Nutanix.NCP-MCA-JPN.v2026-09-11.q49

試験コード：	NCP-MCA-JPN
試験名称：	Nutanix Certified Professional - Multicloud Automation (NCP-MCA 6.10) (NCP-MCA日本語版)
認証ベンダー：	Nutanix
無料問題の数：	49
バージョン：	v2026-09-11
ページの閲覧量：	109
問題集の閲覧量：	548

https://www.jpnshiken.com/shiken/Nutanix.NCP-MCA-JPN.v2026-09-11.q49.html

質問: **1**
管理者は、セルフサービス ブループリントを使用して VM がプロビジョニングされるたびに、次の展開後の手順を手動で実行します。
* VMに環境と所有者の情報をタグ付けする
* 監視システムにVMを追加する
* リクエストしたユーザーにメール通知を送信する
管理者は、手作業の労力を削減し、一貫性を確保するために、このプロセスを自動化したいと考えています。
この手動プロセスを自動化するには、管理者はどのようなアクションを実行する必要がありますか?
A. ブループリントの VM 定義を変更してメタデータ フィールドを含め、ユーザーにデプロイ後のタスクを手動で実行するように指示します。
B. Prism Element の VM テンプレートにカスタム スクリプトを追加し、VM を再起動します。
C. ブループリントを更新して、Create サブストレート内に必要なタスクを含めます。
D. ユーザーに Calm Admin 権限を割り当てて、展開された VM を編集し、自動化スクリプトを構成できるようにします。
正解: **C** (コメントを発表する)
To automate post-deployment configuration within Nutanix Self-Service (Calm), the administrator must define Taskswithin the Service lifecycle of the Blueprint.
* Service Lifecycle:Every Service (VM) in a blueprint has lifecycle actions, such as Create, Start, Stop, and Delete.
* Automation Implementation:The administrator should add specific tasks (e.g., HTTP tasks for API calls to monitoring, Scripts for tagging/email) specifically to theCreateaction (or Package Install phase) of the Service.

* Execution:When the blueprint is launched, the Orchestrator provisions the VM (Substrate) and then automatically executes these defined tasks in sequence. This ensures that tagging, monitoring, and notification happen immediately and consistently for every deployment without manual intervention.

質問**: 2**
管理者は、仮想マシンを定期的に再起動し、資格情報を更新するための Runbook を作成しました。
ただし、Runbook を実行すると、管理者は資格情報設定プロセスが常に失敗することに気付きます。
この目標を達成するために、管理者は Runbook にどのようなタスクを含める必要がありますか?
A. VMの再起動、遅延の追加、新しい資格情報の追加
B. HTTPタスク、VMの電源オン、レプリカの作成
C. VMの電源オフ、エラー処理、whileループ
D. 事前作成、VM 電源サイクル、エンドポイントの設定
正解**: (**正解を表示します**)**
When creating a Runbook that involves power cycling a VM (Restart), there is a gap in connectivity while the Guest OS reboots and network services initialize.
If the Runbook moves immediately from the "VM Restart" task to the "Add new credential" task (which likely uses SSH or PowerShell to connect to the VM), the connection will fail because the VM is not yet accessible.
To correct this, the administrator must insert a Delay task between the restart and the configuration step.
The sequence should be:
* VM Restart:Initiates the reboot.
* Delay:Pauses the runbook execution for a set duration (e.g., 60-120 seconds) to allow the OS to boot.
* Add new credential:Executes the script once the VM is back online.

質問**: 3**
Nutanix をプロバイダー アカウントとして使用するには、どの事前構成項目が必要ですか?
A. VHDイメージ
B. VMware テンプレート
C. OVAイメージ
D. AHVイメージ
正解**: (**正解を表示します**)**
When configuring aNutanix(AHV) provider account within Self-Service (formerly Calm) to deploy infrastructure, the fundamental artifact required for VM provisioning is anAHV Image.

* AHV Image:Nutanix AHV uses theImage Serviceto manage disk images (typically in QCOW2 or ISO format) that serve as the base for virtual machines. Before a Blueprint can be designed or deployed on a Nutanix account, a validDisk Imagemust be uploaded to the Prism Central Image Service. This image is then referenced in the Blueprint's VM configuration (Substrate) as the "Disk Image" source.
* Contrast with other Providers:
* VMware Template (Option B):This is the required artifact for theVMware vSphereprovider.
* VHD (Option A):Typically associated with Hyper-V or Azure.
* OVA (Option C):An export format, not a direct provisioning source for the Nutanix provider within Self-Service.
Therefore, ensuring anAHV Imageexists and is available on the cluster is the specific pre-configuration requirement for the Nutanix provider.

質問**: 4**
カテゴリーとは何ですか?
A. 作成されたすべてのVMのデータベース
B. 容量に応じたVMのグループ化
C. エンティティの種類ごとにグループ化されたデータベース
D. エンティティをキーと値のペアにグループ化したもの
正解**: (**正解を表示します**)**
According to the Nutanix Prism Central Admin Guide, a category is a grouping of entities into key-value pairs. Categories are used to group entities (such as VMs, hosts, or subnets) based on specific criteria (e.g., Department: Marketing or Environment: Production).
Once entities are assigned to a category, administrators can link policies (such as security, protection, or automation playbooks) to the category rather than to individual entities. This allows for scalable and dynamic management, as any new entity tagged with that category will automatically inherit the associated policies.

質問**: 5**
セキュリティ レビューの一環として、ブループリント開発者は、アプリケーション監査ログ、具体的には Set-Variable タスクの出力を通じて機密情報が公開されていることに気付きました。
開発者はどのようなステップを踏むべきでしょうか?
A. タスクで変数を設定する場合は、<variable>=secret=<value> の形式を使用します。
B. ブループリントは機密情報を扱うために使用しないでください。
C. 変数は、出力で値がマスクされるように、シークレット変数として作成する必要があります。

D. 組み込みの @@{jsonEncode(value)}@@ マクロを使用して、暗号化された値を保存します。
正解**: (**正解を表示します**)**
In Nutanix Self-Service (Calm), to protect sensitive data (such as passwords, keys, or personal tokens) from being displayed in plain text in the UI and Audit Logs, the developer must configure them asSecret Variables.
* Secret Configuration:When defining a variable in a Blueprint or Runbook, there is a specific checkbox option to mark the variable as "Secret" (often indicated by a lock icon).
* Behavior:Once a variable is marked as Secret, the Self-Service engine automaticallymasksthe value (replacing it with asterisks *****) in all Audit Log outputs, task details, and the user interface. It is passed securely to the script execution environment but is never echoed back to the console logs in readable form.
* Macros like jsonEncode (Option D) affect formatting, not security masking.

質問**: 6**
IIS を搭載した Windows VM を作成するブループリントがあり、OSType: Windows と AppType:IIS のカテゴリが割り当てられています。また、VisualStudio Code と Chrome を搭載した Windows VM を作成するブループリントがあり、OSType: Windows と Environment:Dev のカテゴリが割り当てられています。
管理者は、展開されたすべての VM を AWS 上の NC2 に非同期的に (1 時間ごとに) 自動的に複製するにはどうすればよいですか?
A. カテゴリ OSType: Windows を使用して保護ポリシーを作成します。
B. カテゴリ AppType:IIS を使用して保護ポリシーを作成します。
C. 保護ポリシーを作成し、展開されたすべての仮想マシンを手動で割り当てます。
D. カテゴリ 「環境:開発」を使用して保護ポリシーを作成します。
正解**: (**正解を表示します**)**
Nutanix Disaster Recovery usesProtection Policiesto automate replication. These policies are applied to VMs dynamically based onCategories. To protecteveryVM from both blueprints described, the administrator must select a category that iscommon to bothsets of VMs.
* Blueprint 1 Categories:OSType: Windows, AppType:IIS
* Blueprint 2 Categories:OSType: Windows, Environment:Dev
* Commonality:The category OSType: Windows is assigned in both blueprints.
* Configuration:By creating a Protection Policy that targets the category OSType: Windows, any VM deployed fromeitherblueprint will automatically inherit this tag. Consequently, the Disaster Recovery engine will immediately detect the new VM and begin replicating it according to the policy (Asynchronous, 1 hour) without manual intervention.
* Options B and D would only protect a subset of the VMs (only IIS servers or only Dev workstations, respectively).

