ紛争領域である
 - C. SWAとSWC間のネットワークは同じ紛争領域である
 - D. SWAとSWC間のネットワークは同一の放送領域です
- 正解: C,D ([コメントを发表する](#))

質問: 130

スイッチのGE0/0/1ポートの設定情報は図に示されています。スイッチが転送時に伝送しないVLANデータフレームはどれですか？

```
interface GigabitEthernet0/0/1
 port link-type trunk
 port trunk pvid vlan 10
 port trunk allow-pass vlan 10 20 30 40
```

- A. 10
- B. 20
- C. 30

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 131

レイヤ2ネットワークでは、ループが発生すると、ブロードキャストストームを引き起こす可能性があります。

- A. 偽
- B. 真

正解: B ([コメントを发表する](#))

質問: 132

（以下のルーティングプロトコルのうち、動的ルーティングプロトコルはどれですか？）

- A. スタティックルーティング
- B. 直接ルーティング
- C. OSPF
- D. BGP

正解: C,D ([コメントを发表する](#))

* 静的ルーティングと動的ルーティング：

* 静的ルーティング :ネットワークエンジニアが手動で設定したルート。ネットワークの変更に動的に対応しません。

* ダイレクトルーティング :ルーターがネットワークに直接接続されている場合、ルートが自動的に学習されます。

これは動的ルーティングプロトコルではありません。

* 動的ルーティングプロトコル:

* OSPF (Open Shortest Path First) リンク状態情報に基づいて最適なルートを計算する動的な内部ゲートウェイプロトコル (IGP)。

* BGP (ボーダーゲートウェイプロトコル) : 自律システム間のルーティングに使用される動的な外部ゲートウェイプロトコル (EGP)。

* 正解: 動的ルーティングプロトコルは C (OSPF) と D (BGP) です。

質問: 133

次のIPアドレスのうち、ルーターを経由してトラフィックを転送する必要なく、IPアドレスが200.200.200.201/30のホストと通信するために別のホストが使用できるIPアドレスはどれですか？

A. 200.200.200.1

B. 200.200.200.203

C. 200.200.200.202

D. 200.200.200.200

正解: ([正解を表示します](#))

詳細な説明 :

サブネット 200.200.200.200/30 では、200.200.200.201 と 200.200.200.202 の 2 つの使用可能な IP アドレスが確保されます。これらの 2 つのアドレスは、ルーティングを必要とせずに直接通信できます。

質問: 134

レイヤ2 ACLは、送信元MACアドレス、宛先MACアドレス、送信元IPアドレス、宛先IPアドレスなどの情報を照合できます。

A. 真

B. 偽

正解: ([正解を表示します](#))

詳細説明 :レイヤ2 ACLは、送信元および宛先MACアドレスなどのレイヤ2情報を主に照合します。ただし、レイヤ2 ACLはIPアドレスではなくMACアドレスに基づいてトラフィックを制御するように設計されているため、IPアドレスなどのレイヤ3情報は照合しません。IPアドレスを照合するには、レイヤ3 ACLを使用します。

質問: 135

ACLは基本的にパケットフィルタです。ACLは、サービスモジュールに適用された後にのみ有効になります。

A. 真

B. 偽

正解: A ([コメントを發表する](#))

アクセス制御リスト (ACL)は、特定のトラフィックタイプを許可または拒否するルールを定義することで、パケットフィルタとして機能します。ただし、ACLはインターフェースなどのサービスモジュールに適用された後にのみトラフィックに影響を与え、そのモジュールを通過するトラフィックに対してACLルールが確実に適用されるようにします。この適用が行われない場合、ACLはネットワークトラフィックに影響を与えません。

質問: 136

デフォルトルートを設定するための以下のコマンドのうち、正しいのは () です。

A. D. (Huawei) ip route-static 0.0.0.0 255.255.255.255 192.168.1.1

- B. (Huawei) ip route-static 0.0.0.0 0.0.0.0 0.0.0.0
- C. (Huawei) ip route-static 0.0.0.0 0.0.0.0 192.168.1.1
- 正解: ([正解を表示します](#))

有効的なH12-811_V1.0問題集はJPNTTest.com提供され、H12-811_V1.0試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新H12-811_V1.0試験問題集を提供します。JPNTTest.com H12-811_V1.0試験問題集はもう更新されました。ここでH12-811_V1.0問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/H12-811_V1.0-mondaishu 894問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 137

キャンパスネットワークにおけるレイヤ2ループを防止するために使用できるプロトコルは次のうちどれですか？

- A. OSPF
- B. SNMP
- C. 夜
- D. RSTP

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 138

Pythonのtelnetlibで、非ブロッキングでデータを読み取ることができるメソッドは次のうちどれですか？

- A. D. telnet_read_very_eager
- B. telnet_read_eager
- C. B. telnet_read_very_lazy

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 139

図に示されているR1上のインターフェースに関する情報に基づいて、次の記述のうちどれが正しいですか？

[R1]ディスプレイインターフェース g0/0/0

GigabitEthernet0/0/0 現在の状態: 管理上DOWN

回線プロトコルの現在の状態 :DOWN

- A. GigabitEthernet0/0/0 に IP アドレスが設定されていません。
- B. GigabitEthernet0/0/0 で動的ルーティング プロトコルが有効になっていません。
- C. GigabitEthernet0/0/0 は管理者によって手動でシャットダウンされました。
- D. GigabitEthernet0/0/0 に誤ったケーブルが接続されています。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 140

図に示すように、ルーターR1に静的NATコマンドが設定されています。PCがインターネットにアクセスする際、データパケットの宛先アドレスは変更されません。() (真偽)



A. 偽

B. 真

正解: B ([コメントを发表する](#))

質問: 141

Telnetユーザー向けにサポートされている認証方法は次のうちどれですか？

A. 認証なし。

B. パスワード認証。

C. MD5認証。

D. AAAローカル認証。

正解: A,B,D ([コメントを发表する](#))

包括的かつ詳細な説明：

* Huawei製デバイスは、以下のTelnet認証方式をサポートしています。

* 認証なし # ユーザーはパスワードなしでログインできます。#

* パスワード認証 # アクセスには静的パスワードが必要です。#

* AAAローカル認証 # ユーザー認証に集中型データベースを使用します。#

間違った選択肢:

* TelnetではMD5認証は使用されません。鍵交換にはSSHがMD5を使用しますが、Telnetは使用しません。

参考資料: HCIA-Datcomセキュリティガイド - TelnetおよびSSH認証

質問: 142

PPPリンク確立プロセスの説明において、以下の記述は誤りです（）

A. ネットワークフェーズでは、PPPリンクはNCPネゴシエーションを実行します。NCPネゴシエーションを通じてネットワーク層プロトコルを選択および構成します。E.PPPリンクは半二重モードと全二重モードをサポートします。

B. NCP交渉が成功すると、PPPリンクは通信状態を維持し、終了フェーズに入ります。

C. デッドフェーズは、物理層が利用できないフェーズとも呼ばれます。通信当事者の両端が物理回線がアクティブになったことを検出すると、デッドフェーズからエスタブリッシュフェーズ（リンク確立フェーズ）に移行します。

D. 確立フェーズでは、PPPリンクはLCPパラメータのネゴシエーションを実行します。ネゴシエーションの内容には、最大受信ユニットMRU、認証方式マジックワード、その他のオプションが含まれます。

正解: B ([コメントを发表する](#))

質問: 143

トランスポート層プロトコルに関する正しい記述は（です）。

A. よく知られているポート番号の範囲は0～1023です

B. UDPは遅延に敏感なトラフィックの送信に適しており、メッセージヘッダーのシーケンス番号フィールドに従って再編成できます。

C. UDPはSTNOACKフラグを使用して接続の確立を要求および確認します。

D. TCP接続の確立は3ウェイハンドシェイクであり、TCP接続の終了には4ウェイハンドシェイクが必要です。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 144

以下のスイッチインターフェースの設定を参照してください。次の記述のうち、誤っているものはどれですか？

インターフェース GigabitEthernet0/0/1

ポートリンクタイプ トランク

ポート トランク pvid vlan 200

ポート トランク 許可パス VLAN 100

A. データフレームに含まれるVLANタグが100の場合、スイッチはデータフレームを送信する前にVLANタグを削除します。

B. インターフェースが VLAN タグのないデータ フレームを受信した場合、スイッチはデータ フレームに VLAN 200 のタグを付ける必要があります。

C. インターフェースは VLAN 200 でタグ付けされたデータフレームを送信できません。

D. インターフェースのリンクタイプはトランクです。

正解: A ([コメントを發表する](#))

トランクモードでは、インターフェースは許可リストで指定されたVLAN（ここではVLAN 100）でタグ付けされたフレームをタグを削除せずに転送できます。ただし、タグなしフレームを受信した場合は、PVID（ここではVLAN 200）に割り当てられます。この設定では、タグ付きトラフィックとタグなしトラフィックの両方が許可され、タグなしフレームのVLANはPVIDによって決定されます。

質問: 145

ネットワーク管理者がルーターデバイスでTracer tRoute機能を使用した後、ルーターから送信されるデータパケットのIPv4ヘッダーのProtocolフィールドの値はどうなりますか？

A. 17

B. D.6

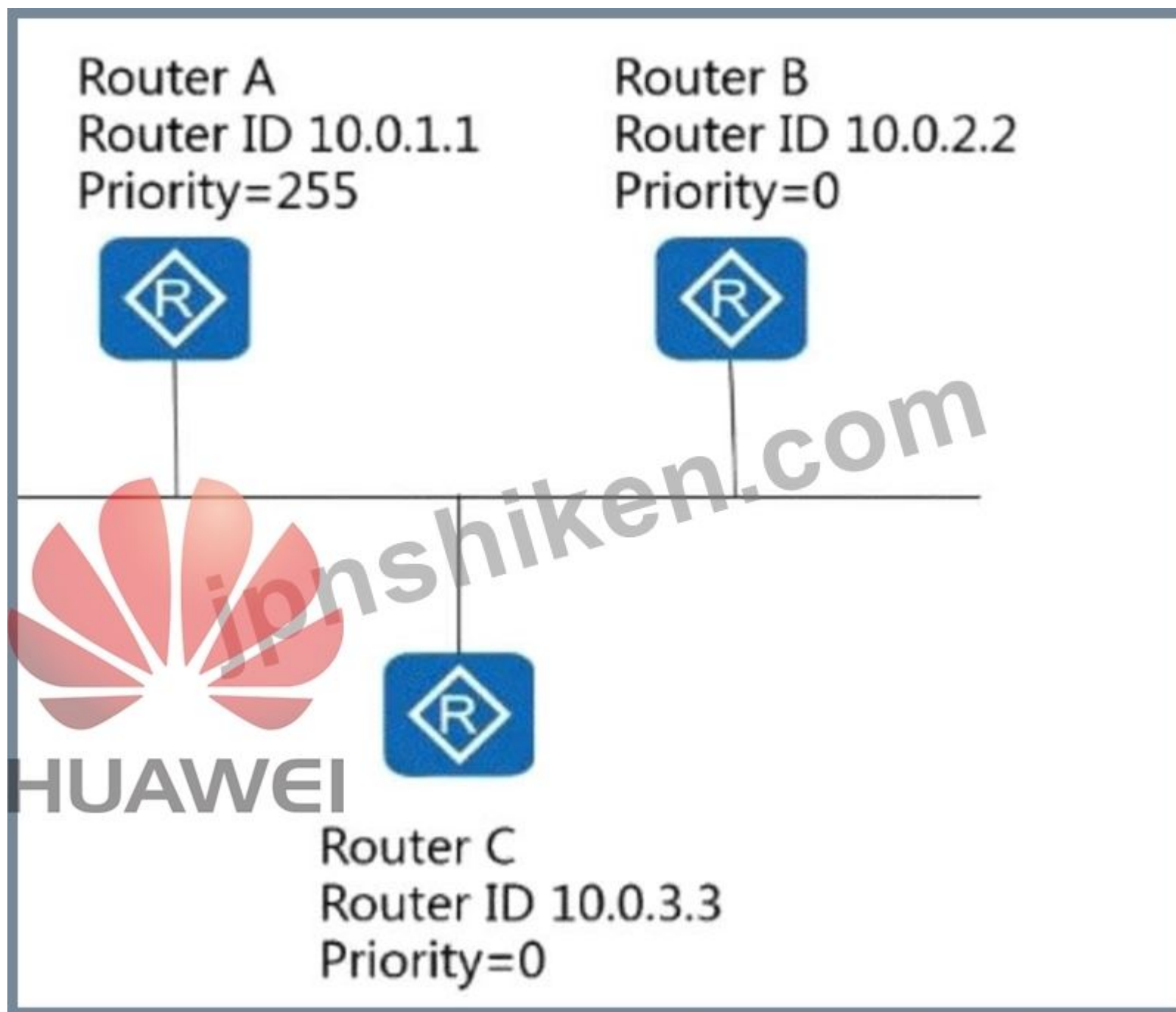
C. B.2

D. 1

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 146

次の図において、OSPFルータが収束した後、ルータBとルータC間のOSPFネイバー関係はどの状態になりますか？



- A. 試み
- B. 下
- C. フル
- D. 2ウェイ

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 147

以下のネットワークパラメータのうち、DHCP（動的ホスト構成プロトコル）によって割り当てられるものはどれですか？

- A. ゲートウェイアドレス
- B. DNSアドレス
- C. IPアドレス
- D. オペレーティングシステム名

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 148

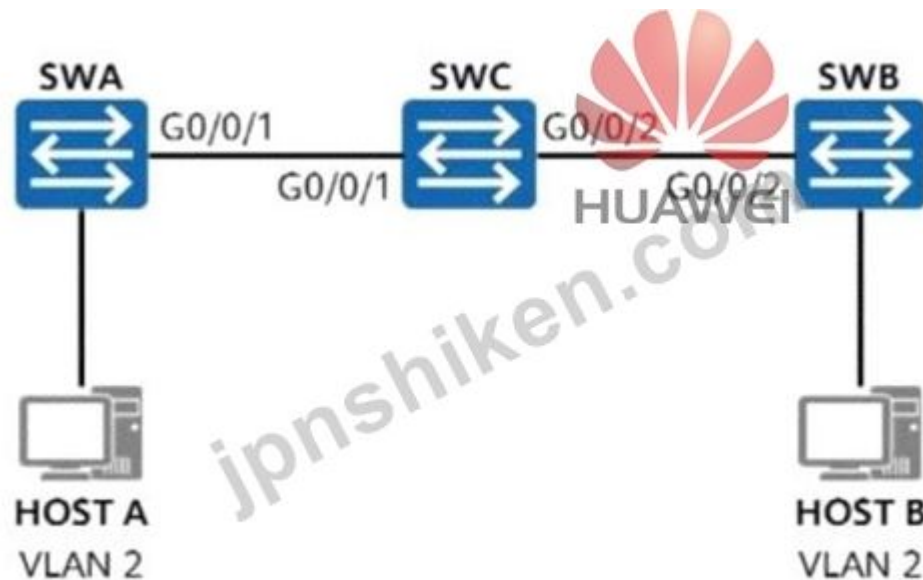
デフォルトルートを設定するための以下のコマンドのうち、正しいのは () です。

- A. (Huawei) ip route-static 0.0.0.0 0.0.0.0 192.168.1.1
- B. (Huawei) ip route-static 0.0.0.0 255.255.255.255 192.168.1.1
- C. (Huawei) ip route-static 0.0.0.0 0.0.0.0 0.0.0.0

正解: C ([コメントを发表する](#))

質問: 149

図に示すネットワークでは、SWAとSWBにVLAN 2が作成され、ホストに接続されているインターフェースはVLAN 2に追加されたアクセスポートです。SWAのG0/0/1とSWBのG0/0/2は、すべてのVLANを許可するトランクインターフェースです。ホストAとホストB間の通信を確保するために、SWCにはどのような追加設定が必要ですか？



- A. SWC上にVLAN 2を作成します。
- B. SWC の G0/0/1 を、VLAN 2 からのパケットが通過できるトランクインターフェースとして設定します。
- C. SWC上にVLAN 2を作成し、G0/0/1とG0/0/2をVLAN 2からのパケットが通過できるトランクインターフェースとして設定します。
- D. SWCで、G0/0/1をVLAN 2からのパケットを通過させるトランクインターフェースとして設定し、G0/0/2をアクセスインターフェースとして設定し、PVIDを2に設定します。

正解: C ([コメントを发表する](#))

ホストAとホストB間の通信を確保するには、ネットワークトポロジー、VLAN構成、および中間スイッチとしてのSWCの役割を分析する必要があります。HCIA Datacomのドキュメントに記載されているVLANとトランキングの原則に基づいて、手順を追って説明しましょう。

* 現在のネットワーク構成を理解する：

* ホスト A とホスト B: 両方とも、VLAN 2 に割り当てられたアクセス ポートを介して、それぞれ SWA と SWB に接続されています。アクセス ポートは、単一の VLAN (この場合は VLAN) のタグなしトラフィックを伝送します。

2)、したがってホストAとホストBはVLAN 2の一部です。

- * SWAおよびSWBのトランクインターフェース :SWAのG0/0/1とSWBのG0/0/2は、すべてのVLANを許可するトランクインターフェースとして設定されています。トランクポートは、複数のVLAN (この場合はVLAN 2を含む)のタグ付きトラフィックを伝送し、スイッチを相互接続してVLANトラフィックを通過させるために使用されます。これらのトランクポートはすべてのVLANを許可するため、VLAN 2トラフィックはSWAとSWB間を通過できます。
 - * SWC: SWCは、G0/0/1 (SWAのG0/0/1に接続)とG0/0/2 (SWBのG0/0/2に接続)を介してSWAとSWBを接続する中間スイッチです。ただし、図と質問には、SWCの現在のVLANまたはポート構成が明記されていません。デフォルトでは、SWCにVLANまたはトランク構成が存在しない場合、VLAN 2のトラフィックはSWCを通過できず、ホストAとホストB間の通信が妨げられます。
 - * ホストAとホストB間の通信要件 :
 - * ホストAとホストB (両方ともVLAN 2に属する)がネットワークを介して通信するには、VLAN 2のトラフィックがSWCを通過できる必要があります。これには以下が必要です。
 - * SWC上にVLAN 2を作成し、スイッチがそのVLANのトラフィックを認識して処理できるようにします。
 - * SWC のインターフェース (G0/0/1 および G0/0/2) は、SWA の G0/0/1 および SWB の G0/0/2 のトランク構成と一致するように、タグ付き VLAN 2 トラフィックを伝送するためのトランク ポートとして構成する必要があります。
- トランクポートは、複数のVLAN (タグ付き)のトラフィックを伝送できるため必要であり、通常はスイッチ間で使用され、ネットワーク全体でVLANの一貫性を維持します。
- * 各選択肢の評価 :
 - * A. SWC上にVLAN 2を作成します。
- SWC上でVLAN 2を作成することは必要ですが、それだけでは不十分です。ポート (G0/0/1とG0/0/2)をVLAN 2を許可するトランクインターフェースとして設定しないと、VLANトラフィックはSWCを通過できません。このオプションは不完全で誤りです。
- * B. SWC の G0/0/1 を、VLAN 2 からのパケットが通過できるようにするトランクインターフェイスとして設定します。
- G0/0/1をVLAN 2を許可するトランクインターフェースとして設定することは解決策の一部ですが、SWAへの接続のみに対応しています。ホストAとホストB間の双方向通信のためには、G0/0/2 (SWBに接続)もVLAN 2を許可するトランクインターフェースとして設定する必要があります。このオプションは不完全で誤りです。
- * C. SWC上にVLAN 2を作成し、G0/0/1とG0/0/2をVLAN 2からのパケットが通過できるようにするトランクインターフェイスとして設定します。
 - * このオプションはすべての要件を満たしています。
 - * SWC上にVLAN 2を作成することで、スイッチがVLAN 2のトラフィックを認識するようになります。
 - * G0/0/1とG0/0/2の両方をVLAN 2を許可するトランクインターフェイスとして構成すると、タグ付きVLAN 2トラフィックがSWCを介してSWAとSWB間を通過できるようになり、ホストAとホストB間の通信が可能になります。
 - * これは、HCIA DatacomにおけるVLANおよびトランキングの原則に準拠した、完全かつ正しいソリューションです。
 - * D. SWCで、G0/0/1をVLAN 2からのパケットを通過させるトランクインターフェイスとして設定し、G0/0/2をアクセスインターフェイスとして設定し、PVIDを2に設定します。
- * G0/0/1をVLAN 2を許可するトランクインターフェースとして設定することは、SWAへの接続には正しいです。しかし、G0/0/2をPVID 2 (ポートVLAN ID)を持つアクセスインターフェイスとして設定することは、このシナリオでは誤りです。
 - * アクセスポートは、単一の VLAN のタグなしトラフィックを伝送し、通常はスイッチ間の接続ではなく、エンドデバイスに使用されます。SWB の G0/0/2 はすべての VLAN を許可するトランクインターフェイスであるため、SWC の G0/0/2 も VLAN 2 トラフィックを伝送するためにトランクインターフェイスである必要があります。
 - * G0/0/2 のアクセス ポートを使用すると、VLAN 2 のトラフィックが正しく通過しなくなります。これは、VLAN 2 に対してタグなしトラフィックのみを想定しているため、SWB のトランク構成と競合するためです。
 - * このオプションは、スイッチ間リンクにおいてアクセスポートとトランクポートのタイプを不適切に混在させているため、誤りです。
 - * 結論 :

- * ホストAとホストB（両方ともVLAN 2に属する）間の通信を確保するため、SWCは以下のことを行う必要があります。
- * VLAN 2を作成します。
- * G0/0/1とG0/0/2をVLAN 2トラフィックを許可するトランクインターフェースとして設定します。
- * オプションCはこれらの要件を満たしているため、正解です。

HCIA Datacom文書からの参照：

- * HCIA Datacom V3.0、第4章：VLANテクノロジー - アクセスポートとトランクポートの構成
- * HCIA Datacom V3.0、第4章：VLANトランッキングとVLAN間ルーティング - VLANトラフィック用のトランクポートの設定
- * Huawei VLAN設定ガイド (HCIAデータ通信認定資料) - VLANの作成とポートリンクの種類

質問: 150

以下のルートのうち、最も優先順位が高いのはどれですか？

- A. RIPルート
- B. 静的ルート
- C. 直行ルート
- D. OSPFルート

正解: C ([コメントを发表する](#))

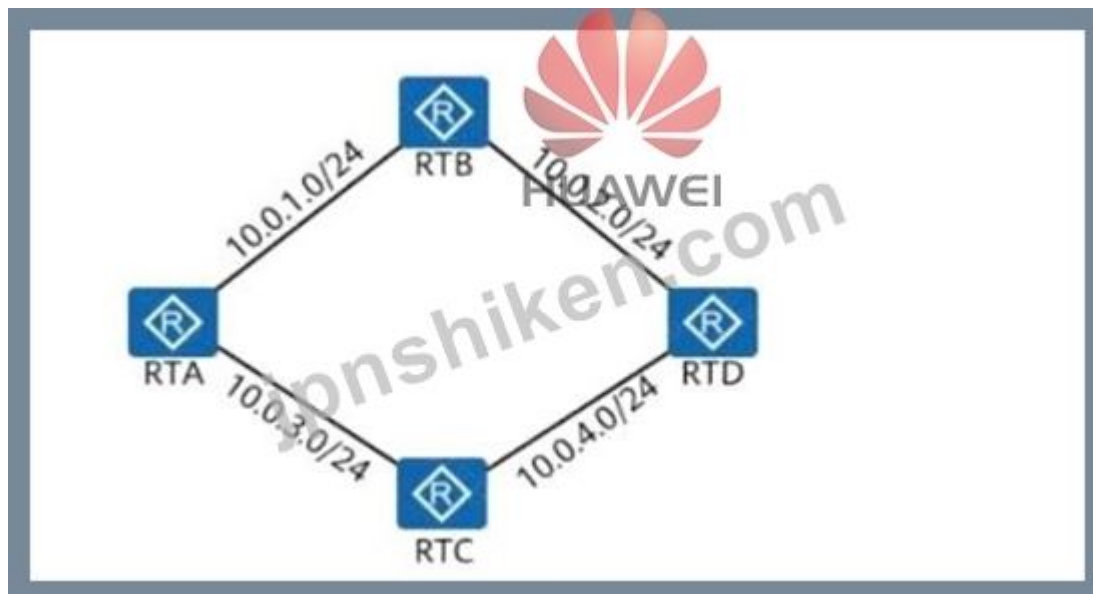
- * ダイレクトルート (C): これは、ルーターのインターフェースに直接接続されているネットワークを表すため、最も優先順位が高くなります。
- * 静的ルート (B): これらは手動で設定されますが、直接ルートよりも優先度が低くなります。
- * OSPFルート (D): OSPFはルートを動的に学習し、コストに基づいて割り当てますが、直接ルートや静的ルートよりも優先度が低くなります。
- * RIP ルート (A): RIP は管理距離が長い (120)、優先順位が最も低い。

優先順位（高い順から低い順）：直接ルート > スタティックルート > OSPFルート > RIPルート。

したがって、正解はC（直行ルート）です。

質問: 151

次の図では、すべてのリンクはイーサネットリンクであり、ルータ上のすべてのインターフェースでOSPFが実行されています。この条件の下で、このネットワークではいくつのDR（指定ルーター）が選出されますか？



- A. 1
- B. 2

C. 3

D. 4

正解: ([正解を表示します](#))

詳細な説明: 複数のブロードキャスト ドメイン (イーサネット リンクなど) で構成されるネットワークでは、OSPF はブロードキャスト セグメントごとに 1 つの DR (指定ルータ) と 1 つの BDR (バックアップ指定ルータ) を選出します。このトポロジでは、2 つのイーサネット セグメントが形成されるため、2 つの DR が選出されます。

有効的なH12-811_V1.0問題集はJPNTTest.com提供され、H12-811_V1.0試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新H12-811_V1.0試験問題集を提供します。JPNTTest.com H12-811_V1.0試験問題集はもう更新されました。ここでH12-811_V1.0問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/H12-811_V1.0-mondaishu 394問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 152

EthernetヘッダーIを含むEthernet IIフレームの長さは？ ()

A. 64-1500B

B. 64-1518B

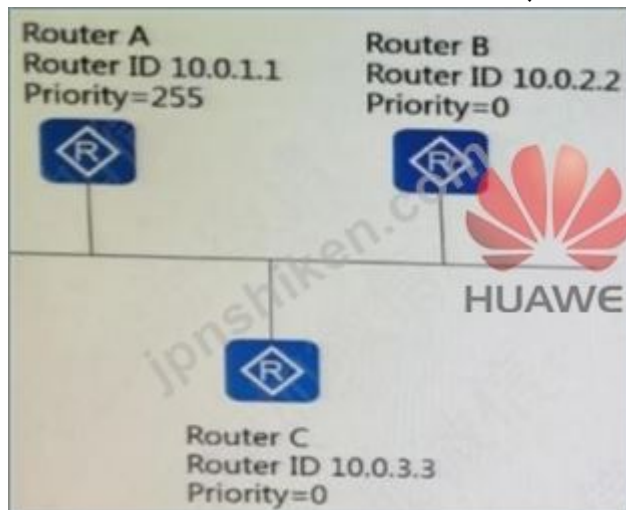
C. 60-1560B

D. 46-1500B

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 153

下の図に示すネットワークにおいて、どのルータがBDRですか？ (単一選択問題)



A. ルーターA

B. BDRなし

C. ルーターB

D. ルーターC

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 154

IPv6エニーキャストアドレスに関する以下の記述のうち、正しいものはどれですか？（う）

- A. エニーキャストアドレスとユニキャストアドレスは同じアドレス空間を使用します
- B. サービスに機能を追加する
- C. 宛先アドレスがエニーキャストアドレスであるパケットは、ルーティングの観点から最も近いネットワークインターフェースに送信されます。
- D. サービス負荷分散を実現する

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 155

次のパラメータのうち、STP構成BPDUに含まれていないものはどれですか？

- A. 橋梁ID
- B. VLAN ID
- C. ルートID
- D. ポートID

正解: ([正解を表示します](#))

Explanation:

