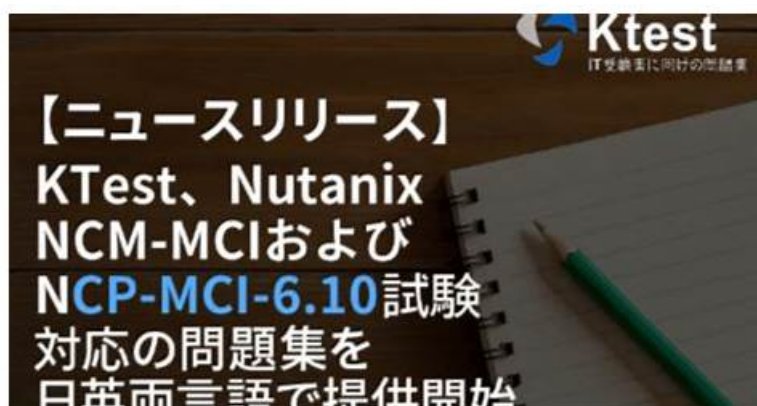


NCP-MCI-6.10試験内容 & NCP-MCI-6.10受験体験



2026年PassTestの最新NCP-MCI-6.10 PDFダンプおよびNCP-MCI-6.10試験エンジンの無料共有: https://drive.google.com/open?id=1NuTx4Q29XI5jQ5X_x6zK13LgMwr4O9Hz

確かにNutanix NCP-MCI-6.10試験に準備する過程は苦しいんですけど、Nutanix NCP-MCI-6.10資格認定を手に入れるなり、IT業界で仕事のより広い将来性を持っています。あなたの努力を無駄にするのは我々PassTestのすべきことです。PassTestのレビューから見ると、弊社PassTestは提供している質高い試験資料は大勢の顧客様の認可を受け取ったと考えられます。我々はあなたにNutanix NCP-MCI-6.10試験に合格させるために、全力を尽くします。

私たちは本当にお客様の貴重な意見をNCP-MCI-6.10試験資料の作りの考慮に入れます。おそらく、君たちは私たちのNCP-MCI-6.10試験資料について何も知らないかもしれませんが、でも、私たちのNCP-MCI-6.10試験資料のデモをダウンロードしてみると、全部わかるようになります。そのデモはNCP-MCI-6.10試験資料の一部を含めています。

>> NCP-MCI-6.10試験内容 <<

NCP-MCI-6.10受験体験、NCP-MCI-6.10模擬解説集

きみはNutanixのNCP-MCI-6.10認定テストに合格するためにたくさんのルートを選択肢があります。PassTestは君のために良い訓練ツールを提供し、君のNutanix認証試に高品質の参考資料を提供いたします。あなたの全部な需要を満たすためにいつも頑張ります。

Nutanix NCP-MCI-6.10 認定試験の出題範囲:

トピック	出題範囲
トピック 1	<ul style="list-style-type: none">Nutanixマルチクラウド環境における災害復旧とデータ保護の構成: このセクションでは、災害復旧スペシャリストとクラウドエンジニアのスキルを評価し、データセキュリティとリカバリのための保護ポリシーとドメインの構成について学習します。受験者は、保護対象エンティティの特定、バックアップのスケジュール設定、保持ポリシーの定義、リモートサイトへのレプリケーションの設定を行う必要があります。リカバリ計画は、適切なスクリプト、ネットワークマッピング、フェイルオーバー戦略を用いて構成・実行する必要があります。メトロレプリケーションでは、フェイルオーバー手法の理解、異なるハイパーバイザー上のソリューションの比較、スプリットブレインシナリオの防止が求められます。効果的な災害復旧計画は、環境全体におけるダウンタイムの最小化とデータ整合性の確保に役立ちます。

