



Nutanix認定 プロフェッショナル – マルチクラウド インフラストラクチャー (NCP-MCI)



プログラム概要

Nutanix認定プロフェッショナル - マルチクラウドインフラストラクチャー認定 (NCP-MCI) 試験は、Enterprise CloudにおけるNutanix AOS 5.20の展開、管理、およびトラブルシューティングに関して受験者のスキルと能力をテストします。合格者は、こうしたスキルと能力を習得したものとみなされます。

合格者は、Nutanix AOS 5.20ノード、ブロック、およびクラスタを展開・管理でき、Prism Elementを使ってAHVホストおよび仮想化マシンを監視、管理、およびトラブルシューティングできるものとみなされます。

同プログラムの詳細およびその要件に関しては、[NCP-MCI 試験 ブループリントガイド](#)をダウンロードしてください。

試験の詳細

- 質問数: 75
- 質問形式: 多項選択式
- 制限時間: 120分
- 対応言語: 英語、日本語、および簡体字中国語

価格

- 受験料は1回につき199ドルとなります。

目標とする知識

セクション 1 – Nutanix Enterprise Cloudの概念を理解する

- Acropolis、Prism (ElementとCentral)、そしてAHVの提供機能を説明および区別する

セクション 2 – Nutanixクラスタを管理する

- Nutanixクラスタでノード操作を管理する
- 任意のシナリオでROBOサイトを展開する

セクション 3 – NUTANIXクラスタをセキュアにする

- 任意のシナリオでRBACを構成する
- SSL証明書をインストールする

- 認証およびパスワード管理を説明する
 - 保存データ暗号化 (DARE) 機能を説明する
-

セクション 4 – ネットワークの構成および管理

- 任意のシナリオでネットワークを構成する
 - AHVネットワークコンポーネントおよび構成設定を説明する
 - AHVマネージドネットワークと非マネージドネットワークの違いを説明する
 - AHVボンドモードを説明する
-

セクション 5 – 仮想マシン (VM) を作成・管理

- VM移行に関するツールと手法を特定する
 - VMを作成および展開する
 - 任意のシナリオでVM構成を修正する
 - 任意のシナリオでアフィニティルールを構成する
 - ライブマイグレーションを説明する
-

セクション 6 – クラスタの健全性およびアラートの監視

- 任意のシナリオでNutanixクラスタとVMのパフォーマンスおよび健全性を分析する
 - クラスタ監視を構成する
-

セクション 7 – NUTANIX分散ストレージファブリックの理解

- ストレージコンストラクトのコンポーネントおよびスナップショットやクローンなどのデータパスを認識する
 - ストレージコンテナを作成する方法およびNutanixコンテナ上で重複排除、圧縮、イレージャーコーディングを構成する方法を特定する
-

セクション 8 – Acropolisストレージサービスの説明

- Nutanix Volumesを定義および構成する
- Nutanix Filesのユースケースを定義する

セクション 9 – データ回復力の理解

- 任意のシナリオでVMの高可用性を構成する
 - 任意のシナリオにおいて、レプリケーションファクターに関連したディスク障害、CVM障害、およびノード障害を含むフェイルオーバープロセスを区別する
 - データバスの冗長性を説明する
-

セクション 10 – データ保護を実装する

- 任意のシナリオで保護ドメインを構成する
 - Leapの可用性ゾーンを説明する
-

セクション 11 – Prism Centralの理解

- Prism ElementとPrism Centralを説明および区別する。VM、クラスタ、ホスト、ディスク、ストレージコンテナに関する情報の表示方法ならびにパフォーマンスグラフ、アラート、統計情報の作成および監視方法を特定する
-

セクション 12 – ライフサイクル運用を実施する

- 任意のシナリオでクラスタを開始、停止、および拡張するプロセスを認識する
さらに、クラスタ内でノードを開始およびシャットダウンする方法、またクラスタからノードを削除する方法を示します。
 - Nutanixクラスタでアップグレードを実施する
 - ライセンスのインストール、アップグレード、および再利用を行う
-

特典

NCP-MCI認定を獲得すると、Nutanix認定者限定のコミュニティに参加でき、以下の具体的な特典を得られます：

- NCP-MCIロゴの利用
- CredlyからのNCP-MCIデジタルバッジ
- Nutanix認定ストアへのアクセス
- Nutanixイベントでの割引
- 教育プログラムへの早期アクセス

関連トレーニングおよび試験準備リソース

Nutanix® Enterprise Cloud 管理実践 トレーニング コース

4日間にわたって行われるNutanix Enterprise Cloud管理実践トレーニングコースは、Nutanix Enterprise Cloud環境の展開、管理、およびトラブルシューティングについて紹介します。本コースでは、以下の目的を扱います：

- Nutanix Enterprise Cloudの概念
- Nutanixクラスタの管理
- Nutanixクラスタのセキュア化
- ネットワーキング
- Nutanix Enterprise Cloudの概念
- Nutanixクラスタの管理
- Nutanixクラスタのセキュア化
- ネットワーキング

注： 本コースはNCP-MCI認定取得のために推奨される内容となっておりますが、これは必須ではありません

その他のリソース：

- [認定 コミュニティ](#)
- [Nutanix Bible](#)