

JN0-281赤本合格率 & JN0-281資格専門知識



ちなみに、CertShiken JN0-281の一部をクラウドストレージからダウンロードできます：
https://drive.google.com/open?id=1HjeXnu_reKOLU2_bIIySRt7h28VmFwu

JN0-281学習教材を世界中に確実に紹介し、幸運とより良い機会を求めるすべての人々が自分の人生の価値を実現できるようにするという大胆な考えを持っています。したがって、JN0-281練習問題は、JN0-281試験に合格し、より良い未来を勝ち取るのに役立ちます。また、常に先駆的な精神を持ち続け、あなたの道を歩むプロジェクトに積極的に取り組みます。JN0-281トレーニング資料は、その素晴らしい品質のためにあなたを決して失望させません。

Juniper JN0-281 認定試験の出題範囲：

トピック	出題範囲
トピック 1	データセンターアーキテクチャ：このセクションでは、データセンターアーキテクトのスキルを評価し、様々なデータセンター設計に関する基礎知識を網羅します。従来の多層アーキテクチャに加え、スパインリーフ型トポロジを用いた最新のIPファブリックアーキテクチャも対象としています。また、トラフィック転送におけるレイヤー2およびレイヤー3の戦略、オーバーレイネットワークとアンダーレイネットワークの違いについても触れ、Ethernet VPN-Virtual Extensible LAN (EVPN-VXLAN) の概要と、データセンター環境におけるその基本的な目的と役割について説明します。
トピック 2	プロトコル非依存ルーティング：このセクションでは、ルーティングエンジニアのスキルを評価し、特定のプロトコルに依存しないルーティング機能を網羅します。スタティックルート、集約ルート、生成ルートに加え、Martianアドレスの概念も扱います。ルーティングインスタンスとルーティング情報ベース (RIB) グループに加え、ロードバランシングやフィルタベース転送といった技術についても解説します。これらのルーティングコンポーネントの設定、監視、トラブルシューティングについてもこのセクションで解説します。
トピック 3	高可用性：このセクションでは、データセンター信頼性エンジニアのスキルを評価し、ネットワークの継続的な可用性を確保するための戦略を網羅します。リンクアグリゲーショングループ (LAG)、グレースフルリスタート (GR)、双方向フォワーディング検出 (BFD)、バーチャルシャーシといった機能が含まれます。また、これらの高可用性コンポーネントをそれぞれ設定、監視、トラブルシューティングし、耐障害性の高いネットワークパフォーマンスを維持する方法についての基本的な理解も求められます。

トピック 4	- データセンタールーティングプロトコル BGP - OSPF: このセクションでは、ネットワーク運用スペシャリストのスキルを評価し、OSPF プロトコルの動作と主要概念を網羅します。リンクステートデータベース、OSPF パケットタイプ、ルータIDなどの要素に加え、エリア内での隣接関係と指定ルータの動作についても解説します。次にBGPについて説明し、その基本動作、メッセージタイプ、属性、パス選択プロセスの概要を説明します。また、IBGPとEBGPの両方の役割についても解説します。最後に、ルーティングポリシーと各種ツールを使用してOSPFとBGPを設定、監視、トラブルシューティングする方法を復習します。
トピック 5	レイヤー2スイッチングとVLAN: このセクションでは、ネットワークサポートエンジニアのスキルを評価し、Junos OSにおけるレイヤー2スイッチング操作の基本概念を網羅します。イーサネットスイッチングとブリッジングの概要を網羅し、レイヤー2ネットワークの機能について理解を深めます。また、ポートモード、VLANタグ付け方式、IRB (Integrated Routing and Bridging) の目的に焦点を当て、VLANの概念についても解説します。さらに、レイヤー2スイッチングとVLANの設定、監視、トラブルシューティングの方法を解説することで、実践的な側面も探求します。

>> JN0-281赤本合格率 <<

素敵JN0-281 | 効率的なJN0-281赤本合格率試験 | 試験の準備方法Data Center, Associate (JNCIA-DC)資格専門知識

CertShikenのJuniperのJN0-281試験トレーニング資料は最高のトレーニング資料です。あなたはIT職員としたら、CertShikenはあなたが選ばなくてはならないトレーニング資料です。CertShikenのJuniperのJN0-281試験トレーニング資料は絶対に信頼できるもので、IT認証を受ける受験生を対象として特別に研究された問題と解答に含まれている資料です。JuniperのJN0-281試験に受かるのはIT職員の皆さんの目標です。CertShikenの合格率は信じられないほど高いです。CertShikenはあなたの成功にずっと力を尽くしています。

Juniper Data Center, Associate (JNCIA-DC) 認定 JN0-281 試験問題 (Q110-Q115):

質問 # 110

A switch receives a frame with a MAC address of FF-FF-FF-FF-FF-FF. Which action will the switch take on this frame?