質問: 156

動的ホスト構成プロトコル (DHCP) を使用してIPアドレスを割り当てる利点は何ですか？

- A. 過重労働と管理不備
- B. IPアドレスの再利用が可能
- C. IPアドレスの競合を回避する
- D. 設定情報 (DNSなど) が変更された場合、管理者はDHCPサーバー上で変更するだけでよく、一元管理に便利です。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 157

VLANIFインターフェースに関する以下の記述のうち、正しいものはどれですか？

- A. 異なるVLANIFインターフェースで同じIPアドレスを使用できます。
- B. VLANIFインターフェースはレイヤ3インターフェースです。
- C. VLANIFインターフェースはMACアドレスを学習する必要はありません。
- D. VLANIFインターフェースにはMACアドレスがありません。

正解: B,C ([コメントを發表する](#))

VLANIF (VLANインターフェース) は、スイッチ上でVLAN間ルーティングに使用されるレイヤ3の仮想インターフェースです。

* オプション A (誤り): 各 VLANIF インターフェースは異なる VLAN を表し、固有の IP アドレスを必要とするため、異なる VLANIF インターフェースで同じ IP アドレスを使用することはできません。

* オプション B (正解): VLANIF インターフェースはレイヤ 3 で動作し、VLAN 間のルーティングを可能にします。

* オプション C (正解): VLANIF インターフェースは、MAC アドレスを学習する必要はありません。これは、MAC アドレス学習ではなく IP ルーティングに基づいてパケットを転送する仮想インターフェースであるためです。

* オプション D (不正解): VLANIF インターフェースには MAC アドレスがあり、通常はスイッチのシステム MAC アドレスから取得されます。

したがって、正解はBとCです。

参考資料 :Huawei HCIA-Datcom 公式ドキュメント - VLANIF インターフェースと VLAN 間ルーティング

質問: 158

OSPFプロセスのルーターIDは、変更後すぐに有効になります。

- A. 真
- B. 偽

正解: B ([コメントを發表する](#))

Explanation:

質問: 159

スイッチのMACアドレステーブルにおいて、次のエントリのうちどれが期限切れにならないか？（）

- A. C. ポートMACアドレステーブルエントリ
- B. D. デバイスMACアドレステーブルエントリ
- C. 静的MACアドレステーブルエントリ

正解: A ([コメントを發表する](#))

質問: 160

静的ルーティングと動的ルーティングに関する以下の記述のうち、誤っているものはどれですか？

- A. 動的ルーティングは静的ルーティングよりも多くのリソースを使用します。
- B. 静的ルーティングは、リンク障害が発生した場合に自動的に復旧できます。
- C. 動的ルーティングを使用すると、ネットワーク統合後のネットワーク管理が管理者にとってより便利になります。
- D. 静的ルーティングは、企業ネットワーク上で簡単に設定および管理できます。

正解: ([正解を表示します](#))

詳細説明 :スタティックルーティングはリンク障害から自動的に復旧しません。スタティックルートパスが無効になった場合は、手動での再設定が必要です。一方、ダイナミックルーティングプロトコルはネットワークの変化に自動的に適応し、必要に応じてルートを調整します。（参照HCIA-Datacomトレーニング資料、スタティックルーティングとダイナミックルーティング）

質問: 161

キャンパスネットワークを計画する際、サービスVLANを分割するために使用できる方法は次のうちどれですか？

- A. 業務別VLAN
- B. VLANを論理領域ごとに分割する
- C. アクセスメンバ構造に従ってVLANを分割する
- D. 地理的エリアごとにVLANをJに分割する

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 162

下の図では、すべてのスイッチでSTPプロトコルが有効になっており、すべてのポートのパスコスト値は200であると仮定します。\$WDのG0/0/4ポートが受信した設定BPDUメッセージに含まれるルートパスコスト値は何ですか？（単一選択問題）



- A. 0
- B. 600
- C. 200
- D. 400

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 163

動的ルーティングプロトコルの主な機能は何ですか？

- A. IPアドレスを生成する
- B. ルーターインターフェースの状態を制御する
- C. ルーティングエントリを動的に生成する

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 164

SNMPプロトコルを実行するネットワークデバイスは、ローカルでエージェントプロセスを実行します。

- A. 偽
- B. 真

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 165

下図に示すように、誤った記述は次のとおりです。(acl number 2000 rule 5 deny source

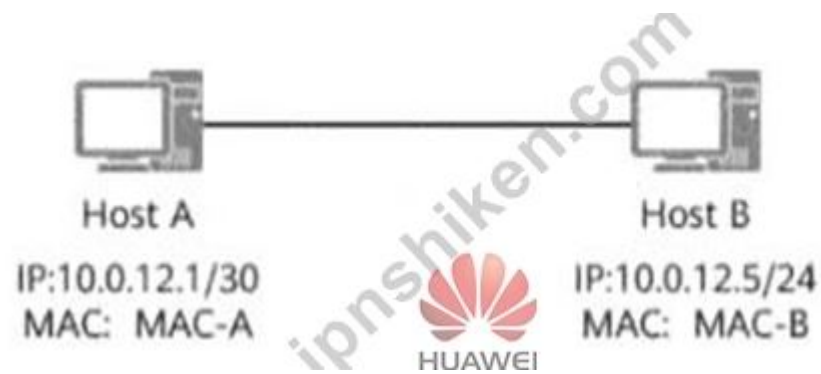
200.0.12.0.0.0.7 ルール 10 許可元 200.0.12.0.0.0.15 インターフェース GigabitEthernet 0/0/1 トラフィックフィルタ 発信元 D.ac12000

- A. D. 送信元IPアドレスが200.0.12.6のホストはインターネットにアクセスできません。
- B. Pアドレスが200.0.12.8のホストはインターネットにアクセスできません
- C. B. 送信元IPアドレスが200.0.12.2のホストはインターネットにアクセスできません。
- D. 送信元IPアドレスが200.0.12.4のホストはインターネットにアクセスできません

正解: B ([コメントを發表する](#))

質問: 166

図に示すネットワークでは、ホストAとホストBは互いに通信することができません。



A. 真

B. 偽

正解: A ([コメントを發表する](#))

詳細な説明 :ホストAとホストBは異なるサブネットに属しているため、通信できません。

ホストAのIPアドレスは10.0.12.1/30、ホストBのIPアドレスは10.0.12.5/24です。これらは異なるサブネット範囲に属しており、図にはサブネット間ルーティングを行うルーターがないため、異なるサブネット間でトラフィックをルーティングするルーターがなければ、両者間の直接通信は不可能です。

有効的なH12-811_V1.0問題集はJPNTTest.com提供され、H12-811_V1.0試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新H12-811_V1.0試験問題集を提供します。JPNTTest.com H12-811_V1.0試験問題集はもう更新されました。ここでH12-811_V1.0問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/H12-811_V1.0-mondaishu 394問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 167

下図に示すように、SWAのMACアドレステーブルは以下のとおりです。スイッチはホストAのMACアドレスを学習しません。

次のうち、不可能なものはどれですか？

- A. スイッチのG0/0/1ポートがアクセスモードに設定されている
- B. スイッチのG0/0/1ポートでMACアドレス学習が無効になっています
- C. HOSTAはデータフレームを送信しませんでした
- D. SWAは、ホストAが属するVLANのMACアドレス学習機能を無効にします。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 168

OSPFのルーターIDに関する以下の説明は誤りです () *

- A. OSPFプロトコルの正常な動作の前提条件は、ルータにルータIDが存在することです。
- B. ルーターIDは手動設定で指定する必要があります
- C. 同一エリア内のルーターIDは同じでなければなりませんが、異なるエリア内のルーターIDは異なっても構いません。
- D. ルーターID。ルーターのインターフェースのIPアドレスである必要があります。

正解: A,B,C,D ([コメントを發表する](#))

質問: 169

ルーターの出力情報は図に示されています。次の記述のうち、正しいものはどれですか？

```
(Huawei)display startup
MainBoard:
Startup system software: flash:/AR2220R-4200R007C00SC000.cc
Next startup system software: flash:/AR2220R-4200R007C00SC500.cc
Backup system software: null
Startup saved-configuration file: flash:/vrpcfg.zip
Next startup saved-configuration file: flash:/backup.zip
Startup license file: null
Next startup license file: null
Startup patch package: null
Next startup patch package: null
Startup voice-files:
Next startup voice-files:
```

- A. 現在のVRPバージョンファイルは、次回の起動に使用されるVRPファイルと同じです。
 - B. 現在使用されている設定ファイルは、Dの次回の起動時に使用される設定ファイルと同じです。
 - C. 現在使用されている設定ファイルは、次回の起動時に使用される設定ファイルとは異なります。
- 正解: ([正解を表示します](#))

質問: 170

OSI参照モデルにおいて、エンドツーエンドのエラー検出とフロー制御を完了できるのは（です）。

- A. ネットワーク層
- B. データリンク層
- C. 物理層
- D. トランスポート層

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 171

トランクポートとアクセスポートに関する以下の説明のうち、正しいものはどれですか？

- A. トランクポートはタグ付きフレームのみを送信できます
- B. アクセスポートはタグ付きフレームのみを送信できます
- C. アクセスポートはタグなしデータのみ送信できます。
- D. トランクポートはタグなしフレームのみ送信できます

正解: C ([コメントを发表する](#))

質問: 172

STPプロトコルを実行しているデバイスポートは転送状態です。次の記述のうち、正しいものはどれですか？

- A. このポートはBPDUパケットを処理しないだけでなく、ユーザトラフィックも転送しません。
- B. B. このポートはBPDUのみを受信および処理し、ユーザトラフィックを転送しません。
- C. このポートは、ユーザーのトラフィックを転送するだけでなく、BPDUパケットも処理します。
- D. ポートは受信したユーザトラフィックに基づいてMACアドレステーブルを構築しますが、ユーザトラフィックを転送しません。

正解: C ([コメントを发表する](#))

質問: 173

スイッチ上のGigabitEthernet0/0/1の以下の設定を参照してください。スイッチはどのVLANに対してタグなしデータフレームを転送しますか？

インターフェース GigabitEthernet0/0/1

ポートリンクタイプ トランク

ポートトランク Pvid VLAN 10

ポート トランク 許可パス VLAN 10 20 30 40

A. 10

B. 30

C. 40

D. 20

正解: ([正解を表示します](#))

提供されている設定は、複数のVLANを伝送できるトランクポート用です。

* コマンド port trunk allow-pass vlan 10 20 30 40 は、VLAN 10、20、30、および 40 からのタグ付きトラフィックを許可します。

* コマンド port trunk pvid vlan 10 は、PVID (ポート VLAN ID) を VLAN 10 に設定します。

* このポートで受信したタグなしフレームは、PVID設定に従ってVLAN 10に割り当てられます。

* オプション A (正解): PVID が VLAN 10 であるため、タグなしフレームは VLAN 10 に割り当てられます。

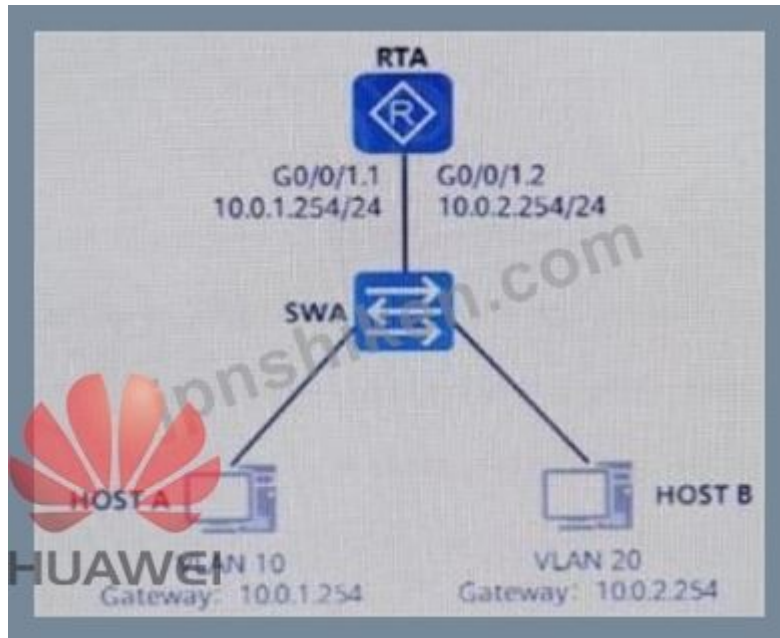
* オプション B、C、および D (誤り): VLAN 20、30、および 40 は許可されていますが、タグなしフレームはそれらに割り当てられません。

したがって、正解はAです。

参考資料 :Huawei HCIA-Datcom 公式ドキュメント - トランクポートと VLAN PVID の設定

質問: 174

図に示すように、ホストAとホストBはシングルアームルーティングを介してVLAN間通信を実現したいと考えています。RTAのG0/0/1.1インターフェースではどのような設定を行う必要がありますか？（単一選択問題）



A. dot1q終了動画20

B. dot1q 終了 vid 10

C. dot1q 終了 vid 30

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 175

無線アクセスコントローラ AC、アクセスコントローラ)FIT APアーキテクチャにおける統合管理および制御デバイスとして、ACの役割に関する以下の説明は誤りです ()

- A. データが転送されるタイミングに関わらず、ユーザーのデータメッセージはACによって転送されます。
- B. ユーザーアクセス認証
- C. AP設定配信
- D. ユーザーアクセス制御

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 176

図に示すように、スイッチが宛先MACアドレス5489-98ec-f011のフレームを転送する必要がある場合、次の説明のうちどれが正しいですか？ () (単一選択問題)



MAC Address	VLAN/VSI	Learned From	HUAWEI Type
5489-98ec-f011	1/-	GE0/0/13	dynamic

Total items displayed = 1

- A. スイッチは、MACアドレスが5489-98ec-f011のデバイスを検出するためにリクエストを送信する必要があります。
- B. スイッチはMACアドレステーブルに一致するエントリを見つけられませんでした。そのため、フレームは破棄されます。
- C. スイッチは、宛先が到達不能であることを送信元デバイスに通知します。
- D. スイッチはフレーム外のすべてのポートをフラッドします

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 177

ACLルールは以下のとおりです。許可ルールによって一致するIPアドレスは次のうちどれですか？

ルール5：送信元IPアドレス10.0.2.0、0.0.254.255を許可します。

- A. 10.0.6.7
- B. 10.0.5.6
- C. 10.0.4.5
- D. 10.0.2.1

正解: ([正解を表示します](#))

詳細な説明 :ワイルドカードマスク0.0.254.255は、2番目のオクテットが2~4、3番目のオクテットが0~255の範囲で変化するIPアドレスの範囲に対応します。つまり、このACLルールは10.0.2.0から10.0.4.255の範囲のIPアドレスに一致します。この範囲内に該当するのは10.0.4.5のみであるため、これが正解です。

質問: 178

下の図に示すように、以下の記述は正しいですか？ (複数選択問題)



- A. ホストAとホストBのブロードキャストアドレスは同じです
- B. ホストAのARPキャッシュに、エントリ10.0.12.5 MAC-Bが存在します。

- C. ホストAはホストBにpingできる
- D. ホストAとホストBは互いのMACアドレスを取得できません

正解: **B,C** ([コメントを發表する](#))

質問: **179**

DHCPクライアントは、リース更新メッセージを初めて送信する割合が何パーセントですか？

- A. 0.875
- B. 0.25
- C. 0.5
- D. 1

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **180**

以下のコマンドのうち、デバイス名をhuaweiに変更するために使用できるものはどれですか？

- A. ホスト名 ファーウェイ
- B. ファーウェイの名前を変更
- C. sysname huawei
- D. ファーウェイの名前を教えてください

正解: **C** ([コメントを發表する](#))

包括的かつ詳細な解説：

Huawei製ネットワーク機器の名前を変更するための正しいコマンドは次のとおりです。

システム名 Huawei

このコマンドは、システムビューモードでシステム名を設定するために使用されます。

* 間違った選択肢:

* hostname huawei (オプション A) は、Huawei は hostname (Cisco デバイスで使用される) ではなく sysname を使用するため、正しくありません。

* rename huawei (オプション B) は無効です。rename コマンドはシステム名の変更には使用されません。

* do name huawei (オプション D) は、Huawei CLI にそのようなコマンドがないため、誤りです。

参考資料 :Huawei HCIA-Datacom 公式ドキュメント - コマンドリファレンスガイド

質問: **181**

MPLSラベルの二重層ネスト技術を使用するパケットは、元のIPパケットよりも何バイト多いですか？

- A. 32
- B. 16
- C. 4
- D. 8

正解: **D** ([コメントを發表する](#))

有効的な**H12-811_V1.0**問題集はJPNTTest.com提供され、**H12-811_V1.0**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**H12-811_V1.0**試験問題集を提供します。JPNTTest.com H12-811_V1.0試験問題集はもう更新されました。ここで**H12-811_V1.0**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/H12-811_V1.0-mondaishu **894**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: **182**

ある会社のネットワーク管理者は、頻繁にオフィスを移動する際に、異なるスイッチから社内ネットワークにアクセスするユーザーをVLAN 10に均等に分割したいと考えています。VLANを分割するには、次のうちどの方法を使用すべきでしょうか？

- A. ポートベースのVLAN
- B. VLAN プロトコルに基づく
- C. サブネットに基づくVLAN
- D. MACアドレスに基づくVLAN。

正解: **C** ([コメントを發表する](#))

質問: **183**

ARPリクエストは()によって送信されます

- A. D. マルチキャスト
- B. B. ユニキャスト
- C. C. ブロードキャストとユニキャストがあります
- D. 放送

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **184**

下図に示すように、誤った記述は次のとおりです。(acl number 2000 rule 5 deny source 200.0.12.0.0.0.7 ルール 10 許可元 200.0.12.0.0.0.15 インターフェース GigabitEthernet O/0/1 トラフィックフィルタ 発信元 D.ac12000

- A. 送信元IPアドレスが200.0.12.6のホストはインターネットにアクセスできません
- B. Pアドレスが200.0.12.8のホストはインターネットにアクセスできません
- C. 送信元IPアドレスが200.0.12.2のホストはインターネットにアクセスできません
- D. 送信元IPアドレスが200.0.12.4のホストはインターネットにアクセスできません

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **185**

IPアドレス192.168.1.127/25は 〇アドレスを表します。

- A. 放送
- B. マルチキャスト
- C. ホスト
- D. ネットワーク

正解: ([正解を表示します](#))

サブネットマスクが /25 の場合、このサブネットの IP 範囲は 192.168.1.0 から 192.168.1.127 になります。ここで、

192.168.1.127はサブネット内で使用可能な最後のアドレスであり、ネットワークアドレスやブロードキャストアドレスではなく、有効なホストアドレスです。このアドレスは、そのサブネットで使用可能なホストアドレスの範囲内に収まっています。

質問: **186**

\$SNMPプロトコルでは、デフォルトではプロキシプロセスがアラームメッセージをNMSに送信する際に使用するポート番号はどれですか？)

- A. 164
- B. 163
- C. 161
- D. 162

正解: ([正解を表示します](#))

* SNMPポート番号:

* 161: SNMPマネージャがエージェントにリクエストを送信するために使用されます。

* 162: SNMPエージェントがトラップメッセージまたはアラームメッセージをネットワーク管理システム(NMS)に送信するために使用します。

* 163 および 164: SNMP 操作ではあまり使用されません。

質問: **187**

ホストがステートレスアドレス自動構成ソリューションを使用してIPv6アドレスを取得する場合、ホストはDNSサーバーアドレスを取得できません。

- A. 真
- B. 偽

正解: ([正解を表示します](#))

詳細説明 :ステートレスアドレス自動構成 (SLAAC)は、IPv6ホストが独自のIPアドレスを生成できるようにしますが、DNSサーバー情報は含まれません。DNS構成には通常、DHCPv6が必要です。(参照HCIA-Datcomトレーニング資料、IPv6 SLAACとDNS)

質問: **188**

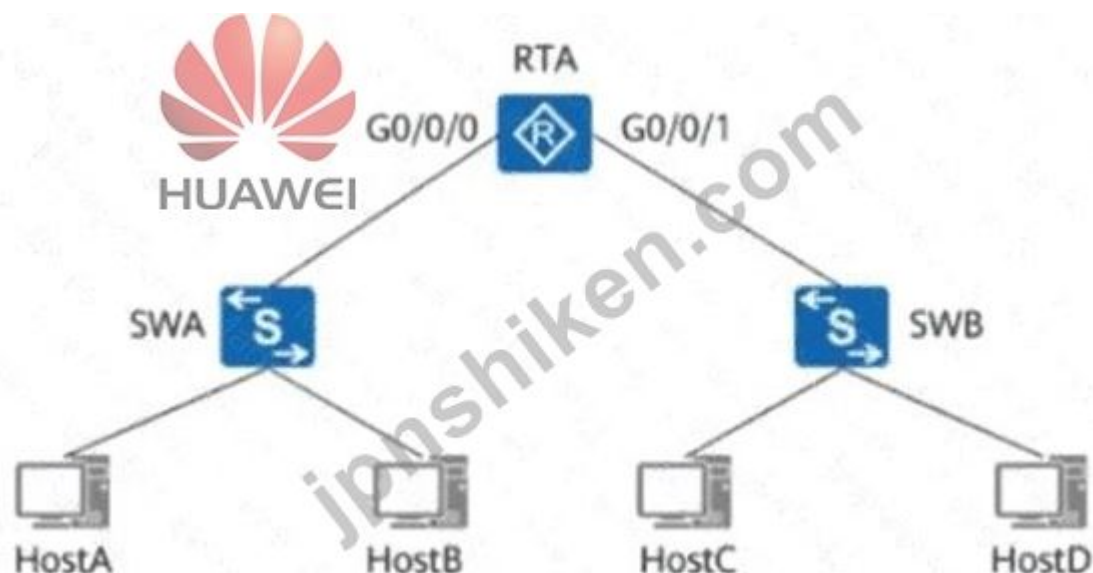
基本的なACL番号値の範囲 ()

- A. C. 3000-3999
- B. D. 4000-4999
- C. B. 1000-1999
- D. 2000-2999

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **189**

図に示すネットワークにおいて、RTAのG0/0/0とG0/0/1は2つの異なるネットワークセグメントに接続されており、RTAは2つのネットワーク間のゲートウェイとなっています。この状況を踏まえ、HostAがHostCにデータを送信する前に、ARPリクエストメッセージを使用して以下のどのMACアドレスを取得する必要がありますか？



- A. ホストC
- B. RTAのG0/0/1
- C. SWA
- D. RTAのG0/0/0

正解: **D** ([コメントを发表する](#))

HostAがHostCにデータを送信しようとする場合、以下の手順が実行されます。

- * HostAはHostCが同じサブネット内にあるかどうかを確認します。
- * HostAとHostCは異なるネットワークセグメントにあるため、HostAはHostCに到達するためにパケットをデフォルトゲートウェイ (RTA、G0/0/0) に送信する必要があります。
- * HostAはゲートウェイ (RTA G0/0/0) のMACアドレスを必要とします。
- * ARP (アドレス解決プロトコル) はIPアドレスをMACアドレスに解決するために使用されるため、HostAはARPリクエストを送信してRTAのG0/0/0のMACアドレスを取得します。
- * RTAはパケットをHostCに転送します。
- * HostAがパケットをRTAに送信すると (G0/0/0のMACを使用)、RTAはそれを正しいネットワークセグメントにルーティングし、G0/0/1を介してHostCに送信します。

他の選択肢が間違っている理由：

- * オプションA (HostC) - 不正解：
 - * HostCは別のサブネットにあるため、HostAはHostCに対するARPリクエストを送信しません。
- * オプションB (RTAのG0/0/1) - 不正解：
 - * HostAは、直接接続されているゲートウェイ (G0/0/0) とのみ通信し、G0/0/1とは通信しません。
- * オプションC (SWA) - 不正解：
 - * スイッチ (SWA、SWB) はレイヤ2で動作し、ARPを必要としません。

最終解答 :D (RTAのG0/0/0)

参考資料 :Huawei HCIA-Datcom 公式ドキュメント - ARP プロセスと VLAN 間ルーティング

質問: **190**

OSPFプロトコルの利点は何ですか？

- A. OSPFは等コストルートの負荷分散をサポートします

- B. OSPFはタイプレストメイン間ルーティング (CIDR)をサポートします
- C. OSPFはメッセージ認証をサポートしています
- D. サポートエリアの区分

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 191

ネットワーク管理者がネットワーク上のホストにIPv4アドレス192.168.1.1/28を割り当てた場合、そのホストが存在するネットワークにはいくつのホストを追加できますか？

- A. 13
- B. 15
- C. 14
- D. 12

正解: C ([コメントを發表する](#))

Explanation:

質問: 192

OSPFプロトコルには、次のうちのどの機能がありますか？ (3)

- A. サポートエリアの分割
- B. 数値による最短経路の計算
- C. トリガーアップデート
- D. ルーティンググループを簡単に作成できます

正解: A,C ([コメントを發表する](#))

質問: 193

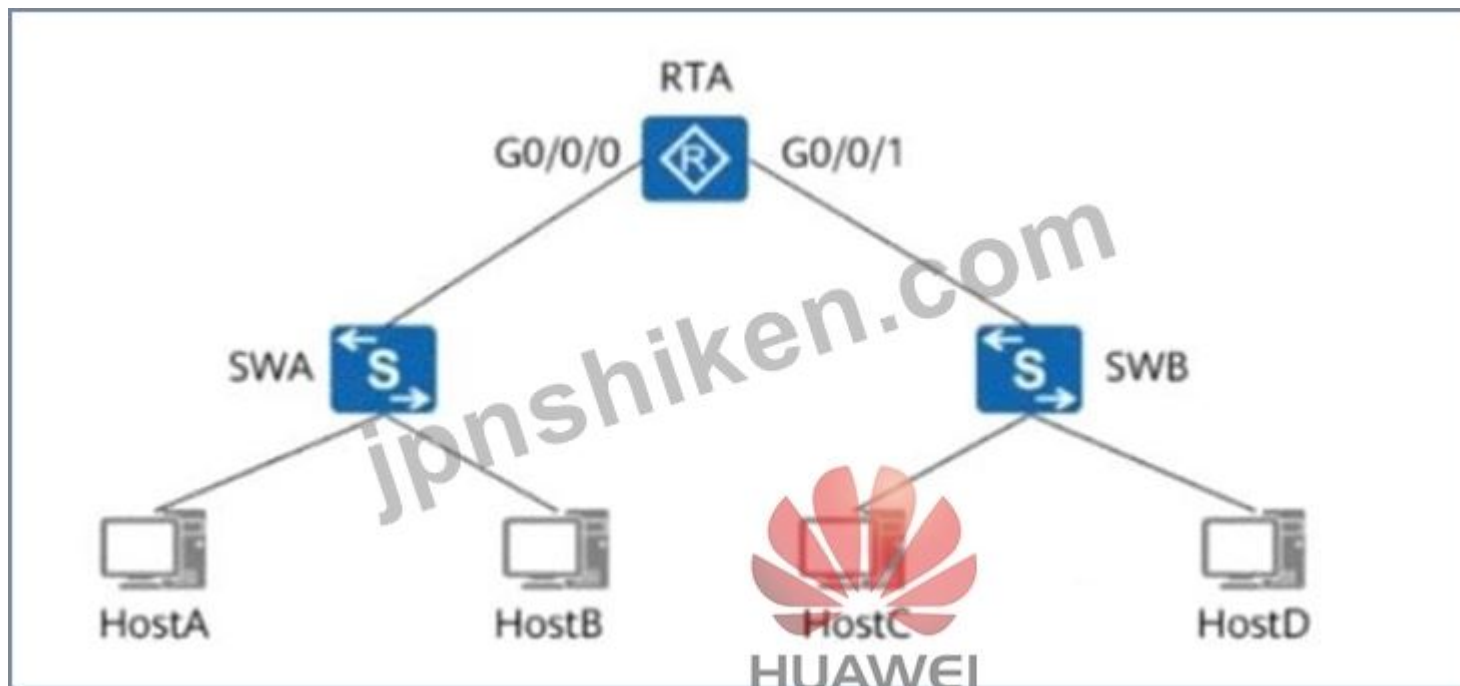
デフォルトルートを設定するための以下のコマンドのうち、正しいものはどれですか？

- A. B. (Huawei)ip route-static 0.0.0.0 255.255.255.255 192.168.1.1
- B. (Huawei)ip route-static 0.0.0.0 0.0.0.0 192.168.1.1
- C. D. (Huawei)ip route-static 0.0.0.0 0.0.0.0 0.0.0.0