質問: **7**
ブループリントの構成要素は何ですか?
A. サービス
B. 単一VMブループリント
C. ランブック
D. マルチVMブループリント
正解: **(正解を表示します)**
Nutanix Self-Service (formerly Calm) uses Services, app profiles, packages, substrates, and actions as the building blocks for a blueprint to define applications.
AServiceis the core logical entity within a blueprint. An application is made up of multiple components (or services) working together, such as a Database Service and a Web Server Service. Each service defines the specific infrastructure (VM), software packages, and operations required for that component of the application.

質問: **8**
ユーザーにセルフサービス アクセスを有効にするには何が必要ですか?
A. スケジューラジョブの設定
B. 環境の作成
C. VMイメージのアップロード
D. RBAC ロールの割り当て
正解: **(正解を表示します)**
To provide users with access to Nutanix Self-Service (formerly Calm), an administrator must configure Role- Based Access Control (RBAC) within the context of a Project.
Access to Self-Service is not global; it is defined at the Project level.1An administrator must:
* Add the user (or their Active Directory group) to a Project.
* Assign a Roleto that user within the project.
* Project Admin:Full control over the project.2
* Developer:Can create blueprints and applications.
* Consumer:Can only launch blueprints available in the Marketplace.3
* Operator:Can perform day-2 operations on existing applications.4
Without an assigned role in a project, a user cannot access the Self-Service portal features or view any blueprints.

質問: **9**
管理者には、Prism Central が適切なイベント通知を ServiceNow に送信していることを確認する任務が与えられています。
イベント ルールが ServiceNow にインポートされるようにするには、管理者は何をする必要がありますか?

A. 各プレイブックに対して ServiceNow にアラートを送信してアクションを作成します。
B. 毎日 ServiceNow にアップロードするタイム トリガー ベースのプレイブックを作成します。
C. アラート一致基準トリガー ベースのプレイブックを作成します。
D. Webhook トリガー ベースのプレイブックを作成します。
正解: **(**正解を表示します**)**
To ensure that Prism Central sends the appropriate notifications (Alerts/Events) to ServiceNow-allowing ServiceNow's Event Management to process them viaEvent Rules-the administrator must configure an X- Play Playbook that exports these alerts.
According to the Prism Central Intelligent Operations Guide (ServiceNow Integration):
* Export of alertsfrom Prism Central is achieved by creating an X-Play playbook.
* The administrator should use theAlerts Matching Criteriatrigger. This trigger allows the administrator to define the scope of the export (e.g., "All Critical Alerts" or specific categories).
* The Playbook then uses theSend Alert to ServiceNowaction to push these matching alerts to the ServiceNow Event API.
By configuring a Playbook with theAlerts Matching Criteriatrigger, the administrator ensures a continuous, policy-based flow of event data into ServiceNow, satisfying the requirement for Event Rules to have data to process. Option A describes the action but lacks the governing trigger mechanism (matching criteria) that defines "appropriate" events for the integration.

質問**: 10**
管理者はRunbookを公開し、それを実行する必要があります。しかし、管理者は変数値の1つを変更する必要がありますが、現時点では変更できません。
その理由は何でしょうか?
A. Runbook では変数を変更できません。
B. 変数は追加されたときに実行時編集可能としてマークされていませんでした。
C. 編集するには、Runbook 自体を再度開く必要があります。
D. Runbook の eScript セクションで変数を変更する必要があります。
正解: **(**正解を表示します**)**
In Nutanix Self-Service (Calm), when defining a variable for a Runbook (or Blueprint), there is a specific configuration attribute called "Runtime".
* Runtime Editable:If this checkbox is selected during the variable creation, the user executing the Runbook will be prompted to provide or modify the value at the time of execution.
* Not Runtime Editable:If this checkbox is left cleared (unchecked), the variable uses the default value defined by the administrator, and the user executing the Runbookcannot changethis value.

Therefore, if the administrator cannot change the value during execution, it is because the variable was not marked as runtime editable in the Runbook definition.

質問: **11**
管理者は、コラボレーションおよびコミュニケーション プラットフォームを通じてプレイブックを通知と統合する任務を負っています。
管理者はどのようにして通知をプレイブックに統合するのでしょうか?
A. 特定のコラボレーション プラットフォームのプレイブックに、プラットフォーム固有の事前構築済みアクションを追加します。
B. [設定] に移動し、特定のコラボレーション プラットフォームの操作ポリシーを追加します。
C. 共有プレイブックに移動し、特定のコラボレーション ツールと共有します。
D. 特定のコラボレーション プラットフォームの外部システム タイプと外部システム IP を使用して Webhook アクションを追加します。
正解: **A (**コメントを発表する**)**
Nutanix Intelligent Operations (X-Play) allows administrators to create custom automation playbooks by defining triggers and associated actions. The system provides a library of pre-built actions to simplify integration.
To integrate notifications with standard collaboration platforms, the administrator should select theAction specific to that platform. For example, theSlackandMicrosoft Teamsactions are natively available in the Action Gallery.
* Slack Action:Requires entering a Slack Token and Channel Name.
* Microsoft Teams Action:Requires entering a Webhook URL from the Teams instance.
Using these pre-built actions is the direct and recommended method for supported platforms, as opposed to configuring a generic Webhook manually (Option D) or modifying global settings (Option B).

質問: **12**
セルフサービス アプリケーションに組み込まれている、よく使用されるマクロは何ですか?
A. 落ち着いた日付
B. calm_generate_uuid
C. 落ち着いた数学
D. 落ち着いたユニーク
正解: **(**正解を表示します**)**
Among the options provided, calm_unique is the standard built-in macro provided by the Self-Service engine.
* Purpose:The @@{calm_unique}@@ macro generates a unique, short alphanumeric string at runtime.

* Use Case:It is widely used in Blueprints to ensure uniqueness for VM names, hostname prefixes, or other resources that cannot have duplicate identifiers within the infrastructure (e.g., naming a VM Web-
@@{calm_unique}@@ to prevent naming collisions).
* Other Options:calm_date, calm_generate_uuid, and calm_math are not standard built-in macro names in the Self-Service macro library (though calm_time and calm_now exist for time-based operations).

質問**: 13**
管理者はセルフサービスを構成し、ブループリントとランブック内のさまざまなプロセスを自動化するのに役立つ基本的な構成要素を作成したいと考えています。
管理者はこれらの自動化ビルディング ブロックをどこで作成するのでしょうか?
A. VAML
B. プロジェクト
C. タスク
D. ライブラリ
正解**: (**正解を表示します**)**
TheLibrary(specifically theTask Library) is the designated repository in Nutanix Self-Service for creating and managing reusable automation building blocks.
* Task Library:This feature allows administrators to define discrete tasks (such as Shell scripts, PowerShell scripts, HTTP requests, or Python scripts) once and store them centrally.
* Reusability:These tasks serve as fundamental "building blocks" because they can be imported into multiple Blueprints and Runbooks across different Projects.
* Differentiation:
* Tasks (Option C):While "Tasks" are the actual units of work, the question askswherethey are created for the purpose of establishing them as foundational, reusable blocks. They are createdin the Library.
* Projects (Option B):Projects are logical containers for users, quotas, and environments, not the repository for reusable script definitions.
Thus, theLibraryis the correct location for creating shared automation assets.

質問**: 14**
セルフサービスにおけるプロジェクトの機能は何ですか?
A. ユーザーのグループ化とロールベースのアクセスの管理
B. Prism Centralハードウェアアラートの監視
C. クラスタとプロバイダ間でのVM移行の自動化
D. ブループリントとランブックをクラスターに割り当てる
正解**: (**正解を表示します**)**
In Nutanix Self-Service,Projectsare the foundational organizational construct.
Documentation states that Projects allow administrators to:

* Groupusers and user groups
* Assignroles(Consumer, Developer, Project Admin, etc.)
* Defineresources(clusters, networks, images) allocated to that project
* Attachblueprints, application profiles, and environments
Thus,Projects manage user grouping and role-based access, which matchesOption A.
Options B, C, and D do not represent Project functionality within Self-Service.

