



Implementing Cisco Advanced Call Control and Mobility Services v1.0 (300-815)

試験概要: Implementing Cisco Advanced Call Control and Mobility Services v1.0 (CLACCM 300- 815) は、CCNP Collaboration 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、シグナリングとメディア プロトコル、CME/SRST ゲートウェイ テクノロジー、Cisco Unified Board Element、コール コントロールとダイヤル プラン、Cisco Unified CM Call Control、およびモビリティなど、拡張コール コントロールおよびモビリティ サービスに関する受験者の知識が問われます。本試験の受験対策として、Implementing Cisco Advanced Call Control and Mobility Services コースの受講をお勧めします。

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** **シグナリングおよびメディア プロトコル**
 - 1.1 SIP 会話の各要素のトラブルシューティング
 - 1.1.a アーリー メディア
 - 1.1.b PRACK
 - 1.1.c 通話中のシグナリング (保留/保留解除、コールトランスファー、会議)
 - 1.1.d セッション タイマー
 - 1.1.e 更新
 - 1.2 H.323 プロトコルの各要素のトラブルシューティング
 - 1.2.a DTMF
 - 1.2.b コールのセットアップとティア ダウン
 - 1.3 メディア確立のトラブルシューティング
- 10%** **2.0** **CME/SRST ゲートウェイ テクノロジー**
 - 2.1 Cisco Unified Communications Manager Express での SIP 電話機の登録
 - 2.2 Cisco Unified CME のダイヤル プランの構成
 - 2.3 電話料金詐欺行為防止機能の実装
 - 2.4 Cisco Unified CME の拡張機能の構成
 - 2.4.a ハントグループ
 - 2.4.b コール パーク
 - 2.4.c ページング

- 2.5 SIP SRST ゲートウェイの構成

- 15%** **3.0 Cisco Unified Border Element**
 - 3.1 Cisco Unified Border Element のダイヤル プランの各要素の構成
 - 3.1.a DTMF
 - 3.1.b ボイストランスレーション ルールおよびプロファイル
 - 3.1.c 優先コーデックの リスト
 - 3.1.d ダイヤルピア
 - 3.1.e SIP プロファイルによるヘッダおよび SDP の操作
 - 3.1.f シグナリングおよびメディアのバインディング

 - 3.2 Cisco Unified Border Element のダイヤル プランの各要素のトラブルシューティング
 - 3.2.a DTMF
 - 3.2.b ボイストランスレーション ルールおよびプロファイル
 - 3.2.c 優先コーデックの リスト
 - 3.2.d ダイヤルピア
 - 3.2.e SIP プロファイルによるヘッダおよび SDP の操作
 - 3.2.f シグナリングおよびメディアのバインディング

- 25%** **4.0 コール コントロールおよびダイヤル プラン**
 - 4.1 Cisco Unified Communications Manager のグローバル化されたコール ルーティングの各要素の構成
 - 4.1.a トランスレーション パターン
 - 4.1.b ルート パターン
 - 4.1.c SIP ルート パターン
 - 4.1.d トランスフォーメーション パターン
 - 4.1.e 標準ローカル ルート グループ
 - 4.1.f TEHO
 - 4.1.g SIP トランキング

 - 4.2 Cisco Unified Communications Manager のグローバル化されたコール ルーティングの各要素のトラブルシューティング
 - 4.2.a トランスレーション パターン
 - 4.2.b ルート パターン
 - 4.2.c SIP ルート パターン
 - 4.2.d トランスフォーメーション パターン
 - 4.2.e 標準ローカル ルート グループ
 - 4.2.f TEHO
 - 4.2.g SIP トランキング

- 20%** **5.0 Cisco Unified CM のコール コントロール機能**
 - 5.1 コール アドミッション制御 (RSVP を除く) のトラブルシューティング

 - 5.2 ILS、URI 同期、および GDPR の構成

 - 5.3 ハントグループの構成

- 5.4 コール キューイングの構成
- 5.5 Configure Time-of-Day ルーティング
 - 5.5.a コール パーク
 - 5.5.b ミートミー
 - 5.5.c コール ピックアップ
- 10% 6.0 モビリティ**
 - 6.1 Cisco Unified Communications Manager でのモビリティの構成
 - 6.1.a Unified Mobility
 - 6.1.b エクステンション モビリティ
 - 6.1.c デバイス モビリティ
 - 6.2 Cisco Unified Communications Manager でのモビリティのトラブルシューティング
 - 6.2.a Unified Mobility
 - 6.2.b エクステンション モビリティ
 - 6.2.c デバイス モビリティ