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 194

図に示すネットワークにおいて、RTAのG0/0/0とG0/0/1は2つの異なるネットワークセグメントに接続されており、RTAは2つのネットワーク間のゲートウェイとなっています。この状況を踏まえ、HostAがHostCにデータを送信する前に、ARPリクエストメッセージを使用して以下のどのMACアドレスを取得する必要がありますか？



- A. ホストC
- B. RTAのG0/0/1
- C. SWA
- D. RTAのG0/0/0

正解: ([正解を表示します](#))

HostAがHostCにデータを送信しようとする場合、以下の手順が実行されます。

- * HostAはHostCが同じサブネット内にあるかどうかを確認します。
- * HostAとHostCは異なるネットワークセグメントにあるため、HostAはHostCに到達するためにパケットをデフォルトゲートウェイ (RTA、G0/0/0) に送信する必要があります。
- * HostAはゲートウェイ (RTA G0/0/0) のMACアドレスを必要とします。
- * ARP (アドレス解決プロトコル) はIPアドレスをMACアドレスに解決するために使用されるため、HostAはARPリクエストを送信してRTAのG0/0/0のMACアドレスを取得します。
- * RTAはパケットをHostCに転送します。
- * HostAがパケットをRTAに送信すると (G0/0/0のMACを使用)、RTAはそれを正しいネットワークセグメントにルーティングし、G0/0/1を介してHostCに送信します。

他の選択肢が間違っている理由：

- * オプションA (HostC) - 不正解：
 - * HostCは別のサブネットにあるため、HostAはHostCに対するARPリクエストを送信しません。
- * オプションB (RTAのG0/0/1) - 不正解：
 - * HostAは、直接接続されているゲートウェイ (G0/0/0) とのみ通信し、G0/0/1とは通信しません。
- * オプションC (SWA) - 不正解：
 - * スイッチ (SWA、SWB) はレイヤ2で動作し、ARPを必要としません。

最終解答 :D RTAのG0/0/0)

質問: 195

同じデータストリームが同じ物理リンク上で転送されるようにするために、Eth Trunkはどの負荷分散方式を使用しますか？

- A. アプリケーション層情報に基づく負荷分散
- B. パケットベースの負荷分散
- C. フローベースの負荷分散
- D. データパケット受信インターフェースに基づく負荷分散

正解: **C** ([コメントを發表する](#))

質問: **196**

データ暗号化にTKIPの使用をサポートするのは、WPA2-PSKセキュリティポリシーのみです。

- A. 偽
- B. 真

正解: ([正解を表示します](#))

有効的な**H12-811_V1.0**問題集はJPNTTest.com提供され、**H12-811_V1.0**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**H12-811_V1.0**試験問題集を提供します。JPNTTest.com H12-811_V1.0試験問題集はもう更新されました。ここで**H12-811_V1.0**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/H12-811_V1.0-mondaishu **394**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: **197**

コマンド port trunk allow pass vlan all の機能は何ですか？

- A. ポートに接続されている反対側のポートは、ポートトランク許可VLANを同時に設定する必要もあります。
- B. すべてのVLANデータフレームはこのポートを通過することが許可されています。
- C. 接続されたリモートデバイスにポートデフォルトvlan3コマンドが設定されている場合、2つのデバイス間でVLAN3通信はできません。
- D. 接続されたピアデバイスは、許可されるVLAN IDを動的に決定できます。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **198**

Eth-Trunkの両端における負荷分散モードは異なっても構いません。

- A. 真
- B. 偽

正解: ([正解を表示します](#))

詳細な説明 :イーサネットトランク (Eth-Trunk)の両端のデバイスが異なるモードをサポートしている限り、両端のロードバランシングモードは異なっても構いません。ロードバランシングモードは、トランク内の複数のリンク間でトラフィックをどのように分散するかを制御します。モードは異なっても、トランクに束ねられた複数の物理インターフェース間でトラフィックが適切に処理されるように、互換性がなければなりません。

質問: **199**

ルータR1のルーティングテーブルの出力情報は図に示されています。次の記述のうち、正しいものはどれですか？（複数選択問題）

#R1#display ip routing-table

ルートフラグ: R-リレー、D-fibへのダウンロード

Routing Tables: Public						
Destinations 13			Routes:13			
Destination/Mask	Proto	Pre	Cost	Flags	NextHop	Interface
0.0.0.0/0	Static	60	0	RD	10.0.14.4	GigabitEthernet0/0/0
10.0.0.0/8	Static	60	0	RD	10.0.12.2	Ethernet0/0/0
10.0.2.0/24	Static	60	0	RD	10.0.13.3	Ethernet0/0/2
10.0.2.2/32	OSPF	10	50	RD	10.0.21.2	Ethernet0/0/1

- A. ルーターは、宛先ネットワークが 12.0.0.0/8 のデータパケットを転送します。
- B. 宛先ネットワークが 11.0.0.0/8 のデータパケットは、ルーターの GigabitEthernet0/0/0 インターフェースから転送されます。
- C. 宛先ネットワークが 12.0.0.0/8 のデータパケットは、ルーターの Ethernet0/0 から転送されます。
/0 インターフェース
- D. ルーターは、宛先ネットワークが 11.0.0.0/8 のパケットを破棄します。
- 正解: **A,B** ([コメントを发表する](#))

質問: 200

イーサネットデータフレームの長さ/タイプが0x8100の場合、次の記述のうち正しいものはどれですか？

A. このデータフレームの上位層にはUDPヘッダーが存在する必要があります

B. このデータフレームの上位層にはTCPヘッダーが存在する必要があります

C. このデータフレームにはVLANタグが含まれている必要があります

D. このデータフレームの上位層にはIPヘッダーが必ず存在する必要があります。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 201

図を参照して、OSPFのトポロジーと構成について、次の記述のうち正しいものはどれですか？



```
[R1]interface GigabitEthernet0/0/0
[R1-GigabitEthernet0/0/0]ip address 100.1.1.1 255.255.255.0
[R1-GigabitEthernet0/0/0]ospf network-type p2p
[R1-GigabitEthernet0/0/0]ospf dr-priority 100
[R1-GigabitEthernet0/0/0]ospf timer hello 20
[R1]ospf 1
[R1-ospf-1]area 0.0.0.0
[R1-ospf-1-area-0.0.0.0]network 100.1.1.1 0.0.0.0
#
[R2]interface GigabitEthernet0/0/0
[R2-GigabitEthernet0/0/0]ip address 100.1.1.2 255.255.255.0
[R2]ospf 1
[R2-ospf-1]area 0.0.0.0
[R2-ospf-1-area-0.0.0.0]network 100.1.1.2 0.0.0.0
```

- A. R1とR2の間で安定したOSPFネイバー関係を確立できます。
- B. R1 のインターフェースのデフォルトのネットワーク タイプをブロードキャストに戻し、hello パケットの送信間隔を 10 秒に変更すると、R1 と R2 の間に安定した OSPF ネイバー関係を確立できます。
- C. R1と比較して、R2のインターフェースのDR優先度がR1のそれよりも低いため、R2の方がDRになる可能性が高い。
- D. R1 のインターフェースのデフォルトのネットワークタイプをブロードキャストに戻すと、R1 と R2 の間で安定した OSPF ネイバー関係を確立できます。
- 正解: ([正解を表示します](#))

質問: 202

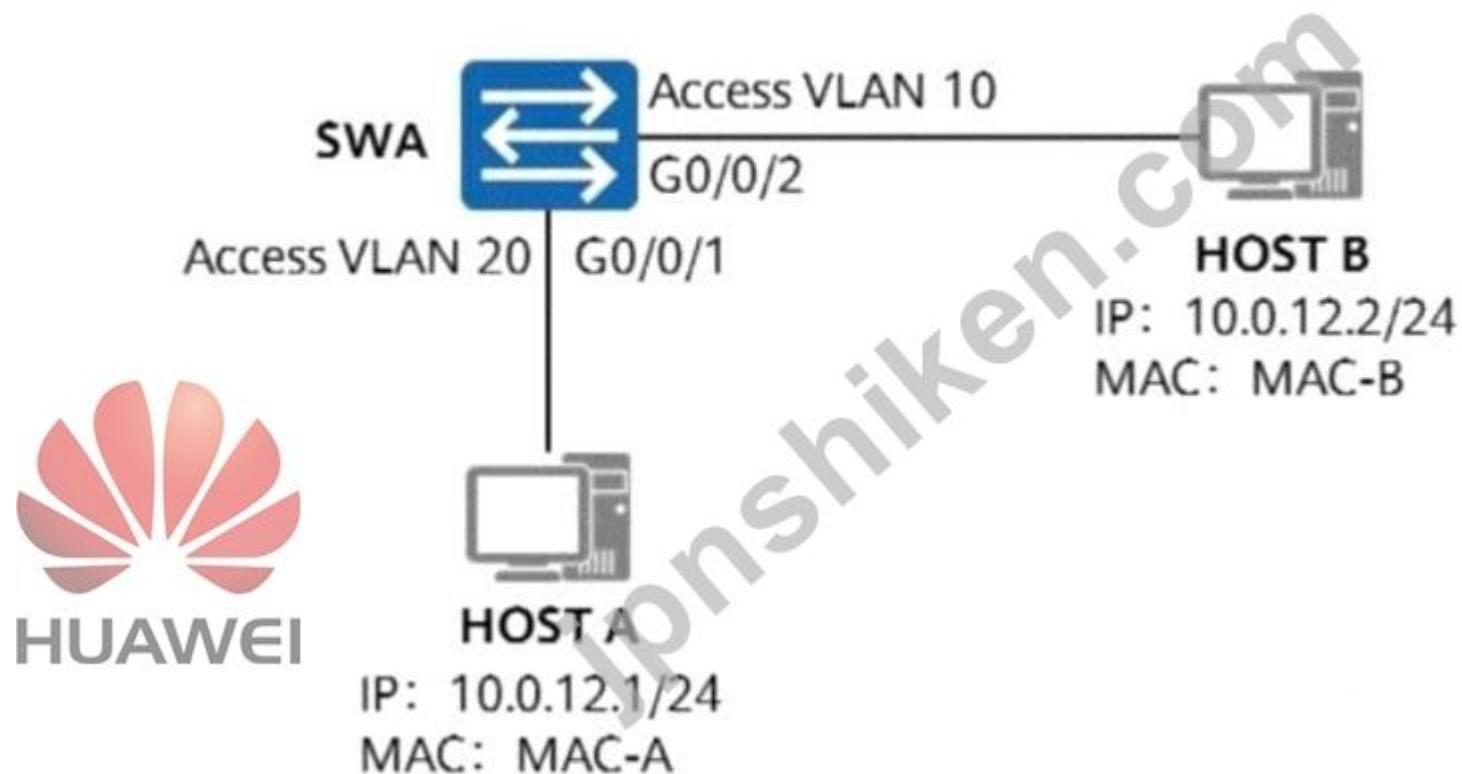
Windowsホストが初めて起動され、DHCPを使用してIPアドレスを取得する場合、このホストから送信される最初のパケットの送信元IPアドレスは何ですか？

- A. D. 127.0.0.1
- B. B. 169.254.2.33
- C. 0.0.0.0
- D. C. 255.255.255.255

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 203

図に示すように、ホストAがホストBのARPキャッシュを持っている場合、ホストAはホストBにpingを実行できます。



A. 真

B. 偽

正解: ([正解を表示します](#))

ホストAが既にホストBのMACアドレスをARPキャッシュに登録している場合、ARPリクエストを実行することなく、ホストBに直接パケットを送信できます。このキャッシュされた情報により、ARPエントリを無効にするようなネットワーク変更が発生していない限り、パケットは即座に配信されます。

質問: 204

設定モードは、Huawei製デバイスにおけるデフォルトのACLマッチング順序です。

A. 偽

B. 真

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 205

STAがAP上のSSID関連情報を取得するために、APは無線ネットワークのSSID情報を事前に宣言するために次のうちのメッセージを使用しますか？

A. 参加する

B. プローブ

C. イーコン

D. 発見

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 206

トランクポートは、VLAN4096を含む複数のVLANの通過を許可できます。

A. 真

B. 偽

正解: B ([コメントを發表する](#))

質問: 207

DNSプロトコルの主な機能は（です。

A. リモートアクセス

B. ファイル転送

C. 郵便転送

D. DNS

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 208

ネットワーク管理者は、企業ネットワークでリンクアグリゲーションを設定することを決定しました。以下のうち、リンクアグリゲーションの利点として適切なものはどれですか？

A. 負荷分散。

B. 帯域幅の改善。

C. 信頼性の向上。

D. セキュリティの向上。

正解: ([正解を表示します](#))

* A（正解）- ロードバランシング :リンクアグリゲーションは、トラフィックを複数の物理リンクに分散し、輻輳を軽減してパフォーマンスを向上させます。

* B（正解）- 帯域幅の向上：複数のリンクが単一の論理リンクとして機能し、利用可能な帯域幅の合計が増加します。

* C（正解）- 信頼性の向上：集約グループ内のリンクが1つ故障した場合、トラフィックは残りのリンクを経由して再ルーティングされ、ネットワークの回復力が向上します。

* D（誤）- セキュリティの向上 :リンクアグリゲーションは本質的にセキュリティを向上させるものではなく、主にパフォーマンスと耐障害性を向上させます。したがって、正解はA、B、Cです。

質問: 209

無線ネットワーク \$TA に参加するには、まず無線ネットワーク情報を取得する必要があります。STA が SSID 情報をアクティブに取得するために使用するメッセージは次のうちどれですか? ()

A. 発見

B. プローブ

C. ビーコン

D. 参加する

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 210

動的ルーティングプロトコルの主な機能は何ですか？

A. ルーターインターフェースの状態を制御する

B. IPアドレスを生成する

C. ルーティングエントリを動的に生成する

D. ルーターの管理

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 211

IPv4パケットヘッダーと比較して、IPv6パケットにはどのフィールドが追加されますか？

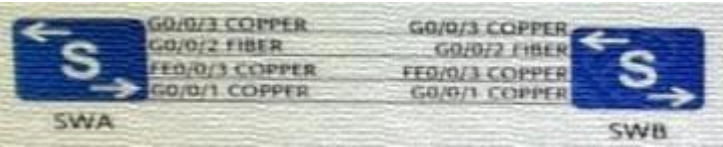
- A. D. ソースアドレス
- B. C.バージョン
- C. フローラベル

正解: ([正解を表示します](#))

有効的なH12-811_V1.0問題集はJPNTTest.com提供され、H12-811_V1.0試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新H12-811_V1.0試験問題集を提供します。JPNTTest.com H12-811_V1.0試験問題集はもう更新されました。ここでH12-811_V1.0問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/H12-811_V1.0-mondaishu 394問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 212

下図に示すネットワークにおいて、2つのスイッチが4つのリンクで接続されています。COPPERは電気インターフェース、FIBERは光インターフェースを表します。リンクアグリゲーションを実現できるのは、どの2つのインターフェースでしょうか？（単一選択問題）



- A. G0/0/2 および FE0/0/3
- B. G0/0/3 および G0/0/2
- C. G0/0/2 および G0/0/1
- D. G0/0/3 および FE0/0/3

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 213

各リンクローカルユニキャストアドレスにおけるインターフェースIDの全長はどれくらいですか？

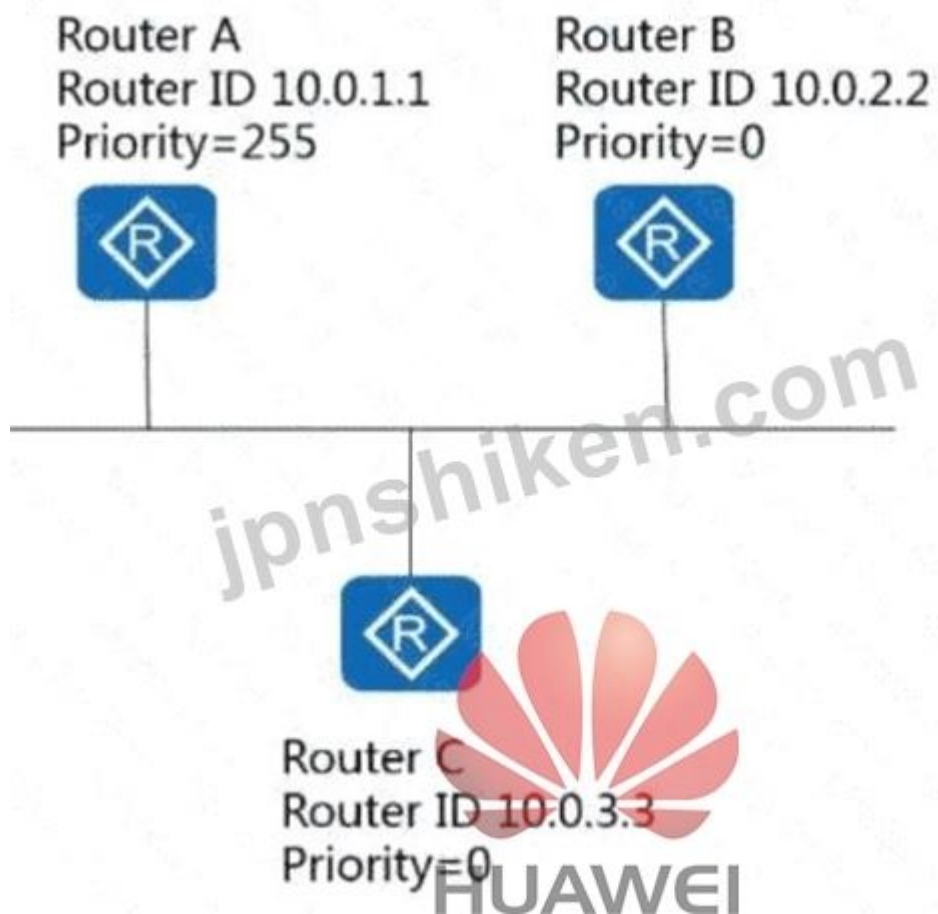
- A. 96ビット
- B. 32ビット
- C. 48ビット
- D. 64ビット

正解: D ([コメントを發表する](#))

Explanation:

質問: 214

図に示すネットワークにおいて、どのルーターがBDRとして選出されますか？



- A. BDRなし
- B. ルーターC
- C. ルーターA
- D. ルーターB

正解: [\(正解を表示します\)](#)

包括的かつ詳細な説明：

* OSPF DR/BDR 選出基準:

* 最優先 (デフォルトは1、0は対象外を意味します)。

* 優先順位が同じ場合は、最も高いルーターID。

* 図に示すルーターを前提とします。

* ルーター A (RID 10.0.1.1、優先度 255) # DR に選出されました。

* ルーター B (RID 10.0.2.2、優先度 0) # DR/BDR の対象外です。

* ルーター C (RID 10.0.3.3、優先度 0) # DR/BDR の対象外です。

他のルーターにゼロ以外の優先度がないため、BDRは選出されません。

参考資料: HCIA-Datacom ルーティングガイド - OSPF DR/BDR 選出プロセス

提示されたネットワーク図では、3台のルータ (ルータA、ルータB、ルータC) がマルチアクセスネットワーク (3台のルータすべてを接続する共有線で示されているように、おそらくイーサネットセグメント) に接続されています。OSPF (Open Shortest Path First) ネットワークにおけるバックアップ指定ルータ (BDR) の選出は、RFC 2328で定義され、HCIA Datacomのドキュメントで強化されている厳格なルールに従います。手順を一つずつ見ていきましょう。

* マルチアクセスネットワークにおけるOSPFの役割 :OSPFでは、マルチアクセスネットワーク (イーサネットなど) は、隣接関係の数を減らし、ネットワークトラフィックを最適化するために、指定ルータ (DR) とバックアップ指定ルータ (BDR) を選出します。DRとBDRは、リンクステートデータベースの維持と、セグメント内の他のルータに代わってLSA (リンクステートアドバタイズメント) をフラッドする責任を負います。

- * DRおよびBDRの選出プロセス（厳格なOSPFルール - RFC 2328）：選出プロセスは、以下の基準（優先順位順に基づいています）。
 - * ルーターの優先度：優先度値が高いほど優先されます（設定可能 デフォルトは1、範囲は0～255）。優先度が0のルーターは、DRまたはBDRになる資格がありません。
 - * ルーターID（RID）：優先順位が同じ（かつゼロ以外）の場合、RIDが最も高いルーターが優先されます。RIDは一意の32ビット識別子で、通常はルーターのループバックインターフェース上の最も高いIPアドレス、またはアクティブな物理インターフェースの最も高いIPアドレスです。
- 優先度が最も高いルーター（優先度が同数の場合はRIDが最も高いルーター）がDRとなり、2番目に優先度が高いルーター（またはRIDが2番目に高いルーター）がBDRとなります。優先度が0のルーターは、RIDが最も高くてもDR/BDRの選出から明示的に除外され、参加できません。
- * 与えられたデータの分析：
 - * ルーターA :ルーターID = 10.0.1.1、優先度 = 255
 - * ルーターB :ルーターID = 10.0.2.2、優先度 = 0
 - * ルーターC :ルーターID = 10.0.3.3、優先度 = 0
- この図は、3台のルーターすべてが接続されたマルチアクセスネットワークを示しており、DR/BDR選出が行われるOSPF環境を示唆しています。
- * 厳格なOSPF選挙ルールの適用：
 - * まず、優先順位を評価します。
 - * ルーター A の優先度は 255 であり、これは可能な限り最高の値であるため、DR として選出されることが保証されます。
 - * ルーター B とルーター C はどちらも優先度が 0 であるため、ルーター ID に関係なく、DR または BDR になる資格がありません。
- ルーターAは優先度255のためDRであるため、残りのルーター（ルーターBとルーターC）からBDRを選出する必要があります。しかし、ルーターBとルーターCはどちらも優先度が0であり、RFC 2328およびHCIA Datacomの規定により、DRまたはBDRとして選出されることは明示的に禁止されています。
- したがって、このシナリオではどのルーターもBDRになる資格がないため、ネットワークは「BDRなし」となります。
- * 潜在的な誤解の解消：
 - * 前回の説明では、ルーターCはルーターB（10.0.2.2）よりもRID（10.0.3.3）が高いため、両方とも優先度が0であってもBDRとして選出される可能性があるとして示唆しましたが、これは誤りであり、OSPFの厳密なルール（RFC 2328 セクション9.4）およびHCIA Datacom V3）と矛盾していました。
- 0 (第 5 章: OSPF プロトコル) では、優先度が 0 のルーターは DR/BDR 選出に参加できず、その RID はこの目的には関係ないことが明確に述べられています。
- * HCIA Datacom のドキュメントでは OSPF 標準への準拠が強調されており、実際には、DR 以外のすべてのルーターの優先度が 0 の場合、ネットワークは DR のみで BDR なしで動作します。
- これは有効なOSPF構成ですが、冗長性には理想的ではありません。なぜなら、優先度がゼロ以外のルーターがネットワークに参加するまで、BDRの役割が割り当てられないままになるからです。
- * 結論：
 - * ルーターAは優先度255のため、DRとして選出されます。
 - * ルーターBとルーターCは優先度が0であるため、BDRになる資格がありません。
 - * したがって、このネットワークではBDRは選出されておらず、正解は「BDRなし」(オプションA)です。
- HCIAデータ通信文書およびRFCからの参照：
- * HCIA Datacom V3.0、第5章 :OSPFプロトコル - DR/BDR選出プロセス
 - * RFC 2328 (OSPF バージョン 2) - セクション 9.4: DR および BDR の選出 (特に、優先度 0 のルーターは DR/BDR の役割に適さないというルール)
 - * Huawei OSPF設定ガイド (HCIAデータ通信認定資料) - マルチアクセスネットワークにおける優先度とルーターID

質問: 215

キャンパスネットワークの計画段階では、サーバーに静的IPアドレスを割り当てることを推奨します。

A. 真

B. 偽

正解: **A** ([コメントを发表する](#))

キャンパスネットワーク計画において、サーバーへの安定したネットワークアクセスを維持するためには、サーバーに固定IPアドレスを割り当てることが不可欠です。固定IPアドレスを使用することで、サーバーなどの重要なデバイスに固定アドレスが割り当てられ、予測可能なネットワークアクセスが可能になり、IPアドレスの競合の可能性が低減されるため、ネットワークの信頼性が向上します。この方法は、ファークウェイの効果的なキャンパスネットワーク設計ガイドラインでも推奨されており、ネットワーク上のサーバー管理におけるベストプラクティスとされています。

質問: 216

OSPFを実行するルーターは、リンクステートデータベース (LSDB) の同期が完了した後にのみ、フル状態に移行できます。

A. 真

B. 偽

正解: ([正解を表示します](#))

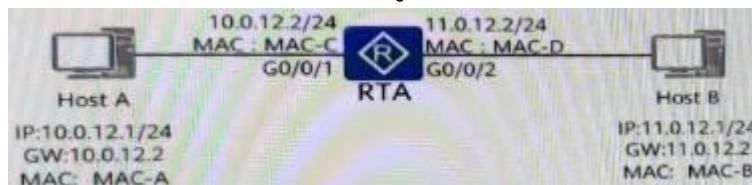
* OSPFにおけるFull状態とは、すべてのルーターがLSDB同期を完了し、隣接関係を確立したことを意味します。

* LSDB同期が完了していない場合、ルーターはLoading状態またはExchange状態のままになります。

* データベース記述 (DD) パケット、リンク状態要求 (LSR)、およびリンク状態更新 (LSU) が交換された後にのみ、ルーターはフル状態に移行します。
したがって、正解はA (真) です。

質問: 217

下の図に示すネットワーク。ホストにはARPキャッシュがあります。次の記述のうち、正しいものはどれですか？ (複数選択問題)



A. ホストAのARPキャッシュに、エントリ11.0.12.1 MAC-Bが存在します。

B. ホストA 10.0.12.2 MAC-CのARPキャッシュには、以下のエントリが表示される可能性があります。

C. ルーターに静的ルートを設定する必要があります。そうしないと、ホストAとホストBは双方向通信ができません。

D. ホストAとホストBは双方向通信が可能

正解: **B,D** ([コメントを发表する](#))

質問: 218

OSPFパケットには何種類ありますか？

A. 3

B. 2

C. 5

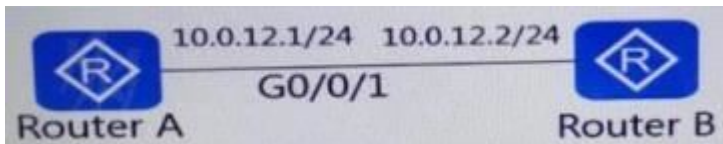
D. 4

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 219

下図に示すように、ルーター A は IP アドレス 10.0.12.2 を Telnet ルーター B に渡しました。

現在のインターフェースで以下のどの操作を行うと、ルーターAとルーターB間のTelnetセッションが中断されますか？ (複数選択問題)

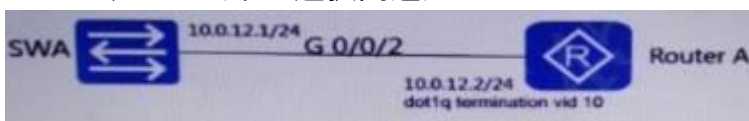


- A. 静的ルーティングを設定する
- B. G0/0/1インターフェースでOSPFプロトコルを有効にする
- C. G0/0/1インターフェースを閉じる
- D. G0/0/1インターフェースのIPアドレスを変更します。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 220

下図に示すネットワークでは、スイッチはVLANIFインターフェースを使用してルータのサブインターフェースに接続します。この要件を満たす構成は次のうちどれですか？（単一選択問題）



- A. インターフェース Vlanif10
IPアドレス10.0.12.1255.255.255.0#
インターフェース GigabitEthernet 0/0/267
ポートルンク型ハイブリッド
ポートルンク型ハイブリッドタグ解除VLAN 10
#
 - B. インターフェース Vlanif10
IPアドレス10.0.12.1255.255.255.0#
インターフェース GigabitEthernet 0/0/2
ポートルンクタイプのトルンク
ポートルンク allow-pass vlan 10#
 - C. インターフェース Vlanif10
IPアドレス10.0.12.1255.255.255.0