トピック 2	<ul style="list-style-type: none"> ● Nutanixマルチクラウド環境におけるクラスターの管理: この試験セクションでは、インフラストラクチャエンジニアとシステム管理者のスキルを測定し、Nutanixクラスターの管理について扱います。ストレージ管理には、ストレージコンテナとボリュームグループの作成、読み取り、更新、削除が含まれます。AOSとPrism Centralの設定には、認証、SSL証明書管理、IAMロールベースのアクセス制御、ネットワークセグメンテーションの設定が含まれます。ネットワーク管理手順では、VLANでバックアップされたサブネット、仮想スイッチ、負荷分散ポリシーの作成と、NIC使用状況の監視に重点を置いています。ライフサイクル管理には、ハードウェアとソフトウェアの更新の実行とファームウェアの保守が含まれます。ハードウェアメンテナンスには、適切なアップグレードと交換を確実にしながら、ノードと物理ディスクの追加または削除が含まれます。インテリジェントな運用には、キャパシティポリシーの設定、アプリケーション関係の検出、パフォーマンスを最適化するためのシナリオのシミュレーションが必要です。
トピック 3	<ul style="list-style-type: none"> ● Nutanixマルチクラウド環境のトラブルシューティング: この試験セクションでは、テクニカルサポートエンジニアとIT運用スペシャリストのスキルを評価し、Nutanixマルチクラウド環境における一般的な問題の診断と解決方法を網羅します。保護ポリシーとリカバリプランのトラブルシューティングには、ネットワークマッピングの失敗、vNICの問題、スクリプト実行の問題、接続障害の特定が必要です。メトロレプリケーションのトラブルシューティングには、命名規則、ネットワーク制限、レプリケーション状態の解決が含まれます。AOSおよびPrism Centralのセキュリティ問題は、CVM通信、セキュリティ警告、ログ分析を管理することで解決する必要があります。LCM運用では、インベントリ更新とバージョンアップグレードの失敗を診断する必要があります。パフォーマンスのトラブルシューティングには、ログの分析、パフォーマンスチャートの読み取り、パフォーマンスニーズを満たすためのVM構成の調整が含まれます。
トピック 4	<ul style="list-style-type: none"> ● Nutanixマルチクラウド環境におけるカスタム監視の実施: この試験セクションでは、クラウドアナリストとシステムエンジニアのスキルを評価し、最適化されたパフォーマンス管理のためのカスタム監視について解説します。受験者は、パフォーマンスチャートの分析、保持ポリシーの設定、カスタムサービスレベルアグリーメント (SLA) の作成、ポリシーに基づいたストレージ管理を行う必要があります。レポート作成には、必要なレポートタイプの特典、生成頻度の選択、保持プロパティの決定、そして様々な監視ニーズに合わせたレポート形式のカスタマイズが含まれます。効果的な監視は、マルチクラウド環境におけるリソース利用率の向上、システム効率の向上、そしてプロアクティブな問題解決を実現します。
トピック 5	<ul style="list-style-type: none"> ● Nutanixマルチクラウド環境における仮想マシンの管理: このセクションでは、クラウド管理者と仮想化エンジニアのスキルを評価し、Nutanixマルチクラウド環境における仮想マシン (VM) の管理について解説します。アプリケーションのニーズに基づいてハードウェア要件、ブートモード、サイズ、構成を決定し、VMを作成および更新する手順が含まれます。受験者は、テンプレート、スナップショット、イメージ構成を使用してVMを展開する方法を理解し、VMのインポートとエクスポートに適切な形式を使用していることを確認する必要があります。移行プロセスには、前提条件、ストレージ、ネットワーク設定、ソフトウェアの互換性に関する知識が必要です。さらに、VMのカテゴリと属性を構成することは、環境内での適切な整理と管理に不可欠であり、ラベル、ストレージポリシー、セキュリティ設定との整合性を確保する必要があります。

Nutanix Certified Professional - Multicloud Infrastructure (NCP-MCI v6.10) 認定 NCP-MCI-6.10 試験問題 (Q175-Q180):

質問 # 175

An administrator is protecting an application and its data stored on Volume Groups using Protection Domains. During failover tests, all application VMs restore successfully, but the application data is completely missing. How can the Protection Domain configuration be adjusted to avoid this issue in the future? (Choose two.)

- A. Place Volume Groups in a separate Protection Domain.
- B. Select the "Auto protect related entities" checkbox.
- C. Manually add Volume Groups to Protected Entities.
- D. Use application-consistent snapshots.

正解: B、C

解説:

Protection Domains (PDs) in Nutanix ensure that entire applications and their associated data are protected during failover. However, Volume Groups (VGs) are not automatically included unless explicitly configured.

* Option A (Select "Auto protect related entities") is correct:

* This setting ensures that associated Volume Groups, networks, and other dependencies are included in the Protection Domain automatically.

* Without enabling this, only the VM itself would be protected, leading to missing application data upon failover.

* Option B (Manually add Volume Groups to Protected Entities) is correct:

* If "Auto protect related entities" is not enabled, the administrator must manually add Volume Groups to the Protection Domain.

* This ensures that both VMs and their attached Volume Groups are replicated and recovered together.

* Option C (Place Volume Groups in a separate Protection Domain) is incorrect:

* Separating Volume Groups into a different PD does not guarantee they failover together with VMs.

* It is best practice to keep related VMs and Volume Groups in the same PD.

