



CCNP Routing and Switching v2.0

認定内容の主な変更点

2014年8月

概要

- このドキュメントでは、642 シリーズの試験と、新しい 300 シリーズの CCNP Routing and Switching 試験の主な違いについて説明します。
- 試験内容の変更点の詳細については、次の試験ページを参照してください。

642シリーズの試験	300シリーズの試験
<u>642-902J ROUTE</u>	<u>300-101J ROUTE</u>
<u>642-813J SWITCH</u>	<u>300-115J SWITCH</u>
<u>642-832J TSHOOT</u>	<u>300-135J TSHOOT</u>

- 300 シリーズのカリキュラムで取り扱うIOS リリースと機能は IOS v12 から現在出荷されている IOS v15 に移行しました。

ROUTE 試験内容 – 主な変更点

642-902J 試験のルーティングに関する内容は、新しい 300-101J 試験にも残されています。

主に次の内容が追加されました。

ネットワークの原則ドメイン	Cisco Express Forwarding (CEF) の概念を特定し、TCP 操作と UDP 操作について説明できることが必要です。
RIP (v2 と ng) ドメイン	RIPng (RIP の次世代) について説明できることが必要です。
EIGRP (IPv6) ドメイン	EIGRP スタブ、ロードバランシング、および EIGRP for IPv6 の設定と確認を実行できることが必要です。
OSPFv3 ドメイン	OSPF for IPv6 の設定と確認を実行できることが必要です。
VPN テクノロジー ドメイン	DMVPN (シングル ハブ) と Easy Virtual Networking (EVN) について説明できることが必要です。
インフラストラクチャ サービス ドメイン	IPv6 のネットワーク アドレス変換について説明できることが必要です。

SWITCH 試験内容 - 主な変更点

VACLとPACLの設定方法に関する内容と、ワイヤレス、VoIP、およびビデオ ソリューションの実装に関する内容が削除されました。これらの内容は、それぞれの認定トラックで扱われるようになりました。

主に次の内容が追加されました。

スイッチ管理の設定と確認 ドメイン	SDM テンプレートの設定と確認を実行できることが必要です。
トランキングの設定と確認 ドメイン	VTPv1、VTPv2、VTPv3、VTP プルーニングの設定と確認を実行できることが必要です。
その他の LAN スイッチ テクノロジー の設定と確認ドメイン	SPAN と RSPAN の設定と確認を実行できることが必要です。
シャーシの仮想化とアグリゲー ション テクノロジーの説明ドメイン	Stackwise について説明できることが必要です。

TSHOOT 試験内容 - 主な変更点

VACLとPACLのトラブルシューティングに関する内容と、ワイヤレス、VoIP、およびビデオソリューションのトラブルシューティングに関する内容が削除されました。これらの内容は、それぞれの認定トラックで扱われるようになりました。

主に次の内容が追加されました。

EIGRP (IPv6) ドメイン	EIGRP スタブ、ロードバランシング、および EIGRP for IPv6 の問題を解決できることが必要です。
OSPFv3 ドメイン	OSPF for IPv6 の問題を解決できることが必要です。
スイッチ管理のトラブルシューティングドメイン	SDM テンプレートの問題を解決できることが必要です。
トランキングのトラブルシューティングドメイン	VTPv1、VTPv2、VTPv3、VTP プルーニングの問題を解決できることが必要です。
その他の LAN スイッチ テクノロジーのトラブルシューティングドメイン	SPAN と RSPAN の問題を解決できることが必要です。
シャーシの仮想化とアグリゲーションテクノロジーのトラブルシューティングドメイン	Stackwise の問題を解決できることが必要です。