質問**: 15**
セルフサービス ガバナンスにおける承認ポリシーの目的は何ですか?
A. 各ブループリントのVMサイズ設定ルールを定義する
B. ブループリント内でネットワーク設定を構成する
C. タスク実行前に認証を要求する
D. セルフサービスアプリケーションへのアクセスを制限する
正解**: (**正解を表示します**)**
Nutanix Self-Service governance supportsApproval Policiesthat enforce control over resource consumption and automation actions. Nutanix documentation states that approval policies:
* Apply toblueprint deployments,runbook executions,day-2 actions, orresource scale-up requests.
* Requireexplicit authorizationfrom a designated approver before the action proceeds.
* Provide governance to ensure resource usage aligns with organizational policies.
Thus, Approval Policies existspecifically to require authorization before a user-triggered task is executed
, makingOption C correct.
Options A, B, and D are unrelated to approval workflows.

質問**: 16**
消費用にブループリントを公開できる機能はどれですか?
A. 統合マルチクラウドオーケストレーション
B. マーケットプレイスとアプリケーション管理
C. アプリケーション開発とモダナイゼーション
D. セルフサービス DSL - Infrastructure-as-Code
正解**: B (**コメントを発表する**)**
The feature within Nutanix Self-Service (Calm) designed specifically for publishing blueprints to end-users is theMarketplace.
* Marketplace:This component acts as an app store for the organization. Administrators and developers create Blueprints and thenpublishthem to the Marketplace.
* Process:The "Marketplace and Application Management" capability encompasses the workflow of submitting a blueprint for approval, versioning it, and making it visible to users based on their Project entitlements.

* Consumption:Once published, users do not access the raw blueprint design canvas; instead, they access the Marketplace Item to launch (consume) the application.
* While "Unified Multi-Cloud Orchestration" describes the platform's broad goal, and "DSL" is a method for creating code-based blueprints, "Marketplace" is the specific functional area for publishing and consumption.

有効的な**NCP-MCA-JPN**問題集はJPNTest.com提供され、**NCP-MCA-JPN**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**NCP-MCA-JPN**試験問題集を提供します。JPNTest.com NCP-MCA-JPN試験問題集はもう更新されました。ここで**NCP-MCA-JPN**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/NCP-MCA-JPN-mondaishu **102**問、３０%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: **17**
管理者は、新しい Oracle Cloud へのセルフサービス アクセスを構成したいと考えています。
管理者はこのタスクをどこで実行するのでしょうか?
A. マーケットプレイス
B. 環境
C. プロジェクト
D. プロバイダー
正解: **(**正解を表示します**)**
To configure access to a new cloud target (such as Oracle Cloud, AWS, Azure, or GCP) within Nutanix Self- Service (formerly Calm), the administrator must define the connection in theProviderssection.
* Providers (Settings):This is the foundational configuration area where connection details, API endpoints, and authentication credentials for external infrastructure are defined. Before any Project, Environment, or Blueprint can utilize a new cloud, the "Account" or "Provider" definition must be created here.
* Workflow:The administrator navigates to theProviders(or "Cloud Providers") tab, selects the provider type (using a plugin or generic provider if Oracle Cloud is not natively listed in the version), and inputs the necessary region and credential information.
* Differentiation:
* Environments (B)are subsets of a provider assigned to a specific Project.
* Marketplace (A)is for publishing applications, not configuring infrastructure connections.

質問: **18**
Nutanix をプロバイダー アカウントとして使用するには、どの事前構成項目が必要ですか?

A. VHDイメージ
B. AHVイメージ
C. OVAイメージ
D. VMware テンプレート
正解: **(**正解を表示します**)**
When configuring aNutanix(AHV) provider account within Self-Service (formerly Calm) to deploy infrastructure, the fundamental artifact required for VM provisioning is anAHV Image.
* AHV Image:Nutanix AHV uses theImage Serviceto manage disk images (typically in QCOW2 or ISO format) that serve as the base for virtual machines. Before a Blueprint can be designed or deployed on a Nutanix account, a validDisk Imagemust be uploaded to the Prism Central Image Service. This image is then referenced in the Blueprint's VM configuration (Substrate) as the "Disk Image" source.
* Contrast with other Providers:
* VMware Template (Option B):This is the required artifact for theVMware vSphereprovider.
* VHD (Option A):Typically associated with Hyper-V or Azure.
* OVA (Option C):An export format, not a direct provisioning source for the Nutanix provider within Self-Service.
Therefore, ensuring anAHV Imageexists and is available on the cluster is the specific pre-configuration requirement for the Nutanix provider.

質問: **19**
管理者は、セルフサービスブループリントを使用して、VMのプロビジョニングとネットワーク設定を1つの手順で実行したいと考えています。しかし、ネットワークパラメータの設定ミスが原因で、プロビジョニングが頻繁に失敗していることに気づきます。
このブループリントを最適化する最善の方法は何ですか?
A. 監査をより効率的に行うために、ステップを小さなタスクに分割します。
B. 失敗をマスクするために、ネットワーク構成ステップに再試行ロジックを追加します。
C. アラートがトリガーされないように、エラー ログを無効にします。
D. ネットワーク構成ステップの各構成項目の後に時間遅延を追加します。
正解: **(**正解を表示します**)**
When troubleshooting or optimizing blueprints where complex operations (like Provisioning combined with detailed Network Configuration) frequently fail, the recommended best practice is to split the steps into smaller tasks.
In Nutanix Self-Service (Calm), theAudittab provides a sequential log of every task executed during an application's lifecycle. If provisioning and network configuration are bundled into a "single step" (e.g., a large script or a single package install), a failure makes it difficult to determine if the issue was with the VM creation, the OS boot, or the specific network parameter application.

By splitting the logic into distinct tasks (e.g., Task 1: Provision VM, Task 2: Configure Network), the administrator can:
* Isolate the failure:The Audit log will clearly show "Provision VM: Success" and "Configure Network:
Failed".
* Validate inputs:It ensures the VM is fully available before attempting configuration.
* Improve Auditing:Granular logs allow for faster root cause analysis of the "misconfigured parameters." Retrying (Option B) or adding delays (Option D) are reactive measures that do not address the root cause of configuration errors, and disabling logging (Option C) hinders troubleshooting.

質問**: 20**
セルフサービスでユーザーが HTTP エンドポイントに安全にアクセスできるようにする設定はどれですか?
A. SSHを有効にする
B. Prism Central プロキシを有効にする
C. 静的IPを使用する
D. TLS証明書を検証する
正解**: (**正解を表示します**)**
When configuringHTTP Endpointswithin Nutanix Self-Service (to be used by tasks for making API calls), the system provides security controls to ensure trust.
* Verify TLS Certificate:This specific checkbox setting in the Endpoint configuration determines whether the Self-Service engine validates the SSL/TLS certificate of the target server.
* Security:Checking this box ensures that the connection is secure and that the target identity is verified (preventing Man-in-the-Middle attacks). Unchecking it allows connections to servers with self-signed or invalid certificates (often used in dev/test), but forsecure access, verifying the certificate is the required configuration.
* Options A (SSH) and C (Static IP) are unrelated to the security of an outbound HTTP API call. Option B (Proxy) relates to routing, not the security handshake itself.

質問**: 21**
管理者は、既存の公開済み Runbook をさまざまなプロジェクト間で共有したいと考えています。
このタスクを達成するために管理者は何をする必要がありますか?
A. シークレット値のない Marketplace アイテムとして Runbook を再公開し、共有するプロジェクトを選択します。
B. Runbook を複製し、秘密の値なしで複製された Runbook を Marketplace に公開します。

C. Runbook を Marketplace アイテムとして再公開し、共有するプロジェクトを選択します。
D. Runbook を複製し、複製した Runbook を Marketplace に公開し、共有するプロジェクトを選択します。
正解**: A (**コメントを発表する**)**
In Nutanix Self-Service (Calm), to share a Runbook across multiple projects, it must be published to the Marketplace.
When an administrator selects an existing Runbook and chooses the "Publish" option:
* Secret Handling:The system strictly enforces thatsecrets (passwords/keys) are not published. The administrator is required to verify that no secret values are hardcoded. Any sensitive variables are stripped or must be set to runtime input during the publication process.
* Project Selection:During the publication or approval workflow via theMarketplace Manager, the administrator configures theProject Sharingsettings. This determines which projects have access to view and execute the Runbook from the Marketplace.
It is not necessary to clone the Runbook first; the publication process itself creates the Marketplace entry derived from the source Runbook.

