

# VMware.2V0-21.23.v2026-06-20.q90

試験コード :	2V0-21.23
試験名称 :	VMware vSphere 8.x Professional
認証ベンダー :	VMware
無料問題の数 :	90
バージョン :	v2026-06-20
ページの閲覧量 :	104
問題集の閲覧量 :	991

<https://www.jpnshiken.com/shiken/VMware.2V0-21.23.v2026-06-20.q90.html>

## 質問: 1

vSphere Distributed Services Engineの役割は何ですか？

- A. 障害発生時のデータ損失やダウンタイムを防ぐため、プライマリ仮想マシン (VM) をミラーリングするライブシャドウインスタンスを提供します。
- B. vSphere分散スイッチ内のネットワークトラフィックにQoS (サービス品質) を実装する
- C. boor.tインフラストラクチャのパフォーマンスにハードウェアアクセラレーションによるデータ処理を提供します
- D. ホスト障害発生時またはメンテナンス作業中に、vSphereクラスタのホストアフィニティルール間で仮想マシンを再分配する

正解: ([正解を表示します](#))

### 説明

vSphere Distributed Services Engineの役割は、ハードウェアアクセラレーションによるデータ処理を提供し、ネットワークサービスをCPUからDPUにオフロードすることでインフラストラクチャのパフォーマンスを向上させることです。

参考資料 : <https://core.vmware.com/resource/whats-new-vsphere-8>

## 質問: 2

管理者は、アップグレードの失敗を受けて、ファイルベースのバックアップからVMware vCenterを復元することにした。

管理者は復元を完了するためにどのインターフェースを使用すべきですか？

- A. ダイレクトコンソールユーザーインターフェース (DCUI)
- B. vCenter管理インターフェース (VAMI)
- C. vSphere Client
- D. vCenter GUIインストーラー

正解: ([正解を表示します](#))

### 説明

ファイルベースのバックアップからvCenter Serverを復元するために使用すべきインターフェースは、vCenter Management Interface (VAMI) です。VAMIを使用すると、vCenter Server Applianceのバックアップおよび復元機能にアクセスできます。

参考文献 :

<https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vcenter.install.doc/GUID-8E7C1D6D-8E1E-4D>

**質問: 3**

VMwareのソフトウェア定義データセンターで複数回の障害が発生した後、管理者は以下の要件を満たすソリューションを特定する任務を負う。

環境上の問題を事前に特定し、解決することで、停電のリスクを低減します。

\* サポートチケット発行時のログバンドルのアップロードの複雑さを軽減する。

管理者はこれらの要件を満たすために、どの解決策を推奨すべきでしょうか？

- A. VMware Aria Operations for Logs
- B. VMware Skyline Advisor Pro
- C. VMware Skyline Health
- D. VMware Aria Operations

正解: **C** ([コメントを发表する](#))

**説明**

環境の問題を事前に特定して解決し、ログバンドルのアップロードの複雑さを軽減することで、障害のリスクを低減するために推奨されるソリューションは、vSphere に対して自動サポートとプロアクティブな推奨事項を提供する VMware Skyline Health です。

参考文献：

<https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vsphere.monitoring.doc/GUID-8E7C1D6D-8E1>

**質問: 4**

管理者はStandard-Configという名前のホストプロファイルを持っています。管理者は、他のホストプロファイルがStandard-Configホストプロファイルで定義されているストレージ構成設定のみを使用するように変更したいと考えています。

管理者はこの変更を行うために何をすべきでしょうか？

- A. ホストのカスタマイズをエクスポートし、他のホストプロファイルにインポートします。
- B. Standard-Config からストレージ設定を他のすべてのホストプロファイルにコピーします。
- C. Standard-Config ホストプロファイルを複製し、ストレージ構成設定のみを変更します。
- D. Standard-Config ホストプロファイルをエクスポートし、他のホストに添付します。

正解: **B** ([コメントを发表する](#))

**説明**

オプション B が正解です。このオプションを使用すると、管理者は他の設定に影響を与えることなく、Standard-Config ホスト プロファイルから他のすべてのホスト プロファイルにストレージ設定をコピーできます。オプション A が不正解です。このオプションでは、ホスト プロファイルの設定ではなく、ホストのカスタマイズのみがエクスポートされます。オプション C が不正解です。このオプションでは、既存のホストプロファイルを変更するのではなく、新しいホスト プロファイルが作成されます。オプション D が不正解です。このオプションでは、ホスト プロファイルを変更するのではなく、Standard-Config ホスト プロファイルが他のホストにアタッチされます。参照:

<https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vsphere.hostprofiles.doc/GUID-F1A1D1D0-D6>

**質問: 5**

管理者がESXiホストでセキュアブートを有効にしました。ESXiホストを起動すると、次のエラーメッセージが表示されます。

致命的なエラー: 39 (セキュアブートに失敗しました)

- A. カーネルが改ざんされています。
- B. トラストッドプラットフォームモジュールチップに障害が発生しました。
- C. 管理者が、署名されていない、または改ざんされたブートローダーを使用して起動しようとした。
- D. パッケージ (VIBまたはドライバー)が改ざんされています。

正解: ([正解を表示します](#))

致命的なエラー「セキュアブート失敗」は、カーネルまたはパッケージ (VIBまたはドライバ)が改ざんされ、セキュアブートの整合性チェックに違反したことを示している可能性があります。

**質問: 6**

管理者は、2台のドメインコントローラ仮想マシン (VM)を含む2ノードのvSphereクラスタを運用しています。管理者は、VMが通常のメンテナンス作業に支障をきたすことなく、別々のホスト上で実行されるようにしたいと考えています。

管理者は分散リソーススケジューラ (DRS)をどのように構成すべきでしょうか？

- A. 仮想マシンをホストに実行する必要がある」というアンチアフィニティルールを作成します。
- B. 仮想マシン間」のアンチアフィニティルールを作成します。
- C. 仮想マシンから仮想マシンへの」依存関係ルールを作成します。
- D. 仮想マシンをホストに実行させる」というアンチアフィニティルールを作成します。

正解: ([正解を表示します](#))

<https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vsphere.resmgmt.doc/GUID-793013E2-0976-43B7-9A00-340FA76859D0.html>

**質問: 7**

vSphereネームスペースを作成した後、管理者が設定できるオプションを3つ挙げてください。(3つ選択してください。)

- A. バックアップスケジュール
- B. 証明書
- C. ストレージポリシー
- D. ポリシーの更新
- E. 権限
- F. リソースとオブジェクトの制限

正解: ([正解を表示します](#))

vSphere 名前空間を作成した後、管理者が構成できるオプションには、ストレージポリシー（名前空間内のオブジェクトにストレージリソースをどのように割り当てるかを定義する）、アクセス許可（名前空間内のオブジェクトにアクセスして管理できるユーザーを定義する）、リソースとオブジェクトの制限（名前空間内のオブジェクトが消費できる CPU、メモリ、ストレージ、ネットワークリソースの量を定義する）の3つがあります。

参照：

<https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/8.0/vsphere-with-tanzu-services-workloads/GUID-177C23C4-ED81-4ADD-89A2-61654C18201B.html>

#### 質問: 8

管理者は、vSphere Cluster Services (vCLS) 仮想マシン (VM) を実行しているデータストアのメンテナンスを実行する必要があります。

このシナリオにおいて、管理者はどの機能を使用してvCLS VMでのStorage vMotionの使用を回避できますか？

- A. vSphere 分散リソーススケジューラ (DRS)
- B. vSphere vMotion
- C. vSphereフォールトトレランス
- D. vCLSリトリートモード

正解: ([正解を表示します](#))

説明

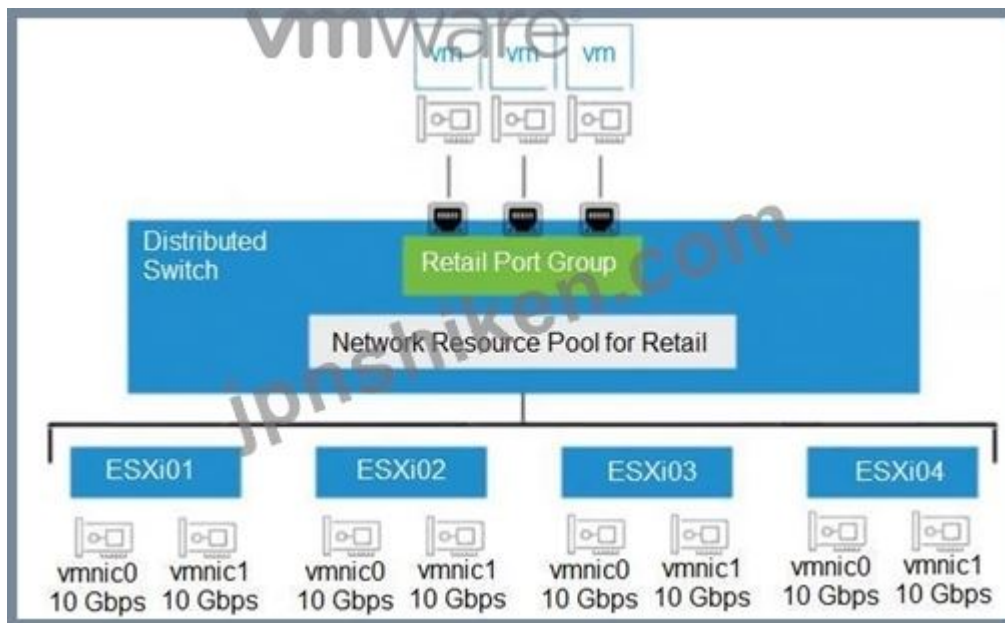
データストアのメンテナンス時にvCLS VM上でStorage vMotionを使用しないようにするために利用できる機能は、vCLSリトリートモードです。このモードでは、クラスタサービスに影響を与えることなく、vCLS VMを一時的にクラスタから削除できます。

参考文献：

<https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vsphere.vcenterhost.doc/GUID-8E7C1D6D-8E1>

#### 質問: 9

展示資料を参照してください。



管理者が以下の設定を行いました。

\* 分散スイッチには4台のESXiホストがあり、各ホストには2つの10Gbps NICが搭載されています。

\* ネットワークI/O制御構成において、仮想マシン (VM) トラフィック用に予約される帯域幅は4Gbpsです。

管理者は、小売部門の分散ポートグループに属する仮想マシンが、仮想マシンのトラフィック用に予約されている帯域幅の50%にアクセスできることを保証したいと考えています。

このシナリオを踏まえると、小売ネットワークのリソースプールのサイズ (Gbps単位)はどのくらいにするべきでしょうか？

- A. 40
- B. 32
- C. 8
- D. 16

正解: **D** ([コメントを发表する](#))

説明

$$4\text{Gbps} \times 8\text{NIC} = 32\text{Gbps} \times 50\% = 16\text{Gbps}$$

質問: 10

管理者がVMware vCenterインスタンスのユーザーログオン失敗を調査しています。ユーザーログオンアクティビティに関する情報を含むログファイルはどこで確認できますか？

- A. vCenter管理インターフェースで
- B. ESXiホスト上でDirect Consoleユーザーインターフェースを使用する
- C. vCenter Server Appliance 上
- D. vSphere ClientでvCenter仮想マシンを表示するとき

正解: ([正解を表示します](#))

管理者は、vCenter Server Appliance 上でのユーザーログインアクティビティに関する情報を含むログファイルを確認できます。vCenter Server Appliance は、すべての vCenter Server サービスを実行する、事前構成済みの Linux ベースの仮想マシンです。ログファイルは、`/var/log/vmware/vmware-vpx/vpxd.log` および `/var/log/vmware/sso/ssoAdminServer.log` ディレクトリにあります。参照:

<https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/8.0/com.vmware.vsphere.troubleshooting.doc/GUID-5F9A7E49-5F9E-4F8A-BE6A-CAC5EE8E3734.html>

**質問: 11**

管理者はVMware vCenterのインストールを担当します。vCenter Server Applianceは、以下の環境をサポートする必要があります。

\* 400台のホスト

\* 4000台の仮想マシン

要件を満たすために、最低限割り当てなければならないリソースはどれですか？ 2つ選択してください。）

- A. 16個のvCPU
- B. 30GBメモリ
- C. 4 vCPU
- D. 8 vCPU
- E. 20GBメモリ

正解: ([正解を表示します](#))

説明

<https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vcenter.install.doc/GUID-88571D8A-46E1-464>

**質問: 12**

管理者は、仮想マシン (VM) テンプレートを作成し、コンテンツライブラリに保存したいと考えています。また、コンテンツライブラリを使用してこれらのテンプレートの異なるバージョンを管理し、以前のバージョンに戻せるようにしたいと考えています。

管理者はこれらのテンプレートをどのように作成すべきでしょうか？

A. vCenterインベントリからVMを選択します。

VMをVMテンプレートタイプとしてコンテンツライブラリにクローンします。

B. vCenterインベントリでVMテンプレートを選択します。テンプレートをコンテンツライブラリにクローンします。

C. vCenterインベントリ内のVMをOVFテンプレートにエクスポートします。OVFテンプレートをコンテンツライブラリにインポートします。

D. vCenterインベントリでVMをテンプレートに変換します。テンプレートをコンテンツライブラリにクローンします。

正解: ([正解を表示します](#))

オプションAは、管理者がVMをVMテンプレートタイプとしてコンテンツライブラリにクローンできるため、コンテンツライブラリ内でこれらのテンプレートの異なるバージョンを作成および管理するために使用できるため、正しいです。オプションBは、管理者が最初にvCenterインベントリでVMをテンプレートに変換する必要があります、余分な手順となるため、誤りです。オプションCは、管理者がVMをOVFテンプレートにエクスポートしてコンテンツライブラリにインポートする必要があります、余分な手順となるため、誤りです。オプションDは、管理者がvCenterインベントリでVMをテンプレートに変換してコンテンツライブラリにクローンする

必要があり、余分な手順となるため、誤りです。参照: [https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vsphere.vm\\_admin.doc/GUID-9F9E3F8C-0E2B-4B6A-8C5C-3F8E5F6B4E9D.html](https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vsphere.vm_admin.doc/GUID-9F9E3F8C-0E2B-4B6A-8C5C-3F8E5F6B4E9D.html)

#### 質問: 13

管理者は、容量増加のニーズに対応するため、既存の運用中のvSphereクラスタに2台のホストを追加する任務を負っている。

vSphereクラスタには現在、Intel SkylakeベースのCPUを使用する、同一構成のESXiホストが4台 (esx01、esx02、esx03、esx04) あります。新たに追加された2台のホスト (esx05、esx06) は、メモリとストレージに関しては既存のホストと同一の構成ですが、Intel Ice LakeベースのCPUを使用します。

管理者は以下の事項を確実にしなければならない。

\* 仮想マシンは、クラスタ内で稼働している6台のESXiホストのいずれかに移行します。

\* 新しいホストを追加するプロセス中に、仮想マシンのダウンタイムは発生しません。

管理者はこれらの要件を満たすために、どのような手順を踏むべきでしょうか？

**A.** 拡張vMotion互換性 (EVC) を有効にした新しいvSphereクラスタを作成し、すべてのホストを新しいクラスタA'に移動します。

**B.** 新しい vSphere クラスタを作成し、3 台のホストのみを新しいクラスタに移動します。

**C.** 既存のクラスタで拡張vMotion互換性 (EVC) モードを設定し、2つの新しいホストをクラスタに追加します。

**D.** vSphere High Availability (HA) を有効にした新しい vSphere クラスタを作成し、すべてのホストを新しいクラスタに移動します。

正解: ([正解を表示します](#))

管理者がこれらの要件を満たすために行うべき手順は、既存のクラスタで拡張vMotion互換性 (EVC) モードを構成し、2台の新しいホストをクラスタに追加することです。EVCモードでは、サポートされていないプロセッサ機能をマスクすることで、異なる世代のCPU間で仮想マシンを移行できます。EVCモードは、電源オン状態の仮想マシンに影響を与えることなく、既存のクラスタで有効にできます。参照 :

