EMC.D-MSS-DS-23.v2026-04-13.q89

試験コード：	D-MSS-DS-23
試験名称：	Dell Midrange Storage Solutions Design 2023
認証ベンダー：	EMC
無料問題の数：	89
バージョン：	v2026-04-13
ページの閲覧量：	104
問題集の閲覧量：	895

https://www.jpnshiken.com/shiken/EMC.D-MSS-DS-23.v2026-04-13.q89.html

質問: **1**
PowerSizer ブロック ワークロードの最小要件となるオプションはどれですか (2 つ選択)
A. 容量増加
B. パフォーマンスの向上
C. ワークロードの分割
D. 有効容量
E. パフォーマンス
正解: **A,E** (コメントを発表する)
PowerSizer ブロック ワークロードの最小要件には、容量の増加とパフォーマンスが含まれます。これらのパラメータは、PowerSizer ツールがワークロードの予想されるデータ増加とパフォーマンス要求を満たすようにストレージ システムのサイズを正確に決定し、構成できるようにするために不可欠です。

質問: **2**
Brocade スイッチからデータを収集するために使用されるコマンドは何ですか?
A. サポート表示
B. テクニカルサポートの詳細を表示
C. すべて表示
正解: **A** (コメントを発表する)

質問: **3**
ミッドレンジ ストレージ ソリューションを計画およびサイズ設定する際に最適なパフォーマンスを実現するための 2 つのガイドラインは何ですか? (2 つ選択)
A. フラッシュドライブの容量を最大化する
B. NVMe NVRAM容量を最大化する
C. ワークロードを統合する
D. レジリエンスのための設計
正解: **C** (コメントを発表する)
ミッドレンジストレージソリューションの計画とサイジングにおいて、最適なパフォーマンスを実現するための2つの重要なガイドラインは、ワークロードの統合と耐障害性を考慮した設計で

す。ワークロードの統合は、ストレージリソースの利用率を最大化し、オーバーヘッドを削減し、パフォーマンスを向上させるのに役立ちます。耐障害性を考慮した設計により、ストレージソリューションは障害に対処し、データの可用性とパフォーマンスを維持しながら、効率的に運用を継続できます。これらのプラクティスは、信頼性と効率性に優れたストレージソリューションを実現するために不可欠です。

質問: **4**
Dell Unity XT 480 で使用されている CPU ファミリはどれですか?
A. ハスウェル
B. アイスレイク
C. ブロードウェル
D. スカイレイク
正解: **C** (コメントを発表する)
Dell Unity XT 480ストレージシステムは、Broadwell CPUファミリーを採用しています。Broadwellプロセッサーは優れた効率性とパフォーマンスで知られており、ストレージタスクの管理に信頼性の高い処理能力を必要とするUnity XT 480のようなストレージシステムに最適です。
参照：
Dell Unity XT 480 仕様シート。
Unity XT ハードウェア構成に関する Dell Technologies のドキュメント。

質問: **5**
ソリューション アーキテクトは、ストレージ ソリューションの設計を開始する前にどのような情報を収集する必要がありますか?
A. ネットワークインフラストラクチャ、ストレージ、および顧客のワークロードパフォーマンス要件
B. LAN、SAN、およびIOPS要件
C. LAN、SAN、および顧客のワークロード要件
D. アプリケーション応答、LANおよびWAN要件
正解: **B** (コメントを発表する)

質問: **6**
Dell Unity XT アレイで最高の iSCSI パフォーマンスを実現するには、どのネットワーク オプションを構成する必要がありますか?
A. iSCSI オフロード
B. すべてのトラフィックに単一のVLAN
C. フロー制御を無効にする
D. ジャンボフレーム
正解: (正解を表示します)
Dell Unity XTアレイで最適なiSCSIパフォーマンスを得るには、ジャンボフレームの設定をお勧めします。ジャンボフレームを使用すると、ネットワーク経由でより大きなデータパケットを送信

できるため、ストレージアレイとホストの両方のCPU負荷が軽減され、全体的なスループットが向上します。
ジャンボフレームの設定では、通常、MTU（最大転送単位を次のように設定します。
パスに沿ったすべてのネットワーク デバイスで 9000 バイト。

質問: **7**
ある顧客は、120 台の HDD ドライブを搭載した Dell Unity XT 880 ストレージを使用しており、フラッシュ容量の 10% は RAID 5 のフラッシュ ドライブから取得しています。帯域幅重視のワークロード用に 8 つの LUN がプロビジョニングされています。
ワークロードは2つのコントローラ間で均等に分割され、8つのFC 32Gb/sポートがすべて利用可能です。お客様は10GB/sを超える読み取りスループットを達成できません。
この問題の原因は何ですか?
A. 読み取りキャッシュが飽和状態です
B. フロントエンドが飽和状態
C. SASバスが飽和状態です
D. HDDドライブが飽和状態
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **8**
顧客サイトでは、MetroSyncレプリケーションに参加しているNASサーバーが4台あります。Dell EMC Unityのどの機能を使えばフェイルオーバー時間を短縮できますか？
A. キャビネットフェイルオーバー
B. SRDFメトロ
C. QoSフェイルオーバーポリシー
D. 一貫性グループ
正解: **A (**コメントを発表する**)**