インターフェース GigabitEthernet 0/0/2
ポートルンクタイプのトルンク
ポートルンクpvid 10
ポートルンク、VLAN 10 の通過を許可
#
 - D. インターフェース Vlanif10
IPアドレス10.0.12.1255.255.255.0#
インターフェース GigabitEthernet 0/0/2
ポートルンク型アクセス
ポートルンのデフォルトルンクVLAN 10
- 正解: B ([コメントを发表する](#))

質問: 221

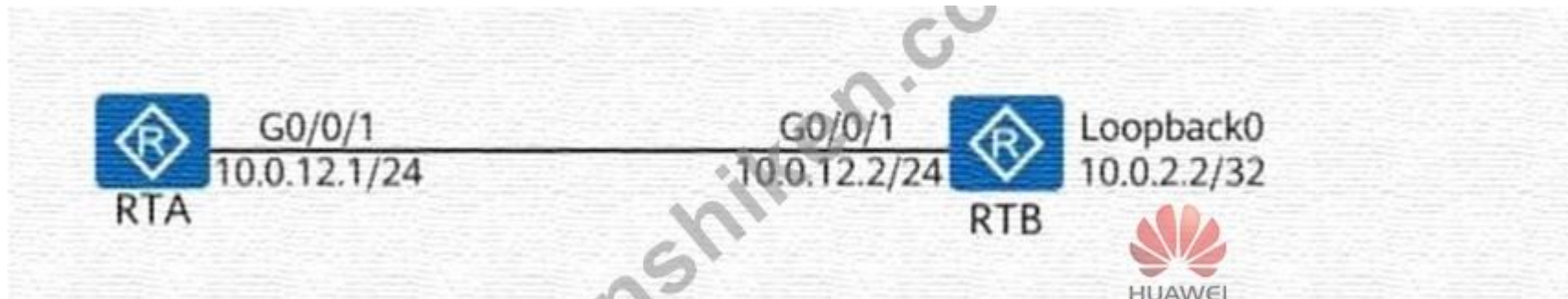
DNSプロトコルの主な機能は（です）。

- A. ファイル転送
- B. C. リモートアクセス
- C. D. 郵便転送

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 222

図に示すネットワークにおいて、ルーターAがルーターBのループバック0と通信できるようにするには、ルーターAで以下のどのコマンドを実行する必要がありますか？



- A. ip route-static 10.0.2.2 32 GigabitEthernet 0/0/0
- B. ip route-static 10.0.2.2 255.255.255.255 10.0.12.1
- C. ip route-static 10.0.2.2 255.255.255.255 10.0.12.2
- D. ip route-static 10.0.2.2 0 GigabitEthernet 0/0/0

正解: ([正解を表示します](#))

詳細な説明 :ルーターAは、ルーターBのループバックインターフェース (10.0.2.2/32)に到達するための静的ルートが必要とします。正しいネクストホップIPアドレスは10.0.12.2で、これはルーターAに直接接続されているルーターBのインターフェースIPアドレスです。

質問: 223

ルータはサブインターフェースをホストのゲートウェイとして使用し、ゲートウェイのPアドレスは10.0.12.2です。以下のコマンドのうち、この要件を満たすものはどれですか？

- A. Interface GigabitEthernet0/0/0.20 Dot1q termination viD.10 ip address10.0.12.2n255.255.255.0 Arp broadcast enable#
- B. Interface GigabitEthernet0/0/0.10 Dot1q termination viD.20 ip address10.0.12.2n255.255.255.0 Arp broadcast enable#
- C. Interface GigabitEthernet0/0/0.10 Dot1q termination viD.10 ip address10.0.12.2n255.255.255.0 Arp broadcast enable#
- D. Interface GigabitEthernet0/0/0.20 Dot1q termination viD.20 ip address10.0.12.2n255.255.255.0 Arp broadcast enable#

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 224

OSPFはどの状態でDDパケットのマスター/スレーブ関係を決定しますか？

- A. フル
- B. 交換
- C. 2ウェイ
- D. ExStart

正解: ([正解を表示します](#))

OSPF (Open Shortest Path First) では、ルーターは複数の段階を経てデータベース情報を交換します。

* ExStart状態（正解）：

* この段階で、マスター／スレーブの関係が決定されます。

* ルーターIDが大きい方のルーターがマスターになり、もう一方のルーターがスレーブになります。

* マスターはデータベース記述 (DD) パケットの交換を開始します。

* 2ウェイ状態（不正）この状態は、2台のルーターが互いを隣人として認識しているものの、データベースの交換を開始していない状態です。

* 交換状態（不正）：~~実際~~DDパケットの交換はこの状態で行われますが、マスターは /スレーブの役割は既にExStartで設定されています。

* 完全状態（誤）これは、ルーターがリンク状態データベースを同期した最終状態です。
したがって、正解はD (ExStart) です。

質問: 225

次の記述のうち、正しいものはどれですか？

A. ルーターは物理層で動作します。

B. スイッチは物理層で動作します。

C. ルーターはネットワーク層で動作します。

D. スイッチはネットワーク層で動作します。

正解: A ([コメントを發表する](#))

質問: 226

リンク認証が完了すると、STAはリンクサービスネゴシエーションを開始します。特定のネゴシエーションを実現するには、次のうちのどのメッセージが使用されますか？

A. 協会

B. 握手

C. 交渉する

D. 参加する

正解: ([正解を表示します](#))

有効的なH12-811_V1.0問題集はJPNTTest.com提供され、H12-811_V1.0試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新H12-811_V1.0試験問題集を提供します。JPNTTest.com H12-811_V1.0試験問題集はもう更新されました。ここでH12-811_V1.0問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/H12-811_V1.0-mondaishu 394問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 227

図にスイッチG0/0/1ポートの設定情報を示します。スイッチはVLANタグを転送する際に、どのVLANデータフレームを伝送しますか？

A. 10

B. 30

C. 20

D. 40

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 228

ARG3シリーズルーターのACLは、設定順序と自動ソートの2つのマッチング順序をサポートしています。

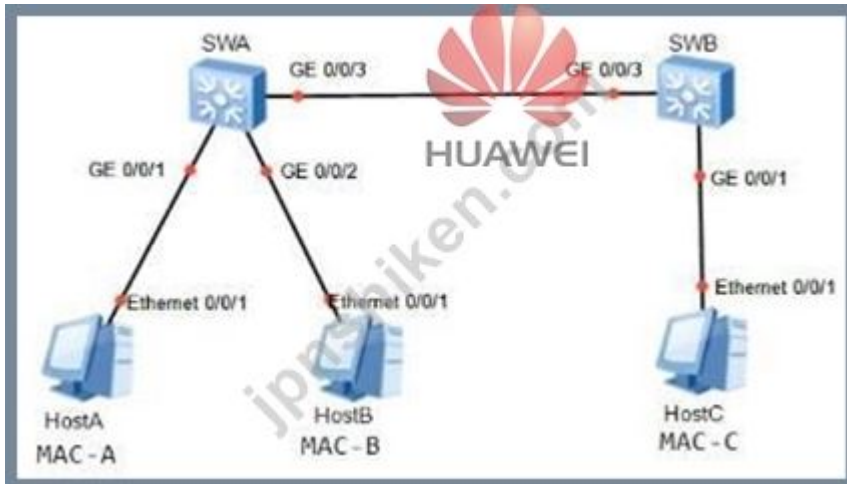
A. 真

B. 偽

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 229

写真に写っているすべてのデバイスは正常に通信できます。\$WAのMACアドレステーブルとポートの対応関係は正しいですか？（単一選択問題）



A. MAC-AG0/0/2

MAC-BG0/0/2

MAC-CG0/0/3

B. MAC-A--GO/0/1

MAC-B-G0/0/2

MAC-C-GO/0/3

C. MAC-A--GO/0/1

MAC-B--G0/0/1

MAC-C--GO/0/3

D. MAC-AG0/0/1

MAC-BG0/0/2

MAC-CG0/0/1

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 230

次の図の ACL が Telnet サーバーで設定されている場合、IP アドレスが次のデバイスのみが 172.16.105.2 は、Telnet サーバーにリモートでログインできます。

パッシュ

コードをコピー

ACL番号2000

ルール5 許可ソース 172.16.105.2 0

A. 真

B. 偽

正解: ([正解を表示します](#))

詳細説明 :ACL (アクセス制御リスト)の設定では、IPアドレス172.16.105.2のみが許可されています。

このACLをTelnetサーバーに適用することで、このIPアドレスからのデバイスのみがTelnet接続を確立できるようになり、それ以外のデバイスからのアクセスは拒否されます。(参照HCIA-Datacomトレーニング資料、ACLとTelnetアクセス制御)

質問: 231

OSPFプロトコルのHELLOパケットに含まれないフィールドは次のうちどれですか？

A. ネットワークマスク

B. HelloInterval

C. システム名

D. 隣人

正解: C ([コメントを發表する](#))

質問: 232

VRPインターフェースで、コマンド startup saved-configuration backup.cfg を使用します。次回の起動時に使用するstartup.cfgファイルを構成します ()

A. 偽

B. 真

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 233

図に示すように、ホストはARPキャッシュを持っています。ホストAはホストBにデータパケットを送信します。データパケットの宛先MACアドレスと宛先IPアドレスは次のうちどれですか？



A. MAC-A、11.0.12.1

B. MAC-C、11.0.12.1

C. MAC-C、10.0.12.2

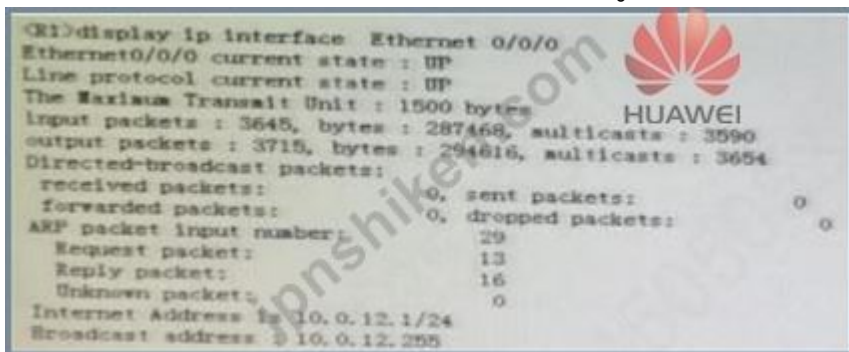
D. MAC-B、11.0.12.1

正解: ([正解を表示します](#))

Explanation:

質問: 234

ルーターの出力情報は図に示されています。次の記述のうち、誤っているものはどれですか？（単一選択問題）



```
<RT>display ip interface Ethernet 0/0/0
Ethernet0/0/0 current state : UP
Line protocol current state : UP
The Maximum Transmit Unit : 1500 bytes
Input packets : 3645, bytes : 287468, multicasts : 3590
Output packets : 3715, bytes : 294616, multicasts : 3654
Directed-broadcast packets:
  received packets: 0, sent packets: 0
  forwarded packets: 0, dropped packets: 0
ARP packet input number: 29
Request packet: 13
Reply packet: 16
Unknown packet: 0
Internet Address is 10.0.12.1/24
Broadcast address is 10.0.12.255
```

- A. イーサネット 0/0/0 インターフェースの IP アドレスは 10.0.12.1/24 です）
- B. Ethernet0/0/0 インターフェースの物理リンクは正常です
- C. Ethernet0/0/0 インターフェースの MTU 値は 1480 です。
- D. Ethernet0/0/0 インターフェースに対応するブロードキャストアドレスは 10.0.12.255 です。

正解: C ([コメントを发表する](#))

質問: 235

ルーターの CPU 使用率を表示するために使用されるコマンドは次のうちどれですか？

- A. ディスプレイメモリ
- B. CPU 状態の表示
- C. CPU 使用率の表示
- D. ディスプレイインターフェース

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 236

ACL ルールは次のとおりです。次の IP アドレスのうち、許可ルールに一致するものはどれですか？ () rule 5 per mit ip source 10.0.2.0 0.254.255

- A. 10.0.6.7
- B. 10.0.5.6
- C. 10.0.2.1
- D. 10.0.4.5

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 237

パケットが ACL の拒否ルールに一致する場合、そのパケットは破棄されます。

- A. 偽
- B. 真

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 238

レイヤ2イーサネットスイッチのインターフェースがイーサネットフレームを受信したとき、MACアドレステーブルのエントリを生成するために使用されるフィールドはどれですか？

- A. 送信元MACアドレス
- B. 宛先MACアドレス
- C. 宛先IPアドレス
- D. 送信元IPアドレス

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 239

図に示すように、2つのホストはシングルアームルーティングによってTA間の通信を実現します。RTAのG0/0/1.2サブインターフェースがホストBからホストAに送信されたデータフレームを受信したとき、RTAは次のどの操作を実行しますか？()

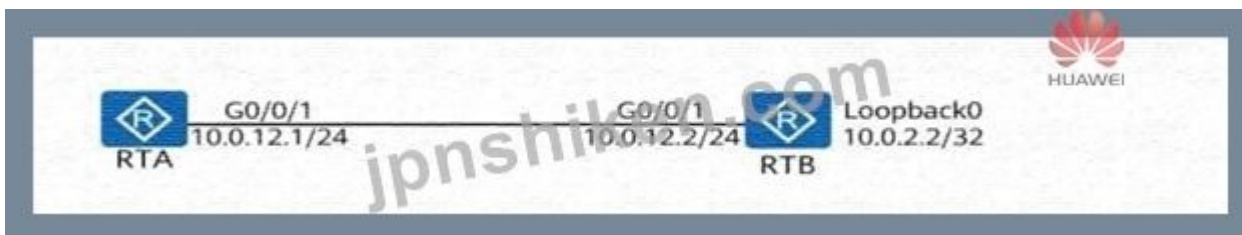


- A. RTA。VLANタグ20を削除した後、G0/0/1.1インターフェースから送信されます。
- B. RTA。データフレームは破棄されます。
- C. RTA。まずVLANタグ20を削除し、次にVLANタグ10を追加し、G0/0/1.1インターフェース経由で送信します。
- D. RTA。データフレームをG0/0/1.1サブインターフェース経由で直接転送します。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 240

図に示すネットワークにおいて、ルーターAがルーターBのループバック0と通信できるようにするには、ルーターAで以下のどのコマンドを実行する必要がありますか？



- A. ip route-static 10.0.2.2 32 GigabitEthernet 0/0/0
- B. ip route-static 10.0.2.2 255.255.255.255 10.0.12.1

C. ip route-static 10.0.2.2 255.255.255.255 10.0.12.2

D. ip route-static 10.0.2.2 0 GigabitEthernet 0/0/0

正解: ([正解を表示します](#))

詳細な説明 :ルーターAは、ルーターBのループバックインターフェース (10.0.2.2/32)に到達するための静的ルートが必要とします。正しいネクストホップIPアドレスは10.0.12.2で、これはルーターAに直接接続されているルーターBのインターフェースIPアドレスです。

質問: 241

スイッチ上のインターフェースの以下の設定を参照してください。このインターフェースのPVIDは何ですか？

インターフェース GigabitEthernet0/0/1

ポートハイブリッドタグ付きVLAN 2から3 100

ポート ハイブリッド タグなし VLAN 4 6

A. 1

B. 4

C. 2

D. 100

正解: ([正解を表示します](#))

詳細な説明 :PVID (ポートVLAN ID)は、ハイブリッドポートでタグなしデータフレームが割り当てられるVLANです。この構成では、port hybrid untagged vlan 4 6 コマンドはVLAN 4と6がタグなしであることを示しており、PVIDは最も低いタグなしVLAN、つまりVLAN 4になります。VLAN 2、3、100のタグ付きフレームはタグ付きとして転送されますが、タグなしトラフィックはデフォルトでVLAN 4に属します。

有効的なH12-811_V1.0問題集はJPNTTest.com提供され、H12-811_V1.0試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新H12-811_V1.0試験問題集を提供します。JPNTTest.com H12-811_V1.0試験問題集はもう更新されました。ここでH12-811_V1.0問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/H12-811_V1.0-mondaishu 894問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 242

APIはACを必要としません。無線ユーザーアクセス、無線ユーザー認証、およびビジネスデータ転送の機能を単独で実行できます。

A. 偽

B. 真

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 243

スパニングツリーの指定ポートに関する以下の説明は正しいです ()

A. 指定ポートは、接続されているネットワークセグメントに構成BPDUパケットを転送できます。

B. C. ルートスイッチのポートは指定ポートでなければなりません。

C. D. ルートスイッチのポートは指定ポートであってはならない。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 244

下図に示すネットワークにおいて、ルータAには以下の設定があります。以下の記述のうち、正しいものはどれですか？

```
ip route-static 10.0.2.2 255.255.255.255 10.0.12.2
```

ルータステータスC.10.0.2.2 255.255.255.255 10.0.21.2参照70



- A. G0/0/1ポートがダウンしている場合、ルーターAから10.0.2.2へのルートNextHopは10.0.21.2に変更されます。
- B. ルーターAのルーティングテーブルにおける次の到達先は10.0.2.2です。ホップは10.0.12.2です。
- C. ルーターAのルーティングテーブルにおける次の到達先は10.0.2.2です。ホップは10.0.21.2です。
- D. G0/0/2ポートがダウンしている場合、ルーターAは10.0.2.2に到達します。ルートNextHopは10.0.12.2に変更されます。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 245

あるデバイスの出力情報が図に示されています。次の記述のうち正しいものはどれですか？ () display interface G1 gabitEthernet 0/0/0 G1 gabi tEthernet0/0/0
currentstate UP Line protocol current state UP Route Port#The Maximum Transmit Unit is 1000 Internet Address is 10.0.12.2/24 IP Sending Frames'Format is
PRTFMT ETENT 2.Hardware address is 00e0-fc22-4fff Port Mode:FORCE COPPER SpeedD.:100, Loopback:NONE Duplex:FULL, Negotiation:DISABLE Md1
AUTO Last 300 seconds input rate 24 bits/seC.

過去300秒間の出力レートは0パケット/秒、24ビット/秒、0パケット/秒*

- A. インターフェースのPアドレスは10.0.12.2/24です
- B. インターフェースのMACアドレス。アドレスは00e0-fc22-4fffです。
- C. このインターフェースの動作速度は1Gbpsです
- D. このインターフェースのMTU値は1000です

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 246

IPv6ステートレスアドレス自動構成で使用するルーターアドバタイズメント (RA)パケットのプロトコルは何ですか？

- A. TCPv6
- B. ICMPv6
- C. UDPv6
- D. IGMPv6

正解: B ([コメントを發表する](#))

詳細な説明 :IPv6におけるルーターアドバタイズメント (RA)パケットは、ICMPv6 (IPv6用インターネット制御メッセージプロトコル)を使用する近隣探索プロトコルの一部です。RAメッセージは、ルーターがホストにネットワーク上のルーターの存在を通知し、ネットワークプレフィックスやデフォルトゲートウェイなど、ステートレスアドレスの自動構成に必要な情報を提供するために送信されます。

質問: 247

図に示すように、ルーターR1に静的NATコマンドが設定されています。PCがインターネットにアクセスする際、データパケットの宛先アドレスは変更されません。 () (真偽)



A. 真

B. 偽

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 248

ブロードキャストアドレスでは、すべてのホストビットが1に設定されており、ブロードキャストアドレスをホストアドレスとして使用できます。

A. 真

B. 偽

正解: ([正解を表示します](#))

ホストビットがすべて1に設定されたブロードキャストアドレスは、ネットワークセグメント内のすべてのデバイスにメッセージをブロードキャストするために使用されます。サブネット内のすべてのデバイスに到達することが目的であるため、特定のホストに割り当てることはできません。

したがって、これはブロードキャスト通信用に予約されており、個別のホストアドレスとして使用することはできません。

質問: 249

キャンパスネットワークを構築する際に、レイヤ2ループを回避するために使用できるプロトコルは次のうちどれですか？

A. D. OSPF

B. RSTP

C. C. NIGHT

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 250

管理者は図に示すようにR1を設定します。しかし、R1は他のルーターのルートを学習できないため、次のようになります。

理由は？（）（複数選択問題）

```
[R1]ospf
[R1-ospf-1]area 1
[R1-ospf-1-area-0.0.0.1]network 10.0.12.0 0.0.0.255
```

A. このルーターは、OSPF設定時に接続先のネットワークを近隣に通知しませんでした。

B. このルーターIDと隣接ルーターのエリアIDによって設定されたエリアが異なります

C. このルータを設定する際、OSPFプロセス番号は設定されません。

D. このルーターは認証機能が設定されていませんが、隣接ルーターは認証機能が設定されています。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **251**

データリンク層ではPPPカプセル化が使用されます。リンクの両端のIPアドレスは、異なるネットワークセグメントに属していても構いません。

- A. 真
- B. 偽

正解: ([正解を表示します](#))

PPP (ポイントツーポイントプロトコル)は汎用性が高く、リンクの両端のIPアドレスを異なるサブネットに割り当て可能です。この機能により、異なるサブネットアドレス体系が必要となる場合があるWAN（広域ネットワーク）接続を柔軟にサポートできます。この柔軟性はPPPの設計思想の一部であり、多様なネットワークアーキテクチャ上で効果的に機能することを可能にしています。

質問: **252**

APとACが異なるレイヤ3ネットワーク上に配置されている場合、APがACを検出する際に推奨される方法は次のうちどれですか？

- A. AP上で手動で指定
- B. 放送
- C. DHCP
- D. DNS

正解: **C** ([コメントを發表する](#))

質問: **253**

PPPプロトコルのLCP交渉フェーズ。相手側から送信されたパラメータに完全に従う場合、次のうちどのメッセージが送信されますか？

- A. 設定確認
- B. 構成拒否
- C. 設定ナック
- D. 設定リクエスト

正解: **A** ([コメントを發表する](#))

質問: **254**

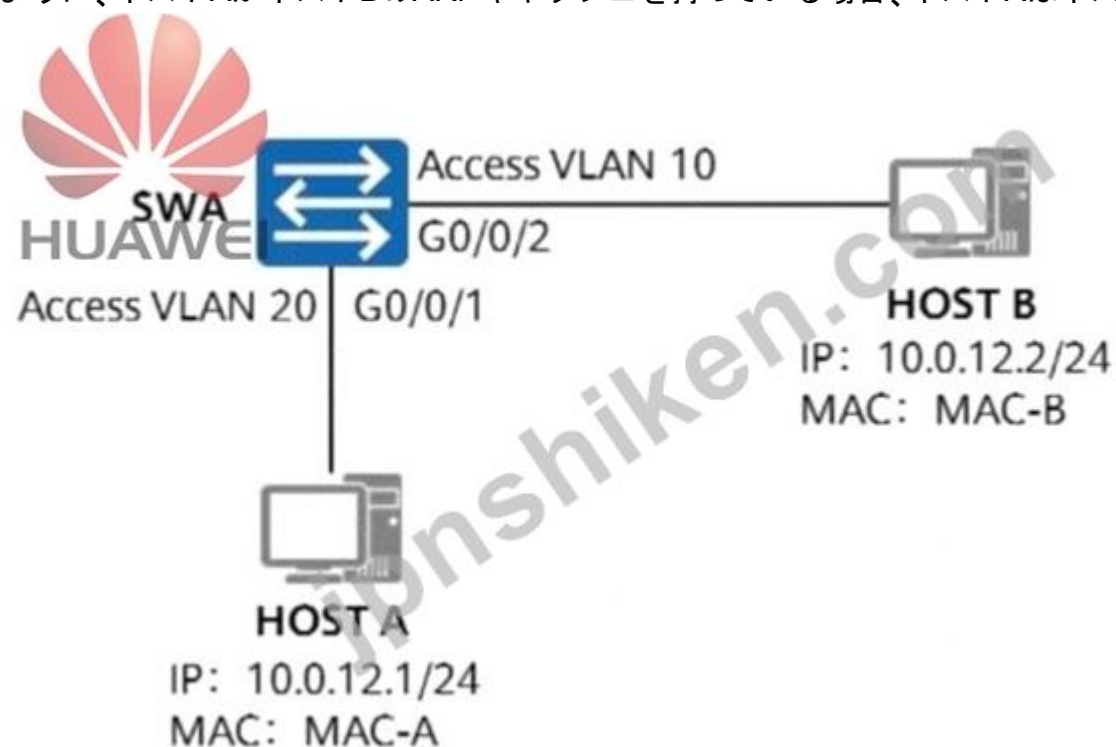
図は、あるルーターの出力情報を示しています。次の記述のうち、正しいものはどれですか？（複数選択問題）

```
<R1>dis ospf peer
OSPF Process 1 with Router ID 10.0.2.2
Neighbors
Area 0.0.0.0 interface 10.0.12.2 ( GigabitEthernet0/0/0 ) 's neighborsRouter
ID:10.0.1.1Address:10.0.12.1
State:Full Mode:Nbr is Slave Priority:1
DR:10.0.12.2BDR:10.0.12.1MTU:0
Dead timer due in 32 sec
Retrans timer interval:5
Neighbor is up for 00:03:30
Authentication Sequence:0]
```

- A. このルーターはDRです
B. このルーターのインターフェースアドレスは 10.0.12.2 です。
C. ルーターのルーターIDは10.0.2.2です。
D. ルーターのルーターIDは10.0.1.1です。
正解: A,B,C ([コメントを发表する](#))

質問: 255

図に示すように、ホストAがホストBのARPキャッシュを持っている場合、ホストAはホストBにpingを実行できます。



A. 真

B. 偽

正解: [\(正解を表示します\)](#)

ホストAが既にホストBのMACアドレスをARPキャッシュに登録している場合、ARPリクエストを実行することなく、ホストBに直接パケットを送信できます。このキャッシュされた情報により、ARPエントリを無効にするようなネットワーク変更が発生していない限り、パケットは即座に配信されます。

質問: 256

キャンパスネットワークにおいては、リンクアグリゲーションやスタッキング技術を用いることで、ネットワークの信頼性を向上させることができる。

A. 偽

B. 真

正解: [\(正解を表示します\)](#)

有効的なH12-811_V1.0問題集はJPNTest.com提供され、H12-811_V1.0試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新H12-811_V1.0試験問題集を提供します。JPNTest.com H12-811_V1.0試験問題集はもう更新されました。ここでH12-811_V1.0問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/H12-811_V1.0-mondaishu 394問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 257

IPv6アドレス2031:0000:720C:0000:09E0:839A:130Bに関して、次の略語のうち正しいものはどれですか？（）

A. 2031:720C:9E0:839A:130B

B. 2031:0:720C:-9E0:839A:130B

C. 2031:0:720C:0:0:9E0:839A:130B

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 258

下図はルータのルーティングテーブルを示しています。ルータが宛先IPアドレス9.LLのデータパケットを受信すると、このルートのマスク長が長いいため、ルータは91.0.0.16のルートに従ってパケットを転送します。



Destination/Mask	Proto	Pre	Cost	NextHop	Interface
0.0.0.0/0	Static	60	0	120.0.0.2	Serial1/0/0
8.0.0.0/8	RIP	100	1	120.0.0.2	Serial1/0/0
9.0.0.0/8	OSPF	10	1	20.0.0.2	Ethernet2/0/0
91.0.0.16	RIP	100	0	120.0.0.2	Serial1/0/0
11.0.0.0/8	Static	60	0	120.0.0.2	Serial2/0/0
20.0.0.0/8	Direct	0	0	20.0.0.1	Ethernet2/0/0
20.0.0.1/32	Direct	0	0	127.0.0.1	Loopback0

A. 真

B. 偽

正解: A [\(コメントを发表する\)](#)

質問: 259

スパニングツリープロトコルにおける転送ステータスの以下の説明は誤りです（）（）

- A. 転送状態のポートはBPDUパケットを受信できます
- B. 転送状態のポートはデータパケットを転送できます
- C. 転送状態のポートは、パケットの送信元MACアドレスを学習しません。
- D. 転送状態のポートはBPDUメッセージを送信する必要があります

正解: C,D ([コメントを發表する](#))

質問: 260

図に示すように、4 台のスイッチすべてが STP を実行しています。各種パラメータはデフォルト値に設定されています。スイッチ C の G0/0/2 ポートがブロックされ、このポートを介して設定 BPDU を送信できない場合、ネットワーク内のブロックされたポートが転送状態に入るまでどれくらいの時間がかかりますか？

() (単一選択問題)



- A. 約15秒
- B. 約3秒
- C. 約50秒

正解: A ([コメントを發表する](#))

質問: 261

直接ルーティングに関する以下の記述のうち、正しいものはどれですか？

- A. 直接ルーティングが最優先されます
- B. 直接ルートは静的ルートよりも優先度が低い。
- C. 直接ルーティングでは、管理者が宛先ネットワークとネクストホップアドレスを手動で設定する必要があります。
- D. 直接ルーティングは動的ルーティングよりも優先度が低い。

正解: A ([コメントを發表する](#))

質問: 262

ホストがサーバーのウェブサービスにアクセスすると、ネットワーク層の「プロトコル」フィールドの値は

6.