[https://docs.vmware.com/en/VMware-](https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vsphere.vcenterhost.doc/GUID-9F444D9B-44A0-4967-8C07-693C6B40278A.html)

[vSphere/7.0/com.vmware.vsphere.vcenterhost.doc/GUID-9F444D9B-44A0-4967-8C07-693C6B40278A.html](https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vsphere.vcenterhost.doc/GUID-9F444D9B-44A0-4967-8C07-693C6B40278A.html)

<https://blogs.vmware.com/vsphere/2019/06/enhanced-vmotion-compatibility-etc-explained.html>

#### 質問: 14

ソフトウェア定義データセンター (SDDC) のどの2つのコンポーネントの組み合わせが、CPU、メモリ、ディスク、ネットワークリソースの初期抽象化とその後の管理を担当しますか？ (2つ選択してください。)

**A.** VMware ESXi

**B.** VMware vCenter Cloud Gateway

**C.** VMware Ana Suite ライフサイクル

**D.** VMware vCenter

**E.** VMware アナ オペレーション

正解: ([正解を表示します](#))

VMware ESXi と VMware vCenter は、ソフトウェア定義データセンター (SDDC) の 2 つのコンポーネントであり、CPU、メモリ、ディスク、ネットワーク リソースの初期抽象化と、その後の管理を担当します

1. VMware ESXi は、仮想マシンと仮想アプライアンスを作成して実行する仮想化プラットフォームです  
2. VMware vCenter は、ネットワークに接続された複数のホストを管理し、ホスト リソースをプールするためのサービスです 2。これら 2 つのコンポーネントは、現在および将来にわたって、あらゆるアプリケーションとあらゆるハードウェアに対応する、完全に自動化されたダウンタイムゼロのインフラストラクチャを実現する SDDC アーキテクチャの一部です 3。

**質問: 15**

管理者は、vCenter Server Applianceが稼働しているホスト上でハードウェアメンテナンスを実行するために、VMware vCenterをオフラインにする予定です。

vCenterユーザーのダウンタイムを最小限に抑えるためには、どのvSphere機能を構成する必要がありますか？

- A. vSphere 分散リソーススケジューラ
- B. ハイブリッドリンクモード
- C. vCenter Serverの高可用性
- D. 強化されたリンクモード

正解: **C** ([コメントを发表する](#))

説明

<https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vsphere.avail.doc/GUID-4A626993-A829-495C>

**質問: 16**

管理者は、会社が承認した最新のソフトウェア、ツール、およびセキュリティアップデートを含む仮想マシンを作成します。会社の方針では、サーバーワークロードには完全なクローンのみが許可されています。

管理者は、この仮想マシンを複数のユーザーに展開する準備として、どの2つのタスクを組み合わせるべきでしょうか？ (2つ選択してください。)

- A. 仮想マシンをテンプレートに変換します。
- B. 仮想マシンのスナップショットを作成します。
- C. 仮想マシンのカスタマイズ仕様を作成します。
- D. 仮想ハードウェアをアップグレードします。
- E. 仮想マシンに適切な権限を設定します。

正解: ([正解を表示します](#))

説明

オプションBとDが正解です。なぜなら、これらによって管理者は仮想マシンのカスタマイズ仕様を作成でき、それを使って複数の仮想マシンのゲストオペレーティングシステムの設定をカスタマイズしたり、仮想マシンをテンプレートに変換してサーバーワークロードの完全なクローンを作成したりできるからです。

オプションAは、仮想マシンに適切な権限を割り当てても、複数ユーザーへの展開準備にはならないため、誤りです。オプションCは、仮想ハードウェアをアップグレードしても、複数ユーザーへの展開準備にはならないため、誤りです。オプションEは、仮想マシンのスナップショットを取得しても、複数ユーザーへの展開準備にはならないため、誤りです。参照:

[https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vsphere.vm\\_admin.doc/GUID-9F9E3F8C-0E2B](https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vsphere.vm_admin.doc/GUID-9F9E3F8C-0E2B)

有効的な2V0-21.23問題集はJPNTTest.com提供され、2V0-21.23試験に合格することに役に立ちます！ JPNTTest.comは今最新2V0-21.23試験問題集を提供します。JPNTTest.com 2V0-21.23試験問題集はもう更新されました。ここで2V0-21.23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/2V0-21.23-mondaishu> 107問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 17

vCenterのインベントリには、Linux-01という名前の仮想マシン (VM) テンプレートが含まれています。管理者は、ユーザーが引き続きLinux-01にアクセスしてVMをデプロイできるようにしながら、Linux-01にソフトウェアパッチをインストールしたいと考えています。このタスクを実行するために、管理者はどのような手順を踏むべきでしょうか？

- A. 1. Linux-01がコンテンツライブラリにあることを確認します。  
2. Linux-01をクローンする  
3. クローンをVMに変換する  
4. ソフトウェアパッチをインストールします。
- B. 1. Linux-01をVMに変換する  
2. ソフトウェアパッチをインストールする  
3. VMをVMテンプレートに変換する  
4. コンテンツライブラリにLinux-01を追加します。
- C. 1. Linux-01がコンテンツライブラリにあることを確認します。  
2. Linux-01 をチェックアウトする  
3. ソフトウェアパッチをインストールする  
4. Linux-01で確認する
- D. 1. Linux-01 をクローンします。  
2. クローンをVMに変換する  
3. ソフトウェアパッチをインストールします。  
4. VMをテンプレートに戻します。

正解: **D** ([コメントを发表する](#))

管理者は、Linux-01 をクローンして仮想マシン テンプレートのコピーを作成します。次に、クローンを仮想マシンに変換して、仮想マシンを起動および変更できるようにします。その後、仮想マシンにソフトウェアパッチをインストールしてアプリケーションを更新します。最後に、仮想マシンをテンプレートに戻して、仮想マシンに加えられた変更を保持し、ユーザーがそこから仮想マシンをデプロイできるようにします。参照:

[https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/8.0/com.vmware.vsphere.vm\\_admin.doc/GUID-E8E854DD-AA97-4E0C-8419-CE84F93C4058.html](https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/8.0/com.vmware.vsphere.vm_admin.doc/GUID-E8E854DD-AA97-4E0C-8419-CE84F93C4058.html)

**質問: 18**

管理者は帯域外管理接続を使用してVMware ESXiをリモートでデプロイし、vSphere Host Clientからホストにアクセスできるように、管理ネットワークの構成を完了する必要があります。

設定を完了するために、以下の情報が提供されています。

\* ホストのFQDNはesxi01corp.localです。

\* 管理VLAN ID: 10 DHCP: いいえ

\* 管理IPアドレス: 172.16.10.101/24

\* 管理用IPゲートウェイ: 172.16.10.1

企業DNSサーバー :172.16.10.5、172.16.10.6

\* DNSドメイン: corp.local

さらに、すべてのホスト構成は以下の要件も満たす必要があります。

\* 管理ネットワークはIPv4ネットワークプロトコルのみを使用する必要があります。

\* 管理ネットワークは耐障害性を備えている必要がある

要件を満たし、vSphere Host Clientに正常にログインするために、管理者はDirect Console User Interface (DCUI)でどの4つの高レベルタスクを完了する必要がありますか？ 4つ選択してください。)

- A. VMware ESXi管理ネットワークVLAN IDの値を10に設定します。
- B. 元の管理 vSphere Standard スイッチを復元します。
- C. VMware ESXi管理ネットワークのIPv4設定を更新して、静的IPv4アドレスを使用するようにします。
- D. VMware ESXi管理ネットワークのDNS構成を更新して、名前解決に企業DNSサーバーを使用するようにします。
- E. 社内DNSサーバー上にVMware ESXiホストのDNS Aレコードを作成する
- F. VMware ESXi管理ネットワークのIPv6を無効にする
- G. VMware ESXi管理ネットワーク用に少なくとも2つのネットワークアダプタを構成します。

正解: ([正解を表示します](#))

**質問: 19**

管理者は、新しい vSphere Duster の最初のホストに VMware ESXi を正常にインストールしましたが、追加の構成変更は行いませんでした。ホストの完全修飾ドメイン名 (FQDN) を使用して vSphere Host Client にログインしようとする、管理者は次のエラーメッセージを受け取ります。

「サーバーが見つかりません - esxi101.corp.local のサーバーに接続できません。」

\* ホストFQDN: esxi 101. Corp. local

\* 管理VLAN ID: 10

\* DHCP: いいえ

\* 管理IPアドレス: 172.16.10.101/24

\* 管理用IPゲートウェイ: 172.16.10.1

\* 企業DNSサーバー :172.16.10.5、172.16.10.6

\* DNSドメイン: corp.local

管理者がexxi101のFQDNを使用してvSphsrsホストクライアントに正常にログインし、構成を完了するために、最低限完了すべき上位レベルのタスクを3つ選択してください。

- A. 企業の DNS サーバー上に VMware ESXi ホスト用の DNS A レコードが作成されていることを確認してください。
- B. VMware ESXi 管理ネットワーク DNS 構成を更新して、名前解決に企業 DNS サーバーを使用するようにします。
- C. VMware ESXi 管理ネットワークの IPv4 設定を更新して、静的 IPv4 アドレスを使用するようにします。
- D. VMware ESXi管理ネットワーク用に少なくとも2つのネットワークアダプタを設定します。
- E. VMware ESXi 管理ネットワーク VLAN ID の値を 10 に設定します。
- F. VMware ESXi管理ネットワークのIPv6を無効にします。

正解: ([正解を表示します](#))

説明

ESXi ホストの FQDN を使用して vSphere Host Client に正常にログインするには、管理者は、VMware ESXi ホストの FQDN を IP アドレスにマッピングする DNS A レコードが社内 DNS サーバー上に作成されていることを確認し、VMware ESXi 管理ネットワークの DNS 構成を更新して、名前解決に社内 DNS サーバーを使用するように設定する必要があります。これにより、FQDN を解決できるようになります。

参考文献 :

<https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vsphere.networking.doc/GUID-D2F9C9A9-5F2>

<https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vsphere.networking.doc/GUID-9F1D4E96-3392>

質問: 20

管理者は、vSphere標準スイッチ上で仮想マシン (VM) トラフィックをVLANごとに分離するように求められます。以下の要件を満たす必要があります。

スイッチポートグループのVLAN IDは4095である必要があります。

\*VLANタグ付けはVMレベルで行う必要があります。

どのタグ付けモードが必要ですか？

- A. 外部スイッチタグ付け (EST)
- B. なし
- C. バーチャルゲストタグ付け (VGT)
- D. バーチャルスイッチタギング (VST)

正解: ([正解を表示します](#))

説明

必要なタグ付けモードは仮想ゲストタグ付け (VGT) です。VGTでは、VMレベルでVLANタグ付けを行うことができます。VGTでは、スイッチポートグループのVLAN IDを4095に設定する必要があります。これは、すべてのVLANからのパケットの通過を許可することを示す特別な値です。参考資料 :

<https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vsphere.networking.doc/GUID-D35A0A1C-B6>

<https://kb.vmware.com/s/article/1003806>

質問: 21

vSphereの仮想化ベースのセキュリティ機能を有効にした場合、Windowsベースの仮想マシンで引き続きサポートされているvSphereの機能は次のうちどれですか？ (3つ選択してください。)

- A. vSphere vMotion
- B. PCIパススルー
- C. vSphere 高可用性 (HA)
- D. vSphereフォールトトレランス
- D. vSphere 分散リソーススケジューラ (DRS)
- E. CPUまたはメモリのホットアド

正解: ([正解を表示します](#))

オプション A、C、E は、vSphere の仮想化ベースのセキュリティ機能を有効にした場合でも、vMotion、高可用性 (HA)、分散リソーススケジューラ (DRS) などの vSphere 機能が Windows ベースの仮想マシンで引き続きサポートされ、さまざまな攻撃からゲスト オペレーティング システムとアプリケーションを保護する強化された機能を提供することを示しています。オプション B は、vSphere の仮想化ベースのセキュリティ機能を有効にした場合、Windows ベースの仮想マシンでは PCI パススルーがサポートされないため、誤りです。この機能は、ハイパーバイザ メカニズムで共有または保護できない物理デバイスへの直接アクセスを必要とします。オプション D は、vSphere の仮想化ベースのセキュリティ機能を有効にした場合、Windows ベースの仮想マシンではフォールト トレランスがサポートされないため、誤りです。この機能は、ハイパーバイザ メカニズムでは保証できない、プライマリおよびセカンダリ仮想マシンで同一の実行状態を必要とします。オプション F は、vSphere の仮想化ベースのセキュリティ機能を有効にした場合、Windows ベースの仮想マシンでは CPU またはメモリのホットアドがサポートされないため、誤りです。参考資料：

<https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vsphere.security.doc/GUID-A2A4371A-B888-404C-B23F-C422A8C40F54.html>

## 質問: 22

管理者は、vSphere Lifecycle Managerを使用してvSANを実行しているvSphereクラスタにアップデートを適用する任務を負っています。作業中は、ESXiホストのダウンタイムを最小限に抑える必要があります。

管理者は既に以下の手順を完了しており、エラーは発生していません。

\* 該当するすべてのソフトウェアをダウンロードし、新しいイメージを作成しました。

\* 新しいイメージをクラスターにアタッチし、クラスターのイメージに対してコンプライアンスチェックを実行しました。

クラスターの修復事前チェックを実行しました

管理者は、新しいイメージを使用してクラスターの修復を開始するために、どの2つの手順を実行する必要がありますか？ (2つ選択してください。)

- A. 1. vSphere Lifecycle Manager の [修復] オプションを使用して、クラスター内のすべての ESXi ホストを並行して修復します。
- 2. vSphere Lifecycle Manager が ESXi ホストのメンテナンス モードを自動的に制御できるようにします。
- B. 1. 各 ESXi ホストを手動でメンテナンス モードにします。
- 2. vSphere Lifecycle Manager の [ステージ] オプションを使用して、必要なソフトウェアをすべての ESXi ホストに1つずつステージングします。

- C. 1. クラスタ内のすべての ESXi ホストを稼働状態にします。  
2. vSphere Lifecycle Manager の [すべてステージング] オプションを使用して、必要なソフトウェアをすべての ESXi ホストに 1 つずつステージングします。
- D. クラスタ内のすべての ESXi ホストを稼働状態にする  
2. vSphere Lifecycle Manager の [すべてステージング] オプションを使用して、クラスタ内のすべての ESXi ホストに、必要なソフトウェアを並行してステージングします。
- E. 1 vSphere Lifecycle Manager の修復オプションを使用して、クラスタ内のすべての ESXi ホストを順番に修復します。  
2. vSphere Lifecycle Manager が ESXi 上のメンテナンス モードを自動的に制御できるようにします。

正解: ([正解を表示します](#))

説明

オプションAとDは、vSphere Lifecycle ManagerがESXiホストのメンテナンスモードを自動的に制御し、並行または順次修復できるようにするため、正解です。オプションBとCは、ホストをメンテナンスモードにしたり、各ホストにソフトウェアをステージングしたりするために手動操作が必要となるため、効率的ではなく、ダウンタイムも最小限に抑えられないため、不正解です。参考資料：

<https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vsphere-lifecycle-manager.doc/GUID-9F9E3F8>

質問: 23

管理者が、vSphere クラスタにパッチをインストールするように vSphere Lifecycle Manager を設定しています。このクラスタでは、vSphere vMotion と互換性のないワークロード仮想マシン (VM) が実行されているため、パッチのインストール中にホスト間でライブマイグレーションを行うことができません。

vSphere Lifecycle Managerのどの設定を使用すれば、VMを移行することなくパッチ適用作業に伴うダウンタイムを短縮できますか？

- A. 分散電源管理 (DPM) を有効にし、VM の電源状態をサスペンド to disk オプションに設定します。
- B. クイックブートを有効にし、VMの電源状態をサスペンド・トゥ・ディスクオプションに設定します。
- C. vSphere High Availability (HA) アドミッションコントロールを有効にし、VM の電源状態をメモリへのサスペンドオプションに設定します。
- D. クイックブートを有効にし、VMの電源状態をメモリへのサスペンドオプションに設定します。