- A. It will flood it out of all interfaces, except for the directly connected VLAN.
- B. It will flood it out of all interfaces, except for the next-hop interface.
- C. It will flood it out of all interfaces.
- D. It will flood it out of all interfaces, except for the ingress interface.**

正解: D

解説:

A MAC address of FF-FF-FF-FF-FF-FF is the Ethernet broadcast address. When a switch receives a frame with this destination MAC address, it is required to forward the frame to all interfaces except the one it was received on.

Step-by-Step Breakdown:

Broadcast Frame Handling:

When a frame with the broadcast MAC address is received, the switch will flood it out of all active ports that belong to the same VLAN as the incoming frame. The broadcast frame is not sent back out of the ingress interface (the interface where the frame was originally received).

Purpose of Flooding:

Broadcasting is used to ensure that the frame reaches all devices within the broadcast domain (all devices within the same VLAN), which may not have a specific entry for the MAC address in their MAC address table.

Juniper Reference:

Layer 2 Frame Forwarding: Juniper switches flood broadcast frames to all ports in the same VLAN, except the port the frame was received on.

質問 # 111

What is the primary use of a virtual link in OSPF?

- A. To connect an OSPF area to the backbone area through a non-backbone area.
- B. To connect OSPF areas to external networks.
- C. To balance load across multiple links.
- D. To encrypt OSPF traffic.

正解: A

質問 # 112

What is the main purpose of Bidirectional Forwarding Detection (BFD)?

- A. to determine if the forwarding routes are correct
- B. to detect network path failures
- C. to detect the forwarding protocol
- D. to determine packet round-trip latency

正解: B

解説:

Bidirectional Forwarding Detection (BFD) is a network protocol used to detect failures in the network path between two devices quickly.

Step-by-Step Breakdown:

Path Failure Detection:

BFD provides a low-overhead mechanism for detecting failures in forwarding paths across Layer 3 networks. It is much faster than traditional routing protocol timers and can detect failures within milliseconds.

BFD in Routing:

BFD can be integrated with routing protocols like OSPF, BGP, or IS-IS to trigger a faster convergence when a network path goes down.

Juniper Reference:

BFD Configuration: Juniper devices use BFD to monitor network paths and ensure fast failure detection, enhancing network resilience.

質問 # 113

Which statement is correct about the BGP AS path when advertising routes?

- A. The local AS number is added to the beginning of the AS path.
- B. The order of the AS path is only significant in IBGP.
- C. The order of the AS path is not significant.
- D. The local AS number is added to the end of the AS path.

正解: A

解説:

The BGP AS (Autonomous System) path attribute is crucial in path selection and loop prevention. Each BGP router appends its local AS number to the beginning of the AS path when it advertises a route to an external BGP (eBGP) peer.

Step-by-Step Breakdown:

AS Path Attribute:

The AS path is a sequence of AS numbers that a route has traversed to reach a destination. Each AS adds its number to the front of the path, allowing BGP to track the route's history.

Why the Local AS is Added at the Beginning:

When advertising a route to an eBGP neighbor, a BGP router adds its own AS number to the beginning of the AS path. This ensures that the AS path reflects the route's journey accurately from the origin to the destination, and prevents loops in BGP. If the route returns to the same AS, the router will detect its AS number in the path and reject the route, preventing routing loops.