- A. 真
- B. 偽

正解: A ([コメントを發表する](#))

Explanation:

質問: 263

OSPFブロードキャストネットワークにおいて、Dothterルータはどのルータとリンクステート情報を交換しますか？（）

- A. BDR
- B. DR
- C. DR Other
- D. すべてのOSPFネイバー

正解: A,B ([コメントを發表する](#))

質問: 264

デバイスのOSPFプロトコルの設定情報を照会するために使用できるコマンドはどれですか？

A. OSPFプロトコルビューでコマンド `display t`を入力します。

彼の\

,..

,..

B. `dis ip routing-table`

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 265

以下の2つの設定コマンドでルーターRIAを実装できます。同じ宛先へのルート

10.1.1.1.0はアクティブおよびスタンバイ状態です。

A. 間違い

B. 真

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 266

下図に示すネットワークにおいて、ルータAには以下の構成がされています。

次の記述のうち、正しいものはどれですか？

`ip route-static 10.0.2.2 255.255.255.255 10.0.12.2` `ip`

ルータステータスC.10.0.2.2255.255.255.25510.0.21.2参照70



A. G0/0/2ポートがダウンしている場合、ルーターAは10.0.2.2に到達します。ルートNextHopは10.0.12.2に変更されます。

B. G0/0/1ポートがダウンしている場合、ルーターAから10.0.2.2へのルートNextHopは10.0.21.2に変更されます。

C. ルーターAのルーティングテーブルにおける次の到達先は10.0.2.2です。ホップは10.0.12.2です。

D. ルーターAのルーティングテーブルにおける次の到達先は10.0.2.2です。ホップは10.0.21.2です。

正解: B,C ([コメントを發表する](#))

質問: 267

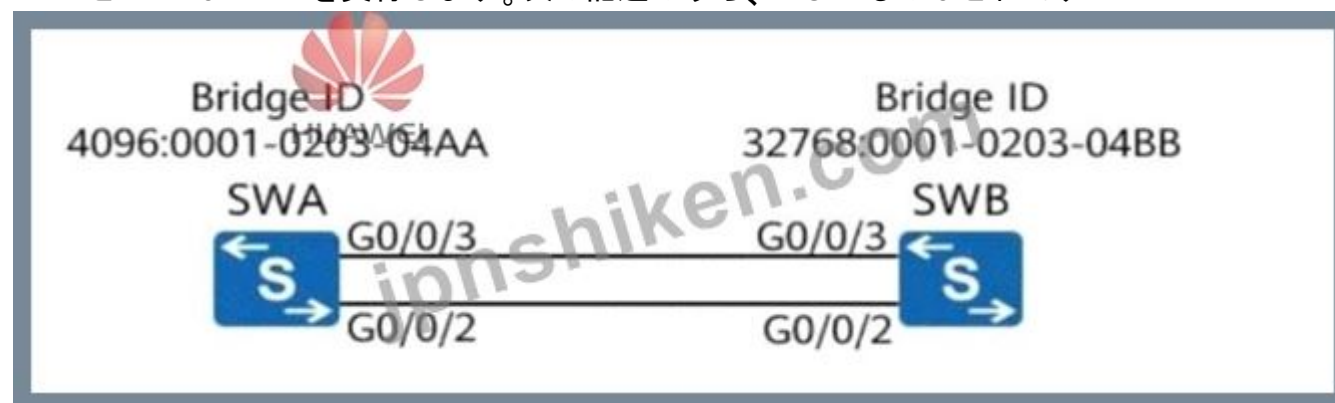
ルーターはOSI参照モデルのどの層で動作しますか？

- A. アプリケーション層
- B. ネットワーク層
- C. データリンク層
- D. トランスポート層

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 268

SWAとSWBはRSTPを実行します。次の記述のうち、正しいものはどれですか？



- A. SWBのG0/0/3はバックアップポートです。
- B. SWAのG0/0/3は指定ポートです。
- C. SWBのG0/0/3は代替ポートです。
- D. SWAのG0/0/2は指定ポートです。

正解: ([正解を表示します](#))

詳細な説明 RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol) では、SWBのG0/0/3はルートブリッジへの冗長パスを提供する代替ポートであり、SWAのG0/0/3はルートブリッジからトラフィックを転送する指定ポートです。同様に、SWAのG0/0/2もネットワークの他のセグメントにトラフィックを転送するため、指定ポートです。代替ポートはバックアップパスを提供するために使用され、指定ポートは特定のセグメント上の転送ポートです。

質問: 269

図に示すLSW1とLSW2のG0/0/1インターフェースのトポロジーと構成を参照することで、VLAN 10でタグ付けされたデータフレームがLSW1とLSW2間で正常に転送されることが確認できます。

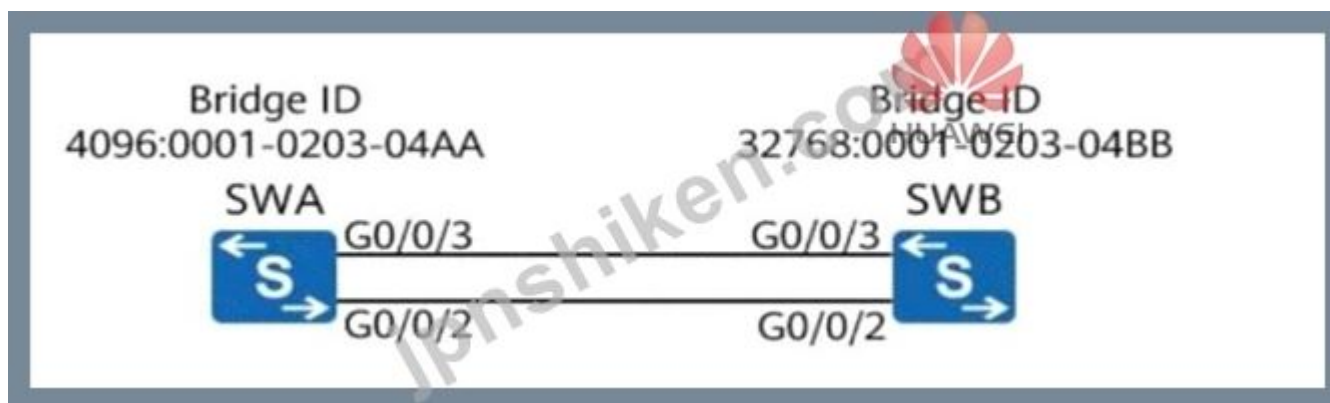
- A. 真
- B. 偽

正解: ([正解を表示します](#))

詳細説明：提供された設定に基づき、LSW1とLSW2のインターフェースは両方ともVLAN 10の通過を許可するトランクポートとして設定されています。これにより、VLAN 10でタグ付けされたデータフレームがLSW1とLSW2間のトランクリンクを介して問題なく送受信されることが保証されます。

質問: 270

SWAとSWBはRSTPを実行します。次の記述のうち、正しいものはどれですか？



- A. SWBのG0/0/3はバックアップポートです。
- B. SWAのG0/0/3は指定ポートです。
- C. SWBのG0/0/3は代替ポートです。
- D. SWAのG0/0/2は指定ポートです。

正解: ([正解を表示します](#))

詳細な説明 RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol) では、SWBのG0/0/3はルートブリッジへの冗長パスを提供する代替ポートであり、SWAのG0/0/3はルートブリッジからトラフィックを転送する指定ポートです。同様に、SWAのG0/0/2もネットワークの他のセグメントにトラフィックを転送するため、指定ポートです。代替ポートはバックアップパスを提供するために使用され、指定ポートは特定のセグメント上の転送ポートです。

質問: 271

Huawei AR G3シリーズルーターでは、AAAはどの認証モードをサポートしていますか？

- A. HWTACACS
- B. 802.1x
- C. なし
- D. ローカル

正解: ([正解を表示します](#))

有効的なH12-811_V1.0問題集はJPNTTest.com提供され、H12-811_V1.0試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新H12-811_V1.0試験問題集を提供します。JPNTTest.com H12-811_V1.0試験問題集はもう更新されました。ここでH12-811_V1.0問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/H12-811_V1.0-mondaishu 894問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 272

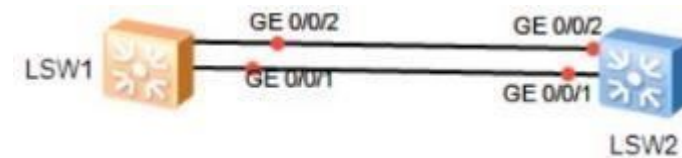
OSPF領域に関する以下の説明のうち、正しいものはどれですか？

- A. すべてのネットワークはゾーン0で宣言する必要があります
- B. エリアの数値範囲は0.0.0.0から255.255.255.255です。
- C. バックボーンエリアの数は2であってはならない
- D. OSPFエリアを設定する前に、ルーターのループバックインターフェースにIPアドレスを設定する必要があります。

正解: B,C ([コメントを发表する](#))

質問: 273

2台のスイッチが同時に手動リンクアグリゲーションを使用する。以下の記述は誤りである。() (単一選択問題)

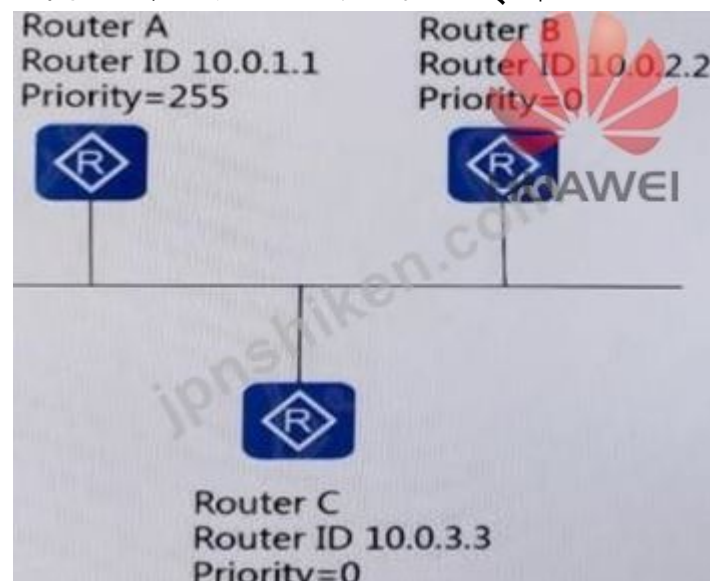


- A. スイッチBのG0/0/2ポートのみをオフにします。Eth-Trunkの状態はUPのままです。
- B. スイッチBのG0/0/1ポートとG0/0/2ポートをオフにしても、Eth-Trunkの状態はUPのままです。
- C. スイッチBのG0/0/1ポートのみをオフにします。Eth-Trunkの状態はUPのままです。
- D. スイッチBのG0/0/1ポートとG0/0/2ポートをオフにします。Eth-Trunkの状態はダウンです。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 274

下図に示すネットワークにおいて、OSPFネイバー状態が安定している場合、ルータBとルータCのネイバー状態はどうなりますか？



- A. 試み
- B. 下
- C. 2ウェイ

正解: A ([コメントを發表する](#))

質問: 275

管理者が遠隔支店のルーターを管理したい場合、どの方法が利用できますか？

- A. コンソール接続
- B. FTP
- C. Telnet
- D. DHCP

正解: ([正解を表示します](#))

詳細説明：遠隔地の支店にあるルーターを管理するには、ネットワーク経由でリモートアクセスを可能にするTelnetが適しています。物理的なアクセスが必要なコンソール接続とは異なり、Telnetは管理者がルーターへのネットワーク接続さえあればリモート管理が可能です。FTPはファイル転送に、DHCPは動的IPアドレス割り当てに使用され、管理には使用されません。

質問: 276

OSPFルーティングプロトコルの優先順位は（です

- A. D. 100
- B. 10
- C. C. 60

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 277

ルータR1の以下のIPルーティングテーブルを参照してください。R1が宛先IPアドレス10.0.2.2のデータパケットを送信する場合、R1はどのインターフェースを使用してパケットを送信しますか？



Routing Tables: Public						
Destinations : 13 Routes : 13						
Destination/Mask	Proto	Pre	Cost	Flags	NextHop	Interface
0.0.0.0/0	Static	60	0	RD	10.0.14.4	GigabitEthernet0/0/0
10.0.0.0/8	Static	60	0	RD	10.0.12.2	Ethernet0/0/0
10.0.2.0/24	Static	60	0	RD	10.0.13.3	Ethernet0/0/2
10.0.2.2/32	Static	60	0	RD	10.0.21.2	Ethernet0/0/1

- A. ギガビットイーサネット0/0/0
- B. Ethernet0/0/2
- C. Ethernet0/0/1
- D. Ethernet0/0/0

正解: D [\(コメントを發表する\)](#)

質問: 278

既存のスイッチのMACアドレステーブルを図に示します。次の記述のうち、正しいものはどれですか？（単一選択問題）



MAC Address	Port	Type
5489-9885-18a8	GE0/0/1	Static
5489-989d-1d30	GE0/0/2	Static
5489-9811-0b49	GE0/0/3	Static, Learned
5489-9885-18a8	GE0/0/4	Static

- A. MACアドレス5489-9885-18a8は管理者によって手動で設定されています
- B. MACアドレス5489-989d-1d30は管理者によって手動で設定されています
- C. スwitchの再起動後、すべてのMACアドレスを再学習する必要があります。MACアドレス5489-9885-18a8は管理者が手動で設定します。
- D. MACアドレス5489-9811-0b49は管理者によって手動で設定されています

正解: D [\(コメントを發表する\)](#)

質問: 279

図に示すネットワーク構成。

以下の構成のうち、ホストAがホストBのHTTPサービスにアクセスできないようにできるのはどれですか。

ホストBはホストAのFTPサービスにアクセスできませんか？（複数選択問題）



A. ACL番号3000

ルール

5

TCP送信元100.0.13.0 0.0.0.255、宛先100.0.12.0.0.0.255を拒否します。

目的地eq www

#

ACL番号3001

ルール

5 deny tcp source 100.0.12.0 0.0.0.255 destination 100.0.13.0.0.0.255

宛先 eq ftp

#

インターフェース GigabitEthernet0/0/1

トラフィックフィルタ（受信側）ACL 3000

#

インターフェース GigabitEthernet0/0/2

トラフィックフィルタ受信ACL 3001

B. acl番号3000

ルール

5

拒否

テップ

ソース

#

ACL番号3001

ルール

5 deny top source 100.0.13.0 0.0.0.255 source-port eq ftp destination

#

インターフェース GigabitEthernet0/0/1

トラフィックフィルタ（受信側）ACL 3000

#

インターフェース GigabitEthernet0/0/2

トラフィックフィルタ受信ACL 3001

```
#
C. ACL番号3000
ルール
5
TCP送信元100.0.13.0 0.0.0.255、宛先100.0.12.00.0.0.255を拒否します。
目的地eq www
#
ACL番号3001
ルール
5 deny tcp source 100.0.12.0 0.0.0.255 destination 100.0.13.00.0.0.255
宛先 eq ftp
#
インターフェース GigabitEthernet0/0/1
トラフィックフィルタ（受信側ACL 3000
#
インターフェース GigabitEthernet0/0/2
トラフィックフィルタ受信ACL 3001
#
D. ACL番号3000
ルール 5 拒否 tcp ソース 100.0.12.0 0.0.0.255 ソースポート eq www 宛先ルール
5 deny tcp source 100.0.13.0 0.0.0.255 source-port eq ftp destination
#
インターフェース GigabitEthernet0/0/1
トラフィックフィルタ（受信側ACL 3000
#
インターフェース GigabitEthernet0/0/2
トラフィックフィルタ受信ACL 3001
#
```

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 280

既存のスイッチのMACアドレスが図に示されています。次の記述のうち、正しいものはどれですか？
（多肢選択式問題）



- A. ポートから学習した送信元MACアドレスは5489-9811-0b49です。宛先MACアドレス5489-989d-1d30のデータフレームはEth0/0/2ポートから転送されます。
- B. スイッチが再起動しても、ポート Eth0/0/2 で学習した MAC アドレスは再学習する必要はありません。
- C. ソースMACアドレスが5489-9885-18a8、宛先MACアドレスがポート5489-989d-1d30から学習したデータは、Eth0/0/1ポートから転送されます。
- D. スイッチが再起動すると、ポート Eth0/0/3 で学習した MAC アドレスを再学習する必要があります
- 正解: [C \(コメントを發表する\)](#)

質問: 281

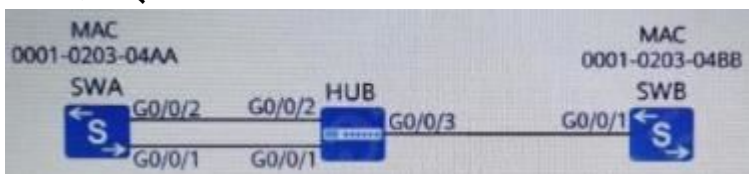
このプロトコルはP/Aメカニズムを使用してアップストリームポートの転送状態への移行を高速化しますが、一時的なループが発生しない理由は何ですか？

- A. C. フォワードD.遅延時間の短縮
- B. 同期メカニズムを通じて一時的なループが発生しないようにする
- C. D.エッジポート
- D. B. 港湾役職の選出を加速する

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 282

図に示すように、2つのスイッチはデフォルトパラメータを使用してSTPルートプライマリを実行します。スイッチBは設定コマンドSTP priority 0を使用します。この場合、どのポートがブロックされますか？（単一選択問題）



- A. スイッチAのG0/0/1
- B. スイッチAのG0/0/2
- C. HUBのG0/0/3
- D. スイッチBのG0/0/1

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 283

図に示すように、RTAはNATを使用し、多対多の非NAPTアドレス変換を実装するように構成されたアドレスプールを備えているため、プライベートネットワーク上のホストはパブリックネットワークにアクセスできます。

アドレスプールには、ホストAとホストB用に変換される2つのパブリックIPアドレスのみが含まれていると仮定します。
ホストCがパブリックネットワークにアクセスしたい場合、次の記述のうちどれが正しいですか？



- A. すべてのホストは順番にパブリック IP アドレスを使用し、パブリック ネットワークにアクセスできます。
- B. ホストCにはパブリックIPアドレスが割り当てられておらず、ホストCはパブリックネットワークにアクセスできません。
- C. RTAはホストCの送信元ポート番号に基づいてNATを実行し、ホストCはパブリックネットワークにアクセスできます。
- D. RTAはホストCにインターフェースアドレス 200.10.10.3)を割り当て、ホストCはパブリックネットワークにアクセスできます。

正解: [\(正解を表示します\)](#)

詳細説明：多対多の非NAPT ネットワークアドレスポート変換)構成では、各プライベートホストはアドレスプールから一意のパブリックIPアドレスを必要とします。利用可能なパブリックIPアドレスが2つしかなく、両方ともホストAとホストBによって既に使用されている場合、ホストCには利用可能なIPアドレスがなく、パブリックネットワークにアクセスできなくなります。

質問: 284

ファイアーウェイ製ルーターのtracert診断ツールは、データ転送経路を追跡するために使用されます。

A. 真

B. 偽

正解: [\(正解を表示します\)](#)

tracert (トレースルート)コマンドは、パケットが送信元デバイスから宛先デバイスまでたどる経路を追跡するために使用されるネットワーク診断ツールです。

* これは、TTL (Time-To-Live) 値を増加させたICMPエコー要求 (またはUDPパケット)を送信し、途中の各ホップからの応答を記録することによって機能します。

* これにより、ネットワーク管理者は転送経路におけるルーティングの問題、ネットワークの遅延、および接続の問題を特定できます。

* このコマンドは、Huawei VRP において、異なるノード間のネットワーク遅延やパケット損失を診断するためによく使用されます。
したがって、正解はA（真です）。
参考資料 :Huawei HCIA-Datacom 公式ドキュメント - ネットワーク診断ツール ping、tracert など)

質問: 285

スタティックNATでは、プライベートアドレスとパブリックアドレス間の1対1のマッピングのみを実装できます。

- A. 真
- B. 偽

正解: ([正解を表示します](#))

詳細な説明 :スタティックNAT (ネットワークアドレス変換)は、1対1マッピングと多対1マッピングの両方を実装できます。1対1マッピングでは、各プライベートIPアドレスが一意的パブリックIPアドレスにマッピングされます。ただし、場合によっては、特に着信接続を必要としないサービスの場合、スタティックNATを構成して複数のプライベートアドレスを単一のパブリックアドレスにマッピングすることも可能です。この柔軟性により、限られたパブリックIPアドレス空間をより効率的に使用できます。

質問: 286

SNMPv1プロトコルを実行するネットワークデバイスがアラーム情報をアクティブに送信するために使用するパケットタイプはどれですか？

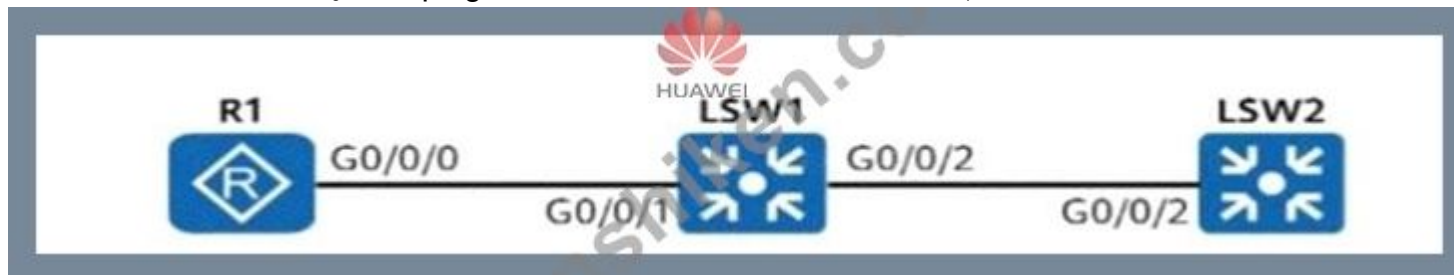
- A. 応答
- B. Get-Nextリクエスト
- C. リクエストを受け取る
- D. トラップ

正解: D ([コメントを发表する](#))

有効的なH12-811_V1.0問題集はJPNTTest.com提供され、H12-811_V1.0試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新H12-811_V1.0試験問題集を提供します。JPNTTest.com H12-811_V1.0試験問題集はもう更新されました。ここでH12-811_V1.0問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/H12-811_V1.0-mondaishu 394問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 287

図を参照してください。R1でping 10.1.1.2コマンドが実行された後、LSW1はLSW2上のVLAN 10からタグ付きデータフレームを受信します。



```
[R1]interface GigabitEthernet0/0/0
[R1-GigabitEthernet0/0/0]ip address 10.1.1.1 255.255.255.0
#
[LSW1]interface GigabitEthernet0/0/1
[LSW1-GigabitEthernet0/0/1]port hybrid untagged vlan 10 20
[LSW1-GigabitEthernet0/0/1]port hybrid pvid vlan 10
[LSW1]interface GigabitEthernet0/0/2
[LSW1-GigabitEthernet0/0/2]port link-type trunk
[LSW1-GigabitEthernet0/0/2]port trunk allow-pass vlan 10 20
#
```

```
[LSW2]interface GigabitEthernet0/0/2
[LSW2-GigabitEthernet0/0/2]port link-type trunk
[LSW2-GigabitEthernet0/0/2]port trunk allow-pass vlan 10 20
[LSW2]interface Vlanif 10
[LSW2-Vlanif10]ip address 10.1.1.2 255.255.255.0
```

A. 真

B. 偽

正解: [\(正解を表示します\)](#)

詳細な説明 : この構成では、LSW1とLSW2の間にはVLAN 10が通過できるトランクリンクが存在します。R1からpingが送信されると、フレームはLSW2上でVLAN 10のタグが付けられ、このタグ付きフレームがLSW1に転送されます。トランクリンクはVLAN 10を許可しているため、タグ付きデータフレームはLSW1によって正常に受信され、処理されます。

質問: 288

図に示すネットワークにおいて、管理者はすべてのホストがWebサービス (ポート番号は80)にアクセスできないようにしたいと考えている。他のサービスには通常通りアクセスできる。そこで、G0/0/0のインターフェース設定において、
/1、トラフィックフィルタなどの ACL ルールをアウトバウンドにバインドする必要がありますか? ()



A. ACL番号3003

ルール5はIPを許可する

ルール10はUDP宛先eqwwwを拒否します

#

B. ACL番号3000

ARule 5 deny tcp destination-port eq www

規則10はIPを許可する

#

C. acl番号3001

ルール5 :UDP宛先ポートを拒否する（例www）

規則10はIPを許可する

#

D. acl番号3002

ルール5はIPを許可する

ルール10拒否tcp宛先eqwww

#

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 289

PPPプロトコルは、OSI参照モデルにおいてどのレベルのカプセル化フォーマットを定義していますか？

A. アプリケーション層

B. プレゼンテーション層

C. ネットワーク層

D. データリンク層

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 290

下の図に示すネットワークにおいて、ホストAがホストBを経由してpingを実行するようにするには、ルーターにどのようなコマンドを入力すればよいでしょうか？



A. RTA:ip route-static 0.0.0.0 0.0.0.0 11.0.12.1

CRTB:ip route-static 0.0.0.0 0.0.0.0 11.0.12.2

B. RTA:ip route-static 10.0.12.5 255.255.255.252 11.0.12.2

RTB: route-static 10.0.12.1 255.255.255.252 11.0.12.1

C. RTA:ip route-static 10.0.12.5 255.255.255.252 11.0.12.1

RTB:ip route-static 10.0.12.1 255.255.255.252 11.0.12.2

D. RTA:ip route-static 0.0.0.0 0.0.0.0 11.0.12.2

RTB:ip route-static 0.0.0.0 0.0.0.0 11.0.12.1

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 291

あるスイッチのMACアドレステーブルを図に示します。スイッチがポートEth0/0/2から宛先MACアドレスが5489-9811-0b49のデータフレームを受信した場合、次の記述のうち正しいものはどれですか？

MAC address table of slot 0:							
MAC Address	VLAN/VSI	PVID	CEVLAN	PVID	Type	LSP/VSI-ID	MAC-Tunnel
3409-0000-10a0 1					Eth0/0/2	dynamic	0/-
3409-0011-0049 1					Eth0/0/3	dynamic	0/-
Total matching items: 2 displayed = 2							

- A. Eth0/0/2ポートからこのデータフレームを転送します
 - B. このデータフレームを飽和させる
 - C. このデータフレームを破棄する
 - D. Eth0/0/3ポートからこのデータフレームを転送します
- 正解: D ([コメントを发表する](#))

質問: 292

隣接セグメントに関する以下の記述のうち、誤っているものはどれですか？

- A. 隣接セグメントは、隣接セグメントID \$ID)によって識別されます。
- B. 隣接セグメントは、ネットワーク内のノードの隣接関係を識別するために使用されます。
- C. 隣接セグメントは、IGPプロトコルを介して他のネットワーク要素に伝播し、グローバルに可視でローカルに有効です。
- D. 隣接セグメントは手動で設定する必要があります

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 293

ユーザーはVLAN IDを0に設定できません。

- A. 真
- B. 偽

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 294

キャンパスネットワークを計画する際には、業務の種類に応じてVLANを計画することができます。

- A. 真
- B. 偽

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 295

このプロトコルはP/Aメカニズムを使用してアップストリームポートの転送状態への移行を高速化しますが、一時的なループが発生しない理由は何ですか？

- A. ForwardD.Delay の時間を短縮しました
- B. 同期メカニズムを通じて一時的なループが発生しないことを確認してください。
- C. 港湾役職の選出を加速する
- D. エッジポート

正解: B ([コメントを发表する](#))

