



Implementing Cisco Application Centric Infrastructure v1.0 (300-620)

試験概要: Implementing Cisco Application Centric Infrastructure v1.0 (DCACI 300-620) は、CCNP Data Center 認定に関連する試験であり、試験時間は 90 分です。この試験では、コンフィギュレーション、実装、管理など、Cisco スイッチ (ACL モード) に関する受験者の知識が問われます。

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。

- 20% 1.0 **ACI ファブリックインフラストラクチャ**
 - 1.1 ACI トポロジーとハードウェアの説明
 - 1.2 ACI オブジェクトモデルの説明
 - 1.3 障害、イベント記録、監査ログの活用
 - 1.4 ACI ファブリックディスカバリの説明
 - 1.5 ACI ポリシーの実装
 - 1.5.a アクセス
 - 1.5.b ファブリック
 - 1.6 ACI 論理構成の実装
 - 1.6.a テナント
 - 1.6.b アプリケーションプロファイル
 - 1.6.c VRF
 - 1.6.d ブリッジドメイン (ユニキャストルーティング、レイヤ2の不明ハードウェアプロキシ、ARP フラッディング)
 - 1.6.e エンドポイントグループ (EPG)
 - 1.6.f コントラクト (フィルター、プロバイダー、コンシューマ、逆ポートフィルター、VRF 実施済み)

- 15% 2.0 **ACI パケット転送**
 - 2.1 エンドポイント学習の説明
 - 2.2 ブリッジドメイン設定ノブの実装 (ユニキャストルーティング、レイヤ2の不明ハードウェアプロキシ、ARP フラッディング)

- 20% **3.0 外部ネットワークの接続性**
 - 3.1 レイヤ2アウトの実装 (STP/MCP の基本)
 - 3.2 レイヤ3アウトの実装 (トランジットルーティングと VRF ルートリークは除く)

- 15% **4.0 統合**
 - 4.1 VMware vCenter DVS 統合の実装
 - 4.2 VMM での resolution immediacy の説明
 - 4.3 サービスグラフの実装 (マネージドおよびアンマネージド)

- 20% **5.0 ACI の管理**
 - 5.1 アウトオブバンドとインバンドの実装
 - 5.2 syslog および SNMP サービスの活用
 - 5.3 設定バックアップの実装 (スナップショット、コンフィグのインポートとエクスポート)
 - 5.4 AAA および RBAC の実装
 - 5.5 アップグレードの設定

- 10% **6.0 ACI Anywhere**
 - 6.1 マルチポッドの説明
 - 6.2 マルチサイトの説明