正解: ([正解を表示します](#))

<https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/8.0/vsphere-lifecycle-manager/GUID-06A5D316-9452-4A5D-A5BB-3AEEFE0483B4.html> 管理者は、クイック ブートを有効にし、VM の電源状態を「メモリにサスペンド」オプションに設定する必要があります。これにより、管理者は VM を移行することなく、パッチ適用操作に伴うダウンタイムを短縮できます。クイック ブートは、ホストの再起動時にハードウェア初期化フェーズをスキップする機能で、システムの起動時間を短縮します。メモリにサスペンドするオプションは、ホストメモリに VM の状態を保持し、再起動後にメモリから復元することで、VM のダウンタイムを最小限に抑えます。これら 2 つの機能が連携して、修復プロセスを最適化し、パッチ適用操作を高速化します。参考資料：

<https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vsphere-lifecycle-manager.doc/GUID-5AF3C64F-1178-4F1E-B5EC-2882957C6045.html>

質問: 24

vSphere LifeCycle Managerを使用して実行できるタスクはどれですか？ (2つ選択してください。)

- A. 単一のイメージを使用して、管理対象クラスタの一部である ESXi ホストのファームウェア ライフサイクルを管理します。
- B. ESXiホストが推奨ベースラインに準拠していることを確認し、ホストを更新します。
- C. VMware vCenterをバージョン7から8にアップグレードします。
- D. ベースラインを使用して、クラスタ内のホストのハードウェア互換性をVMware互換性ガイド (VCG)と比較して確認します。
- E. ベースラインを使用して、管理対象クラスタの一部であるESXiホストのファームウェアライフサイクルを管理します。

正解: ([正解を表示します](#))

<https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vsphere-lifecycle-manager.doc/GUID-774C3626-332C-4C3E-BC9B-AE648E78CA89.html#:~:text=In%20the%20Image%20pane%20of,ESXi%20hosts%20in%20the%20cluster.>

質問: 25

管理者は、仮想マシン (VM) テンプレートを作成し、コンテンツライブラリに保存したいと考えています。また、コンテンツライブラリを使用してこれらのテンプレートの異なるバージョンを管理し、以前のバージョンに戻せるようにしたいと考えています。

管理者はこれらのテンプレートをどのように作成すべきでしょうか？

- A. vCenterインベントリからVMを選択します。  
VMをVMテンプレートタイプとしてコンテンツライブラリにクローンします。
- B. vCenterインベントリでVMテンプレートを選択します。テンプレートをコンテンツライブラリにクローンします。
- C. vCenterインベントリ内のVMをOVFテンプレートにエクスポートします。OVFテンプレートをコンテンツライブラリにインポートします。
- D. vCenterインベントリでVMをテンプレートに変換します。テンプレートをコンテンツライブラリにクローンします。

正解: A ([コメントを發表する](#))

説明

オプションAが正解です。なぜなら、このオプションでは管理者がVMをVMテンプレートタイプとしてコンテンツライブラリにクローンすることができ、コンテンツライブラリ内でこれらのテンプレートの異なるバージョンを作成および管理するために使用できるからです。

オプションBは、管理者が最初に vCenter インベントリで VM をテンプレートに変換する必要があり、余分な手順となるため誤りです。オプションCは、管理者が VM を OVF テンプレートにエクスポートしてコンテンツライブラリにインポートする必要があり、余分な手順となるため誤りです。オプションDは、管理者が vCenter インベントリで VM をテンプレートに変換してコンテンツライブラリにクローンする必要があり、余分な手順となるため誤りです。参照:

[https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vsphere.vm\\_admin.doc/GUID-9F9E3F8C-0E2B](https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vsphere.vm_admin.doc/GUID-9F9E3F8C-0E2B)

**質問: 26**

vSphere Distributed Services Engineの役割は何ですか？

- A. 障害発生時のデータ損失やダウンタイムを防ぐため、プライマリ仮想マシン (VM) をミラーリングするライブシャドウインスタンスを提供します。
- B. vSphere分散スイッチ内のネットワークトラフィックにQoS (サービス品質) を実装する
- C. boot.tインフラストラクチャのパフォーマンスにハードウェアアクセラレーションによるデータ処理を提供します
- D. ホスト障害発生時またはメンテナンス作業中に、vSphereクラスタのホストアフィニティルール間で仮想マシンを再分配する

正解: **C** ([コメントを发表する](#))

vSphere Distributed Services Engineの役割は、ハードウェアアクセラレーションによるデータ処理を提供し、ネットワークサービスをCPUからDPUにオフロードすることでインフラストラクチャのパフォーマンスを向上させることです。

**質問: 27**

管理者は、VMテンプレートとISOイメージを管理するためのコンテンツライブラリを作成しています。管理者は、これらのイメージとテンプレートにパスワード保護をかけ、リモートサイトと共有したいと考えています。

コンテンツライブラリを作成する際に、管理者はどの2つのタスクを実行する必要がありますか？ (2つ選択してください。)

- A. ローカルコンテンツライブラリを公開します。
- B. セキュリティポリシーを有効にします。
- C. 購読コンテンツライブラリを作成します。
- D. NFSデータストアを選択します。
- E. 認証を有効にします。

正解: ([正解を表示します](#))

説明

画像やテンプレートをパスワードで保護し、リモートサイトと共有するには、管理者はローカルコンテンツライブラリを公開する必要があります。これにより、他のvCenter Serverインスタンスがコンテンツライブラリを購読できるようになります。また、認証を有効にする必要があります。認証を有効にすると、ユーザーはコンテンツライブラリにアクセスする際に資格情報を入力する必要があります。

参考文献 :

[https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vsphere.vm\\_admin.doc/GUID-FBEED81C-F9D](https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vsphere.vm_admin.doc/GUID-FBEED81C-F9D)

**質問: 28**

環境内のストレージ容量が限られているため、シンプロビジョニングされたディスクを使用して、新しい仮想マシン群が展開されました。ストレージチームは、この種のプロビジョニングが広範囲で使用されることについて懸念を表明しています。

管理者は、シンプロビジョニングが特定の容量しきい値に達した際にストレージチームに通知するカスタムアラームを作成する任務を負います。

管理者はこのアラームをどこで定義する必要がありますか？

- A. データストア
- B. データセンター
- C. データストアクラスタ
- D. 仮想マシン

正解: ([正解を表示します](#))

シンプロビジョニングが特定の容量しきい値に達したときに通知するカスタムアラームを作成するには、管理者はこのアラームをデータストアレベルで定義する必要があります。これは、データストアの使用状況に関連するためです。

#### 質問: 29

管理者は、2台のドメインコントローラ仮想マシン (VM) を含む2ノードのvSphereクラスタを運用しています。管理者は、VMが通常のメンテナンス作業に支障をきたすことなく、別々のホスト上で実行されるようにしたいと考えています。

管理者は分散リソーススケジューラ (DRS) をどのように構成すべきでしょうか？

- A. 仮想マシンをホストに実行する必要がある」というアンチアフィニティルールを作成します。
- B. 仮想マシン間」のアンチアフィニティルールを作成します。
- C. 仮想マシンから仮想マシンへの」依存関係ルールを作成します。
- D. 仮想マシンをホストに実行させる」というアンチアフィニティルールを作成します。

正解: ([正解を表示します](#))

説明

<https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vsphere.resmgmt.doc/GUID-793013E2-0976-43>

#### 質問: 30

管理者は、ソフトウェア定義データセンター (SDDC) の災害復旧 (DR) オプションを調査する任務を負っている。

以下の要件を満たす必要があります。

\*すべての仮想マシン (VM) は、セカンダリサイトに保護する必要があります。

\*ソースVMは、フェイルオーバーが発生するまでオンライン状態を維持する必要があります。

セカンダリサイトへのフェイルオーバー時には、アプリケーションのダウンタイムが許容されます。

\*DRフェイルオーバーはvSphere Clientから管理する必要があります。

コストは可能な限り低く抑える必要がある。

管理者はこのタスクをどのように達成できるでしょうか？

- A. VMware Cloud Disaster Recovery (VCDR)を構成し、アレイベースのストレージレプリケーションと組み合わせる
- B. VMwareに Site Recovery Manager を構成し、vSphere Replication と組み合わせます。
- C. セカンダリーサイトで購読コンテンツライブラリを設定します。
- D. VMware Site Recovery Manager を構成し、アレイベースのストレージレプリケーションと組み合わせます。

正解: ([正解を表示します](#))

説明

<https://blogs.vmware.com/virtualblocks/2017/11/29/vsr-technicaloverview/>

質問: 31

管理者は、以下のvSphereクラスタ構成に対してアフィニティルールを作成する必要があります。

\*このクラスタには、app01とapp02という名前の2つの仮想マシン (VM)が含まれています。

\*このクラスタには、esx11からesx16までの6つのホストが含まれています。

\*app01およびapp02 VMは、esx11、esx12、またはesx13でのみ実行が許可されているソフトウェアを実行します。

vSphere Distributed Resource Scheduler (DRS) が構成されています

app01とapp02のライセンス要件を満たすために、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. すべてのホストをホストグループに追加します。  
2. app01とapp02に対してVM-VMアンチアフィニティルールを作成する
- B. 1. esx11～esx13ホストをホストグループに追加する  
2. app01とapp02のVM間アフィニティルールを作成する
- C. 1 VMをVMグループに追加し、esx11 - esx13ホストをホストグループに追加します。  
2. VMグループとホストグループの間にVM-ホスト必須ルールを作成します。
- D. 1. VMをVMグループに追加し、esx11 - esx13ホストをホストグループに追加します。  
2. VMグループとホストグループ間のVM-ホスト優先ルールを作成する

正解: ([正解を表示します](#))

説明

VMをVMグループに、esx11～esx13ホストをホストグループに追加することで、管理者は共通の特性や要件を持つ仮想マシンやホストをグループ化できます。

<https://docs.vmware.com/en/VMware->

[vSphere/7.0/com.vmware.vsphere.resmgmt.doc/GUID-0591F865-91B5-4](https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vsphere.resmgmt.doc/GUID-0591F865-91B5-4)

有効的な2V0-21.23問題集はJPNTTest.com提供され、2V0-21.23試験に合格することに役に立ちます！

JPNTTest.comは今最新2V0-21.23試験問題集を提供します。JPNTTest.com 2V0-21.23試験問題集はもう更新されました。ここで2V0-21.23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/2V0-21.23-mondaishu> 107問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

**質問: 32**

単一のVMware vCenterインスタンス内の2つのクラスタ間で仮想マシンを中断なく移行できる機能はどれですか？

- A. vSphere vMotion
- B. vCenter間移行
- C. vSphere Storage vMotion
- D. vSphere フォールトトレランス

正解: ([正解を表示します](#))

**説明**

vSphere vMotionを使用すると、単一のvCenterインスタンス内の2つのクラスタ間で仮想マシンを中断なく移行できます。ただし、クラスタ間に共有ストレージとネットワーク接続が存在することが条件となります。

参考文献：

<https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vsphere.vcenterhost.doc/GUID-3B41119A-1276>

**質問: 33**

vCenter Server Appliance 上でパッチのステージング中にエラーが発生し、処理が停止しました。管理者が根本原因を解決し、パッチのステージングを再開できる状態になりました。

vCenter管理インターフェースから、管理者はエラーが発生した時点から処理を再開するために、どのような操作を行うべきですか？

- A. ステージングとインストールオプションを使用してステージングを再開します。
- B. [再開]オプションを使用してステージングを再開します。
- C. ステージングを再開するには、[ステージング解除] オプションを使用します。
- D. ステージングのみのオプションを使用してステージングを再開します。

正解: ([正解を表示します](#))

[docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vcenter.upgrade.doc/GUID-FF533442-66F0-4797-976D-1DA99102DD0A.html](https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vcenter.upgrade.doc/GUID-FF533442-66F0-4797-976D-1DA99102DD0A.html)

**質問: 34**

管理者はStandard-Configという名前のホストプロファイルを持っています。管理者は、他のホストプロファイルがStandard-Configホストプロファイルで定義されているストレージ構成設定のみを使用するように変更したいと考えています。

管理者はこの変更を行うために何をすべきでしょうか？

- A. Standard-Config ホストプロファイルを複製し、ストレージ構成設定のみを変更します。
- B. Standard-Config ホストプロファイルをエクスポートし、他のホストに添付します。
- C. Standard-Config からストレージ設定を他のすべてのホストプロファイルにコピーします。
- D. ホストのカスタマイズをエクスポートし、他のホストプロファイルにインポートします。

正解: ([正解を表示します](#))

オプションBが正しいのは、管理者が他の設定に影響を与えることなく、Standard-Configホストプロファイルから他のすべてのホストプロファイルにストレージ設定をコピーできるためです。オプションAは、ホストのカスタマイズのみをエクスポートし、ホストプロファイルの設定はエクスポートしないため、誤りです。オプションCは、既存のホストプロファイルを変更するのではなく、新しいホストプロファイルを作成するため、誤りです。オプションDは、ホストプロファイルを変更するのではなく、Standard-Configホストプロファイルを他のホストにアタッチするため、誤りです。参照 <https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vsphere.hostprofiles.doc/GUID-F1A1D1D0-D6A3-4F1B-B7A7-B2D2F7C6E9AF.html>

質問: 35

展示資料を参照してください。



メンテナンスのためにESXiホストをクラスタから削除した後、複数の仮想マシンで図に示すような警告が発生しました。ESXiを再度追加すると、問題は解決しました。管理者は、発生したアラームを通常の状態に戻すために、どのような手順を踏むべきでしょうか？

- A. 無視
- B. 緑色にリセット
- C. 承認
- D. 無効にする

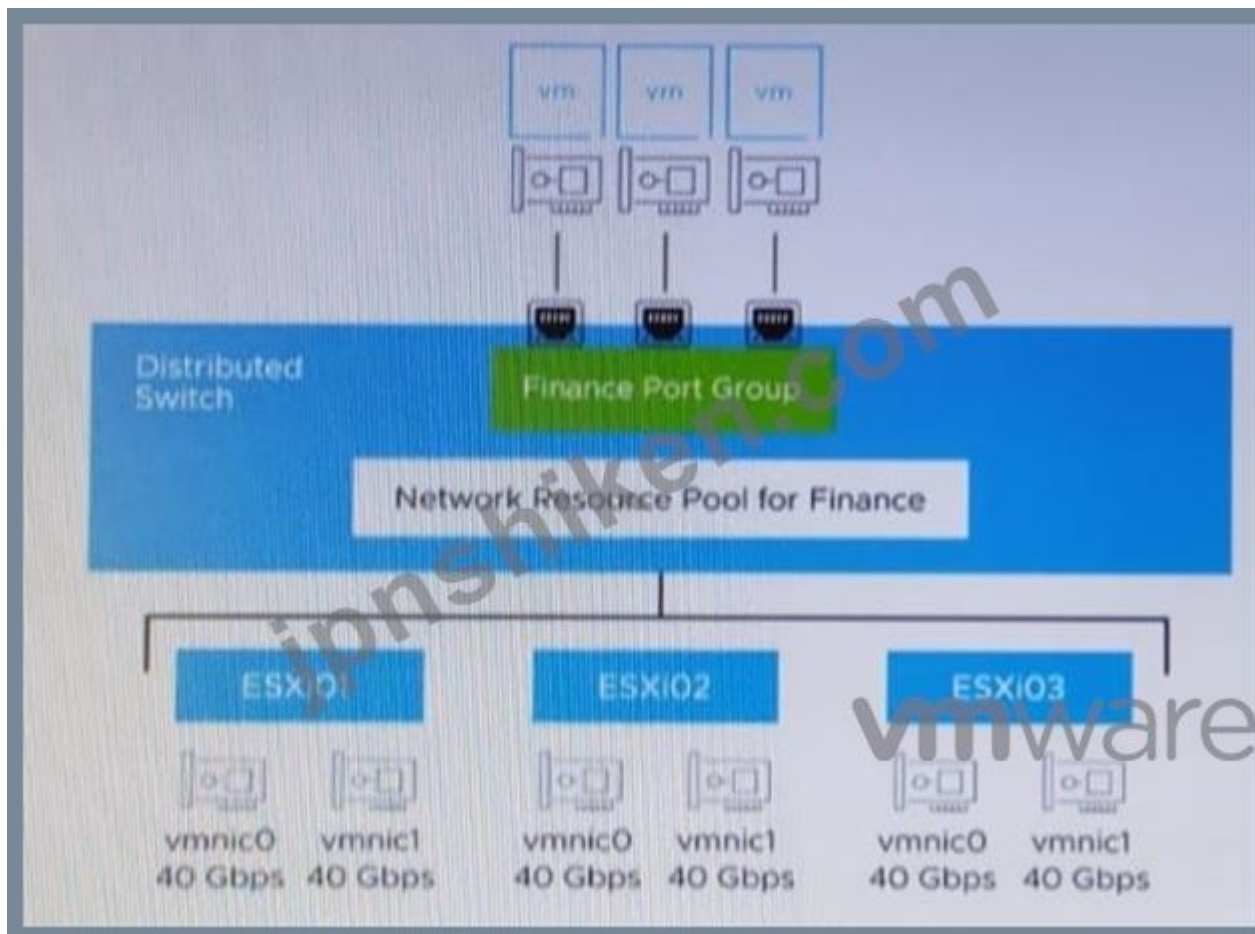
正解: B ([コメントを發表する](#))