質問: 296

UDPはコネクションレスであり、伝送の信頼性を確保するには（に依存する必要があります。

- A. 伝送制御プロトコル
- B. アプリケーション層プロトコル
- C. ネットワーク層プロトコル

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 297

下図に示すように、すべてのホストは正常に通信できます。SWA MACアドレスとポートの対応関係は正しいですか？（単一選択問題）



A. MAC-A G0/0/2

MAC-B G0/0/2

MAC-C G0/0/3

B. MAC-A G0/0/1

MAC-B G0/0/1

MAC-C G0/0/3

C. MAC-A G0/0/1

MAC-B G0/0/2

MAC-C G0/0/3

D. MAC-A G0/0/1

MAC-B G0/0/2

MAC-C G0/0/1

正解: C ([コメントを发表する](#))

質問: 298

ネットワークのブロードキャスト アドレスが 172.16.1.255 の場合、そのネットワーク アドレスは次のようになります。

A. 172.16.1.1

B. 172.16.1.253

C. 172.16.1.128

D. 172.16.2.0

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 299

下図に示すように、ネットワークSWAとSWBのMACアドレステーブルにおいて、正しいMACアドレス、VLAN、ポートはどれですか？（単一選択問題）



A. SWA:

マック

VLANアドレス

ポート

MAC-A

MAC-B

MAC-C

10

GEC/0/3

20

GEC/0/3

GEC/0/3

100

B. SWA:

MACアドレス

VLAN

ポート

MAC-A

MAC-B

MAC-C

10

GEC/O/1

GEC/0/2

GEC/0/3

20

100

C. SWB:

MACアドレス VLAN

ポート

MAC-A

MAC-B

MAC-C

100

200

100

GEC/0/3

GEC/0/3

GEC/0/1

D. SWB:

MACアドレス VLAN

ポート

MAC-A

MAC-B

MAC-C

10

GEC/0/3

GEC/0/3

GEC/0/1

20

100

正解: **D** ([コメントを發表する](#))

質問: **300**

ARPリクエストは()によって送信されます

A. ユニキャスト

B. マルチキャスト

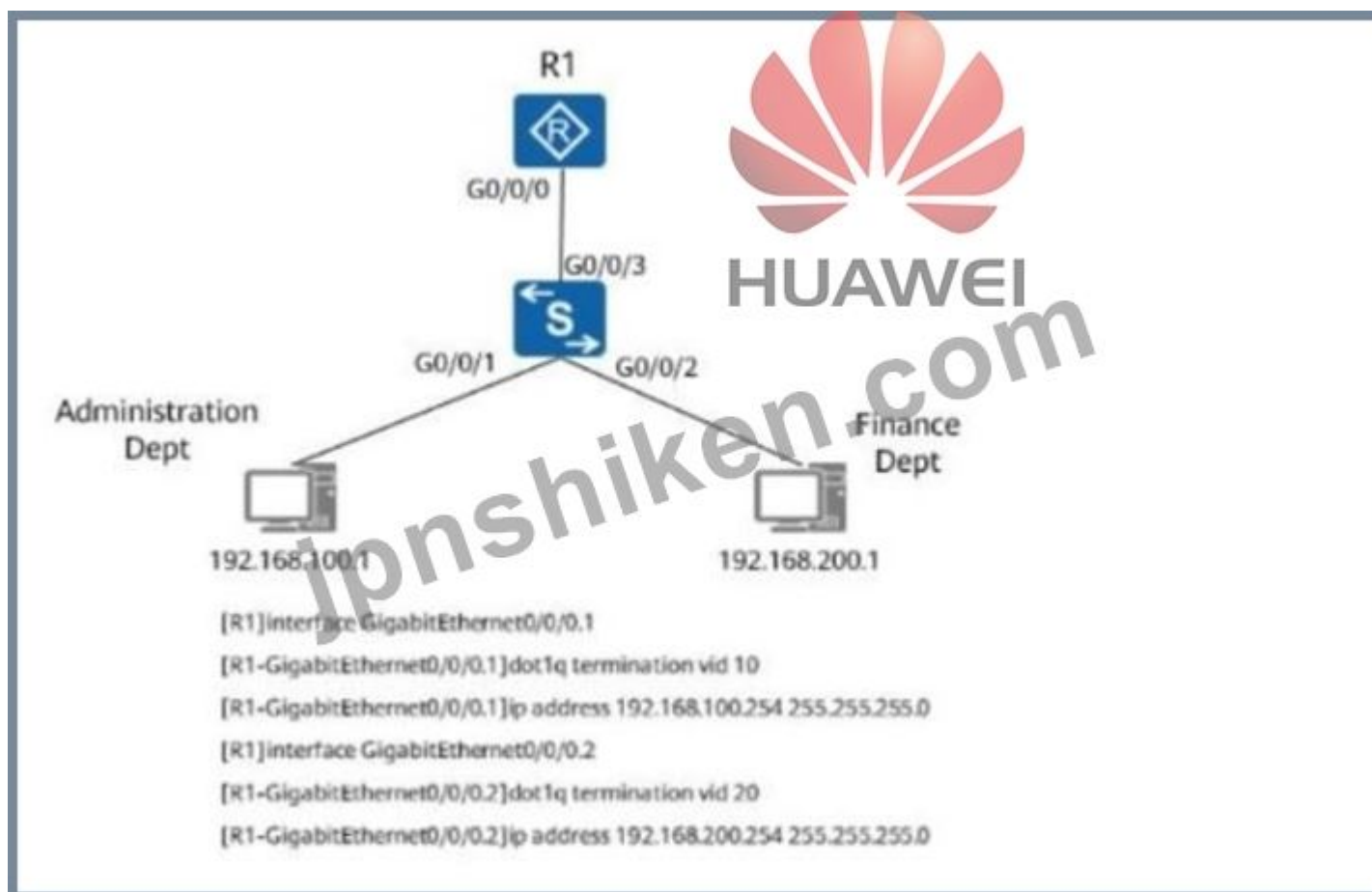
C. ブロードキャストとユニキャストがあります

D. 放送

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **301**

図に示すワンアームルーティング構成によれば、R1のサブインターフェースでARPプロキシが無効になっている場合でも、管理部門と財務部門は相互に通信することができます。



A. 真

B. 偽

正解: A ([コメントを发表する](#))

詳細説明：「ワンアームルーティング」構成では、サブインターフェースを備えたルーターは、単一の物理インターフェース内でトラフィックを論理的に分割することで、VLAN間ルーティングを処理できます。この構成では、各部門（管理部門と財務部門）に、ルーターR1上の別々のサブインターフェースを持つ異なるVLANが割り当てられます。

このような構成では、プロキシARPが有効になっていなくても、異なるVLAN間の通信（つまり、VLAN間ルーティング）はルーターによって処理されます。ルーターは異なるネットワークを認識し、各VLANのサブインターフェースのIPアドレスに基づいてレイヤ3転送を実行するため、VLAN間でパケットを直接ルーティングできます。

したがって、ARPプロキシが無効になっている場合でも、管理部門と財務部門のデバイスはルーターを介して通信できます。これは、VLAN間ルーティングがARPプロキシ機能に依存せずにレイヤー3で行われるためです。

有効的なH12-811_V1.0問題集はJPNTTest.com提供され、H12-811_V1.0試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新H12-811_V1.0試験問題集を提供します。JPNTTest.com H12-811_V1.0試験問題集はもう更新されました。ここでH12-811_V1.0問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/H12-811_V1.0-mondaishu 394問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 302

Huawei端末の高度なACLでフィルタリングできるトラフィックは次のうちどれですか？

A. 特定の送信元IPアドレスに基づくネットワークトラフィック

- B. 特定の送信元MACアドレスに基づくネットワークトラフィック
- C. 特定のユーザー名に基づくネットワークトラフィック
- D. 特定のポート番号に基づくネットワークトラフィック
- E. 特定の宛先IPアドレスに基づくネットワークトラフィック

正解: A,D,E ([コメントを发表する](#))

Huaweiデバイスで高度なアクセス制御リスト (ACL)によってフィルタリングできるトラフィックの種類を判断するには、HCIA DatacomのドキュメントとHuaweiのネットワーク標準で定義されている高度なACLの機能を理解する必要があります。各オプションを順を追って分析してみましょう。

* HuaweiのACLの種類について理解する：

* Huaweiデバイスは、基本ACL、高度ACL、レイヤ2 ACL (MACベース)など、さまざまな種類のACLをサポートしています。各タイプには、それぞれ固有のフィルタリング機能があります。

* 基本ACL (2000～2999)：送信元アドレスのみに基づいてトラフィックをフィルタリングします。

* 高度なACL (3000～3999)：送信元アドレス、宛先IPアドレス、プロトコル、ポート番号、その他のレイヤ3およびレイヤ4パラメータなど、より詳細なフィルタリングを提供します。基本的なACLよりも柔軟性がありますが、MACアドレスなどのレイヤ2情報に基づいてフィルタリングすることはできません。

* レイヤ 2 ACL (4000-4999): 送信元および宛先 MAC アドレス、VLAN ID、およびその他のレイヤ 2 パラメータに基づいてトラフィックをフィルタリングします。

* この質問は特に高度なACLについて尋ねているため、レイヤー3およびレイヤー4トラフィック (IPベースおよびプロトコル固有のフィルタリング)に限定されるその機能に焦点を当てます。

* 各選択肢の評価：

* A. 特定の送信元IPアドレスに基づくネットワークトラフィック

* Huawei製デバイスの高度なACLは、送信元IPアドレスに基づいてトラフィックをフィルタリングできます。これは高度なACLの標準機能であり、ワイルドカードマスクまたは特定のIP範囲を使用して送信元IPアドレスのマッチングルールをサポートします。

* この記述は真実です。

* B. 特定の送信元MACアドレスに基づくネットワークトラフィック

高度なACLはレイヤ3およびレイヤ4 (IPおよびTCP/UDP)で動作し、MACアドレスなどのレイヤ2情報に基づいてトラフィックをフィルタリングする機能はありません。MACアドレスに基づいてフィルタリングするには、高度なACLではなく、レイヤ2 ACL (例えば、4000～4999の範囲のACL)が必要です。

* この記述は誤りです。

* C. 特定のユーザー名に基づくネットワークトラフィック

* 高度なACLには、ユーザー名に基づいてトラフィックをフィルタリングする機能はありません。ユーザーベースのフィルタリングには通常、認証メカニズム (RADIUS、AAA、RADIUSなど)と動的ACLまたはポリシーの組み合わせが必要であり、標準的な高度なACLでは対応できません。高度なACLは、IPアドレス、プロトコル、ポート番号に限定され、ユーザー固有の属性には対応していません。

* この記述は誤りです。

* D. 特定のポート番号に基づくネットワークトラフィック

* 高度なACLは、HTTP (ポート80)、FTP (ポート21)など、トランスポート層のポート番号 (TCP/UDPポートなど)に基づいてトラフィックをフィルタリングできます。これは高度なACLの重要な機能であり、アプリケーション層のトラフィックをきめ細かく制御できます。

* この記述は真実です。

* E. 特定の宛先IPアドレスに基づくネットワークトラフィック

* 高度なACLは、送信元IPアドレスと同様に、宛先IPアドレスに基づいてトラフィックをフィルタリングできます。これは標準機能の一つであり、ワイルドカードマスクまたは特定のIP範囲を使用して、宛先IPアドレスのマッチングルールを設定できます。

* この記述は真実です。

* 結論：

* Huaweiデバイスの高度なACLは、以下の項目に基づいてトラフィックをフィルタリングできます。

* 送信元IPアドレス オプションA)。

* 宛先IPアドレス オプションE)。

* ポート番号 オプションD)。

* これらは、送信元MACアドレス オプションB)またはユーザー名 オプションC)に基づいてトラフィックをフィルタリングすることはできません。これらはそれぞれレイヤ2 ACLまたは認証ベースのポリシーを必要とするためです。

したがって、正解はA、D、Eです。

質問: 303

ブロードキャストネットワークでは、DRとBDRの両方がマルチキャストアドレス224.0.0.6を使用してリンク状態更新メッセージを受信します。

A. 偽

B. 真

正解: A ([コメントを發表する](#))

質問: 304

図を参照して、OSPFのトポロジーと構成について、次の記述のうち正しいものはどれですか？



A. R1 のインターフェースのデフォルトのネットワークタイプをブロードキャストに戻すと、R1 と R2 の間で安定した OSPF ネイバー関係を確立できます。

B. R1のインターフェースのデフォルトのネットワークタイプをブロードキャストに戻し、helloパケットの送信間隔を10秒に変更すると、R1とR2の間で安定したOSPFネイバー関係を確立できます。

C. R1と比較して、R2のインターフェースのDR優先度がR1のそれよりも低いため、R2の方がDRになる可能性が高い。

D. R1とR2の間で安定したOSPFネイバー関係を確立できます。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 305

スイッチ上で、undoコマンドを使用して削除できるVLANはどれですか？（）

- A. VLAN 4094
- B. VLAN 1024
- C. VLAN 1
- D. VLAN 2

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 306

下図に示すネットワークにおいて、すべてのリンクはイーサネットリンクであり、すべてのルータのすべてのインターフェースでOSPFプロトコルが実行されます。ネットワーク全体で選出されるDRの数はいくつですか？（単一選択問題）



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

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 307

Fit APIはACとは独立して動作できます。

- A. 真
- B. 偽

正解: ([正解を表示します](#))

Explanation:

質問: 308

以下のIEEE 802.11規格のうち、2.4GHz周波数帯のみをサポートするものはどれですか？

- A. 802.11a
- B. 802.11g
- C. 802.11n
- D. 802.11ax

正解: B ([コメントを發表する](#))

詳細な説明 IEEE 802.11g規格は2.4GHz帯のみで動作し、最大54Mbpsのデータレートを提供します。802.11aなどの他の規格は5GHz帯で動作し、802.11nと802.11axは2.4GHz帯と5GHz帯の両方をサポートしています。そのため、802.11gはこのリストの中で唯一2.4GHz帯に限定された規格です。

質問: 309

仮想化はNEVを実装するための基盤です。仮想化の特性に関する以下の記述のうち、正しいものはどれですか？

- A. カプセル化: すべての仮想マシンはオペレーティングシステムを共有し、名前空間を通じてカプセル化が実現されます。
- B. 分離。同じ物理サーバー上の仮想マシンが互いに分離されている状態。
- C. パーティショニング: 1台の物理サーバー上で複数の仮想マシンを同時に実行できます。
- D. ハードウェアの独立性: 仮想マシンとハードウェアは分離されており、仮想マシンはサーバー間で移行できます。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 310

OSPFプロセスのルーターIDの変更は即座に有効になります。

- A. 真
- B. 偽

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 311

スイッチのMACアドレステーブルにおいて、以下のエントリのうちどれが期限切れにならないか？

- A. 静的MACアドレステーブルエントリ
- B. B. ポートMACアドレステーブルエントリ
- C. D. デバイスMACアドレステーブルエントリ
- D. C. 動的MACアドレステーブルエントリ

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 312

プロトコル優先度スイッチAとスイッチBはLACPモードのリンクアグリゲーションを採用し、すべてのインターフェースがリンクアグリゲーショングループに参加します。同時に、アクティブポートの最大数を3に設定します。このとき、スイッチAのどのポートがアクティブポートではないでしょうか？

- A. G0/0/3
- B. G0/0/1
- C. G0/0/0

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 313

リンク認証が完了すると、STAはリンクサービスネゴシエーションを開始します。特定のネゴシエーションを実現するために使用されるメッセージは次のうちどれですか？

- A. 協会
- B. 交渉する
- C. 握手
- D. 参加する

正解: A ([コメントを發表する](#))

質問: 314

ルーティングエントリには複数のフィールドが含まれています。これらのフィールドに関する以下の記述のうち、誤っているものはどれですか？

- A. NextHop: ルートに対応するローカルインターフェースのアドレスを示します。
- B. Pre: ルーティングプロトコルの優先度値を示します。
- C. 宛先/マスク: 宛先ネットワークまたはホストのアドレスとマスク長を示します。
- D. Proto: ルートのソースを示します。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 315

次のうち、ルーティングテーブルに含まれないものはどれですか？

- A. MAC
- B. ネクストホップアドレス
- C. コスト
- D. 目的地／マスク

正解: ([正解を表示します](#))

詳細な説明 :ルーティングテーブルには、ルーターがパケットを転送するための最適なパスを決定するために必要な情報が含まれています。これには、宛先ネットワークまたはサブネット（宛先マスク）、ネクストホップアドレス（パス上の次のデバイスのIPアドレス）、およびルートに関連付けられたコスト（メトリック）が含まれます。

MACアドレスは、ローカルネットワーク通信のためにデータリンク層（レイヤ2）で使用され、ネットワーク層（レイヤ3）で動作するルーティングテーブルの一部ではありません。

質問: 316

ネットワークデバイスを管理するためにSNMPv1プロトコルを使用する場合、ネットワーク管理システムはネットワークデバイスの設定を完了するために以下のどのコマンドを使用しますか？

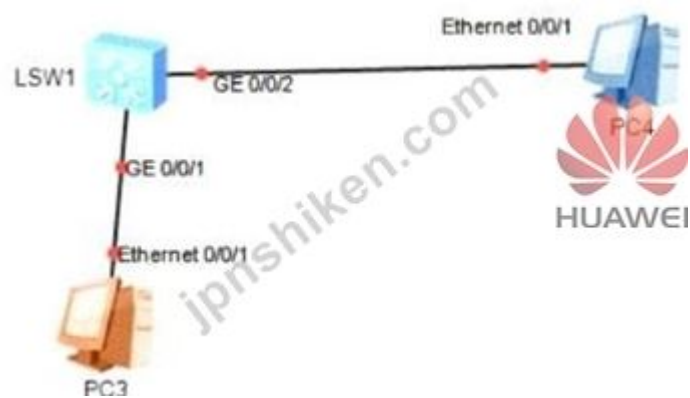
- A. 応答
- B. セットリクエスト
- C. GETリクエスト

正解: C ([コメントを發表する](#))

有効的なH12-811_V1.0問題集はJPNTTest.com提供され、H12-811_V1.0試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新H12-811_V1.0試験問題集を提供します。JPNTTest.com H12-811_V1.0試験問題集はもう更新されました。ここでH12-811_V1.0問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/H12-811_V1.0-mondaishu 394問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 317

以下の構成に基づくと、どの記述が正しいですか？（複数選択問題）



整数 g0/0/1

整数 g0/0/2

ポートハイブリッドpvidvlan 20

ポートハイブリッドpvidvlan 10

ポートハイブリッドタグなしVLAN 10 20

ポートハイブリッドタグなしVLAN 10 20

A. 2つのリンクデータフレームにはVLANタグが含まれていません

B. D. ホストA (PC3)はホストB (PC4)にpingできません

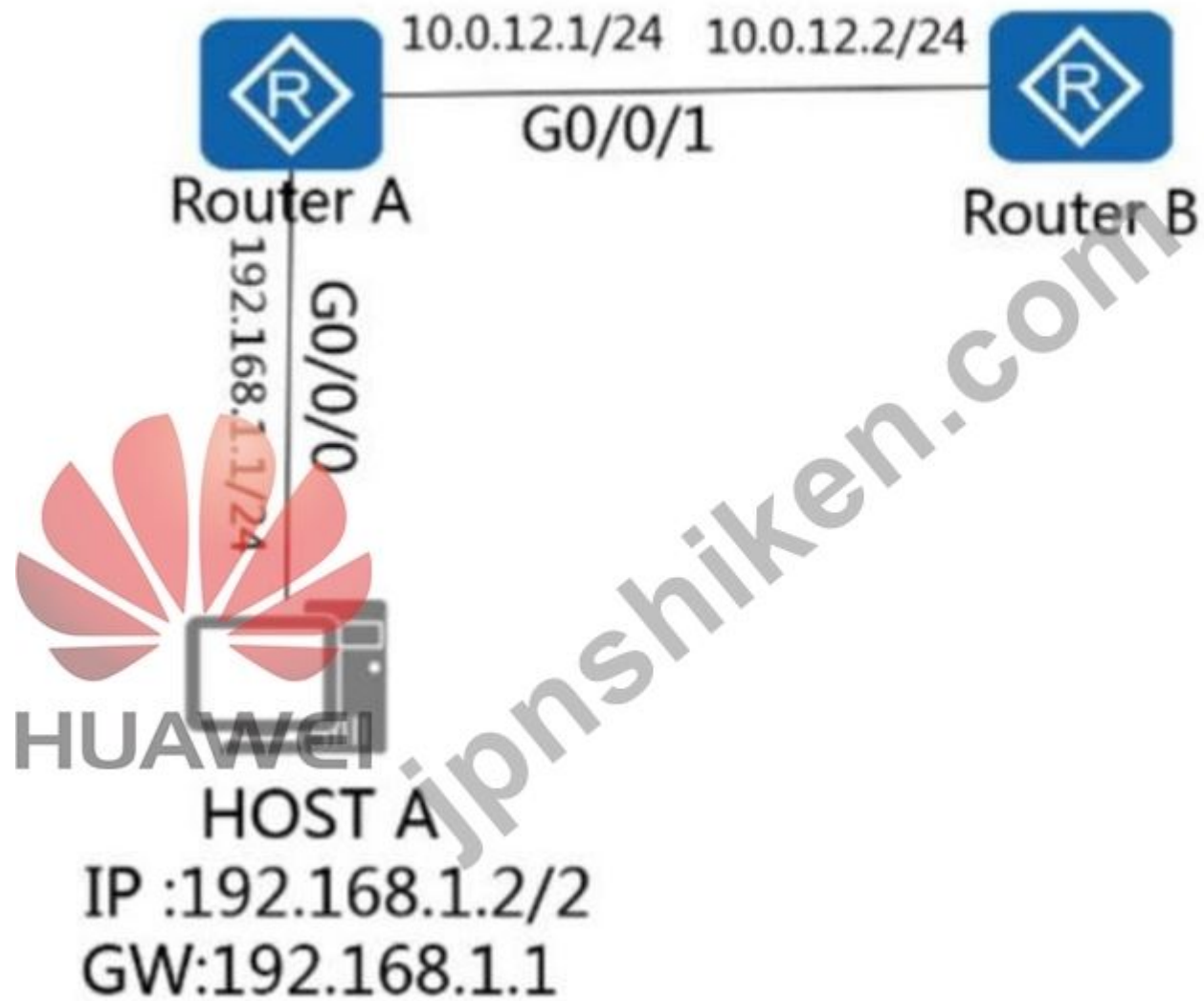
C. スイッチG0/0/1ポートのpvidは20です

D. ホストA (PC3)はホストB (PC4)を介してpingを実行できます。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 318

図に示すネットワークにおいて、ホストAはTelnet経由でルーターAにログインし、リモートCLI上でFTP経由でルーターBの設定ファイルを取得します。ルーターAにはいくつのTCP接続が存在しますか？



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

正解: ([正解を表示します](#))

このシナリオでは、ルーターAは3つのTCP接続を持つことになります。

* ホストAからルーターAへのTelnetセッション用。

* 1つはルーターBへのFTP制御接続用です。

* 1つは、設定ファイルを転送するためのFTPデータ接続用です。これらのTCP接続により、ネットワークを介したリモートログインとファイル転送が可能になります。

質問: 319

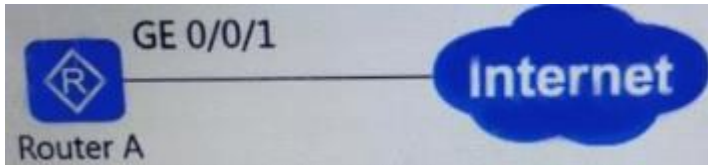
OSPFプロトコルは、ローカルに存在しないLSAを要求するためにどのようなパケットを使用しますか？

- A. LSR
- B. LSACK
- C. LSU

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 320

図に示すネットワークにおいて、管理者はすべてのホストがWebサービス（ポート番号は80）にアクセスできないようにしたいと考えています。他のサービスには通常どおりアクセスできます。そこで、G0/0/1のインターフェース設定において、トラフィックフィルタリングを行うには、どのACLルールをアウトバウンドトラフィックにバインドする必要がありますか？



A. ACL番号3000

ARule 5 deny tcp destination-port eq www

規則10はIPを許可する

#

B. ACL番号3003

ルール5はIPを許可する

ルール10はUDP宛先eqwwwを拒否します

#

C. ACL番号3001

ルール5 :UDP宛先ポートを拒否する（例www）

規則10はIPを許可する

#

D. acl番号3002

ルール5はIPを許可する

ルール10拒否tcp宛先eqwww

#

正解: B,C ([コメントを發表する](#))

質問: 321

（管理者は図に示す設定をルータ上で実行し、ホストはGi/0に接続されている。）

ルーターの /0 です。ホストが DHCP を通じて取得した IP アドレスについて、次の記述のうち正しいものはどれですか？

A. ホストがIPアドレスを取得できません。

B. ホストが取得したIPアドレスは、10.10.10.0/24ネットワークセグメントに属します。

C. ホストが取得したIPアドレスは、10.20.20.0/24ネットワークセグメントに属します。

D. ホストが取得したIPアドレスは、10.10.10.0/24または10.20.20.0/24ネットワークセグメントに属する可能性があります。

正解: ([正解を表示します](#))

* 構成分析:

* ルーターには2つのDHCPプール（pool1とpool2）があります。

* インターフェース Gi/0/0 には IP アドレス 10.10.10.1/24 が割り当てられ、グローバル DHCP を使用するように設定されています。

* 理由:

* IPアドレス10.10.10.1は、インターフェースが10.10.10.0/24ネットワークセグメントに属していることを示しています。

* DHCPはインターフェースのネットワークに基づいてIPアドレスを割り当てます。したがって、ホストはpool1（10.10.10.0/24）からIPアドレスを受け取ります。

質問: 322

RSTPでは、バックアップポートが故障したルートポートの代わりになります。

- A. 真
- B. 偽

正解: ([正解を表示します](#))

RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol)では、バックアップポートは、ルートポートではなく、同じブリッジセグメント上の指定ポートのバックアップとして機能します。ルートポートに障害が発生した場合、バックアップポートではなく、代替ポートが引き継ぎ、ルートブリッジへの接続を維持します。バックアップポートには、ルートポートを置き換える機能はありません。

質問: 323

静的ルーティングプロトコルの優先度は手動で指定することはできません。

- A. 偽
- B. 真

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 324

ARPパケットフォーマットには、次のうちどのフィールドが含まれていますか？（う

- A. 送信者のプロトコルアドレス
- B. ハードウェアタイプ
- C. プロトコルタイプ
- D. 操作コード

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 325

図に示すように、OSPFのトポロジーと設定について、次の記述のうち正しいものはどれですか？（単一選択問題）



- A. R1のインターフェースネットワークタイプをデフォルトのブロードキャストタイプに戻すだけで、R1とR2は安定したネイバー関係を確立できます。
- B. R1はR2よりもDRになる可能性が高い。なぜなら、R1のインターフェースDR優先度の値が小さいからである。

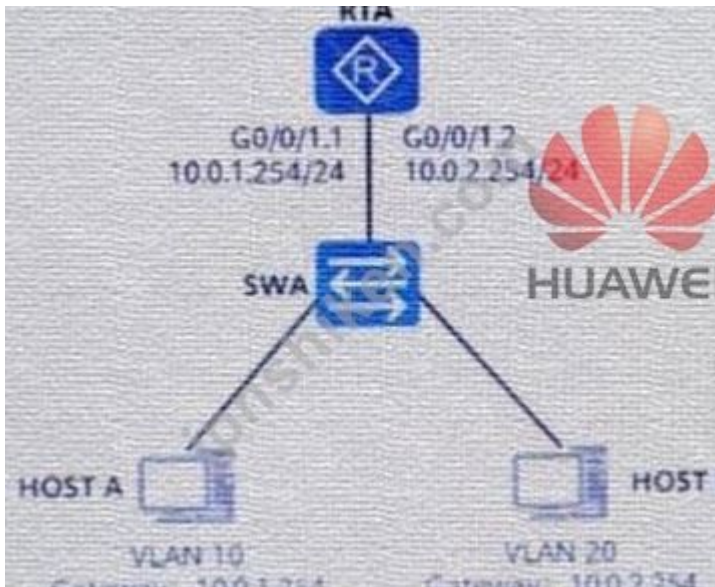
C. R1とR2は安定したOSPFネイバー関係を確立できる。

D. R1のインターフェースネットワークタイプをデフォルトのブロードキャストタイプに戻し、hello時間を10秒に調整すれば、R1とR2は安定したネイバー関係を確立できます。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 326