質問**: 22**
クォータ ポリシーでは何を監視および適用しますか?
A. セルフサービスアプリケーションとレプリケーション
B. VMの電源状態、NIC数、IOPS
C. VM vCPU、メモリ、ディスクサイズ
D. セルフサービスブループリントとランブックの数
正解**: C (**コメントを発表する**)**
In Nutanix Self-Service (Calm), a Quota Policy limits the total infrastructure resources that can be consumed by a Project.5 When configuring a Project, the administrator sets limits for the following specific resources:
* vCPUs:The total number of virtual CPUs allocated to VMs in the project.
* Memory:The total amount of RAM (in GiB) allocated to VMs.
* Disk:The total storage capacity (in GiB) allocated to VMs.
These quotas are enforced during the provisioning process. If a user attempts to launch a blueprint that would cause the project to exceed these defined limits (vCPU, Memory, or Disk), the deployment will fail. Quotas do not monitor IOPs, NIC counts, or the number of blueprints stored.

質問**: 23**
Runbook で PowerShell または Shell タスクを実行するには、どの項目を作成する必要がありますか?
A. エンドポイント

B. プロジェクト
C. マクロ
D. クォータ
正解**: (**正解を表示します**)**
In Nutanix Self-Service Runbooks, tasks that execute scripts (such as Shell for Linux or PowerShell for Windows) require a target destination. This target is defined as an Endpoint.
AnEndpointconfigures the connection details (IP address, port, connection protocol, and credentials) required to communicate with the remote machine where the script will run. Without selecting a valid Endpoint, the Runbook engine does not know where to send the script for execution.

質問**: 24**
「保護」というカテゴリがあり、次の 5 つの値があります。
* スナップ1時間
* スナップ6時間
* スナップ24時間
* sync_remote_repl
* 非同期1時間応答
管理者は、エンジニアリング プロジェクト内のすべての開発 VM に毎日のスナップショットがあり、すべての運用 VM に非同期リモート レプリケーション (1 時間ごと) があることを確認したいと考えています。
このタスクはどうすれば達成できるでしょうか?
A. プロジェクト内に開発用環境と本番環境をそれぞれ 1 つずつ作成し、本番環境には Protection: async_1hr_repl、開発環境には Protection: snap_24_hr というカテゴリを割り当てます。
B. プロジェクト内に開発用環境と本番環境をそれぞれ 1 つずつ作成し、本番環境用に「Protection: sync_remote_repl」カテゴリを割り当て、開発環境用に「Protection: snap_1_hr」カテゴリを割り当てます。
C. カテゴリ Protection: snap_1_hr を本番 VM と Protection: に割り当てるプレイブックを作成します。
snap_24_hr を開発用 VM に適用する場合、トリガーは VM の作成になります。
D. プレイブックを作成し、本番環境の VM にカテゴリ Protection: async_1hr_repl を割り当て、Protection:
snap_24_hr を開発用 VM に適用する場合、トリガーは VM の作成になります。
正解**: A (**コメントを発表する**)**
To enforce different configurations for different types of workloads within the same Project, Nutanix Self- Service usesEnvironments.

* Environments:These are logical configurations within a Project that map to specific infrastructure settings. An administrator can define multiple environments (e.g., "Development" and "Production") within the "Engineering" project.
* Category Assignment:Within each Environment configuration, the administrator can define specific VM Categoriesthat will be automatically applied to any VM provisioned into that environment.
* Mapping:
* Production Environment:Assign the category Protection: async_1hr_repl (Matches requirement: Asynchronous remote replication every 1 hour).
* Development Environment:Assign the category Protection: snap_24_hr (Matches requirement:
Daily snapshots).
* Execution:When a user launches a blueprint, they select the target Environment (Dev or Prod). The system automatically tags the VMs with the categories defined in that environment, which in turn engages the Protection Policies associated with those tags.
Option B uses the wrong category values (sync_remote_repl instead of async). Options C and D suggest using Playbooks, but the native and most efficient method for applying deployment-time governance in Self-Service is via theProject Environmentsettings.

質問**: 25**
管理者はセルフサービスプロジェクトを作成し、ブループリントタスクからデプロイ後のプレイブックを実行しました。ユーザーにワークロードのデプロイを許可する前に、プロジェクトとプレイブックの両方の構成が期待どおりに機能していることを検証したいと考えています。
この検証を実行するために管理者は何をすべきでしょうか?
A. ブループリントをデプロイせずに、プレイブック ライブラリから独立してプレイブックを実行します。
B. Prism Element のタスク履歴を確認し、VM 作成ログが存在することを確認します。
C. ブループリントを別のプロジェクトに割り当て、両方のプロジェクトのリソース使用量を比較します。
D. プロジェクトに関連付けられたブループリントをテストデプロイし、プレイブックの実行ステータスを確認します。
正解**: D (**コメントを発表する**)**
To fully validate the integration between a Self-Service Project and a Playbook, the administrator must perform a test deploymentwithin the specific Project context.
* Project Context:Playbooks often rely on triggers (like Categories) or parameters that are applied specifically by the Project's environment settings. Running the Playbook independently (Option A) only tests the script logic, not the trigger or the project-specific inputs.

* End-to-End Validation:By deploying the blueprint associated with the Project (Option D), the administrator confirms:
* The Project correctly provisions the resources (Quotas/Environment).
* The Resources receive the correct Categories/Tags from the Project.
* The Playbook Trigger successfully fires upon detecting these specific Project-derived events.
* The Playbook executes successfully.
This is the only method that validates "both the Project and Playbook configurations" as a unified workflow.

質問: **26**
管理者は、Playbook は実行されているが、通知手順がスキップされていると報告します。最も可能性の高い原因は何でしょうか?
A. アラート タイプがサポートされていないため、通知が送信されません。
B. 通知サービスがダウンしており、Playbook が設計どおりに動作していないことを示しています。
C. 通知ステップには満たされていない条件付き実行パスがあります。
D. Playbook は、条件に関係なく常に通知を送信するように構成されています。
正解: **C (**コメントを発表する**)**
In Nutanix Intelligent Operations (X-Play), a Playbook action can have a status of"Skipped"in the execution history. This status is specific and distinct from "Failed."
* Conditional Execution:Administrators can configureConditionson individual Playbook actions (e.g.,
"Only run this step if the Alert Severity == Critical" or "Only if entity name contains 'Prod'").
* The Cause:If the Playbook triggers successfully but the specific criteria for the notification step are not met during execution, X-Playskipsthat specific action while effectively completing the Playbook run.
* If the service were down (Option B) or the configuration invalid (Option A), the step would typically report a"Failed"status, not "Skipped."

質問: **27**
セルフサービスにおけるライブラリの目的は何ですか?
A. ユーザー定義のアプリと変数
B. ユーザー定義のタスク(スクリプト)と変数
C. ユーザー定義のタスク(スクリプト)とエンドポイント
D. ユーザー定義のアプリとブループリント
正解: **(**正解を表示します**)**
TheLibraryin Nutanix Self-Service (formerly Calm) serves as a central repository for reusable automation assets that can be shared across multiple Blueprints and Projects. According to the Self-Service Administration Guide, the Library specifically contains:

* Tasks (Scripts):The "Task Library" allows administrators to save Shell, PowerShell, Python (eScript), or HTTP tasks. These published tasks can then be imported into any blueprint, ensuring code reusability and standardization.
* Variable Types (Variables):The Library also hostsVariable Types(often simply referred to as user- defined variables in the context of the library). Administrators can create and save complex variable definitions (such as lists or static values) in the Library to be reused in different blueprints without redefining them every time.
Endpoints(Option C) are configured in the global Settings or Project settings, not within the Library tab.
Apps and Blueprints(Options A and D) have their own dedicated "Apps" and "Blueprints" tabs in the navigation bar.