説明

<https://communities.vmware.com/t5/ESXi-Discussions/Alert-on-virtual-machine-that-i-cant-quot-clear-quot-or-r>

質問: 36

展示資料を参照してください。



管理者が以下の設定を行いました。

\* 分散スイッチには3台のESXiホストがあり、各ホストには2つの40Gbps NICが搭載されています。

仮想マシン (VM) トラフィック用に確保されている帯域幅は6Gbpsです。

管理者は、財務分散ポートグループ内の仮想マシンが、仮想マシンのトラフィック用に予約されている帯域幅の50%にアクセスできることを保証したいと考えています。このシナリオでは、財務ネットワークリソースプールのサイズ (Gbps 単位) はどのくらいにするべきでしょうか？

- A. 18
- B. 80
- C. 36
- D. 120

正解: **A** ([コメントを发表する](#))

説明

財務ネットワークのリソースプールのサイズは、VMトラフィック用に予約された帯域幅の50%、つまり  $6\text{Gbps} \times 3\text{ホスト} = 18\text{Gbps}$  する必要があります。

参考文献：

<https://docs.vmware.com/en/VMware->

[vSphere/7.0/com.vmware.vsphere.networking.doc/GUID-9F1D4E96-3392](https://docs.vmware.com/en/VMware-vmware.vsphere.networking.doc/GUID-9F1D4E96-3392)

<https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/8.0/vsphere-networking/GUID-29A96AB2-AEBF-420E-BDD6-4>

質問: **37**

vSphere環境で、CPU競合が断続的に短時間発生し、一部の仮想マシン (VM) で一時的なサービス停止が発生しています。この問題の原因を把握するため、管理者はすべてのVMについてほぼリアルタイムの統計情報を監視したいと考えています。

管理者が使用できるvSphereレポートツールはどれですか？ (2つ選択してください。)

- A. 高度なパフォーマンスチャート
- B. esxcli
- C. resxtop
- D. 概要パフォーマンスチャート
- E. esxtop

正解: A,E ([コメントを发表する](#))

説明

Advanced Performance ChartsとesxtopはどちらもvSphereのレポートツールであり、すべての仮想マシンのほぼリアルタイムの統計情報を監視するために使用できます。Advanced Performance Chartsはパフォーマンスデータをグラフィカルに表示する一方、esxtopはより詳細な情報を提供するコマンドラインツールです。

質問: 38

管理者は、ワークロードをソフトウェア定義データセンターソリューションに移行することで、複数の物理サーバーを統合する必要があります。

管理者はどのVMwareソリューションを推奨すべきでしょうか？

- A. VMware Horizon
- B. VMware vSAN
- C. VMware vSphere
- D. VMware

正解: C ([コメントを发表する](#))

説明

選択肢Cが正解です。VMware vSphereは、ワークロードを仮想マシンに移行することで物理サーバーを統合できるソフトウェア定義データセンタープラットフォームを提供するソリューションだからです。選択肢Aが不正解です。VMware Horizonは、仮想デスクトップインフラストラクチャ (VDI) とアプリケーション配信のためのソリューションだからです。選択肢Bが不正解です。VMware vSANは、vSphereと統合されたソフトウェア定義ストレージのためのソリューションだからです。選択肢Dが不正解です。VMware NSXは、vSphereと統合されたソフトウェア定義ネットワークのためのソリューションだからです。参考資料：

<https://www.vmware.com/products/vsphere.html>

質問: 39

管理者は、スーパーバイザークラスタ、vSphere Pod、および永続ボリュームをバックアップできるバックアップソリューションを実装する任務を負っています。

この要件を満たすために使用しなければならない解決策はどれですか？ (2つ選択してください。)

- A. VMware vCenter
- B. スタンドアロンのVeleroとRestic
- C. NSX-T マネージャー

D. vSphere Host Client

E. vSphere 用 Sailboat プラグイン

正解: ([正解を表示します](#))

説明

<https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/vmware-vsphere-with-tanzu/GUID-9816E07A-466C-451D-A>

質問: 40

管理者がVMware vCenterでパフォーマンスの問題に気づきました。パフォーマンスの問題をより深く理解するために、管理者はvCenterデータベースに関するより多くの情報を収集し、潜在的なディスク容量の問題を排除する必要があります。

管理者が使用できるツールはどれですか？ 2つ選択してください。)

A. vCenter管理インターフェース (VAMI)

B. パフォーマンスモニター

C. df

D. esxtop

E. vSphere Client

正解: ([正解を表示します](#))

<https://kb.vmware.com/s/article/76563>

質問: 41

ソフトウェア定義データセンター (SDDC)のどの2つのコンポーネントの組み合わせが、CPU、メモリ、ディスク、ネットワークリソースの初期抽象化とその後の管理を担当しますか？ 2つ選択してください。)

A. VMware ESXi

B. VMware vCenter Cloud Gateway

C. VMware Ana Suiteライフサイクル

D. VMware vCenter

E. VMware アナ オペレーション

正解: A,D ([コメントを发表する](#))

説明

VMware ESXi と VMware vCenter は、ソフトウェア定義データセンター (SDDC) の 2 つのコンポーネントであり、CPU、メモリ、ディスク、ネットワーク リソースの初期抽象化と、その後の管理を担当します

1。VMware ESXi は、仮想マシンと仮想アプライアンスを作成して実行する仮想化プラットフォームです

2。VMware vCenter は、ネットワークに接続された複数のホストを管理し、ホスト リソースをプールするためのサービスです 2。これら 2 つのコンポーネントは、現在および将来にわたって、あらゆるアプリケーションとあらゆるハードウェアに対応する、完全に自動化されたダウンタイムゼロのインフラストラクチャを実現する SDDC アーキテクチャの一部です 3。

質問: 42

管理者は、既存のVMware vCenterから、企業のセキュリティポリシーで全ての仮想マシン (VM)の暗号化が義務付けられているセキュアな環境へ、単一の仮想マシン (VM)を移行する任務を負っています。このセキュアな環境は、4ノードのvSphereクラスタを備えた専用のvCenterインスタンスで構成されており、既に多数の暗号化されたVMが存在します。

移行を成功させるために、管理者はどの2つの手順を踏む必要がありますか？ 2つ選択してください。)

- A. ソースと宛先のvCenterインスタンスが同じキー管理サーバー (KMS)を共有していることを確認してください。
- B. VM の暗号化 vMotion が無効になっていることを確認してください。
- C. 移行を試みる前に、VMが暗号化されていることを確認してください。
- D. 移行を試みる前に、VMの電源がオフになっていることを確認してください。
- E. ソースと宛先のvCenter Serverが異なるキー管理サーバー (KMS)を使用していることを確認してください。

正解: ([正解を表示します](#))

暗号化された仮想マシンを安全な環境へ正常に移行するには、管理者は、移行元と移行先のvCenterインスタンスが同じキー管理サーバー (KMS)を共有していることを確認する必要があります。KMSは、両方の環境に暗号化キーを提供します。また、移行を試みる前に仮想マシンが暗号化されていることを確認する必要があります。これにより、vMotion中に暗号化状態を維持できます。

#### 質問: 43

仮想マシンのコンポーネントをオブジェクトのセットとして格納するデータストアの種類はどれですか？ 2つ選択してください。)

- A. VMware仮想マシンファイルシステム (VMFS)
- B. VMware vSAN
- C. ネットワークファイルシステム (NFS)3
- D. vSphere仮想ボリューム (Vols)
- E. ネットワークファイルシステム (NFS)4.1

正解: ([正解を表示します](#))

説明

オプションBとDは、仮想マシンのコンポーネントをオブジェクトのセットとして格納するデータストアタイプであり、オブジェクトのセットは物理ストレージリソースを抽象化した論理コンテナであるため、正解です。オプションA、C、Eは、仮想マシンのコンポーネントをファイルのセットとして格納するデータストアタイプであり、ファイルのセットは物理ストレージデバイス上のファイルシステムに格納されるため、不正解です。参考文献：

<https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vsphere.storage.doc/GUID-9F9E3F8C-0E2B-4B>

#### 質問: 44

管理者は、スーパーバイザークラスタ、vSphere Pod、および永続ボリュームをバックアップできるバックアップソリューションを実装する任務を負っています。

この要件を満たすために使用しなければならない解決策はどれですか？ 2つ選択してください。)

- A. vSphere Host Client
- B. vSphere 用 Velero プラグイン
- C. NSX-T マネージャー
- D. スタンドアロンのVeleroとRestic
- E. VMware vCenter

正解: ([正解を表示します](#))

#### 質問: 45

管理者は、VMware vSphere Replicationを使用してデータベースサーバーを保護するための災害復旧オプションを調査する任務を負っている。

以下の要件を満たす必要があります。

\* 保護処理中は、仮想マシンはオンライン状態を維持する必要があります。

仮想マシンのスナップショットは、レプリケーションプロセスの一部として使用する必要があります。

管理者はこのタスクを完了するために、どの手順を踏む必要がありますか？

- A. 仮想マシンのストレージポリシーを設定します。
- B. この仮想マシンに対してゲストOSのVSS静止を有効にする。
- C. ソース仮想マシンをターゲットの場所に完全に初期同期します。
- D. vSphere Replication のネットワーク トラフィック分離を設定します。

正解: ([正解を表示します](#))

説明

<https://docs.vmware.com/en/vSphere-Replication/8.7/com.vmware.vsphere.replication-admin.doc/GUID-C24930>

#### 質問: 46

vSphereクラスタ内で仮想マシン (VM) を常に稼働状態に保つため、管理者はホストハードウェアの健全性状態が低下した際に、VMが自動的に移行されるようにしたいと考えるでしょう。

この要件を満たすために使用できるクラスタ機能はどれですか？

- A. 予測DRS
- B. プロアクティブHA
- C. vSphere HA Orchestrated Restart
- D. vSphere フォールトトレランス

正解: ([正解を表示します](#))

説明

プロアクティブHAは、ホストハードウェアの健全性状態が低下した際に、障害が発生する前に仮想マシンを自動的に移行するために使用できるクラスタ機能です。

参考文献：

<https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vsphere.avail.doc/GUID-C3FFBF62-D6BF-4A5>

有効的な2V0-21.23問題集はJPNTTest.com提供され、2V0-21.23試験に合格することに役に立ちます！  
JPNTTest.comは今最新2V0-21.23試験問題集を提供します。JPNTTest.com 2V0-21.23試験問題集はもう更新  
されました。ここで2V0-21.23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/2V0-21.23-mondaishu> 107問、30%ディスカウント、特別な割引コー  
ド: **JPNshiken**」

質問: 47

他社との合併後、管理者はVMware vCenterのIDソースを設定し、すべてのvSphere管理者が既存のActive Directoryアカウントを使用して認証できるようにする任務を負う。各企業はそれぞれ独自のActive Directoryフォレストにユーザーアカウントを持っている。

以下の追加情報が提供されています。

\* 社内規定では、Active DirectoryにはWindowsベースのマシンアカウントのみが許可されると定められています。

この要件を満たすために、vCenterのシングルサインオン (SSO)を構成するには、管理者はどのような操作を行うべきですか？

- A. IDソースとしてLDAP経由のActive Directoryを使用するようにSSOを設定します。
- B. SSO を構成して、ID ソースとして OpenLDAP を使用します。
- C. vCenter Server ApplianceをLDAPドメインに参加させます。
- D. SSOを構成して、IDソースとしてActive Directory (統合Windows認証)を使用するように設定します。

正解: ([正解を表示します](#))

説明

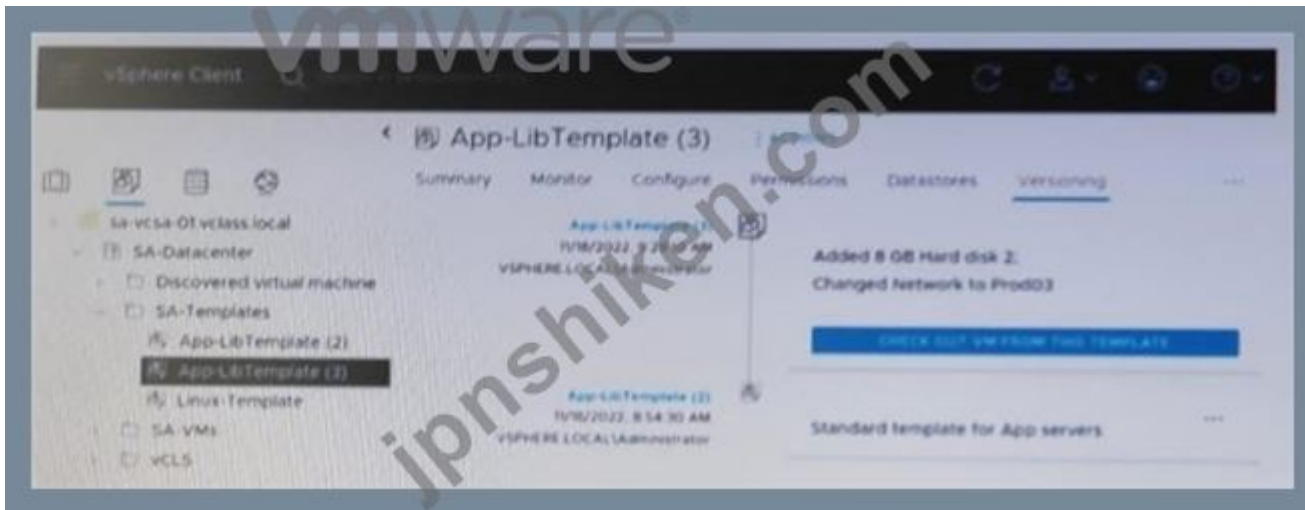
Active Directoryにマシンアカウントを作成せずに、既存のActive Directoryアカウントを使用するようにSSOを構成するには、IDソースとしてActive Directory (統合Windows認証)を使用するようにSSOを構成します。これにより、Windowsセッション認証資格情報を使用できるようになります。

参考文献：

<https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vsphere.security.doc/GUID-F8F105EC-A6EA-4>

質問: 48

展示資料を参照してください。



図に示されている構成において、最新のVMテンプレートに不要になった変更が含まれている場合、管理者はどのような対応を取るべきでしょうか？

- A. App-LibTemplate (2) を削除
- B. App-LibTemplateに戻す 2)
- C. App-LibTemplate (3) を削除
- D. App-LibTemplate (3) をチェックしてください

正解: ([正解を表示します](#))

App-LibTemplate (3) を削除すると、不要になった変更が削除され、テンプレートの以前のバージョンに戻ります。

参照 :

