

Implementing Cisco Data Center Unified Computing (300-175)

試験の概要: 300-175 Implementing Cisco Data Center Unified Computing (DCUCI) 試験の試験時間は 90 分、問題数は 60 ~ 70 問です。この試験は、CCNP Data Center 認定に関連する試験の 1 つです。この試験では、シスコのデータセンター テクノロジーの実装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、ユニファイド コンピューティングのメンテナンスと運用、自動化、ユニファイド コンピューティングのセキュリティ、ユニファイド コンピューティングのストレージが含まれます。この試験の出題内容に合わせたトレーニングには、Implementing Cisco Data Center Unified Computing v6 (DCUCI) 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分野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させ、明確にするために、次のガイドラインは事前の通告なく変更されることがあります。

- 28 %** **1.0** **シスコ ユニファイド コンピューティングの実装**
 - 1.1 シスコ ユニファイド コンピューティング プラットフォームの設置
 - 1.1.a スタンドアロン コンピューティング
 - 1.1.b シャーシ/ブレード
 - 1.1.c モジュラ/サーバカートリッジ
 - 1.1.d サーバの統合
 - 1.2 サーバ抽象化テクノロジーの実装
 - 1.2.a サービス プロファイル
 - 1.2.a (i) プール
 - 1.2.a (ii) ポリシー
 - 1.2.a (ii).1 接続
 - 1.2.a (ii).2 配置ポリシー
 - 1.2.a (ii).3 リモート ブート ポリシー
 - 1.2.a (iii) テンプレート
 - 1.2.a (iii).1 ポリシー階層
 - 1.2.a (iii).2 初期と更新
- 20 %** **2.0** **ユニファイド コンピューティングのメンテナンスと運用**
 - 2.1 ファームウェアのアップグレード、パッケージ、相互運用性の実装
 - 2.2 バックアップ運用の実装
 - 2.3 モニタリングの実装
 - 2.3.a ログギング
 - 2.3.b SNMP

	2.3.c	Call Home
	2.3.d	NetFlow
	2.3.e	セッションのモニタリング
12 %	3.0	自動化
	3.1	中央管理の統合の実装
	3.2	異なるスクリプト ツールの比較と対照
	3.2.a	SDK
	3.2.b	XML
13 %	4.0	ユニファイド コンピューティングのセキュリティ
	4.1	AAA と RBAC の実装
	4.2	キー管理の実装
27 %	5.0	ユニファイド コンピューティングのストレージ
	5.1	iSCSI の実装
	5.1.a	マルチパス
	5.1.b	アドレッシング方式
	5.2	ファイバチャネル ポート チャネルの実装
	5.3	ファイバチャネル プロトコル サービスの実装
	5.3.a	ゾーン分割
	5.3.b	デバイス エイリアス
	5.3.c	VSAN
	5.4	FCoE の実装
	5.4.a	FIP
	5.4.b	FCoE トポロジ
	5.4.c	DCB
	5.5	SAN からの起動の実装
	5.5.a	FCoE/ファイバ チャネル
	5.5.b	iSCSI