質問**: 28**
変数を作成するときに使用できるデータ型は何ですか?
A. 複数行整数
B. 複数行の文字列
C. 1行の文字列
D. 年 月 日
正解**: (**正解を表示します**)**
When creating a variable in a Nutanix Self-Service Blueprint or Runbook, the administrator must select aData Type. The standard supported data types areString,Integer,Date,Time, andDateTime.
* String (Single-line):This is the fundamental text data type (typically just labeled "String" in the UI). It is used for standard alphanumeric inputs.
* Input Options:While a String variable can be configured with an attribute to accept "Multi-line" input (useful for SSH keys or scripts), the base data type itself isString(which defaults to single-line).
* Invalid Options:"Multi-line integer" is not a valid type. "Year Month Day" is a format description, not the name of theDatedata type. Therefore,Single-line string(representing the standard String type) is the correct available option among the choices.

質問**: 29**
DevOpsチームはセルフサービスを使用してテスト環境を管理しています。開発者がマーケットプレイスから独自の開発用VMのデプロイをリクエストし、セルフサービスへの完全な管理アクセス権を与えることなく、Day 2運用を管理できるようにしたいと考えています。
この要件を満たすのに適切な役割はどれですか?
A. 開発者
B. 消費者
C. プロジェクト管理者

D. 演算子
正解**: (**正解を表示します**)**
Nutanix Self-Service defines several user roles, each with specific permissions.
Documentation describes theConsumerrole as:
* Allowed todeploy applications from the Marketplace or assigned blueprints
* Allowed to performday-2 operations(power actions, snapshots, etc.)
* Restricted from modifying blueprints, environments, or project configurations
* Ideal for end users who need access to deploy and manage their workloadswithout administrator capabilities This matches exactly what the DevOps team requires.
Why the other roles are incorrect
* Developer (A):Can modify blueprints and environments - too much privilege.
* Project Admin (C):Full control over project resources - far more access than needed.
* Operator (D):Used for automation and operational oversight, not end-user VM deployment.
Thus,Consumer (B)is the correct and intended role.

質問**: 30**
管理者は、特定の IP アドレスを持つ VM を作成し、それをパワーオンする前にセキュリティ グループにプロビジョニングする必要があります。
どのような種類のタスクを実行すれば、これを達成できるでしょうか?
A. 削除後と作成前
B. whileループと後作成
C. 事前作成と事後作成
D. VMのパワーオンと削除後
正解**: C (**コメントを発表する**)**
To satisfy specific ordering requirements around IP assignment (before VM existence) and Security Group assignment (after VM existence but before use), the administrator usesPre-createandPost-createtasks.
* Pre-Create Task (IP Address):This task executesbeforethe VM provisioning call is made to the provider. The developer uses this phase (e.g., an HTTP task or Script) to request a specific IP from an external IPAM solution. The IP is stored in a variable and passed to the VM configuration.
* VM Provisioning:The VM is created (using the IP from step 1) but is configured in the blueprint to stay in aPowered Offstate initially.
* Post-Create Task (Security Group):This task executesimmediately afterthe VM resource is created (so the VM UUID/NIC exists) but before the application logic starts. The developer uses this phase to make an API call (e.g., to Flow or NSX) to place the VM into the required Security Group.
* Power On:A subsequent task (or manual action) powers on the VM, ensuring it boots up with the correct IP and within the correct security boundary.

Option C is the only combination that covers both the "Before Creation" and "After Creation" phases required.

質問: **31**
セルフサービス
で有効なエンドポイントはどれですか?
A. APIゲートウェイ
B. ウィンドウ
C. CentOS
D. Kubernetes
正解: **B (**コメントを発表する**)**
In Nutanix Self-Service (Calm),Endpointsare external execution targets used by Playbooks and Runbooks to run scripts or automation tasks. Nutanix documentation specifies the followingvalid Endpoint types:
* Windows Endpoint
* Linux Endpoint
* Database Endpoints(e.g., PostgreSQL, MySQL)
* HTTP/Webhook Endpoints
Calm identifiesWindowsandLinuxmachines as valid, manageable Endpoints, meaning administrators can run scripts, commands, and automation tasks on them.
Why the correct answer is B (Windows)
* Windows is explicitly listed as a supported Endpoint type.It supports script execution (PowerShell), credential storage, and remote orchestration through Calm.
Why the other options are incorrect
#A. API Gateway
An API Gateway isnot an Endpoint typein Self-Service; it is not used for script execution or orchestration.
#C. CentOS
Although CentOS is a Linux distribution, Calm doesnotregister distribution-specific Endpoints like "CentOS." Instead, it uses thegeneric Linux Endpoint type, not OS-specific entries.
Therefore, "CentOS" isnota selectable Endpoint type.
#D. Kubernetes
A Kubernetes cluster can be integrated with Nutanix, but it isnot classified as a Playbook/Runbook Endpointin Self-Service.
Kubernetes resources are handled through Calm Blueprints-not through Endpoint registration for automation tasks.

有効的な**NCP-MCA-JPN**問題集はJPNTest.com提供され、**NCP-MCA-JPN**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**NCP-MCA-JPN**試験問題集を提供します。JPNTest.com NCP-MCA-JPN試験問題集はもう更新されました。ここで**NCP-MCA-JPN**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/NCP-MCA-JPN-mondaishu ¶**102**問、３０%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: **32**
どのセルフサービス機能が Infrastructure-as-Code (IaC) を可能にしますか?
A. アプリケーション開発とモダナイゼーション
B. 統合マルチクラウドオーケストレーション
C. マーケットプレイスとアプリケーション管理
D. セルフサービス型ドメイン固有言語
正解: **(**正解を表示します**)**
Self-Service Domain-Specific Language (DSL)is the specific capability within Nutanix Self-Service (formerly Calm) that enablesInfrastructure-as-Code (IaC).
* Definition:The Self-Service DSL is a Python-based domain-specific language that allows administrators and developers to define Blueprints, Runbooks, and Projects as code.
* Functionality:Instead of using the Graphical User Interface (GUI), users can write Python code to describe the application structure, services, and logic. This code can then be version-controlled (e.g., in Git), reviewed, and deployed via the CLI, fulfilling the principles of Infrastructure-as-Code.
* Contrast:While "Application Development" and "Orchestration" are broad concepts, theDSLis the specific tool/feature that delivers the IaC mechanism.

質問: **33**
管理者は、フロントエンドWebサーバー、バックエンドアプリケーションサーバー、データベースで構成される多層Webアプリケーションをデプロイするためのブループリントをセルフサービスで作成するタスクを負っています。このブループリントは、エンドユーザーが1回の操作でフルスタックをデプロイできるようにする必要があります。
ブループリントがこの要件をサポートしていることを確認するために、管理者はどの手順を実行する必要がありますか?
A. サーバー層ごとに個別のブループリントを作成し、ユーザーが手動で展開できるようにマーケットプレイス アイテムとして個別に公開します。
B. ブループリントの展開後、ユーザーに ISO ファイルをアップロードし、各サービスを手動でインストールするよう要求します。
C. イメージ サービスを使用して VM を手動で作成および展開し、ブループリントにインポートします。

D. マルチ VM ブループリント内ですべてのサーバー層を個別のサービスとして追加し、依存関係を定義して、セルフサービス プロジェクトに公開します。
正解**: D (**コメントを発表する**)**
Nutanix Self-Service (Calm) is designed to model complex applications using Multi-VM Blueprints.
To support a multi-tier stack (Web, App, DB) deployable in a single action:
* Multiple Services:The administrator defines three distinct Services within the blueprint editor, one for each tier.
* Dependencies:The administrator defines boot dependencies (e.g., Database must be up before App Server; App Server must be up before Web Server).
* Single Action:Once published to the Project, the end-user sees a single catalog item. Clicking "Launch" triggers the orchestration engine to provision all VMs and configure them in the correct order automatically.

質問**: 34**
管理者は、企業環境全体の自動化を集中管理するためにセルフサービスを設定しています。
この環境では、トンネルを利用して、仮想プライベート クラウド (VPC) で保護された環境内の VM と通信します。
管理者は、VPC 内の VM を管理するためにセルフサービスをどのように構成する必要がありますか?
A. VPC 内のポリシー エンジン VM を構成して、トンネル VM が Prism Central にルーティング可能な外部サブネットと通信できるようにします。
B. トンネル VM が Prism Central に到達し、トンネル接続を確立できるように、VPC に外部サブネットを設定します。
C. VPC 内の追加の IP アドレスを使用して Prism Central を構成します。
D. トンネル VM がポリシー エンジン VM に到達し、トンネル接続を確立できるように、VPC に外部サブネットを設定します。
正解**: (**正解を表示します**)**
Comprehensive and Detailed Explanation
Nutanix Self-Service requires aTunnel VMto establish communication between Prism Central and VPC- isolated workloads.
Documentation states that:
* TheTunnel VM must be able to reach Prism Centralover a routable external network.
* Anexternal subnetmust exist so the Tunnel VM can initiate outbound connectivity to PC.
Thus, the correct configuration is:
Create an external subnet to allow the Tunnel VM to reach Prism Central.
Therefore,Option Bis correct.