[https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vsphere.vm\\_admin.doc/GUID-D69B0279-CC9B-495B-9CA3-AE975AF9C865.html](https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vsphere.vm_admin.doc/GUID-D69B0279-CC9B-495B-9CA3-AE975AF9C865.html)

#### 質問: 49

管理者が、ESXi ホスト内のファイバーチャネルアダプタの接続状態が不安定になっていることに気づきました。どのトリガーを使用すれば、問題を迅速に特定し、管理者に警告して問題を解決できるでしょうか？

- A. ホスト接続が切断されました
- B. ネットワークパス冗長性の喪失
- C. ネットワーク接続が失われました
- D. ストレージ接続が失われました

正解: ([正解を表示します](#))

説明

複雑です。質問では、パスが冗長かどうかについては言及されていません。冗長でない場合は正解はDになりますが、ベストプラクティスを考慮すると、FCは冗長になります。

<https://kb.vmware.com/s/article/2014553>

コースを予約する: 6-23 ファイバーチャネル SAN コンポーネント SAN スイッチを使用すると、ホストサーバーからスイッチ、またはストレージアレイからスイッチへのパスの障害に対処するためにパス冗長性を設定できます。6-25 ファイバーチャネルを使用したマルチパス デフォルトでは、ESXi ホストは、ホストから特定の LUN へのパスを一度に 1 つだけ使用します。ESXi ホストがアクティブに使用しているパスに障害が発生した場合、サーバーは別の利用可能なパスを選択します。

**質問: 50**

管理者は、アプリケーションチームから仮想マシン (VM) のパフォーマンス低下に関する報告を受け取ります。管理者が仮想マシンを調査したところ、12か月以上前のスナップショットが20個存在することが判明しました。

管理者は仮想マシンのパフォーマンスを向上させるために何ができるでしょうか？

- A. ベースディスクを膨張させて、将来のスナップショットのためのスペースを確保します。
- B. 最新のスナップショットに戻す。
- C. すべてのスナップショットをベースVMに統合します。
- D. 最大のデルタ .vmdk ファイルを特定して削除します。

正解: ([正解を表示します](#))

<https://4sysops.com/archives/performance-impact-of-snapshots-in-vmware-vsphere-7/#:~:text=As%20you%20know%2C%20snapshots%20affect,time%20you%20took%20the%20snapshot.>

**質問: 51**

管理者は、最新のパッチをすべて含めた新しい企業向け仮想マシン (VM) テンプレートを毎月作成します。管理者は、新しいVMテンプレートがプライマリデータセンター (ロンドン) から2つのセカンダリデータセンター (東京とニューヨーク) に同期されていることを確認する必要があります。管理者は、セカンダリデータセンターではデータストアの容量が限られていることを認識しています。管理者は、新しい仮想マシンが初めて要求されたときに、VMテンプレートがセカンダリサイトで利用可能であることを確認する必要があります。管理者はこれらの要件を満たすために、どの4つの手順を踏むべきでしょうか？ 4つ選択してください。)

- A. メインサイトに新しい公開コンテンツライブラリを作成します。
- B. 仮想マシンテンプレートを購読コンテンツライブラリに追加します。
- C. 各セカンダリサイトに新しい公開コンテンツライブラリを作成します。
- D. 各セカンダリサイトに新しい購読コンテンツライブラリを作成します。
- E. 必要に応じてコンテンツをダウンロードするように、購読しているコンテンツライブラリを設定します。
- F. 購読している各コンテンツライブラリを設定して、コンテンツを即座にダウンロードします。
- G. 仮想マシンテンプレートを公開コンテンツライブラリに追加します。

正解: ([正解を表示します](#))

データストアの容量が限られている中でイメージとテンプレートを同期および保護するという要件を満たすには、管理者はプライマリサイトに新しい公開コンテンツライブラリを作成し、他の vCenter Server インスタンスがそれを購読できるようにします。また、各セカンダリサイトに新しい購読コンテンツライブラリを作成し、公開コンテンツライブラリからコンテンツにアクセスできるようにします。さらに、購読コンテンツライブラリを、必要に応じてコンテンツをダウンロードするように構成し、オンデマンドでのみコンテンツをダウンロードすることでデータストアの容量を節約します。最後に、仮想マシンテンプレートを公開コンテンツライブラリに追加し、他のホストが使用できるようにします。

**質問: 52**

VMware Toolsの2つの使用例を挙げてください。 2つ選択してください。)

- A. NTPサーバーとの時刻同期

- B. Aria Automation Config minionの直接展開
- C. ESXiホストとゲストOSファイルシステム間でフォルダを共有する
- D. 仮想マシンをリモートでシャットダウンする機能
- E. サポートされていないネットワークデバイスドライバのサポート

正解: ([正解を表示します](#))

<https://www.stevenbright.com/2022/03/deploy-salt-minions-automatically-using-vmware-tools/> VMware Tools の2つのユースケースは、Aria Automation Config ミニオンの直接デプロイと、仮想マシンをリモートでシャットダウンする機能です。Aria Automation Config ミニオンの直接デプロイは、VMware Tools を使用して構成管理エージェントを仮想マシンにデプロイできる機能です。この機能により、仮想マシンの構成タスクの自動化とオーケストレーションが可能になります。仮想マシンをリモートでシャットダウンする機能は、vSphere Client またはその他の VMware 製品から仮想マシンを正常にシャットダウンできる機能です。この機能を使用するには、ゲストオペレーティングシステムで VMware Tools がインストールされ、実行されている必要があります。参考資料 <https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vsphere.vmwaretools.doc/GUID-28C39A00-743B-4E23-9681-66254A15C2A0.html>

質問: 53

既存のvSphereクラスターに、ハードウェア構成が同一の新しいvSphere ESXiホストを追加した後、管理者は既存のホストプロファイルとの準拠性を確認する前に、どのタスクを実行する必要がありますか？

- A. ホストプロファイルを新しいホストに添付します
- B. ホストプロファイルを複製する
- C. 新しいホストからホスト設定をコピーします
- D. ホストプロファイルをインポートする

正解: A ([コメントを发表する](#))

説明

既存のホストプロファイルとの準拠性を確認する前に完了しておくべき作業は、ホストプロファイルを新しいホストに添付することです。これにより、参照ホストの構成テンプレートを新しいホストに適用できるようになります。

参考文献：

<https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vsphere.hostprofiles.doc/GUID-0E5BF330-A76>

<https://www.nakivo.com/blog/how-to-create-and-set-up-vmware-vsphere-host-profiles/>

質問: 54

管理者は、遠隔地のオフィス向けにVMテンプレートとISOイメージを管理します。主な要件は、これらのテンプレートを単一のリポジトリに保存し、テンプレートの異なるバージョンを管理することです。

管理者はこれらの要件を満たすために、どのようなソリューションを導入すべきでしょうか？

- A. 購読コンテンツライブラリ
- B. ローカルコンテンツライブラリ
- C. vSANデータストア
- D. 共有VMFSデータストア

正解: **B** ([コメントを发表する](#))

<https://4sysops.com/archives/how-to-create-a-vmware-content-library/#:~:text=A%20VMware%20content%20library%20provides,maintain%20consistency%20across%20VM%20deployments.>

質問: **55**

管理者が仮想マシンファイルシステム (VMFS) データストア上でストレージI/O制御 (SIOC) を設定しました。

- \* データストアは30,000 IOPSをサポートします
- \* ストレージI/O制御は手動に設定されています
- \* ストレージI/O制御は、レイテンシが30msに達したときにトリガーされます。
- \* データストアには3台の仮想マシン (VM) が含まれています。
- \* ゴールドティアのVM
- \* シルバーティアのVM
- \* ブロンズティアのVM

データストアのレイテンシが29msを超えないと仮定した場合、ブロンズティアのVMが利用できる最大IOPS数はいくつですか？

- A. 30,000
- B. 20,000
- C. 10,000
- D. 5,000

正解: **A** ([コメントを发表する](#))

ブロンズティアのVMは、データストアがサポートする最大IOPSである30,000 IOPSを利用できます。ストレージI/Oコントロール (SIOC) は、データストアのレイテンシがしきい値 (この場合は30ms) を超えない限り、VMのIOPSを制限しません。したがって、データストアのレイテンシが29ms未満であれば、ブロンズティアのVMは最大30,000 IOPSを使用できます。参照 <https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vsphere.resmgmt.doc/GUID-7686FEC3-1FAC-4DA7-B698-B808C44E5E96.html>

質問: **56**

展示スイッチ

管理者は分散スイッチを設定し、最初のVMware ESXiサーバーをそこに追加します。

管理者は以下の活動も行います。

管理者は、分散スイッチに2つのアップリンクを割り当てます。

\*管理者はアップリンクチーミングを有効にします。

チーミング ポリシーの健全性チェックを実行しようとする、図に示すように、チーミングとフェイルオーバーの健全性ステータスが「不明」と報告されます。

管理者は、分散スイッチのヘルスステータスが正しく報告されるように、どのような設定を変更すればよいでしょうか？

- A. それぞれ4つのアップリンクを持つホストを最低3台追加してください。
- B. それぞれ1つのアップリンクを持つホストを最低2台追加してください。
- C. それぞれ2つのアップリンクを持つホストを最低2台追加する
- D. それぞれ2つのアップリンクを持つホストを最低3台追加してください。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 57

添付資料を参照してください。

環境は以下の構成になっています。

\* リソースプール RP-MOM?」は6GHzの予約を持ち、1GHzの予約を持つ仮想マシン (VM) VM-M1?」が稼働中です。

\* リソース プール ^RP-KID? には 2GHz の予約があり、拡張可能な予約が有効になっています。管理者は、RP-KID? リソース プールに 2GHz ずつ予約された 2 つの VM、VM-K1?」と VM-K2?」を作成し、VM-M1?」をオンにします。

この状況において、次のうち正しい記述はどれですか？

- A. VM-K2を有効にするには、管理者は拡張可能な予約を無効にする必要があります。
- B. 管理者はRP-KID上に3つ目のVM (VM-K3?)を作成し、6GHzを予約できます。
- C. VM-K2はRP-MOMから必要なリソースを取得できるため、電源を入れることができます。
- D. RP-KIDに十分なリソースがないため、VM-K2の電源を入れることができません。

正解: C ([コメントを发表する](#))

<https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/8.0/vsphere-resource-management/GUID-60077B40-66FF-4625-934A-641703ED7601.html>

質問: 58

管理者は、スーパーバイザークラスタ、vSphere Pod、および永続ボリュームをバックアップできるバックアップソリューションを実装する任務を負っています。

この要件を満たすために使用しなければならない解決策はどれですか？ 2つ選択してください。)

- A. VMware vCenter
- B. スタンドアロンのVeleroとRestic
- C. NSX-T マネージャー
- D. vSphere Host Client
- E. vSphere 用 Sailboat プラグイン

正解: B,E ([コメントを发表する](#))

<https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/vmware-vsphere-with-tanzu/GUID-9816E07A-466C-451D-A43B-D415B2FAB7D6.html>

質問: 59

vCenter Server Appliance 上でパッチのステージング中にエラーが発生し、処理が停止しました。管理者が根本原因を解決し、パッチのステージングを再開できる状態になりました。

vCenter管理インターフェースから、管理者はエラーが発生した時点から処理を再開するために、どのような操作を行うべきですか？

- A. ステージングとインストールオプションを使用してステージングを再開します。
- B. [再開]オプションを使用してステージングを再開します。

C. ステージングを再開するには、[ステージング解除] オプションを使用します。

D. ステージングのみのオプションを使用してステージングを再開します。

正解: ([正解を表示します](#))

説明

[docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vcenter.upgrade.doc/GUID-FF533442-66F0-4797-976](https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vcenter.upgrade.doc/GUID-FF533442-66F0-4797-976)

質問: 60

管理者は、物理サーバー上で稼働しているアプリケーションとゲストオペレーティングシステム (OS) を、遠隔地の安全な場所にあるソフトウェア定義データセンター (SDDC) に移行する任務を負う。

以下の制約が適用されます。

\* この遠隔地の安全な場所は、外部ネットワークとの接続がありません。

\* 事業主は、アプリケーションで行われたすべての変更が安全な場所にある SDDC に反映されるかどうかを気にしていません。

\* アプリケーションのデータは、トランザクション数の多いデータベースに保存されています。

管理者は、ゲスト OS とアプリケーションのイメージを作成し、それをこのリモートデータセンターに移行するために、どのような操作を行うことができるでしょうか？

A. VMware vCenter Converter を使用して、物理サーバーのホットクローンを作成します。

B. VMware vCenter Converter を使用して、物理サーバーのコールドクローンを作成します。

C. バックアップからゲスト OS を復元します。

D. ストレージレプリケーションを使用して、ゲスト OS とアプリケーションを複製します。

正解: ([正解を表示します](#))

説明

オプション B が正解です。VMware vCenter Converter を使用して物理サーバーのコールドクローンを作成できるため、ネットワーク接続を必要とせず、アプリケーションのデータに影響を与えることなく、このリモートデータセンターに移動できるゲスト OS とアプリケーションのイメージが作成されます。オプション A が不正解です。VMware vCenter Converter を使用して物理サーバーのホットクローンを作成するにはネットワーク接続が必要であり、変換中の変更によりアプリケーションのデータに影響を与える可能性があります。オプション C が不正解です。バックアップからゲスト OS を復元するにはネットワーク接続が必要であり、アプリケーションの最新の変更が含まれない可能性があります。オプション D が不正解です。ストレージレプリケーションを使用してゲスト OS とアプリケーションを複製するにはネットワーク接続が必要であり、物理サーバーでは実行できない可能性があります。

参考文献：

<https://docs.vmware.com/en/vCenter-Converter-Standalone/6.2/com.vmware.convsa.guide/GUID-9F9E3F8C-0E>

質問: 61

管理者に、複数のホストが会社の時刻同期ポリシーに準拠していないとの通知がありました。

当該方針の関連部分は以下のとおりです。

\* すべての物理サーバーは、マイクロ秒単位で正確な外部時刻ソースと時刻を同期する必要があります。管理者は、このポリシーへの準拠を確保するために、どのような手順を踏むべきでしょうか？

- A. 各 vCenter Server Appliance がネットワーク タイム プロトコル (NTP) ソースを使用するように構成されていることを確認してください。
- B. 各ESXiホストが高精度時刻同期プロトコル (PTP) ソースを使用するように構成されていることを確認してください。
- C. 各ESXiホストがネットワークタイムプロトコル (NTP) ソースを使用するように構成されていることを確認してください。
- D. 各 vCenter Server Appliance が Precision Time Protocol (PTP) ソースを使用するように構成されていることを確認してください。

正解: ([正解を表示します](#))

マイクロ秒単位で正確な外部ソースと時刻を同期するというポリシーを遵守するためには、管理者は各ESXiホストがNTPよりも高い精度を提供するPTPソースを使用するように構成されていることを確認する必要があります。

有効的な**2V0-21.23**問題集はJPNTTest.com提供され、**2V0-21.23**試験に合格することに役に立ちます！  
JPNTTest.comは今最新**2V0-21.23**試験問題集を提供します。JPNTTest.com 2V0-21.23試験問題集はもう更新されました。ここで**2V0-21.23**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/2V0-21.23-mondaishu> **107**問、**30%**ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: **62**

管理者は、標準スイッチのポートグループレベルでセキュリティポリシーを設定するよう求められます。以下の要件を満たす必要があります。

- \* セキュリティポリシーは、ポートグループ1上のすべての仮想マシンに適用されなければなりません。
- \* 宛先に関わらず、すべてのトラフィックは転送されなければなりません。

- A. 鍛造送信設定を拒否
- B. MACアドレスの変更を受け入れるように設定
- C. プロミスキャスモードは拒否に設定されています
- D. 受け入れるプロミスキャスモードに設定

正解: ([正解を表示します](#))