* Option D (Use application-consistent snapshots) is incorrect:

* While application-consistent snapshots improve data integrity, they do not fix missing Volume Groups in failover scenarios.

References:

Nutanix Disaster Recovery Guide#Protection Domain Configuration and Volume Groups Nutanix KB#Ensuring Volume Groups Are Included in Disaster Recovery Failovers

質問 # 176

An administrator is experiencing performance issues within a VM and believes that more vCPU should be added to the specific VM. The cluster as a whole appears to be performing well.

Which two metrics should be analyzed to determine if adding more vCPUs is warranted? (Choose two.)

- A. VM CPU Usage
- B. Host Memory Swap Out Rate
- C. Host CPU usage
- D. VM CPU Ready Time

正解: A、D

解説:

The Nutanix ECA course provides guidance on performance monitoring and troubleshooting for VMs, including metrics to analyze when determining whether additional vCPUs are needed. The scenario involves a VM experiencing performance issues, with the cluster performing well overall, suggesting the issue is VM-specific.

Extract from Nutanix Enterprise Cloud Administration (ECA) Course Documents:

* Module: Performance Monitoring, Section: VM Performance Metrics "To determine if a VM requires additional vCPUs, analyze VM CPU Usage and VM CPU Ready Time. High CPU Usage indicates the VM is under heavy load, while high CPU Ready Time suggests the VM is waiting for CPU resources, both justifying additional vCPUs."

* Module: Troubleshooting, Section: VM Performance Issues "When a VM experiences performance issues, VM CPU Usage and VM CPU Ready Time are critical metrics. CPU Usage shows demand, while CPU Ready Time indicates contention or scheduling delays, helping determine if more vCPUs are warranted." Explanation of Options:

* A. VM CPU Usage This is correct. VM CPU Usage measures the percentage of CPU resources the VM is consuming. High CPU Usage (e.g., consistently above 80-90%) indicates that the VM is under heavy load and may benefit from additional vCPUs to handle the workload. The ECA course emphasizes: "VM CPU Usage is the primary metric to assess whether a VM's CPU allocation is sufficient for its workload."

* B. VM CPU Ready Time This is correct. VM CPU Ready Time measures the time a VM is ready to run but waiting for CPU resources from the hypervisor due to contention or oversubscription. High CPU Ready Time (e.g., above 5-10%) suggests that the VM is not getting enough CPU cycles, and adding vCPUs could alleviate the issue. The ECA course notes: "High VM CPU Ready Time indicates CPU contention, often resolved by adding vCPUs or optimizing resource allocation."

* C. Host Memory Swap Out Rate This is incorrect. Host Memory Swap Out Rate indicates memory pressure on the host, causing memory pages to be swapped to disk. While this can affect VM performance, it is unrelated to CPU performance and does not justify adding vCPUs. The ECA course states: "Host Memory Swap Out Rate is relevant for memory-related issues, not CPU allocation decisions."

* D. Host CPU Usage This is incorrect. Host CPU Usage measures the overall CPU utilization of the host, not the specific VM. Since the cluster is performing well overall, high Host CPU Usage is unlikely, and it does not directly indicate whether the VM needs more vCPUs. The ECA course clarifies: "Host CPU Usage is a cluster-wide metric and less relevant for diagnosing VM-specific CPU performance issues." Additional Context from ECA:

- * Performance Monitoring Tools: In Prism Element or Prism Central, VM CPU Usage and CPU Ready Time can be monitored under VM > Monitor through dashboards. These metrics provide insight into the VM's CPU demand and contention.
- * Adding vCPUs: The ECA course advises caution when adding vCPUs, as over-allocation can increase CPU Ready Time due to scheduling overhead. However, if both CPU Usage and Ready Time are high, adding vCPUs is justified.

Supporting Reference from Web Results:

The Nutanix Bible (<https://www.nutanix.com/go/the-nutanix-bible>) supports: "For VM performance issues, analyze VM CPU Usage and CPU Ready Time to determine if additional vCPUs are needed, as these metrics directly indicate CPU demand and contention."

質問 # 177

An administrator needs to create a storage container named TestData with the following conditions:

- * Replication Factor (RF) = 1 (RF1)
- * Inline Compression enabled
- * Deduplication disabled
- * Maximum storage capacity = 100 GiB

How should the administrator complete this task?

- A. Log into Prism Central and create the storage container.
- **B. Log into Prism Element and create the storage container with an Advertised Capacity of 100 GiB.**
- C. Log into Prism Element and create the storage container.
- D. Log into Prism Central and create the storage container with a Reserved Capacity of 100 GiB.