図に示すように、ホストAとホストBはシングルアームルーティングを介してVLAN間通信を実現したいと考えています。RTAのG0/0/1.1インターフェースではどのような設定を行う必要がありますか？（単一選択問題）



A. dot1q 終了 vid 10

B. D. dot1q 終了 vid 30

C. C. dot1q 終了 vid 20

正解: C ([コメントを发表する](#))

質問: 327

EthernetヘッダーIを含むEthernet_Iフレームの長さは？（）

A. 46-1500B

B. 64-1518B

C. 64-1500B

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 328

VRPインターフェースで、コマンド「startup saved-configuration backup.cfg」を使用します。次回の起動時に使用するbackup.cfgファイルを構成します。

A. 真

B. 偽

正解: A ([コメントを发表する](#))

質問: 329

telnetlibは、Telnetプロトコルを実装するためにPythonが提供するモジュールです。

A. 真

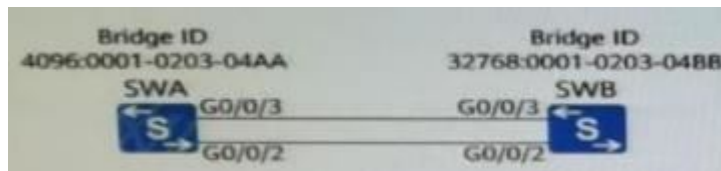
B. 偽

正解: ([正解を表示します](#))

詳細な説明 Pythonでは、telnetlibモジュールはTelnetプロトコルを実装するために使用され、Telnetを介してリモートデバイスとやり取りする機能を提供します。

質問: 330

下の図に示す2つのスイッチは両方ともSTPプロトコルを有効にしていますが、最終的にどちらのポートがブロッキング状態になりますか？



A. C. STAのG0/0/2ポート

B. STBのG0/0/3ポート

C. D. STAのG0/0/3ポート

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 331

下の図に示すネットワークにおいて、どのルータがBDRですか？（単一選択問題）



A. ルーターB

B. ルーターC

C. BDRなし

正解: B ([コメントを发表する](#))

有効的なH12-811_V1.0問題集はJPNTTest.com提供され、H12-811_V1.0試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新H12-811_V1.0試験問題集を提供します。JPNTTest.com H12-811_V1.0試験問題集はもう更新されました。ここでH12-811_V1.0問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/H12-811_V1.0-mondaishu 894問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 332

図に示すように、2つのホストはシングルアームルーティングによってTA間の通信を実現します。RTAのG0/0/1.2サブインターフェースがホストBからホストAに送信されたデータフレームを受信したとき、RTAは次のどの操作を実行しますか？()



- A. RTA。データフレームは破棄されます。
- B. RTA。まずVLANタグ20を削除し、次にVLANタグ10を追加し、G0/0/1.1インターフェース経由で送信します。
- C. RTA。データフレームをG0/0/1.1サブインターフェース経由で直接転送します。
- D. RTA。VLANタグ20を削除した後、G0/0/1.1インターフェースから送信されます。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 333

図に示されている情報の説明のどこが間違っていますか？（）（単一選択問題）
display interface g0/0/0
GigabitEthernet0/0/0 current state :Administratively DOWN
Line protocol current state :DOWN

- A. D.ギガビットイーサネット 0/0/0インターフェースでは動的ルーティングプロトコルは有効になりません)
- B. C. GigabitEthernet0/0/0インターフェースは管理者によって手動で閉じられました
- C. B. GigabitEthernet0/0/0インターフェースにIPアドレスが設定されていません

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 334

TCPプロトコルは、接続の確立と切断時に3ウェイハンドシェイク機構を使用するため、信頼性の高い伝送をサポートします。

- A. 偽
- B. 真

正解: A ([コメントを发表する](#))

質問: 335

ブロードキャストネットワークにおいて、DRotherルータはどのルータとリンク状態情報を交換するのでしょうか？

- A. BDR
- B. すべてのOSPFネイバー
- C. DR その他
- D. DR

正解: A,D ([コメントを发表する](#))

質問: 336

従来のネットワーク転送方式は、ルータのルーティングテーブル転送に基づいています。OpenFlowスイッチの転送方式は、フローテーブル転送に基づいています。これら2つの転送方式のうち、どちらが正しいのでしょうか？

- A. アドレステーブルのマッチング方法は、宛先ネットワークセグメントのルートを最長マスクとマッチングすることです。
- B. ルーティングテーブルの長さは固定です。デバイスはパブリックルーティングテーブルを1つしか持つことができません。
- C. フローテーブルが長くなっています。ネットワークデバイスはフローテーブルを1つしか持つことができません。
- D. フローテーブルのマッチング方法は、フローのMAをC.アドレスとIPアドレスと同時にマッチングすることです。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 337

リース期間が何パーセントに達したときに、DHCPクライアントは初めてリース更新メッセージを送信しますか？

- A. 1
- B. 0.25
- C. 0.875
- D. 0.5

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 338

以下のルーティングプロトコルのうち、最も優先順位が高いのはどれですか？

- A. 直接
- B. 静的
- C. OSPF

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 339

次のメッセージのうち、OSPFプロトコルに属するものはどれですか？

- A. LSU
- B. ハロー
- C. LSR
- D. LSA

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 340

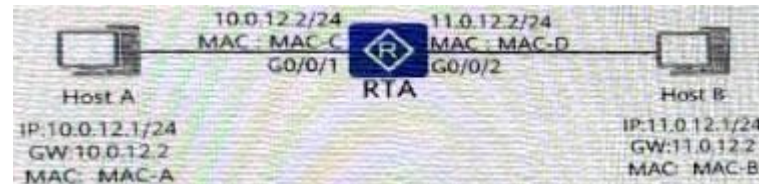
PAP認証はパスワードを平文で送信しないため、CHAP認証よりも安全です。

- A. 真
- B. 偽

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 341

下の図に示すネットワーク。ホストにはARPキャッシュがあります。次の記述のうち、正しいものはどれですか？（複数選択問題）



- A. ホストAとホストBは双方向通信が可能
- B. ホストAのARPキャッシュに、エントリ11.0.12.1 MAC-Bが存在します。
- C. ルーターに静的ルートを設定する必要があります。そうしないと、ホストAとホストBは双方向通信ができません。
- D. ホストA 10.0.12.2 MAC-CのARPキャッシュには、以下のエントリが表示される可能性があります。

正解: A,D ([コメントを发表する](#))

質問: 342

図を参照して、OSPFのトポロジーと構成について、次の記述のうち正しいものはどれですか？



- A. R1とR2の間で安定したOSPFネイバー関係を確立できます。
- B. R1のインターフェースのデフォルトのネットワークタイプをブロードキャストに戻すと、R1とR2の間で安定したOSPFネイバー関係を確立できます。
- C. R1と比較して、R2のインターフェースのDR優先度がR1のそれよりも低いため、R2の方がDRになる可能性が高い。

D. R1のインターフェースのデフォルトのネットワークタイプをブロードキャストに戻し、helloパケットの送信間隔を10秒に変更すると、R1とR2の間で安定したOSPFネイバー関係を確立できます。

正解: D (コメントを發表する)

質問: 343

手動負荷分散モードにおけるリンクアグリゲーションについて、次の記述のうち正しいものはどれですか？

- A. 手動負荷分散モードでは、最大4つのアクティブなインターフェースを設定できます。
- B. 手動負荷分散モードでは、リンクの両端にあるデバイスが互いにLACPDUを送信します。
- C. 手動ロードバランシングモードでは、すべてのアクティブなインターフェースがデータを転送し、トラフィックをロードバランシングします。
- D. 手動負荷分散モードでは、アクティブなインターフェースの数を設定できます。

正解: (正解を表示します)

詳細説明：手動ロードバランシングモードでは、すべてのアクティブなインターフェースがトラフィックを転送し、LACPを使用せずにリンク全体に均等に分散します。これにより、静的ロードバランシングが可能になります。オプションBは、手動モードではLACP（リンクアグリゲーション制御プロトコル）が使用されないため誤りです。（参照HCIA-Datcomトレーニング資料、リンクアグリゲーションと手動ロードバランシング）

質問: 344

DHCPプロトコルの使用シナリオに関する以下の記述のうち、正しいものはどれですか？

- A. ネットワークは複数のDHCPサーバーを許可していません
- B. DHCPリレーは、DHCP要求または応答メッセージを受信した後、メッセージ形式を変更せずにそのまま転送します。
- C. DHCPクライアントとDHCPサーバーは同じスイッチに接続する必要があります
- D. DHCPクライアントとDHCPサーバーが同じネットワークセグメント上にない場合、DHCPリレーを使用してDHCPメッセージを転送する必要があります。

正解: D (コメントを發表する)

質問: 345

既存のスイッチのMACアドレスは図に示されています。次の記述のうち、正しいものはどれですか？（複数選択問題）



- A. ポートから学習した送信元MACアドレス489-9885-18a8、宛先MACアドレス489-989d-1d30のデータフレームがEth0/0/1ポートから転送されます。
- B. スwitchが再起動しても、ポート Eth0/0/2 で学習した MAC アドレスは再学習する必要はありません。
- C. ポートから学習した送信元MACアドレスは489-9811-0b49です。宛先MACアドレス489-989d-1d30のデータフレームはEth0/0/2ポートから転送されます。
- D. スwitchが再起動すると、ポート Eth0/0/3 で学習した MAC アドレスを再学習する必要があります

正解: A (コメントを發表する)

質問: 346

ネットワーク機器は、次のうちのどのプレーンを備えていますか？

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

正解: ([正解を表示します](#))

有効的なH12-811_V1.0問題集はJPNTTest.com提供され、H12-811_V1.0試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新H12-811_V1.0試験問題集を提供します。JPNTTest.com H12-811_V1.0試験問題集はもう更新されました。ここでH12-811_V1.0問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/H12-811_V1.0-mondaishu 394問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 347

ネットワークのブロードキャストアドレスが172.16.1.255の場合、次のうちネットワークアドレスはどれですか？

- A. 172.16.1.253
- B. 172.16.1.128
- C. 172.16.1.1
- D. 172.16.2.0

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 348

IEEE802.1Qで定義されているVLANフレームフォーマットの全長はどれくらいですか？

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

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 349

SNMPを使用する場合、NMSはデバイスの動作状態を表示することしかできず、設定情報を提供することはできません。

- A. 真
- B. 偽

正解: B ([コメントを發表する](#))

詳細説明 :SNMP (Simple Network Management Protocol) を使用すると、ネットワーク管理システム (NMS) は、SNMP Setコマンドを使用して、管理対象デバイスの状態を監視したり、設定を構成したりすることができます。（参照HCIA-Datacomトレーニング資料、SNMPプロトコル機能）

質問: 350

静的ルーティングに関する以下の記述のうち、誤っているものはどれですか？

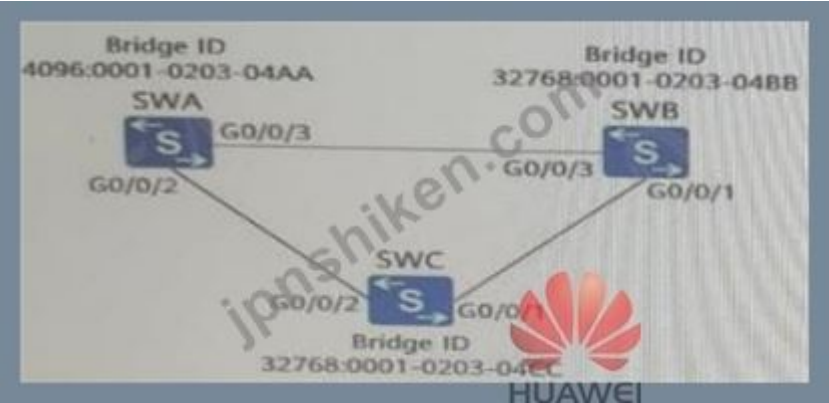
- A. ルーティング情報はルーター間で交換する必要があります
- B. システム性能要件が低い

- C. ネットワークトポロジーの変化に自動的に適応できない
- D. ネットワーク管理者による手動設定

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 351

下図に示すように、スイッチの他の設定はデフォルト状態に維持されていると仮定すると、以下のスイッチのどのポートが指定ポートになりますか？（複数選択問題）



- A. SWBのG0/0/1
- B. SWCのG0/0/2
- C. SWCのG0/0/1
- D. SWAのG0/0/3

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 352

以下のIE802.11規格のうち、通信に24GHz周波数帯のみをサポートするものはどれですか？

- A. 802.11a
- B. 802.11ax
- C. 802.11n
- D. 802.11g

正解: D ([コメントを发表する](#))

質問: 353

管理者は図に示すようにルーターを設定しました。その後、ホストがルーターのG1/0/0インターフェースに接続しました。DHCPによって取得できるIPアドレスの種類は何ですか？（単一選択問題）

```
[Router] ip pool pool1
[Router-ip-pool-pool1] network 10.10.10.0 mask 255.255.255.0
[Router-ip-pool-pool1] gateway-list 10.10.10.1
[Router-ip-pool-pool1] quit
[Router] ip pool pool2
[Router-ip-pool-pool2] network 10.20.20.0 mask 255.255.255.0
[Router-ip-pool-pool2] gateway-list 10.20.20.1
[Router-ip-pool-pool2] quit
[Router] interface gigabitethernet 1/0/0
[Router-GigabitEthernet1/0/0] ip address 10.10.10.1 24
[Router-GigabitEthernet1/0/0] dhcp select global
```

- A. B. ホストが取得したIPアドレスは10.20.20.0/24ネットワークに属しています。
- B. D. ホストはアドレスを取得できません
- C. ホストが取得した IP アドレスは 10.10.10.0/24 ネットワークに属するか、

10.20.20.0/24 ネットワーク

D. ホストが取得したIPアドレスは10.10.10.0/24ネットワークに属しています

正解: **D** ([コメントを發表する](#))

質問: **354**

どのWLANセキュリティポリシーがオープンリンク認証方式をサポートしていますか？

A. WPA2-802.IX

B. WPA2-PSK

C. WEP

D. WPA

正解: **A,C,D** ([コメントを發表する](#))

質問: **355**

次のパラメータのうち、高度なアクセス制御リストに使用できないものはどれですか？

A. 目的地港番号

B. 時間制限

C. 物理インターフェース

正解: **B** ([コメントを發表する](#))

質問: **356**

下図に示すように、すべてのホストは正常に通信できます。次の記述のうち、正しいものはどれですか？（複数選択問題）



A. SWAのG0/0/3が2つのMACアドレスを学習しました

B. SWAのG0/0/3が1つのMACアドレスを学習しました

C. SWAのG0/0/3が3つのMACアドレスを学習しました

D. SWBのG0/0/3が2つのMACアドレスを学習しました

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **357**

IEEE802.11nはどの周波数帯をサポートしていますか？

A. 6GHz

B. 5GHz

C. 2.4GHz

正解: **A,B** ([コメントを發表する](#))

質問: **358**

認証ルーターに Area1」と Area2」という2つのドメインが設定され、その後、ユーザー名 huawei」、パスワード hello」で認証用のユーザーが作成されました。このユーザーはどちらのドメインに属しますか？

- A. エリア2ドメイン
- B. default_adminドメイン
- C. エリア1ドメイン
- D. デフォルトドメイン

正解: ([正解を表示します](#))

詳細説明 :ユーザー名に区切り文字 @」とドメイン名が含まれていない場合、ユーザーは自動的にデフォルトドメインに割り当てられます。この場合、ユーザー名 huawei」はドメインを指定していないため、ユーザーはデフォルトドメインに属します。

質問: **359**

企業のネットワーク管理者は、支店のネットワーク機器をリモートで管理できるようにしたいと考えています。次のうち、どのプロトコルが使用されますか？

- A. RSTP
- B. VLSM
- C. CIDR
- D. あなた

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **360**

SNMPパケットはUDPによって送信されます。

- A. 真
- B. 偽

正解: **A** ([コメントを發表する](#))

Explanation:

質問: **361**

IPv6アドレスアーキテクチャには、以下のアドレスタイプのうちどれが含まれないでしょうか？)

- A. ユニキャスト。
- B. エニーキャスト。
- C. マルチキャスト。
- D. 放送。

正解: ([正解を表示します](#))

* IPv6アドレスの種類 :

* ユニキャスト: 単一のインターフェースを識別します。

* エニーキャスト : 一連のインターフェースを識別し、最も近いインターフェースに配信します。

* マルチキャスト : 複数のインターフェースに配信します。

* ブロードキャスト: IPv6には存在せず、マルチキャストアドレス指定に置き換えられています。

有効的なH12-811_V1.0問題集はJPNTTest.com提供され、H12-811_V1.0試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新H12-811_V1.0試験問題集を提供します。JPNTTest.com H12-811_V1.0試験問題集はもう更新されました。ここでH12-811_V1.0問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/H12-811_V1.0-mondaishu 894問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 362

既存のスイッチのMACアドレステーブルを図に示します。次の記述のうち、正しいものはどれですか？

- A. 送信元MACアドレスが5489-9885-18a8、宛先MACアドレスがポートから受信した5489-989d-1d30は、Eth0/0/1ポートから転送されます。
- B. 送信元MACアドレスが5489-9811-0b49、宛先MACアドレスがポートから受信した5489-989d-1d30は、Eth0/0/2ポートから転送されます。
- C. スイッチが再起動すると、ポート Eth0/0/3 で学習した MAC アドレスを再学習する必要があります
- D. スイッチが再起動しても、ポート Eth0/0/2 で学習した MAC アドレスは再学習する必要はありません。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 363

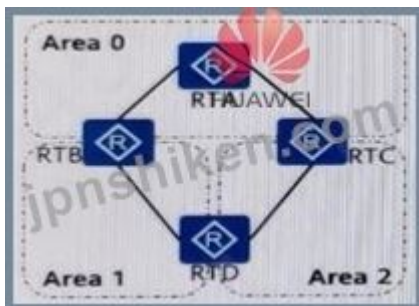
接頭辞セグメントに関する以下の記述のうち、誤っているものはどれですか？

- A. プレフィックスSegmentは手動で設定する必要があります
- B. プレフィックスセグメントは、ネットワーク内の宛先アドレスプレフィックス (プレフィックス)を識別するために使用されます。
- C. プレフィックスセグメントはIGPプロトコルを介して他のネットワーク要素に拡散し、グローバルに可視かつ効果的です。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 364

図にネットワーク構造とOSPFパーティションを示します。図中のRTAを除き、RTB、RTC、RTDルーターはすべてABRルーターです。() (真偽)



- A. 偽
- B. 真

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 365

トランスポート層プロトコルがUDPの場合、ネットワーク層の「プロトコル」フィールドの値は6になります。

- A. 真
- B. 偽

正解: ([正解を表示します](#))

詳細説明 :ネットワーク層のIPヘッダーにおいて、プロトコルフィールドは使用されるトランスポート層プロトコルを指定します。UDPのプロトコル番号は17であり、6ではありません。プロトコル番号6はTCP用に予約されています。このフィールドにより、IPパケットは受信側デバイスで適切なトランスポート層プロトコルによって正しく処理されます。

質問: 366

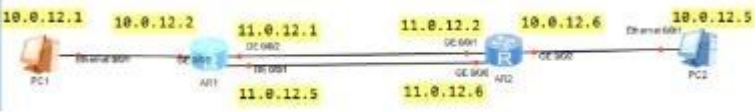
動的MACアドレステーブルについて、以下の記述のうち正しいものはどれですか？

- A. デバイスがリセットされた後、インターフェースカードがホットスワップされた後、またはインターフェースカードがリセットされた後でも、デバイスまたはインターフェースカードに保存されているエントリは失われません。
- B. 指定された動的MACアドレスエントリの数をチェックすることで、インターフェース上で通信しているユーザーの数を取得できます。
- C. デバイスがリセットされた後、インターフェースカードがホットスワップされた後、またはインターフェースカードがリセットされた後、デバイスまたはインターフェースカード上の動的MACアドレスエントリは失われます。
- D. 動的MACアドレスエントリは、インターフェースが受信したパケットの送信元MACアドレスを学習することによって取得され、期限切れになる可能性があります。

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 367

企業のネットワーク管理部門がネットワークを計画する際、PC1がPC2にアクセスするためのデータパケットはG0/0/0ポート（図ではG0/0/2）を経由します。PC2がPC1にアクセスするためのデータパケットはG0/0/4ポート（図ではG0/0/0）を経由します。（）（単一選択問題）



- A. 10.0.12.5255.255.255.25511.0.12.6
#10.0.12.1255.255.255.25511.0.12.1
 - B. 10.0.12.5255.255.255.25511.0.12.210.
0.12.1255.255.255.25511.0.12.5
 - C. 0.0.0.00.0.0.0
#11.0.12.6
#11.0.12.1
0
 - D. 0.0.0.0
#0.0.0.0
0
#11.0.12.2
- 正解: B ([コメントを发表する](#))
- #11.0.12.5
0

質問: 368

下図に示すネットワークにおいて、ホストはTelnet経由でルーターAにログインし、リモートインターフェース上のFTP経由でルーターBの設定ファイルを取得します。この時点で、ルーターAにはいくつのTCP接続が存在しますか？

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

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 369

管理者がTelnet経由でルーターに正常にログインした後、ルーターのインターフェースにIPアドレスを設定できないことがわかりました。考えられる原因は次のとおりです ()

- A. 管理者が使用するTelnet端末ソフトウェアは、対応する操作を禁止しています。
- B. Telnetユーザーレベル設定ミス
- C. Telnetユーザー認証モードの設定ミス
- D. SNMPパラメータ設定の5つの間違い

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 370

イーサネットデータフレームの長さ/タイプが0X0806の場合、どの記述が正しいですか？

- A. このデータフレームはIEEE802.3フレームです
- B. このデータフレームの宛先MACアドレス。アドレスはFFFF-FFFF-FFFFの場合があります。
- C. セカンダリデータフレームの送信元MACアドレス。アドレスはFFFF-FFFF-FFFFであってはならない。
- D. セカンダリデータフレームはEthernetIIフレームです

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 371

図に示すネットワークでは、ルータAは手動負荷分散モードでリンクアグリゲーションを採用し、G0/0/1 と G0/0/2 がリンクアグリゲーショングループ (LAG) 1 に追加されます。ルーター A の Eth-Trunk 1 について、次の記述のうち誤っているものはどれですか？



- A. ルーター B の G0/0/1 のみが無効になっている場合、Eth-Trunk 1 は有効です。
- B. ルーター B の G0/0/1 と G0/0/2 の両方が無効になっている場合、Eth-Trunk 1 は Up です。
- C. ルーター B の G0/0/2 のみが無効になっている場合、Eth-Trunk 1 は有効です。
- D. ルーター B の G0/0/1 と G0/0/2 の両方が無効になっている場合、Eth-Trunk 1 は Down です。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 372

VLAN 4095はシステム用に予約されており、Huawei製スイッチではVLAN 1を削除することはできません。

- A. 真

B. 偽

正解: ([正解を表示します](#))

Explanation:

質問: 373

Huawei製スイッチのデフォルトのブリッジ優先度は32768です。

A. 真

B. 偽

正解: ([正解を表示します](#))

* 橋梁優先順位の概要 :

* ブリッジ優先度は、スパニングツリープロトコル (STP)における重要なパラメータであり、ルートブリッジを選出するために使用されます。

* Huawei製スイッチのデフォルトのブリッジ優先度は32768で、これは多くのベンダーのデフォルト設定と同じです。

* STPがブリッジプライオリティをどのように使用するか :

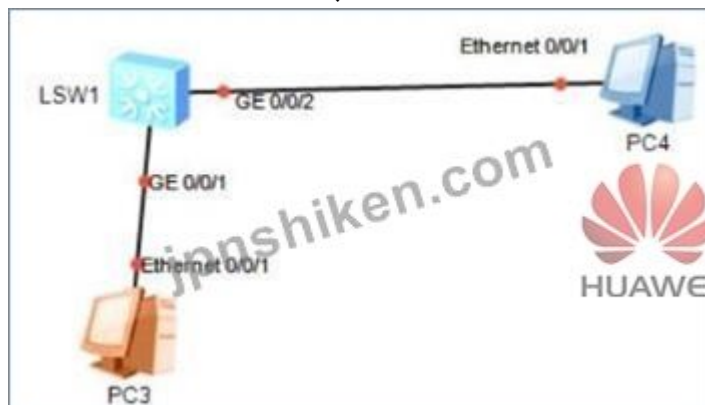
* ルートブリッジの選出においては、ブリッジの優先度値が低い方が優先されます。

* 管理者は、ルートブリッジの配置場所に応じてこの値を変更できます。

参考文献 :HClA-Datacom V1.0 認証ガイド、第 8 章 :スパニングツリープロトコル。

質問: 374

以下の構成に基づくと、どの記述が正しいですか？（複数選択問題）



整数 g0/0/1

整数 g0/0/2

ポートハイブリッドpvidvlan 20

ポートハイブリッドpvidvlan 10

ポートハイブリッドタグなしVLAN 10 20

ポートハイブリッドタグなしVLAN 10 20

A. ホストA (PC3)はホストB (PC4)を介してpingを実行できます。

B. D. ホストA (PC3)はホストB (PC4)にpingできません

C. スイッチG0/0/1ポートのpvidは20です

D. 2つのリンクデータフレームにはVLANタグが含まれていません

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 375

これは、WLANにおける無線ネットワークを識別するために使用されます。異なる無線ネットワークを区別するものは何でしょうか？

- A. BSSID
- B. AP名
- C. SSID
- D. VAP

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 376

VLANIFインターフェースに関する以下の記述のうち、正しいものはどれですか？

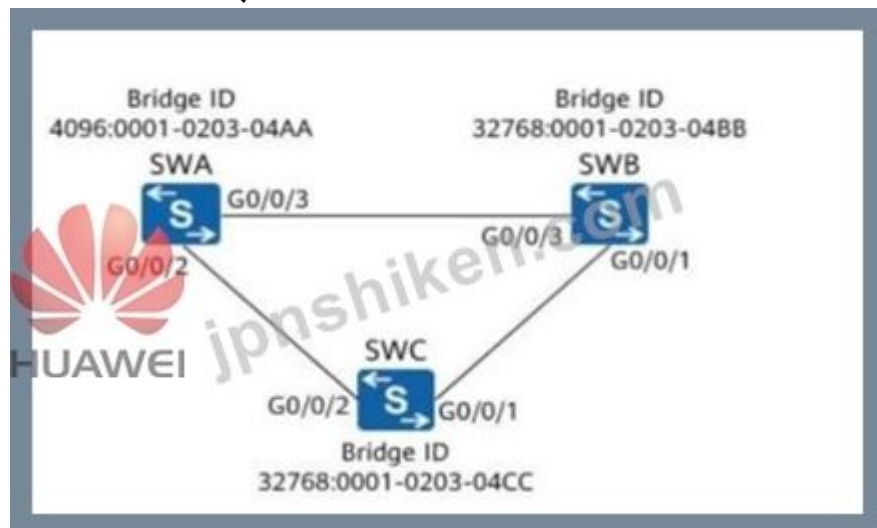
- A. VANIFインターフェースはMACアドレスを学習する必要はありません。
- B. VLANIFインターフェースはレイヤ3インターフェースです
- C. 異なるVLANIFインターフェースで同じIPアドレスを使用できます
- D. VLANTFインターフェースにはMACアドレスがありません。

正解: ([正解を表示します](#))

有効的なH12-811_V1.0問題集はJPNTTest.com提供され、H12-811_V1.0試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新H12-811_V1.0試験問題集を提供します。JPNTTest.com H12-811_V1.0試験問題集はもう更新されました。ここでH12-811_V1.0問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/H12-811_V1.0-mondaishu 394問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 377

図に示すように、次のうちどのポートがブロッキング状態になりますか？



- A. SWCのG0/0/2
- B. SWBのG0/0/3
- C. SWCのG0/0/1
- D. SWAのG0/0/3

正解: ([正解を表示します](#))

詳細な説明 :SWAはブリッジIDが最も小さく、ルートブリッジです。このトポロジーでは、SWAのG0/0/2とSWCのG0/0/1が転送ポートです。SWBのG0/0/3はルートブリッジへの代替パスを提供するため、ネットワークループを防ぐためにブロッキング状態になります。スパニングツリープロトコルは、ルートブリッジへの最も効率的なパスのみがアクティブになり、代替パスは必要になるまでブロックされることを保証します。