説明

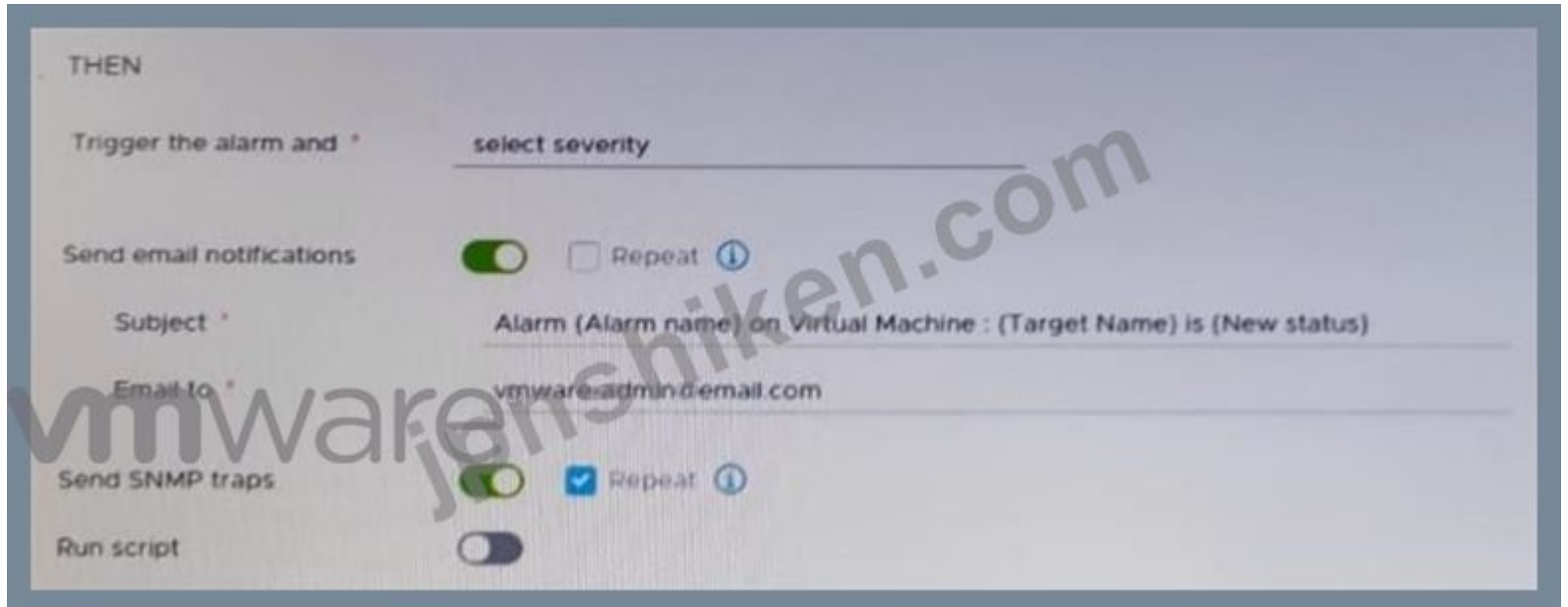
宛先に関係なくすべてのトラフィックを転送できるようにするために、ポートグループレベルで構成する必要があるセキュリティポリシーは、プロミスキャスモードをacceptに設定することです。これにより、仮想スイッチポートですべてのトラフィックを受信できるようになります。

参考文献：

<https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vsphere.networking.doc/GUID-D5960C77-0D1>

質問: 63

展示資料を参照してください。



VMware vCenterで定義済みのアラームを更新した後、管理者は添付のアラームに示すようにメール通知を有効にしますが、通知が送信されません。

この問題を解決するには、管理者はメールサーバーの設定をどこで構成する必要がありますか？

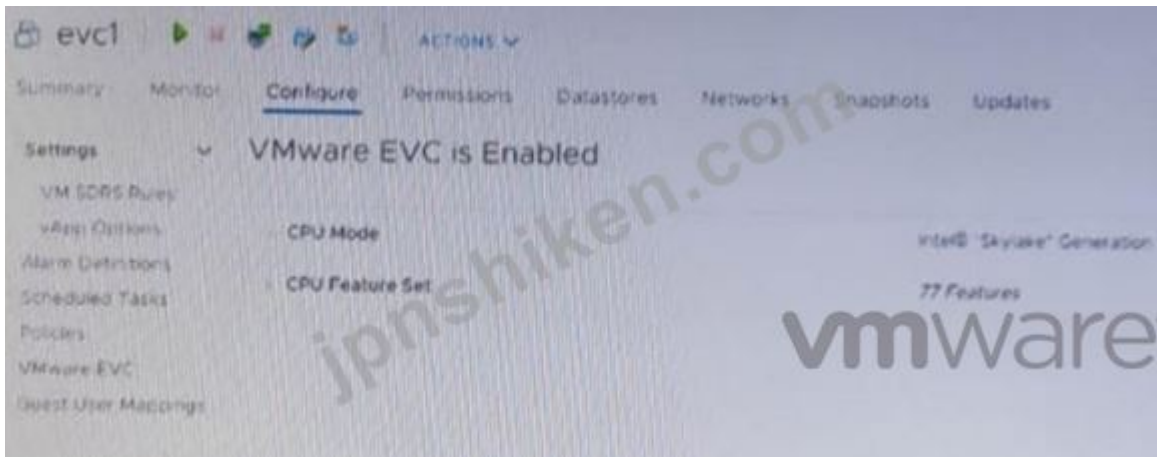
- A. ESXiホストシステム構成において
- B. アラームルールの定義において
- C. vSphere Client の vCenter 設定で
- D. vCenter管理インターフェース内

正解: (正解を表示します)

オプションCが正解です。これは、管理者がvSphere ClientのvCenter設定でメールサーバー設定を構成できるようにするためです。この設定は、アラームのメール通知を送信するために必要です。オプションAが不正解です。これは、ESXiホストシステム上のメールサーバー設定を構成するものであり、アラームのメール通知の送信には使用されません。オプションBが不正解です。これは、既に図で有効になっているアラームルール定義を構成するためです。オプションDが不正解です。これは、アラームのメール通知の送信には使用されないvCenter管理インターフェイスを構成するためです。参照 :<https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vsphere.monitoring.doc/GUID-A2A4371A-B888-404C-B23F-C422A8C40F54.html>

質問: 64

展示資料を参照してください。



管理者は、既存のソフトウェア定義データセンター (SDDC) に新たな容量を追加する任務を負っている。

\* SDDCは現在、CPU互換性の異なる2つのvSphereクラスター (ClusterAとClusterB) をホストしています。

\* 現在、SDDCではvSphere vMotionとvSphere Distributed Resource Scheduler (DRS) が使用されています。

\* 新しい容量は、新世代のIntel Skylake CPUを搭載した4台のESXiホストをプロビジョニングすることによって実現されます。

\* すべてのワークロード仮想マシン (VM) は、SDDC内の任意のクラスターへのライブマイグレーションをサポートする必要があります。

管理者は、展示図に示されている実行中の重要な「すべての仮想マシン (VM)」が、vSphere vMotion を使用して元のクラスター A または B に移行されていないことに気づきました。

この機能をサポートするために、管理者はどの3つの手順を実行する必要がありますか？ (3つ選択してください。)

A. VMの電源をオンにします。

B. vSphere Cluster A および B で拡張 vMotion 互換性 (EVC) を構成して、Intel Skylake をサポートします。

C. VM 上で拡張 vMotion 互換性 (EVC) を Intel Skylake に構成します。

D. VM 上で拡張 vMotion 互換性 (EVC) を無効にします。

E. VMの電源を切ります。

F. 仮想マシンを再起動します。

正解: **A,B,E** ([コメントを发表する](#))

#### 質問: 65

管理者は、既存の vSphere クラスター内のワークロードに対して暗号化を提供する必要があります。以下の要件を満たす必要があります。

\* ワークロードは保存時に暗号化されるべきである。

暗号化されたワークロードは、転送中に自動的に暗号化される必要があります。

暗号化には特別なハードウェアは必要ないはずです。

管理者はこれらの要件を満たすために、どのような設定を行うべきでしょうか？

A. 暗号化されたvSphere vMotion

B. UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) セキュアブート

C. ホスト暗号化

D. VM暗号化

正解: ([正解を表示します](#))

説明

既存のvSphereクラスタ内のワークロードに対して、特別なハードウェアを必要とせずに暗号化を提供するために構成すべき機能は、VM暗号化です。VM暗号化を使用すると、VMを静止時およびvMotion中に暗号化できます。

参考文献：

<https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vsphere.security.doc/GUID-F8F105EC-A6EA-4>

質問: 66

管理者がVMware vCenterインスタンスのユーザーログオン失敗を調査しています。ユーザーログオンアクティビティに関する情報を含むログファイルはどこで確認できますか？

- A. vCenter管理インターフェースで
- B. ESXiホスト上でDirect Consoleユーザーインターフェイスを使用する
- C. vCenter Server Appliance 上
- D. vSphere ClientでvCenter仮想マシンを表示するとき

正解: ([正解を表示します](#))

説明

管理者は、vCenter Server Appliance (すべてのvCenter Serverサービスを実行する、事前構成済みのLinuxベースの仮想マシン) 上で、ユーザーのログインアクティビティに関連する情報を含むログファイルを見つけることができます。

ログファイルは /var/log/vmware/vmware-vpx/vpxd.log にあります。

/var/log/vmware/sso/ssoAdminServer.log ディレクトリ。参照:

<https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/8.0/com.vmware.vsphere.troubleshooting.doc/GUID-5F9A7E49->

質問: 67

環境内のストレージ容量が限られているため、シンプロビジョニングされたディスクを使用して、新しい仮想マシン群が展開されました。ストレージチームは、この種のプロビジョニングが広範囲で使用されることについて懸念を表明しています。

管理者は、シンプロビジョニングが特定の容量しきい値に達した際にストレージチームに通知するカスタムアラームを作成する任務を負います。

管理者はこのアラームをどこで定義する必要がありますか？

- A. データストア
- B. データセンター
- C. データストアクラスタ
- D. 仮想マシン

正解: ([正解を表示します](#))

説明

シンプロビジョニングが特定の容量しきい値に達したときに通知するカスタムアラームを作成するには、管理者はこのアラームをデータストアレベルで定義する必要があります。これは、データストアの使用状況に関連するためです。

参考文献：

<https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vsphere.monitoring.doc/GUID-B8DC03CB-EFB>

#### 質問: 68

VMwareのどの製品を使えば、管理者は単一のSaaS (Software as a Service) ベースのソリューションで複数のvCenter Serverインスタンスのライフサイクルを管理し、運用効率を向上させることができるでしょうか？

- A. VMware vSphere with Tanzu
- B. VMware Cloud Foundation
- C. VMware vSphere+
- D. VMware Aria Suiteライフサイクル

正解: ([正解を表示します](#))

説明

VCFには管理ドメインと複数のワークロードドメインが含まれます。VCFはLCMを使用してvCenterのライフサイクルを管理しますが、(現時点では)オンプレミス専用であり、SaaSベースではありません。残る選択肢はvSphere+のみです。vSphere+で管理されているリモートvCenterのアップグレードについては、こちらのリンク先のビデオをご覧ください。

<https://www.vmware.com/products/vsphere/vsphere-plus.html>

#### 質問: 69

管理者は、以下の情報に基づいてコンテンツライブラリソリューションを構成する必要があります。

- \* 最新のパッチをすべて含めた新しい企業向け仮想マシン (VM) テンプレートが毎月作成されます。
- \* 新しいVMテンプレートは、プライマリデータセンターサイト (ロンドン) から2つのセカンダリデータセンターサイト (東京とニューヨーク) にできるだけ早くダウンロードする必要があります。
- \* 現在進行中のデータセンター統合プロジェクトのため、セカンダリーデータセンターサイトの一つ (東京) は利用可能なディスク容量が限られています。

VMテンプレートを追加する前に、管理者はコンテンツライブラリソリューションを構成するために、どの4つの手順を実行すべきですか？ (4つ選択してください。)

- A. 各セカンダリサイトに新しい公開コンテンツライブラリを作成する
- B. ニューヨークの購読コンテンツライブラリを設定して、コンテンツを即座にダウンロードできるようにします。
- C. 東京の購読コンテンツライブラリを設定して、コンテンツをすぐにダウンロードできるようにします。
- D. 東京の購読コンテンツライブラリを設定し、必要に応じてコンテンツをダウンロードできるようにします。
- E. メインサイトに新しい公開コンテンツライブラリを作成する
- F. ニューヨークの購読コンテンツライブラリを設定し、必要に応じてコンテンツをダウンロードできるようにします。

### G. 各セカンダリーサイトに新しい購読コンテンツライブラリを作成する

正解: ([正解を表示します](#))

管理者は、VMテンプレートを追加する前に、コンテンツライブラリソリューションを構成するために、次の4つの手順を実行する必要があります。

プライマリサイトに新しい公開コンテンツライブラリを作成します。これにより、管理者はVMテンプレートを他のサイトと共有できるようになります。

ニューヨークの購読コンテンツライブラリを、コンテンツを即座にダウンロードするように設定してください。これにより、新しいVMテンプレートがプライマリサイトからできるだけ早くダウンロードされることが保証されます。

東京の購読コンテンツライブラリを、必要なときにコンテンツをダウンロードするように設定することで、VMテンプレートのメタデータのみをダウンロードし、デプロイされるまではセカンダリーサイトのディスク容量を節約できます。

各セカンダリーサイトに新しいサブスクライブ済みコンテンツライブラリを作成します。これにより、管理者はプライマリサイトで公開されているコンテンツライブラリをサブスクライブし、VMテンプレートを同期できます。参照: [https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vsphere.vm\\_admin.doc/GUID-E8E854DD-AA97-4E0C-8419-CE84F93C4058.html](https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vsphere.vm_admin.doc/GUID-E8E854DD-AA97-4E0C-8419-CE84F93C4058.html)

### 質問: 70

分散スイッチが「物理NIC負荷に基づくルーティング」ロードバランシングアルゴリズムを使用する場合、トラフィックの流れが2番目のアップリンクに移動するには、アップリンクの平均送信または受信使用率がどの程度を超える必要がありますか？

- A. 30秒間で容量の75%
- B. 30秒間で容量の60%
- C. 40秒間で容量の60%
- D. 40秒間で容量の75%

正解: **B** ([コメントを发表する](#))

説明

物理NIC負荷に基づくルーティング」ロードバランシングアルゴリズムは、30秒間のアップリンクの平均送受信使用率を監視します。使用率が容量の60%を超えた場合、トラフィックの流れを別のアップリンクに切り替えます。

参考文献:

<https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vsphere.networking.doc/GUID-D5960C77-0D1>

### 質問: 71

管理者は、アップグレードの失敗を受けて、ファイルベースのバックアップからVMware vCenterを復元することにした。

管理者は復元を完了するためにどのインターフェースを使用すべきですか？

- A. ダイレクトコンソールユーザーインターフェース (DCUI)
- B. vCenter管理インターフェース (vAMI)

C. vSphere Client

D. vCenter GUIインストーラー

正解: [\(正解を表示します\)](#)

説明

<https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/8.0/vsphere-vcenter-installation/GUID-F02AF073-7CFD-45B2-A> vCenter ServerアプライアンスのGUIインストーラーを使用して、vCenter ServerをESXiホストまたはvCenter Serverインスタンスにリストアできます。リストア手順は2つのステージで構成されています。最初のステージでは、新しいvCenter Serverアプライアンスをデプロイします。2番目のステージでは、新しくデプロイされたvCenter Serverアプライアンスに、ファイルベースのバックアップに保存されているデータを設定します。  
<https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/8.0/vsphere-vcenter-installation/GUID-F02AF073-7CFD-45B2-A>

質問: 72

vCenterのインベントリには、Linux-01という名前の仮想マシン (VM) テンプレートが含まれています。管理者は、ユーザーが引き続きLinux-01にアクセスしてVMをデプロイできるようにしながら、Linux-01にソフトウェアパッチをインストールしたいと考えています。