Order of the AS Path:

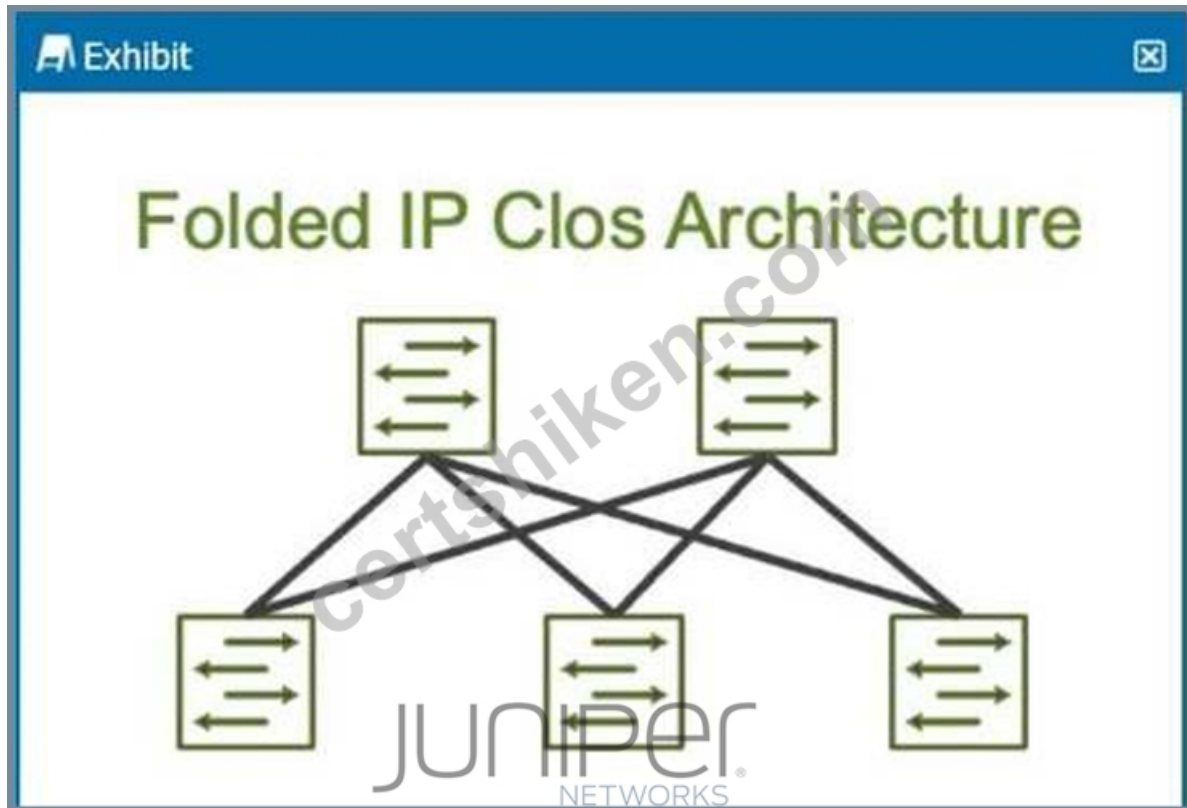
The order is significant because BGP uses it to select the best path. A shorter AS path is preferred, as it indicates fewer hops between the source and destination.

Juniper Reference:

AS Path Attribute: Junos devices append the local AS at the start of the AS path before advertising the route to an external peer.

質問 # 114

Exhibit:



How many stages are shown in the exhibit?

- A. 0
- **B. 1**
- C. 2
- D. 3

正解: B

解説:

The exhibit shows a Folded IP Clos Architecture, which is also referred to as a 3-stage Clos network design. This architecture typically consists of two layers of switches: Spine Layer: The top row of switches.

Leaf Layer: The bottom row of switches.

Step-by-Step Breakdown:

Clos Architecture:

A 3-stage Clos network has two types of devices: spine and leaf. In this design, each leaf switch connects to every spine switch, providing a high level of redundancy and load balancing. Stage Explanation:

Stage 1: The first set of leaf switches.

Stage 2: The spine switches.

Stage 3: The second set of leaf switches.

The Folded Clos architecture shown here effectively "folds" the 3-stage design by combining the ingress and egress leaf layers into one, reducing it to two visible layers, but still maintaining the overall 3-stage architecture.

Juniper

Reference: IP Clos Architecture: The 3-stage Clos design is commonly used in modern data centers for high availability, redundancy, and scalability.

質問 # 115

.....

JN0-281資格専門知識: <https://www.certshiken.com/JN0-281-shiken.html>

- 2026年CertShikenの最新JN0-281 PDFダンプおよびJN0-281試験エンジンの無料共有: https://drive.google.com/open?id=1HjeXnu_reKOLU2_bIIySRt7h28VmfFwu