質問**: 35**

ブループリントをセルフサービス マーケットプレイスに公開できるようにするには、どの 2 つのプロジェクト コンポーネントを構成する必要がありますか? (2 つ選択してください。)
A. インフラストラクチャ
B. 環境
C. ポリシー
D. トンネル
正解: **(**正解を表示します**)**
To successfully create, validate, and publish blueprints to the Self-Service Marketplace (formerly Calm Marketplace), aProjectmust be configured with the following two essential components:
* Infrastructure (A):
The Infrastructure configuration (often found under the "Infrastructure" or "Accounts" tab in the Project settings) is the foundational requirement. It allows the administrator to select which Cloud Provider accounts (such as Nutanix AHV, VMware vSphere, AWS, Azure, or GCP) are available for use within that specific project. Without configuring Infrastructure, the project has no access to resource providers, and therefore no blueprints can be created or validated for publication.
* Environments (B):
The Environment configuration is critical for the "Blueprint to Marketplace" workflow. An Environment defines the specific compute, network, and storage profiles for the infrastructure selected in the project (e.g., mapping a specific AHV Cluster and Network to the project).
* During Creation:A blueprint relies on the Project Environment to define its platform-specific settings (like Images and Networks) while being designed and tested.
* During Publication & Launch:When a blueprint is published to the Marketplace, it is often published "without platform-dependent configuration" to make it portable. This portability relies entirely on the destination Project having a configuredEnvironment. When a user launches a Marketplace item, the Self-Service engine "patches" the abstract blueprint requirements with the concrete details (Network, Cluster, Credentials) defined in the Project'sEnvironment.
Policies (C)(such as Quotas and Approvals) andTunnels (D)(used for network connectivity in hybrid/VPC scenarios) are optional configurations and are not strictly required to publish a blueprint to the marketplace.
The image typically displays the Project configuration tabs: "Users, Groups, & Roles," "Infrastructure,"
"Environments," "Policies," and "Quotas," visually confirming the hierarchy where Infrastructure and Environments are the primary configuration steps for resource definition.

質問**: 36**

管理者が新しいセルフサービスプロジェクトを設定しています。CalmProject カテゴリに属する VM を対象としたプレイブックがあり、これによりデプロイ後のタスク(タグ付け、監視、通知の送信など)が自動化されます。
ブループリントとユーザーを割り当てた後、管理者は、ユーザーの展開を開始する前に、プロジェクトとプレイブックの構成が作成どおりに機能していることを検証する必要があります。
このタスクを完了するために管理者が実行する必要がある 2 つの手順はどれですか? (2 つ選択してください。)
A. Prism Central の「実行」オプションを使用してプレイブックを手動で実行し、ロジックをテストします。
B. Prism Central の「代理で実行」オプションを使用してプレイブックを手動で実行し、ロジックをテストします。
C. Marketplace に関連付けられたブループリントをデプロイし、Playbook が期待どおりに実行されることを確認します。
D. プロジェクトに関連付けられたブループリントをデプロイし、プレイブックが期待どおりに実行されることを確認します。
正解**: (**正解を表示します**)**
Nutanix Calm and Self-Service automation workflows require validation within the same execution context used by end users. Nutanix documentation specifies the following principles:
1. Playbook validation requires execution in the same user and project context Playbooks that target resources using aCalmProjectcategory must be tested in the exact context in which they will operate.
The"Execute on behalf of"option allows the administrator to run the Playbookas if a project user initiated it, ensuring validation of:
* Project-based scoping
* User permissions
* Category-based triggers
* Playbook logic and automation flow
This matches the documented requirement that Playbooks must be validated under theintended user execution model, makingOption B correct.
2. Deployment must occur inside the Project to activate category-driven Playbooks
Blueprint deployments only trigger Playbooks when:
* The deployment occursinside the Project, and
* The VM receives metadata (such as CalmProject category) associated with that Project.
Nutanix Calm documentation highlights that Playbooks relying onProject categoriesonly activate when VMs are provisionedfrom that specific Project.
Deploying from the Marketplace does not guarantee that the correct project context or categories will be applied.

Thus, verifying Playbook execution requires deploying the blueprint assigned to the Project, makingOption D correct.
Why the other options are incorrect
#Option A - "Execute"
This executes Playbooks only in the admin context, not the Project context. It doesnotvalidate permissions, user behavior, or category-based triggers required for Self-Service operation.
#Option C - Marketplace deployment
Marketplace deployments do not necessarily apply Project-specific categories or metadata, so they cannot reliably test integration with Playbooks bound to a Project.

質問**: 37**
管理者の環境には、すべての新しい VM に適用する必要がある複雑な Sysprep スクリプトがあります。
これを実現するにはどの機能を使用できますか?
A. スケジューラポリシー
B. イメージサービスからのクローン
C. ゲストのカスタマイズ
D. クォータ管理
正解**: (**正解を表示します**)**
Comprehensive and Detailed Explanation
Nutanix Calm supports OS customization throughGuest Customization, which:
* AppliesSysprepfor Windows
* Injects configuration files
* Sets hostnames, time zones, networking, and more
* Runs scripts post-deployment
Sysprep is specifically executed duringWindows Guest Customization.
Therefore,Option C: Guest Customizationis correct.

質問**: 38**
管理者は、既存のセルフサービス展開をスケールアウトしたいと考えています。
セルフサービス VM (SSVM) を使用してこのタスクを実行するには、管理者はどのような手順を実行する必要がありますか?
A. 1. 既存のSSVMをバックアップする 2. OVAから2つの追加SSVMを展開する 3. 3つのSSVMを使用してクラスターを作成する 4. マイクロサービスインフラストラクチャを有効にする
B. 1. SSVM GUI 経由で SSVM を自動的にスケールアウトする 2. マイクロサービス インフラストラクチャを有効にする 3. バックアップから SSVM 構成を復元する 4. SSVM クラスター サービスを開始する

C. 1. Prism Central でセルフサービスをバックアップする 2. OVA から 3 つの新しい SSVM を展開する 3. バックアップからセルフサービス構成を復元する 4. SSVM クラスターを作成する
D. 1. 既存の SSVM をバックアップする 2. SSVM GUI を使用して SSVM を自動的にスケールアウトする 3. SSVM 構成を復元する 4. マイクロサービス インフラストラクチャを有効にする
正解: **C (**コメントを発表する**)**
To scale out a Self-Service (formerly Calm) deployment from a single Self-Service VM (SSVM) to a multi- node cluster, the administrator must follow a migration-style procedure rather than an in-place expansion.
According to the Self-Service Administration and Operations Guide section onSetting up Scale-Out Self- Service VM:
* Backup:The process involves destructive cluster commands, so the administrator must first take a backup of the existing Self-Service data.
* Deploy New VMs:The administrator must deploythree new Self-Service VMsusing the provided OVA
/template. This ensures a clean, uniform environment for the new cluster. (Adding nodes to an existing, potentially drifted single node is not the standard procedure).
* Restore and Cluster:The administrator must then run the specific cluster creation commands (such as cluster create with the IPs of the three new nodes) andrestorethe Self-Service data and configuration from the backup to the new cluster to retain all projects, blueprints, and users.
While the exact order of "Restore" and "Cluster Create" involves technical nuance (creating the service capabilities then populating the data), the key differentiator is that the administrator must deploythree new SSVMs(Migrate) rather than just adding two to the existing one, and must explicit perform arestoreoperation to migrate the data.

