

Introducing Cisco Data Center Technologies (200-155)

試験の概要: 200-155 Introducing Cisco Data Center Technologies (DCICT) の試験時間は 90 分、問題数は 55 ~ 65 問です。この試験は、CCNA Data Center 認定に関連する試験の 1 つです。この試験では、基本的なデータセンター テクノロジーに関する知識が問われます。試験には、ユニファイド コンピューティング、データセンターのネットワーク仮想化、シスコのデータセンター ネットワーキング テクノロジー、データセンターの自動化とオーケストレーション、アプリケーション セントリック インフラストラクチャが含まれます。この試験の出題内容に合わせたトレーニングには、Introducing Cisco Data Center Technologies v6 (DCICT) コースがあります。

次に、この試験の一般的な出題内容を示します。ただし、試験によっては、ここに示されていない関連項目も出題される場合があります。試験内容をより適切に反映し、明確にするために、次のガイドラインは予告なく変更されることがあります。

- 25 %** **1.0** **ユニファイド コンピューティング**
 - 1.1 一般的なサーバのタイプおよびデータセンターで使用される接続の説明
 - 1.2 Cisco UCS の物理コンポーネントの説明
 - 1.3 Cisco UCS のハードウェア抽象化の概念と利点の説明
 - 1.4 基本的な Cisco UCS 設定の実施
 - 1.4.a クラスタによる高可用性
 - 1.4.b ポートのロール
 - 1.4.c ハードウェア検出
 - 1.5 サーバ仮想化の概念と利点の説明
 - 1.5.a ハイパーバイザ
 - 1.5.b 仮想スイッチ
 - 1.5.c 共有ストレージ
 - 1.5.d 仮想マシンのコンポーネント
 - 1.5.e Virtual Machine Manager

- 17 %** **2.0** **ネットワークの仮想化**
 - 2.1 シスコの仮想スイッチのコンポーネントおよび動作の説明
 - 2.2 オーバーレイの概念の説明
 - 2.2.a OTV
 - 2.2.b NVGRE
 - 2.2.c VXLAN
 - 2.3 VDC STP の利点の説明および簡単なトラブルシューティングの実施

- 2.4 デフォルト VRF と管理 VRF の比較対照
- 2.5 データプレーン、制御プレーン、管理プレーンの比較
- 26 % 3.0 シスコ データセンター ネットワーク テクノロジー
 - 3.1 FEX 接続の説明、設定、および確認
 - 3.2 基本的な vPC 機能の説明、設定、および確認
 - 3.3 FabricPath の説明、設定、および確認
 - 3.4 ユニファイド スイッチ ポート の説明、設定、および確認
 - 3.5 ユニファイド ファブリックの機能と利点の説明
 - 3.6 データセンター インフラストラクチャ内のロール ベース アクセス コントロールの使用に関する説明
- 15 % 4.0 自動化とオーケストレーション
 - 4.1 API の使用目的と価値の説明
 - 4.2 クラウド コンピューティングの基本概念の説明
 - 4.3 Cisco UCS Director の基本機能の説明
 - 4.3.a 管理
 - 4.3.b オーケストレーション
 - 4.3.c マルチテナンシー
 - 4.3.d チャージバック
 - 4.3.e サービス内容
 - 4.3.f カタログ
 - 4.4 Cisco UCS Director ワークフローの解釈とトラブルシューティング
- 17 % 5.0 アプリケーション セントリック インフラストラクチャ
 - 5.1 ACI 環境のアーキテクチャの説明
 - 5.1.a 基本的なポリシー解決
 - 5.1.b APIC コントローラ
 - 5.1.c Spine leaf
 - 5.1.d API
 - 5.2 ファブリック検出プロセスの説明
 - 5.3 ポリシー主導のマルチティア アプリケーション導入モデルに関する説明とその利点
 - 5.4 ACI 論理モデルの説明
 - 5.4.a テナント
 - 5.4.b コンテキスト
 - 5.4.c ブリッジドメイン
 - 5.4.d EPG
 - 5.4.e コントラクト