正解: B

解説:

When creating a storage container in Nutanix, the administrator must configure the correct capacity settings:

- * Option A (Prism Element with Advertised Capacity of 100 GiB) is correct:
- * Advertised Capacity defines logical limits for the container (i.e., how much space it reports as available).
- * Inline Compression can be enabled directly in Prism Element.
- * Option B (Create in Prism Element without Advertised Capacity) is incorrect:
- * Without specifying Advertised Capacity, the container may consume unlimited storage.
- * Option C (Create in Prism Central with Reserved Capacity) is incorrect:
- * Reserved Capacity applies to Quality of Service (QoS) policies, not storage limits.
- * Option D (Create in Prism Central without capacity limits) is incorrect:
- * Prism Central can manage storage but does not directly enforce RF 1 and compression policies.

References:

Nutanix Storage Management Guide #Creating and Managing Storage Containers Nutanix Bible #Replication Factor (RF) and Data Optimization Nutanix KB #Inline Compression Best Practices in Nutanix AOS

質問 # 178

Refer to the Exhibit:

Host 1 (128 GB)			
VMs	VM Memory (GB)	Utilized Memory (GB)	Unutilized Memory (GB)
VM1	64 GB	48 GB	16 GB
VM2	32 GB	20 GB	12 GB
VM3	32 GB	24 GB	8 GB
Total	128 GB	92 GB	36 GB

An administrator needs to create two virtual machines: VM4 and VM5 that leverage the memory over-commit feature.

Once VM4 is created and running, the administrator notices that it uses only 28GB of RAM.

What will be the maximum RAM that can be allocated to VM5 so that it can be powered on?

- A. 32GB
- **B. 8GB**
- C. 4GB
- D. 16GB

正解: B

解説:

Understanding the Exhibit & Memory Allocation

The host has 128GB of physical RAM.

The current memory allocation across three VMs (VM1, VM2, VM3) is 128GB, but only 92GB is actually utilized.

This means there is 36GB of unutilized memory available for allocation.

Step-by-Step Breakdown

Existing Memory Usage Before Adding VM4

Total Physical RAM: 128GB

Used by running VMs (VM1, VM2, VM3): 92GB

Unutilized Memory Available: 36GB

After Creating and Running VM4

VM4 is allocated memory but only utilizes 28GB.

The table does not show VM4's allocated RAM, but assuming it was given a reasonable allocation, it must have been taken from the 36GB unutilized memory pool.

If VM4 uses 28GB, the remaining unutilized memory is now $(36\text{GB} - 28\text{GB}) = 8\text{GB}$.

Maximum Memory Allocation for VM5

Since only 8GB remains unutilized, the maximum memory VM5 can be allocated while still allowing it to power on is 8GB.

Evaluating the Answer Choices

(A) 4GB#(Incorrect)

More memory (8GB) is available, so limiting to 4GB is unnecessary.

(B) 8GB#(Correct)

The remaining unutilized memory after VM4 is 8GB, so VM5 can be allocated up to 8GB while ensuring it can power on.

(C) 16GB#(Incorrect)

Only 8GB is left, so 16GB is not possible.

(D) 32GB#(Incorrect)

There is not enough unutilized memory to allocate 32GB.

Key Concept: Nutanix Memory Overcommit

Nutanix AHV supports memory overcommit, meaning VMs can be allocated more memory than physically available using memory ballooning and swapping.

However, to power on VM5 without impacting performance, it must fit within the available unutilized memory, which is 8GB.

質問 # 179

An administrator wants to ensure that user VMs on AHV hosts can take advantage of bandwidth beyond a single adapter in a bond. Which uplink Bond Type should the administrator configure to accomplish this?

- A. Active-Backup
- B. No Uplink Bond
- C. Active-Active
- D. Active-Active with MAC pinning

正解: C

解説:

Active-Active bonding allows multiple network interfaces to be used simultaneously, improving bandwidth and redundancy.

* Option B (Active-Active) is correct:

* This mode enables load balancing across all available adapters, providing higher throughput and fault tolerance.

* Option A (No Uplink Bond) is incorrect:

* Without a bond, VMs cannot benefit from multiple adapters.

* Option C (Active-Active with MAC pinning) is incorrect:

* MAC pinning binds traffic to a single NIC, limiting bandwidth distribution.

* Option D (Active-Backup) is incorrect:

* This mode only provides failover, not increased bandwidth.

References:

* Nutanix AHV Networking Guide #Bonding Modes and Load Balancing

* Nutanix KB #Optimizing Network Throughput in AHV

質問 # 180

.....