質問: **39**
管理者はランサムウェア インシデントから回復しており、回復した VM の Nutanix Guest Tools (NGT) の再構成に失敗したために発生した重大でないアラートを無視したいと考えています。
管理者は、重大なアラートを受信しながら、情報メッセージと警告メッセージを自動的に確認するにはどうすればよいでしょうか?
A. NGT 用のアラート一致基準ベースのプレイブックを作成します。
B. NGT VM 用の手動トリガーベースのプレイブックを作成します。
C. 特定の NGT アラート用のアラートベースのプレイブックを作成します。
D. 回復された NGT イベント用のイベントベースのプレイブックを作成します。
正解: **(**正解を表示します**)**

To satisfy the requirement of acting on alerts based on specific properties (such as Severity levels: Info or Warning) rather than just the alert policy itself, the administrator must use the Alerts Matching Criteria trigger.
In Nutanix Intelligent Operations (X-Play), there are two primary alert triggers:
* Alert Trigger:This triggers a playbook when aspecificAlert Policy is generated (e.g., "Host Down"). It applies to all instances of that policy regardless of severity, unless the policy itself is severity-specific.
* Alerts Matching Criteria:This trigger allows the administrator to define a playbook that fires onany alert matching specified criteria. Configurable criteria includeSeverity(Critical, Warning, Info), Impact Type,Target Entity, andAlert Policy.
By creating a playbook with theAlerts Matching Criteriatrigger, the administrator can specifically select Severity: InfoandSeverity: Warningand filter for theNGT Alert Policy. The action "Acknowledge Alert" can then be added. This ensures that only non-critical NGT alerts are auto-acknowledged, while Critical NGT alerts (which do not match the criteria) continue to notify the administrator.

質問**: 40**
管理者は、AWS で VM をプロビジョニングするためのカスタムプロバイダーを作成したいと考えています。
これを実現するために管理者は何ができるでしょうか?
A. 新しい資格情報を入力してプロバイダーを更新します。
B. json ファイルをアップロードしてブループリントを更新します。
C. yaml ファイルをアップロードしてブループリントを更新します。
D. 新しい資格情報を使用して作成タスクを更新します。
正解**: C (**コメントを発表する**)**
To create or configure aCustom Providerin Nutanix Self-Service (Calm), the administrator typically defines the provider's schema (endpoints, variables, and actions) using theSelf-Service DSL(Domain Specific Language) or by constructing a definition file.
* YAML Definition:The standard workflow for creating complex custom providers involves defining the provider logic in Python (via the DSL) and compiling it into aYAMLfile, or writing the YAML definition directly.
* Import/Update:This YAML file is then uploaded to the Self-Service interface to create or update the Provider definition. This allows the administrator to extend Self-Service capabilities to any infrastructure or service that has an API, beyond the native supported providers.
* Note:While the question option phrasing ("Update the blueprint...") may be imprecise, the action of uploading aYAML fileis the specific mechanism associated with defining Custom Providers and DSL- based constructs in Nutanix Self-Service.

質問**: 41**

管理者は新しいプロジェクトを作成し、ユーザー、ロール、クォータを割り当てました。また、そのプロジェクト内のアイドル状態のVMをパワーオフするためのPlaybookも作成しました。しかし、ユーザーから、Playbookが期待どおりに実行されていないという報告がありました。
構成を検証するための最も適切な次のステップは何ですか?
A. 実行コンテキストとして Prism Element を使用するようにプロジェクトを変更します。
B. Prism Central インスタンスを再起動して設定を更新します。
C. プロジェクト内の CPU とメモリの割り当て制限を増やします。
D. プレイブックの実行履歴をチェックして、トリガー条件を確認します。
正解**: (**正解を表示します**)**
In Nutanix Cloud Manager (NCM) Intelligent Operations (formerly Prism Pro/X-Play), the primary method for troubleshooting and validating Playbook behavior is through the Plays view in Prism Central.
When a Playbook is reported as not executing as expected, the administrator must examine thePlaystab (Execution History). This view provides a detailed log of all playbook activity, including:
* Status:Whether the playbook succeeded, failed, or is in progress.
* Trigger Details:Information regarding what specific event or alert triggered the playbook.
If the playbook is not running at all, the administrator needs to verify if the "Idle VM" trigger conditions (e.g., CPU usage threshold, duration) are actually being met by the VMs in question.
* Step-by-Step Execution:If the playbook triggered but failed during execution, the history details exactly which step failed and provides error messages (e.g., permission issues or API failures).
Options such as rebooting Prism Central or increasing quotas do not address the need to diagnose why specific automation logic failed to fire or complete. Modifying the execution context is a potential fix only afterthe execution history reveals a permission error, but checking the history is the mandatory first step to validate the configuration.

質問**: 42**
管理者は、VM が予期せず電源オフ状態になったときに Slack 通知を自動的に送信したいと考えています。
これを最適に実現するには、管理者は Nutanix Cloud Manager をどのように使用すればよいでしょうか?
A. 6 時間ごとに VM のステータスをチェックして電子メールを送信するスケジュールされたプレイブックを作成します。
B. VM のステータスをチェックし、デプロイ後に Slack に通知するスクリプト タスクをブループリントに追加します。
C. VM が手動でシャットダウンされたときに Slack チャネルにメッセージを送信する webhook トリガーを含む Playbook を使用します。

D. VM の電源状態変更イベントによってトリガーされる Playbook を、Slack 通知を送信するアクションとともに構成します。
正解**: (**正解を表示します**)**
To automate a notification based on a specific change in the environment (such as a VM powering off), the administrator should leverageIntelligent Operations (X-Play)by creating an event-driven Playbook.
* Event Trigger:The "VM Power Off" or "Power State Change" is a system-generatedEvent. X-Play allows administrators to select this specific event as aTrigger. This ensures the automation runs in real- time immediately when the state change occurs, rather than waiting for a schedule (as in Option A).
* Action (Slack):X-Play includes a nativeSlackaction (or "Send to Slack"). The administrator configures this action with the Slack Webhook URL and the desired message content.
* Why not others?
* Option Ais reactive and delayed (polling every 6 hours).
* Option Bonly runs once during the initial deployment of the blueprint, not continuously during the VM's lifecycle.
* Option Csuggests a Webhook trigger, which requires anexternalsystem to invoke the Playbook.
Here, the event originatesinternallywithin Nutanix, so an Event Trigger is the correct choice.

質問**: 43**
管理者は、1時間ごとにスナップショットを作成する保護ポリシーを設定しました。このポリシーは、 保護 :シルバー」かつ 環境：本番に分類されたすべての仮想マシンのスナップショットを作成します。さらに、 環境：本番に分類された仮想マシンが 環境：開発に分類された仮想マシンと通信できないようにするセキュリティポリシーも設定されています。
ユーザーは、保護とセキュリティを確保するために 環境: Prod」カテゴリを割り当てたセルフサービス マーケットプレイス アイテムを使用して VM を展開しましたが、保護ポリシーに 環境: Prod」カテゴリがあっても、VM にスナップショットがありません。
何が問題なのでしょうか?
A. VM にはカテゴリ 保護: シルバー」がありません。
B. VM は、セキュリティ ポリシーとともに保護ポリシーに含めることはできません。
C. VM を保護ポリシーに手動で追加する必要があります。
D. VM は環境: Dev として分類される必要があります。
正解**: A (**コメントを発表する**)**
Nutanix Data Protection (Leap) and Flow Security policies rely on Categories to dynamically assign policies to entities.6 In this scenario, the administrator likely set up the Protection Policy to target the Protection: Silver category (standard practice for tiered Service Level Agreements, e.g., Gold, Silver, Bronze). While Environment: Prod is used for

the Security Policy (isolation), the Protection Policy specifically requires the protection category to function as intended in a tiered architecture.
If the blueprint (Marketplace item) only assigned Environment: Prod, the VM is missing the critical tag (Protection: Silver) required to associate it with the 1-hour snapshot schedule.
To fix this, the blueprint must be updated to assignbothcategories (Environment: Prod AND Protection: Silver) to the VM during provisioning.