質問: 378

次のポート状態のうち、ラピッドスパニングツリープロトコル (RSTP)に含まれないものはどれですか？

- A. 学習
- B. 転送
- C. ブロック
- D. 廃棄

正解: [\(正解を表示します\)](#)

Explanation:

質問: 379

既存のスイッチのMACアドレステーブルを図に示します。次の記述のうち、正しいものはどれですか？（単一選択問題）

MAC Address	VLAN/VSI	PHYLAN/CEVLAN Port	Type	UIP/LSIB-ID MAC-Tunnel
5489-9811-0b49 1	-	Eth0/0/2	static	-
Total watching items on slot 0 displayed: 1				
MAC address table of slot 0:				
MAC Address	VLAN/VSI	PHYLAN/CEVLAN Port	Type	UIP/LSIB-ID MAC
5489-9811-0b49 1	-	Eth0/0/2	dynamic	0/0
5489-989d-1d30 1	-	Eth0/0/1	dynamic	0/0

- A. スイッチが再起動しても、ポート Eth0/0/2 で学習した MAC アドレスは再学習する必要はありません。
- B. スイッチが再起動しても、ポート Eth0/0/2 で学習した MAC アドレスは再学習する必要はありません。
- C. 送信元MACアドレスが5489-9885-18a8、宛先MACアドレスが5489-989d-1d30のデータフレームがポートから受信されました。Eth0/0/1ポートから転送されます。
- D. ポートから送信元MACアドレス5489-9811-0b49、宛先MACアドレス5489-989d1d30のデータフレームを受信しました。Eth0/0/2ポートから転送されました。

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 380

OSPFプロトコルにおいて、DRに関する以下の説明のうち、正しいものはどれですか？

- A. 2つのルーターの優先度値が異なる場合、優先度の低いルーターがDRとして選択されます。
- B. デフォルトでは、このブロードキャストネットワーク内のすべてのルーターがDR選出に参加します。
- C. RとBDRの間にも隣接関係を確立する必要があります
- D. 2つのルーターの優先度値が等しい場合、ルーターIDが大きい方のルーターがDRとして選択されます。

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 381

スイッチ上のインターフェースの以下の設定を参照してください。このインターフェースのPVIDは何ですか？

インターフェース GigabitEthernet0/0/1

ポートハイブリッドタグ付きVLAN 2から3 100

ポートハイブリッドタグなしVLAN 4 6

A. 2

B. 100

C. 1

D. 4

正解: ([正解を表示します](#))

ハイブリッドポートのPVID (ポートVLAN ID)は、タグなしトラフィックに割り当てられるVLANを指します。この場合、VLAN 4がタグなしトラフィックとして指定されているため、このインターフェースのPVIDとなります。VLANタグなしで受信したトラフィックは、スイッチに入るとVLAN 4に関連付けられます。

質問: 382

次のIEEE802.11規格のうち、5GHz周波数帯での通信をサポートしていないのはどれですか？

A. 802.11g

B. C. 802.11n

C. D. 802.11aC.wave 1

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 383

ルーターの出力情報は図に示されています。次の記述のうち、正しいものはどれですか？



A. 現在使用されている設定ファイルは、次回の起動時に使用される設定ファイルとは異なります。

B. 現在のVRPバージョンファイルは、次回の起動に使用されるVRPファイルと同じです。

C. 現在使用されている設定ファイルは、D の次回の起動時に使用される設定ファイルと同じです。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 384

管理者はTelnet経由でHuaweiルーターにログインできませんが、他の管理者は正常にログインできます。考えられる原因は次のうちどれですか？

A. AR2200ルーターのTelnetサービスが無効になりました

B. 管理者ユーザーアカウントの権限レベルが0に変更されました

C. 管理者ユーザーアカウントが無効になっています

D. 管理者ユーザーアカウントが削除されました

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 385

データリンク層プロトコルとしてPPPを使用するインターフェースでは、ネクストホップアドレスまたは送信インターフェースを指定してスタティックルートを設定できますか？

A. 偽

B. 真

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 386

STPにおけるルートスイッチの選出では、スイッチの優先度のみが比較されるのに対し、RSTPでは、スイッチの優先度とMACアドレスが同時に比較される。

A. 真

B. 偽

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 387

スイッチはホストに接続されています。スイッチの共通ポートリンクタイプは何ですか？

A. アクセスリンク

B. トランクリンク

C. C. 幹線リンク

D. D. ハイブリッドリンク

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 388

ホストが使用する以下の IPv4 アドレスのうち、インターネットに直接アクセスできないのはどれですか？

A. 50.1.1.1

B. 10.1.1.1

C. 200.1.1.1

D. 100.1.1.1

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 389

STPにおけるルートブリッジ選出について、次の記述のうち正しいものはどれですか？

A. ブリッジ優先度が最も高いデバイスがルートブリッジになります。

B. デバイスのブリッジ優先度が同じ場合、MACアドレスが最も大きいデバイスがルートブリッジになります。

C. ブリッジ優先度が最も小さいデバイスがルートブリッジになります。

D. ブリッジの優先順位が同じ場合、ポート数が最も多いデバイスがルートブリッジになります。

正解: C ([コメントを发表する](#))

詳細説明 STPでは、ルートブリッジはブリッジ優先度が最も低いデバイスに基づいて選出されます。ブリッジ優先度が同じ場合は、MACアドレスが最も低いデバイスがルートブリッジとして選択されます。このプロセスにより、ネットワークにおけるルートブリッジの選出が安定し、予測可能になります。

質問: 390

企業がCを申請します。

アドレスセグメントは、8つの子会社に均等に分配する必要があります。最大の子会社は14台のコンピュータを所有しています。異なる子会社は異なるネットワークセグメントに属している必要があります。サブネットマスクは 0 のように設計する必要があります。

- A. 255.255.255.0
- B. 255.255.255.240
- C. 255.255.255.192
- D. 255.255.255.128

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 391

ルーターの ACL には以下のルールが存在します。ルール deny top source192.168, 1.00.0.0.255 destination 172.16.10.1 0.0.0.0 destination-port eq 21 は正しい記述ですか? ()

- A. D. ACLの種類は基本ACLです
- B. 送信元IPは192.168.1.1、宛先PIは172.16.10.1、宛先ポート番号を持つすべてのTCPパケット

21人がこのルールに一致

- C. 送信元IPアドレスは192.168.1.1、宛先IPアドレスは172.16.10.2で、宛先ポート番号が21のすべてのTCPパケットはこのルールに一致します。
- D. ルールの送信元IPアドレスは192.168.1.1、宛先IPアドレスは72.16.10.3、宛先ポート番号が21のすべてのTCPパケットはこのルールに一致します。

正解: ([正解を表示します](#))

有効的なH12-811_V1.0問題集はJPNTTest.com提供され、H12-811_V1.0試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新H12-811_V1.0試験問題集を提供します。JPNTTest.com H12-811_V1.0試験問題集はもう更新されました。ここでH12-811_V1.0問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/H12-811_V1.0-mondaishu 894問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 392

図に示すように、ネットワーク管理者はSWAとSWB上にVLAN2を作成し、2つのスイッチ上のホストを接続するポートをアクセスポートとして設定し、それらをVLAN2に割り当てます。

SWA の G0/0/1 と SWB の G0/0/2 をトランク ポートとして設定し、すべての VLAN が通過できるようにします。2 つのホスト間で正常な通信を実現するには、さらに次の設定が必要です。

- A. SWC の G0/0/1 をトランク ポートとして設定し、VLAN2 を通過させ、G0/0/2 をアクセス ポートとして設定し、PVID を 2 に設定します。
- B. SWC上にVLAN2を作成する
- C. SWC上にVLAN2を作成し、G0/0/1とG0/0/2をトランクポートとして設定し、VLAN2が通過できるようにします。
- D. SWCのG0/0/1トランクポートを設定し、VLAN2を通過させる。

正解: C ([コメントを發表する](#))

質問: 393

VLANIFインターフェースは、レイヤーを転送するかどうかを決定するために、データフレームのどの情報を使用しますか？
レイヤー2転送かレイヤー3転送か？

- A. 目的MAC
- B. ソースMAC

- C. 送信元IPアドレス
 - D. 目的地港
- 正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 394

ルーティングテーブルに含まれる要素は次のうちどれですか？

- A. コスト
- B. プロトコル
- C. インターフェース
- D. NextHop

正解: A,B,C,D [\(コメントを发表する\)](#)

質問: 395

ホストがインターネットに直接アクセスするために使用するIPv4アドレスは次のうちどれですか？

- A. 200.1.1.1
- B. 100.1.1.1
- C. 50.1.1.1
- D. 10. 1.1.1

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 396

ルーターがルーティングエントリを取得する3つのソースは何ですか？

- A. スタティックルーティング
- B. ダイナミックルーティング
- C. 直行ルート
- D. 集約ルーティング

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 397

次の図は、ルーターのルーティングテーブルを示しています。ルーターが宛先Iを受信するとPアドレスが9.1.1.1のデータパケットの場合、ルーターは9.1.0.0/16のルートに従って転送します。なぜなら、このルートのマスク長の方が長いからです。（）（真偽）



<Huawei>display ip routing-table						
Route Flags: R - relay, D - download to fib						
Routing Tables: Public						
Destination/Mask	Proto	Pre	Cost	Flags	NextHop	Interface
0.0.0.0/0	Static	60	0	D	120.0.0.2	Serial1/0/0
8.0.0.0/8	RIP	100	3	D	120.0.0.2	Serial1/0/0
9.0.0.0/8	OSPF	10	50	D	20.0.0.2	Ethernet2/0/0
9.1.0.0/16	RIP	100	4	D	120.0.0.2	Serial1/0/0
11.0.0.0/8	Static	60	0	D	120.0.0.2	Serial2/0/0
20.0.0.0/8	Direct	0	0	D	20.0.0.1	Ethernet2/0/0
20.0.0.1/32	Direct	0	0	D	127.0.0.1	Loopback0

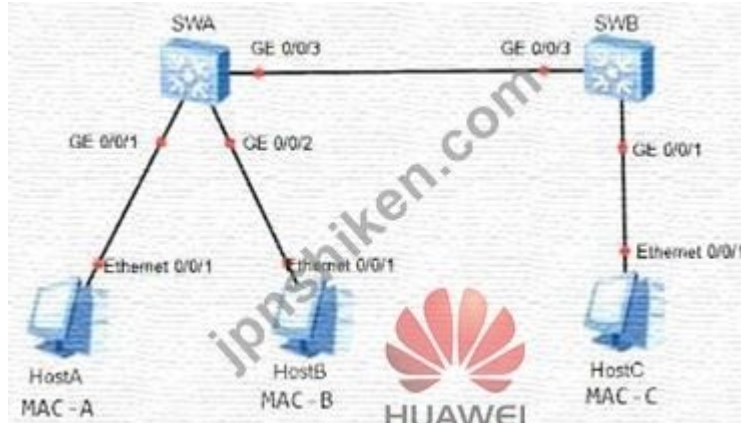
A. 真

B. 偽

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 398

写真に写っているすべてのデバイスは正常に通信できます。\$WAのMACアドレステーブルとポートの対応関係は正しいですか？（単一選択問題）



A. MAC-AG0/0/1

MAC-BG0/0/2

MAC-CG0/0/1

B. MAC-A--GO/0/1

MAC-B-G0/0/2

MAC-C-GO/0/3

C. MAC-AG0/0/2

MAC-BG0/0/2

MAC-CG0/0/3

D. MAC-A--GO/0/1

MAC-B--G0/0/1

MAC-C--GO/0/3

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 399

ネットワーク管理者は、pingコマンドを使用してネットワークの障害箇所をチェックします。このプロセスでは、どのプロトコルが使用されますか？

A. TCP

B. ICMP

C. ARP

D. UDR

正解: ([正解を表示します](#))

包括的かつ詳細な解説：

pingコマンドは、宛先ホストにICMPエコー要求メッセージを送信し、ICMPエコー応答を待つことで、ネットワーク接続性をテストするために使用されます。

* 正解:

* (B) ICMP (インターネット制御メッセージプロトコル) は、これらのエコー要求と応答を処理するプロトコルです。

* 間違った選択肢:

* (A) TCP (Transmission Control Protocol) は、pingのようなネットワーク診断ではなく、データ伝送に使用されるコネクション指向プロトコルです。

* (C) ARP (アドレス解決プロトコル) は、IP アドレスから MAC アドレスを解決するために使用されますが、ping プロセスには関与しません。

* (D) UDR はこの文脈では有効なプロトコルではありません。

参考資料 Huawei HCIA-Datacomネットワークトラブルシューティングガイド - ICMPおよびPingコマンド

質問: **400**

次のパラメータのうち、高度なアクセス制御リストに使用できないものはどれですか？

A. 目的地港番号

B. 物理インターフェース

C. 時間制限

D. 契約番号

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **401**

OSPFプロトコルは、LSAをネイバーに送信するためにどのようなパケットを使用しますか？

A. C. LSR

B. B. LSACK

C. D. LSA

D. LSU

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **402**

以下のプロトコルのうち、PPP協定を構成するものはどれですか？（う

A. 認証プロトコル

B. LCP

C. PPPOE

D. NCP

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **403**

OSPFが有効になっているルーターのルーターIDは、ルーター上のインターフェースのIPアドレスと同じでなければなりません。

A. 真

B. 偽

正解: ([正解を表示します](#))

Explanation:

質問: **404**

下図に示すように、すべてのホストは正常に通信できます。次の記述のうち、正しいものはどれですか？（複数選択問題）



- A. C. SWAのG0/0/3が2つのMACアドレスを学習しました
- B. D. SWAのG0/0/3は3つのMACアドレスを学習しました
- C. SWAのG0/0/3が1つのMACアドレスを学習しました
- D. SWBのG0/0/3が2つのMACアドレスを学習しました

正解: C,D ([コメントを发表する](#))

質問: 405

SWA 上で以下の display vlan コマンドの出力結果を参照してください。VLAN 40 からのタグなしデータフレームを転送できるインターフェイスは次のうちどれですか？

```
<SWA>display vlan
The total number of vlans is : 5
```

U: Up; D: Down; TG: Tagged; UT: Untagged;
MP: Vlan-mapping; ST: Vlan-stacking;
#: ProtocolTransparent-vlan; *: Management-vlan;

VID	Type	Ports
10	common	UT:GE0/0/1(U) GE0/0/2(U)
20	common	TG:GE0/0/1(U) GE0/0/5(U)
30	common	TG:GE0/0/1(U)
40	common	UT:GE0/0/5(U) TG:GE0/0/1(U) GE0/0/3(U) GE0/0/4(U)

- A. GE0/0/2
- B. GE0/0/3
- C. GE0/0/4
- D. GE0/0/5

正解: **B** ([コメントを发表する](#))

Explanation:

質問: **406**

ネットワークのアドレスが 10.1.1.0/30 の場合、そのブロードキャスト アドレスは何ですか？

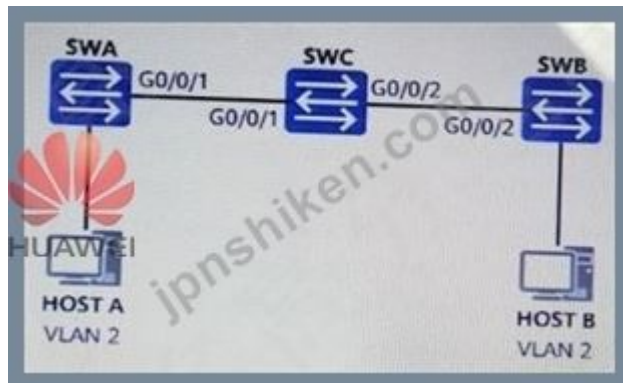
- A. 10.1.1.4
- B. 10.1.1.3
- C. 10.1.1.2
- D. 10.1.1.1

正解: ([正解を表示します](#))

有効的なH12-811_V1.0問題集はJPNTTest.com提供され、H12-811_V1.0試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新H12-811_V1.0試験問題集を提供します。JPNTTest.com H12-811_V1.0試験問題集はもう更新されました。ここでH12-811_V1.0問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/H12-811_V1.0-mondaishu 394問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: **407**

図に示すように、ネットワーク管理者はSWAとSWB上にVLAN2を作成します。2つのスイッチ上のホストを接続するポートはアクセスポートとして構成され、VLAN2に割り当てられます。SWAのG0/0/1とSWBのG0/0/2はTrunkポートとして構成され、すべてのVLANが通過できます。2つのホスト間で正常な通信を実現するには何が必要ですか？（単一選択問題）



- A. SWC上にVLAN2を作成し、G0/0/1とG0/0/2をトランクポートとして設定し、VLAN2が通過できるようにします。
- B. SWC上にBLAN2を作成するだけです
- C. SWCのG0/0/1をトランクポートとして設定し、VLAN2の通過を許可します。G0/0/2をアクセスポートとして設定します。PVIDは2です。
- D. SWCのG0/0/1をteunkポートとして設定し、VLAN2を通過させる。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **408**

管理者は図に示すようにルーターを設定しました。その後、ホストがルーターのG1/0/0インターフェースに接続しました。DHCPによって取得できるIPアドレスの種類は何ですか？（単一選択問題）

- A. ホストが取得したIPアドレスは10.20.20.0/24ネットワークに属しています。
- B. ホストが取得したIPアドレスは、10.10.10.0/24ネットワークに属する場合もあれば、10.20.20.0/24ネットワークに属する場合もあります。

C. ホストがアドレスを取得できません

D. ホストが取得したIPアドレスは10.10.10.0/24ネットワークに属しています。

正解: D ([コメントを发表する](#))

質問: 409

ネットワーク障害が発生した後、管理者はトラブルシューティングを通じて特定のルーターの設定が変更されていることを発見しました。管理者はこのような事態の再発を防ぐためにどのような対策を講じるべきでしょうか？

A. 管理者は、管理者のみがデバイスにログインできるように、ACLを設定する必要があります。

B. 管理者は、管理者以外のすべてのアカウントのデバイスへのログイン権限レベルを次のように設定する必要があります。

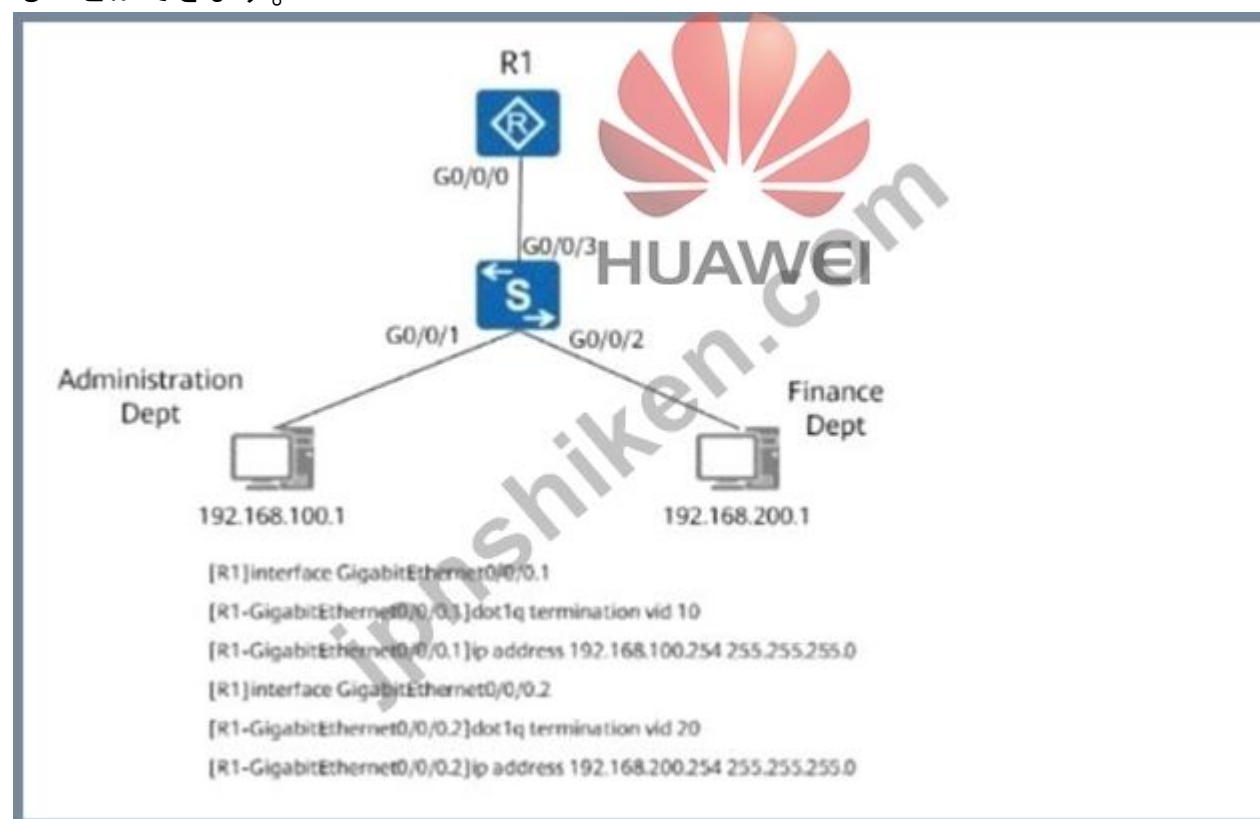
C. 管理者は、デバイスにログインするユーザーを認証および認可するためにAAAを設定する必要があります。

D. 管理者は、ルーティングされた管理ポートでポートセキュリティを有効にする必要があります。

正解: A,B,C ([コメントを发表する](#))

質問: 410

図に示すワンアームルーティング構成によれば、R1のサブインターフェースでARPプロキシが無効になっている場合でも、管理部門と財務部門は相互に通信することができます。



A. 真

B. 偽

正解: A ([コメントを发表する](#))

詳細説明：「ワンアームルーティング」構成では、サブインターフェースを備えたルーターは、単一の物理インターフェース内でトラフィックを論理的に分割することで、VLAN間ルーティングを処理できます。この構成では、各部門（管理部門と財務部門）に、ルーターR1上の別々のサブインターフェースを持つ異なるVLANが割り当てられます。

このような構成では、プロキシARPが有効になっていなくても、異なるVLAN間の通信（つまり、VLAN間ルーティング）はルーターによって処理されます。ルーターは異なるネットワークを認識し、各VLANのサブインターフェースのIPアドレスに基づいてレイヤ3転送を実行するため、VLAN間でパケットを直接ルーティングできます。

したがって、ARPプロキシが無効になっている場合でも、管理部門と財務部門のデバイスはルーターを介して通信できます。これは、VLAN間ルーティングがARPプロキシ機能に依存せずにレイヤー3で行われるためです。

質問: 411

次のコマンドに関して、正しい記述はどれですか？

```
ip route-static 10.0.12.0 255.255.255.0 192.168.1.1
```

- A. この設定は、10.0.12.0 ネットワークへの静的ルートを表しています。
- B. この設定は、192.168.1.1 ネットワークへの静的ルートを表しています。
- C. ルーターが動的ルーティングプロトコルを介して同じ宛先ネットワークを学習している場合、静的ルートが常に優先されます。
- D. この設定済みルートの優先度値は100です。

正解: ([正解を表示します](#))

詳細説明 :このコマンドは、サブネットマスク255.255.255.0、ネクストホップアドレス192.168.1.1を使用して、ネットワーク10.0.12.0への静的ルートを定義します。静的ルートは、固定パスを持つ手動で設定されたルートであり、デフォルトでは動的ルートよりも優先度が高くなりますが、具体的な優先度値は設定によって異なります。この設定により、指定された宛先へのトラフィックに対してターゲットルーティングが可能になります。

質問: 412

次のうち、リンクステートルーティングプロトコルはどれですか？

- A. FTP
- B. OSPF
- C. 直接
- D. 静的

正解: ([正解を表示します](#))

詳細な説明 :OSPF (Open Shortest Path First)はリンクステートルーティングプロトコルです。リンクステートアドバタイズメント (LSA)を使用してネットワークトポロジの完全なマップを作成し、このマップに基づいてルーティングの決定を行います。StaticやDirectなどのプロトコルは動的ルーティングプロトコルではなく、FTPはファイル転送プロトコルです。

質問: 413

以下の無線機器の説明のうち、正しいものはどれですか？

- A. FAT AP。通常はワイヤレスコントローラーと連携して動作します。
- B. このワイヤレス機器には有線インターフェースがありません
- C. ワイヤレスコントローラACは一般的にネットワーク全体の収束層に配置され、高速で安全かつ信頼性の高いVLANサービスを提供します。
- D. FIT APは一般的に、ユーザーアクセス、認証、サービス転送などの機能を独立して実行します。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 414

IEEE802.1Qで定義されているVLANフォーマットのVLAN IDには何ビットありますか？

- A. 6

- B. 8
- C. 10
- D. 12

正解: **D** ([コメントを發表する](#))

質問: **415**

192.168.1.127/25 は () アドレス () を表します

- A. B.マルチキャスト
- B. 放送
- C. インターネット
- D. D.ホスト

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **416**

OSI参照モデルによると、エンドツーエンドのエラーチェックとフロー制御を担当するのはどの層ですか？

- A. ネットワーク層
- B. 物理層
- C. データリンク層
- D. トランスポート層

正解: ([正解を表示します](#))

詳細な説明 OSIモデルのトランスポート層（第層）は、エンドツーエンドのエラーチェック、フロー制御、および信頼性の高いデータ伝送を担当します。送信者と受信者の間で、データが適切に順序付けられ、エラーがなく、フロー制御されていることを保証します。TCP (Transmission Control Protocol)などのプロトコルはこの層で動作し、失われたパケットを再送信し、セッションの信頼性を維持するためのメカニズムを提供します。

質問: **417**

管理者はAR2200を設定しました。設定情報に関する以下の説明のうち、正しいものはどれですか？

- A. デバイス設定の次の起動設定ファイルをクリアしたい場合は、Y」を選択してください。
- B. 保存された設定ファイルは、実行中の設定ファイルに置き換えられます。
- C. デバイス設定の次の起動設定ファイルをクリアしたい場合は、N」を選択してください。
- D. デバイス構成の次の起動ファイルが保持されます

正解: **A** ([コメントを發表する](#))

質問: **418**

図に示すコマンド出力によると、次のうち正しい説明はどれですか？（複数選択問題）

```
#
interface GigabitEthernet0/0/1
  port link-type trunk
  port trunk allow-pass vlan 2 to 4094
#
```

- A. GigabitEthernet0/0/1 は VLAN1 を通過させます
- B. GigabitEthernet (/0/1 は VLAN1 の通過を許可しません

C. GigabitEthernet0/0/1 をアクセスポートに変更するには、まず undo port trunk Allow-pass vlan 2 to 4094」コマンドを実行する必要があります。

D. GigabitEthernet (0/0/1) をアクセスポートに変更する場合は、まず undo port trunk Allow-pass vlan all」コマンドを使用する必要があります。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 419

VLAN4095はHuaweiスイッチでは作成できず、VLAN1も作成できません ()

- A. 偽
- B. 真

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 420

Fit APがACのIPアドレスを取得し、CAPWAPトンネルを確立できるようにするには、DHCPサーバーで以下のDHCPオプションのうちどれを設定する必要がありますか？

- A. オプション55
- B. オプション82
- C. オプション10
- D. オプション43

正解: D ([コメントを发表する](#))

Fit APがAC (アクセスコントローラ)を検出できるようにするには、DHCPサーバーがDHCPオプション43を使用してACのIPアドレスを提供する必要があります。

- * オプション55 (誤) DHCPオプションのリストを要求するために使用されます。
 - * オプション 82 (誤り): リレーエージェント情報に使用され、AC 検出には使用されません。
 - * オプション10 (誤) APまたはCAPWAPには関係ありません。
 - * オプション 43 (正しい): このオプションは、Fit AP に AC IP アドレスを配信し、CAPWAP トンネルを確立できるようにします。
- したがって、正解はDです。

有効的なH12-811_V1.0問題集はJPNTTest.com提供され、H12-811_V1.0試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新H12-811_V1.0試験問題集を提供します。JPNTTest.com H12-811_V1.0試験問題集はもう更新されました。ここでH12-811_V1.0問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/H12-811_V1.0-mondaishu 894問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」