管理者はこのタスクを達成するために、どのような手順を踏むべきでしょうか？

A. 1. Linux-01がコンテンツライブラリにあることを確認します。

2. Linux-01をクローンする

3. クローンをVMIに変換する

4. ソフトウェアパッチをインストールします。

B. 1. Linux-01をVMに変換する

2. ソフトウェアパッチをインストールする

3. VMをVMテンプレートに変換する

4. コンテンツライブラリにLinux-01を追加します。

C. 1. Linux-01がコンテンツライブラリにあることを確認します。

2. Linux-01 をチェックアウトする

3. ソフトウェアパッチをインストールする

4. Linux-01で確認する

D. 1. Linux-01 をクローンします。

2. クローンをVMに変換する

3. ソフトウェアパッチをインストールします。

4. VMをテンプレートに戻します。

正解: [D \(コメントを发表する\)](#)

説明

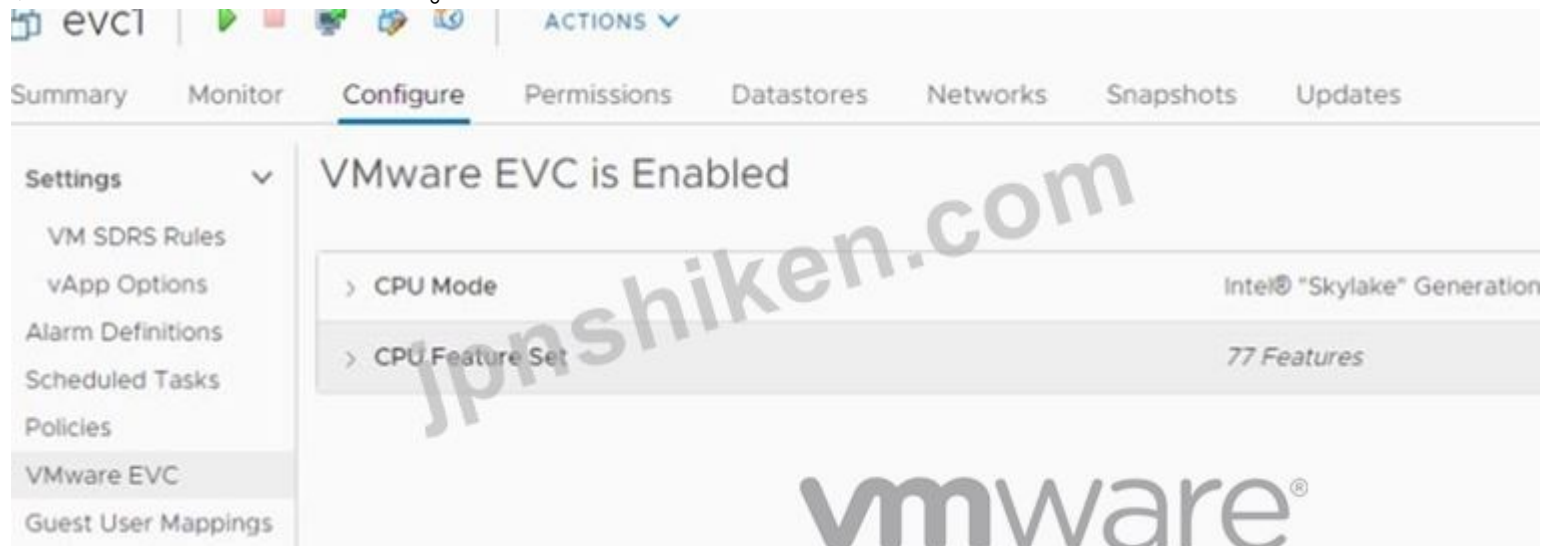
管理者は Linux-01 をクローンする必要があります。これにより、仮想マシン テンプレートのコピーが作成されます。次に、管理者はクローンを VM に変換する必要があります。これにより、管理者は仮想マシンを起動して変更できるようになります。次に、管理者は VM にソフトウェア パッチをインストールする必要があります。これにより、アプリケーションが更新されます。最後に、管理者は VM をテンプレートに戻す必要があ

ります。これにより、VMに加えられた変更が保持され、ユーザーはそこからVMをデプロイできるようになります。参考資料:

[https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/8.0/com.vmware.vsphere.vm\\_admin.doc/GUID-E8E854DD-AA9](https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/8.0/com.vmware.vsphere.vm_admin.doc/GUID-E8E854DD-AA9)

### 質問: 73

展示資料を参照してください。



管理者は、既存のソフトウェア定義データセンター (SDDC) に新たな容量を追加する任務を負っている。

\* SDCCは現在、CPU互換性の異なる2つのvSphereクラスタ (ClusterAとClusterB) をホストしています。

\* 現在、SDCCではvSphere vMotionとvSphere Distributed Resource Scheduler (DRS) が使用されています。

\* 新しい容量は、新世代のIntel Skylake CPUを搭載した4台のESXiホストをプロビジョニングすることによって実現されます。

\* すべてのワークロード仮想マシン (VM) は、SDCC内の任意のクラスタへのライブマイグレーションをサポートする必要があります。

管理者は、展示図に示されている実行中の重要な「すべての仮想マシン (VM)」が、vSphere vMotion を使用して元のクラスタ A または B に移行されていないことに気づきました。

この機能をサポートするために、管理者はどの3つの手順を実行する必要がありますか？ (3つ選択してください。)

A. VM 上で Intel Skylake への拡張 vMotion 互換性 (EVC) を構成します。

B. VM 上で拡張 vMotion 互換性 (EVC) を無効にします。

C. VMの電源を切ります。

D. VMを再起動します。

E. VMの電源をオンにします。

F. vSphere Cluster A および B で拡張 vMotion 互換性 (EVC) を構成して、Intel Skylake をサポートします。

正解: ([正解を表示します](#))

### 質問: 74

管理者は、DevOpsエンジニアがvSphere名前空間内のTanzu Kubernetes Grid (TKG) クラスタオブジェクトを削除できるようにしたいと考えています。

この操作を実行するために最低限必要な権限を提供する役割はどれですか？

- A. 管理者
- B. 見ることができます
- C. オーナー
- D. 編集可能

正解: ([正解を表示します](#))

説明

「編集可能」ロールは、vSphere名前空間内のTanzu Kubernetes Grid (TKG) クラスタオブジェクトを削除するために必要な最低限の権限を提供します。これは、名前空間内でオブジェクトを作成、更新、削除することを許可するためです。

参考文献：

<https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/vmware-vsphere-with-tanzu/GUID-C2E9B5C1-D6F1-4E9B->

質問: 75

管理者は、vSANオリジナルストレージアーキテクチャ (OSA) に基づいた新しいオールフラッシュvSANクラスタをデプロイしています。

各ホストでサポートされる最小ネットワークスループット (Gb/s) はどれくらいですか？

- A. 50
- B. 10
- C. 25
- D. 1

正解: B ([コメントを发表する](#))

vSAN Original Storage Architecture (OSA) に基づくオールフラッシュ vSAN クラスタの各ホストでサポートされる最小ネットワークスループット (Gb/s) は 10 です。

参照：

vSAN Express Storage Architecture (ESA) は、25Gbps 以上の接続速度でのみサポートされます。vSAN ESA用に構成された ESA ReadyNode には、25/50/100Gbps の NIC が搭載されます。vSAN OSA のオールフラッシュ構成は、10Gb 以上の接続でのみサポートされます。その理由の一つは、オールフラッシュ構成によるパフォーマンス向上に伴い、ホスト間のネットワーク帯域幅をより多く消費し、スループットが向上する可能性があるためです。 <https://core.vmware.com/resource/vmware-vsane-design-guide#sec6815-sub3>

質問: 76

管理者は、コンバージドイーサネットv2 (RoCE v2) 上でリモートダイレクトメモリアクセス (RDMA) を設定する任務を負っています。

管理者が設定しなければならないアダプタの種類はどれですか？ (2つ選択してください。)

- A. パラバーチャルRDMAアダプタ
- B. RDMAネットワークアダプタ

C. ソフトウェアiSCSIアダプタ

D. FCoE (Fibre Channel over Ethernet) アダプタ

E. ソフトウェアNVMe over RDMAストレージアダプタ

正解: ([正解を表示します](#))

説明

オプションAとBは、イーサネットネットワーク上でリモートダイレクトメモリアクセス (RDMA) を可能にするプロトコルである、コンバージドイーサネットv2 (RoCE v2) 上のRDMAをサポートするアダプタの種類であるため、正解です。オプションCは、IPネットワーク上でSCSIコマンドを送信できるようにするプロトコルであるiSCSIプロトコルをサポートするアダプタの種類であるため、不正解です。オプションDは、イーサネットネットワーク上でファイバーチャネルコマンドを送信できるようにするプロトコルである、イーサネット上のファイバーチャネル (FCoE) プロトコルをサポートするアダプタの種類であるため、不正解です。オプションEは、RDMAネットワーク上でNVMeコマンドを送信できるようにするプロトコルである、RDMAストレージプロトコル上のNVMeをサポートするアダプタの種類であるため、不正解です。参考文献：

<https://docs.vmware.com/en/VMware->

[vSphere/7.0/com.vmware.vsphere.storage.doc/GUID-9F9E3F8C-0E2B-4B](https://docs.vmware.com/en/VMware-)

有効的な**2V0-21.23**問題集はJPNTTest.com提供され、**2V0-21.23**試験に合格することに役に立ちます！

JPNTTest.comは今最新**2V0-21.23**試験問題集を提供します。JPNTTest.com 2V0-21.23試験問題集はもう更新されました。ここで**2V0-21.23**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/2V0-21.23-mondaishu> **107**問、**30%**ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 77

管理者は、既存のVMware vCenterインスタンス内のオブジェクトへのユーザーアクセス権限を付与する役割を担います。

vCenterのインベントリには、1つのデータセンターがあり、その中に1つの管理用vSphereクラスタと5つのワークロード用vSphereクラスタが含まれています。

ユーザーにアクセス権を付与するには、以下の要件を満たす必要があります。

\* ユーザーは、管理用vSphereクラスタに関連付けられているすべてのインベントリオブジェクトのみを表示できる必要があります。

\* ユーザーは、ワークロードのvSphereクラスタに関連付けられているすべてのインベントリオブジェクトを編集できる必要があります。

管理者は、ユーザーが在庫オブジェクトを編集するために必要な権限を付与するカスタムロールを作成します。

管理者は、カスタムロールを割り当て、ユーザーに必要なアクセスレベルを付与するために、どのような手順を踏むべきですか？

A. グローバル権限を適用して、ルート vCenter オブジェクトに読み取り専用ロールを割り当てます。

vCenterの権限を適用して、ワークロードのvSphereクラスタにカスタムロールを割り当て、伝播を有効にします。

**B.** グローバル権限を適用して、ルート vCenter オブジェクトに読み取り専用ロールを割り当て、伝播を有効にします。vCenter 権限を適用して、ワークロード vSphere クラスタにカスタムロールを割り当て、伝播を有効にします。

**C.** グローバル権限を適用して、ルート vCenter オブジェクトに読み取り専用ロールを割り当てます。vCenter 権限を適用して、ワークロード vSphere クラスタにカスタムロールを割り当てます。

**D.** グローバル権限を適用して、ルート vCenter オブジェクトに読み取り専用ロールを割り当て、伝播を有効にします。vCenter 権限を適用して、ワークロード vSphere クラスタにカスタムロールを割り当てます。

正解: ([正解を表示します](#))

説明

オプション D が正解です。このオプションでは、管理者がグローバル権限を適用してルート vCenter オブジェクトに読み取り専用ロールを割り当て、伝播を有効にすることができます。これにより、vCenter 内のすべてのインベントリ オブジェクトに権限が適用されます。次に、vCenter 権限を適用してワークロード vSphere クラスタにカスタム ロールを割り当てることができます。これにより、グローバル権限が上書きされ、ワークロード vSphere クラスタに関連付けられているすべてのインベントリ オブジェクトをユーザーが編集できるようになります。オプション A は不正解です。グローバル権限の伝播が有効にならないため、読み取り専用ロールはルート vCenter オブジェクトのみに制限されます。オプション B は不正解です。グローバル権限と vCenter 権限の両方の伝播が有効になるため、読み取り専用ロールとカスタム ロールの間で競合が発生します。オプション C は不正解です。グローバル権限と vCenter 権限のどちらも伝播が有効にならないため、読み取り専用ロールはルート vCenter オブジェクトのみに、カスタム ロールはワークロード vSphere クラスタのみに制限されます。参照:

<https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vsphere.security.doc/GUID-A2A4371A-B888-4>

質問: 78

vSphere Distributed Services Engineの役割は何ですか？

**A.** 障害発生時のデータ損失やダウンタイムを防ぐため、プライマリ仮想マシン (VM) をミラーリングするライブシャドウインスタンスを提供します。

**B.** vSphere Distributed Switch 内のネットワーク トラフィックに QoS (Quality of Service) を実装する

**C.** boor.tインフラストラクチャのパフォーマンスにハードウェアアクセラレーションによるデータ処理を提供します

**D.** ホスト障害発生時またはメンテナンス作業中に、vSphereクラスタのホストアフィニティルール間で仮想マシンを再分配する

正解: ([正解を表示します](#))

vSphere Distributed Services Engineの役割は、ハードウェアアクセラレーションによるデータ処理を提供し、ネットワークサービスをCPUからDPUにオフロードすることでインフラストラクチャのパフォーマンスを向上させることです。

質問: 79

管理者が仮想マシンファイルシステム (VMFS) データストア上でストレージI/O制御 (SIOC) を設定しました。

\*データストアは30,000 IOPSをサポートします

ストレージI/O制御は手動に設定されています

ストレージI/O制御は、レイテンシが30msに達したときにトリガーされます。

\*データストアには3台の仮想マシン (VM) が含まれています

\*ゴールドティアのVM

\*シルバートティアのVM

ブロンズティアのVM

データストアのレイテンシが29msを超えないと仮定した場合、ブロンズティアのVMが利用できる最大IOPS数はいくつですか？

A. 30,000

B. 20,000

C. 10,000

D. 5,000

正解: ([正解を表示します](#))

説明

ブロンズティアのVMは、データストアがサポートする最大IOPSである30,000 IOPSを利用できます。ストレージI/Oコントロール (SIOC) は、データストアのレイテンシがしきい値 (この場合は30ms) を超えない限り、VMのIOPSを制限しません。したがって、データストアのレイテンシが29ms未満であれば、ブロンズティアのVMは最大30,000 IOPSを使用できます。参考資料：

<https://docs.vmware.com/en/VMware->

[vSphere/7.0/com.vmware.vsphere.resmgmt.doc/GUID-7686FEC3-1FAC-](https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vsphere.resmgmt.doc/GUID-7686FEC3-1FAC-)

質問: 80

vSphere標準スイッチではなくvSphere分散スイッチを使用する場合にのみ利用できる機能はどれですか？ (3つ選択してください。)

A. 802.1Qタグ付け

B. ポートミラーリング

C. ネットフロー

D. 設定のバックアップと復元

E. IPv6対応

F. IPv4対応

正解: ([正解を表示します](#))

vSphere標準スイッチではなくvSphere分散スイッチを使用する場合にのみ利用できる3つの機能は、仮想スイッチポート上のネットワークトラフィックを監視できるポートミラーリング、仮想スイッチからIPトラフィック情報を収集できるNetflow、および分散スイッチの設定を保存および復元できる構成のバックアップと復元です。

質問: 81

管理者がスーパーバイザークラスターのアップデートを計画している際に、一部のTanzu Kubernetes Gridクラスターが互換性のないバージョンで動作していることに気づきました。

管理者は、スーパーバイザークラスターの更新を進める前に、どのような操作を行う必要がありますか？

- A. スーパーバイザー クラスターの更新前に、すべての Tanzu Kubernetes Grid クラスターを最新バージョンに更新してください。
- B. 何もする必要はありません。Tanzu Kubernetes Grid クラスターは、更新プロセスの一環として自動的に更新されます。
- C. アクションは不要です - 互換性のない Tanzu Kubernetes Grid クラスターは、Supervisor クラスターの更新後に手動で更新できます。
- D. スーパーバイザー クラスターの更新前に、互換性のない Tanzu Kubernetes Grid クラスターを更新します。