質問**: 44**
管理者は、2 つの Nutanix クラスターが割り当てられたプロジェクトを作成しました。
* 発達
* 生産
管理者は、開発用または本番用のプロジェクトでブループリントを使用して作成されたすべての VM が正しいクラスターに作成されることを確認したいと考えています。
管理者はこのタスクをどのように実行する必要がありますか?
A. 開発用と本番用の 2 つのプロジェクトを作成します。
B. ユーザーにクラスターの選択肢を与えるようにブループリントを構成します。
C. 開発環境と本番環境の 2 つの環境を作成します。
D. VM 名に応じて VM を移動する Playbook を作成します。
正解**: (**正解を表示します**)**
The "Environment" construct in Nutanix Self-Service is designed specifically to abstract infrastructure details from the end user while ensuring correct placement.
Within a single Project, an administrator can define multipleEnvironments(e.g., "Development" and
"Production").
* TheDevelopment Environmentis configured to map to theDevelopment Clusterand its associated networks.
* TheProduction Environmentis configured to map to theProduction Clusterand its associated networks.
When a blueprint is launched, the user (or the application profile) simply selects the target Environment. The Self-Service engine then automatically directs the provisioning to the specific cluster defined in that Environment's settings, ensuring correct placement without requiring the user to know cluster details or manual intervention.

質問**: 45**
管理者は、プロジェクトのアプリケーションが複数のクラウド プロバイダーに展開されていることを報告します。
クラウドプロバイダーは AWS のみになる予定でした。
最も可能性の高い原因は何でしょうか?
A. プロジェクト アカウントのパスワードが変更されたため、更新する必要があります。

B. プロジェクト ポリシーが正しく構成されていないため、設計どおりに動作していないことを示しています。
C. プロジェクト ロールは複数のプロバイダーにアクセスでき、ブループリントのスコープをオーバーライドします。
D. プロジェクト コンストラクトとブループリントは複数のプロバイダーを使用しています。
正解: **D (**コメントを発表する**)**
The placement of applications in Nutanix Self-Service is dictated by the intersection of theProject configuration and theBlueprintdefinition.
* Project Construct:The Project defines which infrastructure accounts (Providers) are available for use (e.g., AHV, AWS, Azure). If the Project is configured to allow access tobothAWS and another provider (like on-prem AHV or Azure), the potential exists for deployment to those targets.
* Blueprints:The Blueprint (or the specific Environment selected at launch) dictates where the workload actually goes. If the administrator intended "Only AWS," but the Project allows multiple providers and the Blueprints (or the users launching them) are configured to use a non-AWS environment, the application will be deployed there.
* Therefore, the cause is that theProject construct(allowing multiple clouds) and theBlueprints(utilizing those available clouds) are configured to allow this distribution. To restrict it, the administrator should remove the unintended providers from the Project's "Infrastructure" or "Environment" settings.

質問: **46**
自動化開発者は、テスト目的でWindows Server VMをAHV上にデプロイするためのセルフサービス型マルチVMブループリントを作成するという課題を抱えています。このブループリントの要件の一つは、VMを実際にプロビジョニングする前に、カスタムホスト名を決定することです。
自動化ワークフローのどのフェーズで、開発者はホスト名の作成を実行するための変数設定を作成する必要がありますか?
A. 削除後
B. 作成後
C. パッケージのインストール
D. 事前作成
正解: **D (**コメントを発表する**)**
In the Nutanix Self-Service (Calm) Blueprint lifecycle, tasks are executed in a specific order relative to the provisioning of the infrastructure (Substrate).
* Pre-Create Task:This is the specific phase designed to run scripts or set variablesbeforethe VM provision call is sent to the provider (AHV).
* Workflow:

* The developer creates a pre-create task (e.g., a Python script) to generate the custom hostname string based on logic (e.g., date, user input, or sequence).
* The script outputs this string to a variable (e.g., @@{vm_hostname}@@).
* The VM Service configuration (Substrate) references this variable in the "VM Name" or "Hostname" field.
* Execution:When the blueprint launches, the pre-create task runs first, populates the variable, and then the VM creation occurs using that calculated name.
* Tasks in post-create or package-install (Options B and C) runafterthe VM has already been provisioned and named, making them too late for this requirement.

有効的な**NCP-MCA-JPN**問題集はJPNTest.com提供され、**NCP-MCA-JPN**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**NCP-MCA-JPN**試験問題集を提供します。JPNTest.com NCP-MCA-JPN試験問題集はもう更新されました。ここで**NCP-MCA-JPN**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/NCP-MCA-JPN-mondaishu **102**問、３０%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: **47**
管理者は、 期限切れ」カテゴリに分類されたVMを削除するPlaybookが、カテゴリが正しく適用されているにもかかわらず実行されていないことに気付きました。Playbookは有効化されており、実行履歴にエラーは表示されていません。
この問題の最も可能性の高い原因は何でしょうか?
A. VM はセルフサービスが有効になっているプロジェクトに属していません。
B. Playbook が無効になった後にカテゴリが適用されました。
C. Playbook トリガーがプロジェクトに正しく関連付けられていません。
D. Playbook に正しい実行コンテキストがありません。
正解: **(正解を表示します)**
Playbooks in Intelligent Operations (X-Play) areEvent-Driven. They execute strictly when a specific event (trigger) occurswhilethe playbook is active.
* The Scenario:The administrator sees the category Expired is present on the VM, and the Playbook is currently enabled.
* The Cause (Option B):If the category was applied to the VMwhile the Playbook was disabled(or before it was created), the system generated the "Category Assigned" event, but the Playbook was not listening for it at that time.
* Consequence:When the administrator later enables the Playbook, it does not retroactively scan for existing VMs with that category; it only waits fornewassignment events. Since the event was missed, no execution record exists.

* To fix this, the administrator would need to re-apply the category (remove and add) while the Playbook is enabled to generate a new event.

質問: **48**
管理者は、新しくデプロイされたPrism Centralとそれに関連するAHVクラスタをプロジェクトで利用できるようにする役割を担っています。管理者はNutanixプロバイダーアカウントを作成し、検証した後、プロジェクトに追加し、クラスタをホワイトリストに登録しました。プロジェクトユーザーから、新しいインフラストラクチャにマーケットプレイスのブループリントをデプロイできないという報告を受けています。
管理者は何をすべきでしょうか?
A. 新しいアカウントを使用してプロジェクトに新しい環境を作成します。
B. ブループリントをマーケットプレイスに再公開します。
C. 新しいアカウントの Consumer ロールにユーザーを追加します。
D. プロバイダー サービス アカウントの資格情報が正しいことを確認します。
正解: **(**正解を表示します**)**
For users to successfully deploy Marketplace Blueprints to a specific infrastructure, the Project must have a configuredEnvironment.
* The Gap:Merely adding the Account and whitelisting the Cluster in the Project settings (the
"Infrastructure" tab) onlyauthorizesaccess. It does not tell the Self-Service enginehowto use that infrastructure (e.g., which Networks to attach, which Storage Containers to use, or what sizing policies to apply).
* The Solution:The administrator must go to theEnvironmentstab within the Project andCreate a New Environmentmapped to the new Account and Cluster.
* Marketplace Logic:Marketplace blueprints are typically "Environment Agnostic." When a user launches one, they are prompted to select a destination Environment. If no Environment exists for the new cluster, the user cannot select it as a target for deployment.

質問: **49**
プレイブック内でサポートされているトリガーとアクションのパラメータを手動でフォーマットする場合、どのような形式が使用されますか?
A. $trigger.source_entity_info.name
B. @@{trigger.source_entity_info.name}@@
C. [トリガー[0].ソースエンティティ情報名]
D. {{trigger[0].source_entity_info.name}}
正解: **(**正解を表示します**)**
InIntelligent Operations (X-Play) Playbooks, the syntax for string interpolation (using parameters) differs from Self-Service (Calm).
* Playbook Syntax:X-Play uses thedouble curly bracesyntax {{ ... }} to reference parameters.

* Example:To reference the name of the entity that triggered the playbook, the correct parameter string is {{trigger[0].source_entity_info.name}} or {{trigger[0].alert_entity_info.name}} depending on the trigger type.
* Contrast:@@{...}@@ (Option B) is the syntax used inSelf-Service (Calm)macros, not X-Play Playbooks.

有効的な**NCP-MCA-JPN**問題集はJPNTest.com提供され、**NCP-MCA-JPN**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**NCP-MCA-JPN**試験問題集を提供します。JPNTest.com NCP-MCA-JPN試験問題集はもう更新されました。ここで**NCP-MCA-JPN**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/NCP-MCA-JPN-mondaishu **102**問、３０%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」