正解: [\(正解を表示します\)](#)

オプション D が正解です。これは、管理者が互換性のない Tanzu Kubernetes Grid クラスターを Supervisor クラスターの更新前に更新する必要があることを示しており、これにより更新プロセス中または更新後に互換性の問題や中断が発生しないことが保証されます。オプション A が不正解です。一部のクラスターは既に新しいバージョンと互換性がある可能性があるため、Supervisor クラスターの更新前にすべての Tanzu Kubernetes Grid クラスターを最新バージョンに更新する必要はありません。オプション B が不正解です。Tanzu Kubernetes Grid クラスターは、管理者による手動操作が必要なため、更新プロセスの一部として自動的に更新されません。オプション C が不正解です。互換性のない Tanzu Kubernetes Grid クラスターは、互換性の問題によりアクセスできなくなったり不安定になったりする可能性があるため、Supervisor クラスターの更新後に手動で更新することはできません。参考資料 <https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/vmware-vsphere-with-tanzu/GUID-9F9E3F8C-0E2B-4B6A-8C5C-3F8E5F6B4E9D.html> <https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/8.0/vsphere-with-tanzu-maintenance/GUID-292482C2-A5FA-44B5-B26E-F887A91BB19D.html> Tanzu Kubernetes Grid クラスターが vSphere 8 と互換性がない場合は、システムアップグレードに進む前にクラスターをアップグレードしてください。

#### 質問: 82

vSphereクラスターには、以下のvSphere分散リソーススケジューラ (DRS)グループ構成があります。

- \* DBという名前の仮想マシン (VM)グループ
- \* PROD11およびPROD55という名前のホストグループ

管理者は、DBグループ内の仮想マシンをPROD11グループのホスト上で強制的に実行させたいと考えている。

ただし、PROD55 のすべてのホストの場合。

これらの要件を満たすために、管理者はどのVM/ホストルールを作成する必要がありますか？

- A. DBグループとPROD11グループ間の優先ルール
- B. DBグループとPROD55グループ間の優先ルール
- C. DBグループとPROD55グループ間の優先ルール
- D. DBグループとPROD11グループ間の必須ルール

正解: [A \(コメントを发表する\)](#)

説明

オプション A が正しいのは、管理者が DB グループと PROD11 グループの間に優先ルールを作成できるためです。これにより、DB グループ内の VM は可能であれば PROD11 グループのホストで実行されるように強制されますが、必要に応じて PROD55 グループのホストで実行されることも許可されます。オプション B が間違っているのは、DB グループと PROD55 グループの間に優先ルールが作成され、DB グループ内の VM は可能であれば PROD55 グループのホストで実行されるように強制されるため、管理者が望む動作ではないからです。オプション C が間違っているのは、オプション B と同じだからです。オプション D が間違っているのは、DB グループと PROD11 グループの間に必須ルールが作成され、DB グループ内の VM は PROD11 グループのホストでのみ実行されるように強制され、必要に応じて PROD55 グループのホストで実行されることが許可されないからです。参照:

<https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vsphere.resmgmt.doc/GUID-60077B40-66FF-4>

#### 質問: 83

管理者は、ワークロードをソフトウェア定義データセンターソリューションに移行することで、複数の物理サーバーを統合する必要がある。

管理者はどのVMwareソリューションを推奨すべきでしょうか？

- A. VMware vSAN
- B. VMware Horizon
- C. VMware
- D. VMware vSphere

正解: **D** ([コメントを发表する](#))

#### 説明

選択肢Cが正解です。VMware vSphereは、ワークロードを仮想マシンに移行することで物理サーバーを統合できるソフトウェア定義データセンタープラットフォームを提供するソリューションだからです。選択肢Aが不正解です。VMware Horizonは、仮想デスクトップインフラストラクチャ (VDI) とアプリケーション配信のためのソリューションだからです。選択肢Bが不正解です。VMware vSANは、vSphereと統合されたソフトウェア定義ストレージのためのソリューションだからです。選択肢Dが不正解です。VMware NSXは、vSphereと統合されたソフトウェア定義ネットワークのためのソリューションだからです。参考資料:

<https://www.vmware.com/products/vsphere.html>

#### 質問: 84

VMwareのどの製品を使えば、管理者は単一のSaaS (Software as a Service) ベースのソリューションで複数のvCenter Serverインスタンスのライフサイクルを管理し、運用効率を向上させることができるでしょうか？

- A. VMware vSphere with Tanzu
- B. VMware Cloud Foundation
- C. VMware vSphere+
- D. VMware Aria Suiteライフサイクル

正解: ([正解を表示します](#))

VCFには管理ドメインと複数のワークロードドメインが含まれます。VCFはLCMを使用してvCenterのライフサイクルを管理しますが、(現時点では)オンプレミス専用であり、SaaSベースではありません。残る選択肢は

vSphere+のみです。vSphere+で管理されているリモートvCenterのアップグレードについては、こちらのリンク先のビデオをご覧ください。<https://www.vmware.com/products/vsphere/vsphere-plus.html>

**質問: 85**

管理者がスーパーバイザークラスターのアップデートを計画している際に、一部のTanzu Kubernetes Gridクラスターが互換性のないバージョンで動作していることに気づきました。

管理者は、スーパーバイザークラスターの更新を進める前に、どのような操作を行う必要がありますか？

- A. スーパーバイザー クラスターの更新前に、すべての Tanzu Kubernetes Grid クラスターを最新バージョンに更新してください。
- B. 何もする必要はありません。Tanzu Kubernetes Grid クラスターは、更新プロセスの一環として自動的に更新されます。
- C. アクションは不要です - 互換性のない Tanzu Kubernetes Grid クラスターは、Supervisor クラスターの更新後に手動で更新できます。
- D. スーパーバイザー クラスターの更新前に、互換性のない Tanzu Kubernetes Grid クラスターを更新しません。

正解: ([正解を表示します](#))

**説明**

オプション D が正解です。これは、管理者がスーパーバイザー クラスターの更新前に互換性のない Tanzu Kubernetes Grid クラスターを更新する必要があることを示しています。これにより、更新プロセス中または更新後に互換性の問題や中断が発生しないことが保証されます。オプション A が不正解です。スーパーバイザー クラスターの更新前にすべての Tanzu Kubernetes Grid クラスターを最新バージョンに更新する必要はありません。一部のクラスターは既に新しいバージョンと互換性がある可能性があるためです。オプション B が不正解です。Tanzu Kubernetes Grid クラスターは、管理者による手動操作が必要なため、更新プロセスの一部として自動的に更新されません。オプション C が不正解です。互換性のない Tanzu Kubernetes Grid クラスターは、互換性の問題によりアクセスできなくなったり不安定になったりする可能性があるため、スーパーバイザー クラスターの更新後に手動で更新することはできません。参照:

<https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/vmware-vsphere-with-tanzu/GUID-9F9E3F8C-0E2B-4B6A-8>

**質問: 86**

vCenterのインベントリには、Linux-01という名前の仮想マシン (VM) テンプレートが含まれています。管理者は、ユーザーが引き続きLinux-01にアクセスしてVMをデプロイできるようにしながら、Linux-01にソフトウェアパッチをインストールしたいと考えています。このタスクを実行するために、管理者はどのような手順を踏むべきでしょうか？

- A. 1. Linux-01がコンテンツライブラリにあることを確認します。  
2. Linux-01をクローンする  
3. クローンをVMIに変換する  
4. ソフトウェアパッチをインストールします。
- B. 1. Linux-01をVMIに変換する  
2. ソフトウェアパッチをインストールする

3. VMをVMテンプレートに変換する
  4. コンテンツライブラリにLinux-01を追加します。
- C.**
1. Linux-01がコンテンツライブラリにあることを確認します。
  2. Linux-01 をチェックアウトする
  3. ソフトウェアパッチをインストールする
  4. Linux-01で確認する
- D.**
1. Linux-01 をクローンします。
  2. クローンをVMに変換する
  3. ソフトウェアパッチをインストールします。
  4. VMをテンプレートに戻します。

正解: ([正解を表示します](#))

管理者は、Linux-01 をクローンして仮想マシン テンプレートのコピーを作成します。次に、クローンを仮想マシンに変換して、仮想マシンを起動および変更できるようにします。その後、仮想マシンにソフトウェア パッチをインストールしてアプリケーションを更新します。最後に、仮想マシンをテンプレートに戻して、仮想マシンに加えられた変更を保持し、ユーザーがそこから仮想マシンをデプロイできるようにします。参照:

[https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/8.0/com.vmware.vsphere.vm\\_admin.doc/GUID-E8E854DD-AA97-4E0C-8419-CE84F93C4058.html](https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/8.0/com.vmware.vsphere.vm_admin.doc/GUID-E8E854DD-AA97-4E0C-8419-CE84F93C4058.html)

#### 質問: 87

管理者がメンテナンス作業中に、仮想マシンファイルシステム (VMFS) データストアの使用容量が予想よりもはるかに多いことを発見しました。データストアには 10 台の仮想マシン (VM) が含まれており、管理者が関連するデータストアの内容を確認したところ、5 台の仮想マシンに 12 か月以上変更されていないスナップショット ファイル (-delta.vmdk ファイル) があることが分かりました。管理者は vSphere Client 内のスナップショットマネージャを確認し、スナップショットが表示されないことを確認しました。

データストアの空き容量を確保するために、管理者は仮想マシン上でどのタスクを実行すべきでしょうか？

- A. 各VMのスナップショットを統合します。
- B. 各VMのディスクファイルを拡張します。
- C. 各VMのすべてのスナップショットを削除します。
- D. 各VMを別のデータストアにストレージvMotionで移動します。

正解: ([正解を表示します](#))

#### 説明

各仮想マシンのスナップショットを統合すると、スナップショットマネージャでスナップショットに関連付けられていないスナップショットファイルはすべてベースディスクファイルにマージされ、データストアの空き容量が増えます。

参考文献 :

[https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vsphere.vm\\_admin.doc/GUID-53F65726-A23B](https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vsphere.vm_admin.doc/GUID-53F65726-A23B)

#### 質問: 88

管理者は、合計8つのVMware vCenterインスタンスを含む、新しいオンプレミス型ソフトウェア定義データセンター (SDDC) をデプロイする任務を負っている。

以下の要件を満たす必要があります。

- \* すべてのvCenterインスタンスが、単一のvSphere Clientセッションで表示される必要があります。
- \* すべてのvCenterインベントリは、単一のvSphere Clientセッションから検索可能である必要があります。
- \* どの管理者も、単一の認証情報セットを使用して、任意のvCenterインスタンス上で操作を完了できる必要があります。

管理者はこれらの要件を満たすために、どのような設定を行うべきでしょうか？

- A. シングルサインオンドメイン内にそれぞれ4つのvCenterインスタンスで構成される2つの拡張リンクモードグループ。
- B. シングルサインオンドメインにそれぞれ含まれる4つのvCenterインスタンスで構成される、単一のハイブリッドリンクモードグループ。
- C. 1つのシングルサインオンドメイン内の8つのvCenterインスタンスで構成される単一の拡張リンクモードグループ。
- D. 1つのシングルサインオンドメイン内の8つのvCenterインスタンスで構成される単一のハイブリッドリンクモードグループ。

正解: [C \(コメントを发表する\)](#)

単一のvSphere Clientセッションと単一の認証情報で、すべてのvCenterインスタンスとインベントリを表示および検索するという要件を満たすには、管理者は、1つのシングルサインオンドメイン内に8つのvCenterインスタンスで構成される単一の拡張リンクモードグループを構成する必要があります。

参照：

<https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/8.0/vsphere-vcenter-installation/GUID-4394EA1C-0800-4A6A-ADBDF-D35C41868C53.html>

質問: 89

管理者は、現在パフォーマンスの問題が発生しているVMware vCenterインスタンスの管理を担当していません。管理者は、vCenterのCPUとメモリの使用率が常に90%を超えていることをすぐに特定しました。さらに分析した結果、vpxdプロセスがパフォーマンスの問題に大きく影響していることが判明しました。

管理者は、パフォーマンスの問題を解決し、今後vCenterのダウンタイムを必要とせずに同様の問題を解決できるようにするために、どの4つの手順を組み合わせるべきでしょうか？ (4つ選択してください。)

- A. vSphere Clientを使用してvCenterを正常にシャットダウンします。
- B. vCenter仮想マシンでCPUホットアドを有効にします。
- C. vSphere Host Clientを使用してvCenter Server Applianceの電源をオンにします。
- D. vCenter Server ApplianceにCPUとメモリを追加します。
- E. vCenter仮想マシンでCPUとメモリのホットアドを有効にします。
- F. vCenter Server ApplianceにCPUとメモリを追加します。

正解: [\(正解を表示します\)](#)

説明

参考文献：

<https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vsphere.vcenterhost.doc/GUID-8E7C1D6D-8E1>

<https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vsphere.vcenterhost.doc/GUID-3B41119A-1276>

<https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vsphere.vcenterhost.doc/GUID-3B41119A-1276>

[https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vsphere.vm\\_admin.doc/GUID-38F4D574-ADE](https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vsphere.vm_admin.doc/GUID-38F4D574-ADE)

#### 質問: 90

管理者は、vSphereクラスタの保守作業を担当します。クラスタの構成は以下のとおりです。

同一構成のvSphere ESXiホスト (esx01、esx02、esx03、esx04)

\* すべてのワークロードは、外部ストレージレイによって提供される単一のVMFSデータストアにデプロイされます。

\* vSphere High Availability (HA) が有効になっていません

\* vSphere Distributed Resource Scheduler (DRS) が有効になっていません

現在、重要な本番環境アプリケーションのワークロード (VM1) がesx01上で稼働しています。

このシナリオにおいて、esx01がメンテナンスモードに移行した際にVM1が引き続き動作するようにするために必要な2つのアクションはどれですか？ (2つ選択してください。)

**A.** esx01がメンテナンスモードになったときにVM1がクラスタ内の別のホストに自動的に移行されるように、クラスタ上で完全自動化DRSを有効にする必要があります。

**B.** esx01をメンテナンスモードにする前に、VM1を手動でシャットダウンし、vSphere vMotionを使用してクラスタ内の別のホストにコールドマイグレーションする必要があります。

**C.** esx01がメンテナンスモードになったときにVM1がクラスタ内の別のホストに自動的に移行されるように、クラスタ上でvSphere HAを有効にする必要があります。

**D.** esx01 をメンテナンスモードにする前に、vSphere vMotion を使用して VM1 をクラスタ内の別のホストに手動でライブマイグレーションする必要があります。

**E.** esx01 をメンテナンスモードにする前に、vSphere Storage vMotion を使用して VM1 をクラスタ内の別のホストに手動で移行する必要があります。

正解: ([正解を表示します](#))

#### 説明

esx01がメンテナンスモードに移行した際にVM1が引き続き動作するようにするために必要な2つのアクションは、クラスタ上で完全自動化されたDRSを有効にすることです。これにより、ユーザーの介入なしにホスト間でワークロードのバランスを取り、VMを移行できます。また、vSphere vMotionを使用してVM1をクラスタ内の別のホストに手動でライブマイグレーションすることで、ダウンタイムなしで実行中のVMを移動できます。

参考文献 :

<https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vsphere.resmgmt.doc/GUID-F01B2F12-C5BB->

<https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vsphere.vcenterhost.doc/GUID-F01B2F12-C5B>

有効的な**2V0-21.23**問題集はJPNTTest.com提供され、**2V0-21.23**試験に合格することに役に立ちます！  
JPNTTest.comは今最新**2V0-21.23**試験問題集を提供します。JPNTTest.com 2V0-21.23試験問題集はもう更新  
されました。ここで**2V0-21.23**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/2V0-21.23-mondaishu> **107**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コー  
ド: **JPNshiken**」