質問: **9**
ある顧客は、PowerStoreから提供される30個のボリューム上で30種類のアプリケーションが稼働するデータセンターを所有しています。ストレージベースの非同期レプリケーションを使用し、300km圏内に15分のRPO（目標復旧時点）でDRサイトを設計したいと考えています。最も安定したストレージパフォーマンスを実現するには、どのような保護ポリシー設計が適切でしょうか？
A. ボリュームのペアに割り当てられ、それぞれが 1 分間隔でスケジュールされる 15 個の保護ポリシーを作成します。
B. 15 個のボリュームに割り当てられ、それぞれが 5 分間隔でスケジュールされる 2 つの保護ポリシーを作成します。
C. 30 個のボリュームに割り当てられた単一の保護ポリシーを作成し、各ボリュームを 5 分間隔でスケジュールします。

D. 1 つのボリュームに割り当てられ、それぞれが 1 分間隔でスケジュールされる 30 個の保護ポリシーを作成します。
正解: **(**正解を表示します**)**
ストレージベースの非同期レプリケーションを使用して15分のRPOを持つDRサイトを設計する必要があるシナリオでは、30個のボリュームに1つの保護ポリシーを割り当て、各ボリューム間のシフトを5分に設定することで、最も安定した設計が可能になります。このアプローチにより、レプリケーション負荷が時間の経過とともに均等に分散され、ストレージパフォーマンスへの影響が最小限に抑えられます。
参照：
Dell PowerStore 非同期レプリケーションのベスト プラクティス。
保護ポリシーとレプリケーション戦略に関する Dell Technologies のドキュメント。

質問: **10**
Dell EMC PowerStore 3000 の最後の 2 つのドライブ スロットは、どのタイプのドライブ用に予約されていますか?
A. NVMe NVRAM
B. NVMe SCM
C. NVMe SSD
D. SAS SSD
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **11**
顧客は、RAID 5 (4+1) 構成の 64 台のドライブのプールを含む Dell Unity XT All Flash システムを拡張したいと考えています。
プールを拡張するために必要なドライブの最小数はいくつですか?
A. 5
B. 7
C. 6
D. 1
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **12**
Metro ボリュームを設計する際に、不要なストレージおよびコンピューティング リソースの使用を回避するには、どのような構成を実装する必要がありますか?
A. PSP に MRU を使用します。
B. DRS アフィニティ ルールを使用します。
C. 3番目のサイトに目撃者を配置します。
D. ストレージ コンテナーを使用します。
正解: **C (**コメントを発表する**)**

Metroボリュームを設計する際には、ストレージとコンピューティングリソースの無駄な使用を避けるために、監視サーバーを第3のサイトに配置することが重要です。監視サーバーは、サイト障害発生時にクォーラムを維持し、Metroボリュームの一貫性を確保するのに役立ちます。仕組みは以下のとおりです。
3 番目のサイトの監視: 監視を別の 3 番目のサイトに配置すると、プライマリ サイトとセカンダリ サイトのステータスを独立して検証できるようになり、大量のリソースを消費することなく、高可用性とフェールオーバー機能を維持できます。
リソースの使用を回避: 監視機能を第 3 のサイトにオフロードすることで、プライマリ サイトとセカンダリ サイトは、クォーラム管理のオーバーヘッドなしで、リソースをストレージとコンピューティング タスクに集中させることができます。

質問: **13**
Brocade スイッチからデータを収集するために使用されるコマンドは何ですか?
A. すべて表示
B. テクニカルサポートの詳細を表示
C. サポート表示
正解: **(**正解を表示します**)**
supportshowコマンドは、Brocadeスイッチから包括的なデータを収集するために使用されます。このコマンドは、スイッチの設定詳細、ハードウェアステータス、各種動作統計など、スイッチに関する広範な診断情報を収集します。supportshowコマンドの詳細な手順は以下のとおりです。
Brocade スイッチにアクセスします。SSH またはコンソール接続を介して Brocade スイッチに接続します。
コマンドを入力します。コマンド ライン インターフェイス (CLI) に 「supportshow」と入力し、Enter キーを押します。
データ収集: このコマンドはスイッチからさまざまな情報の収集を開始します。
これには以下が含まれます:
ハードウェアとファームウェアのバージョン
ポートのステータスと構成
ゾーニング情報
エラーログと統計
環境データ（温度 電源状態など）
出力のレビュー: 収集されたデータは通常広範囲にわたるため、トラブルシューティング、パフォーマンス分析、スイッチが正しく動作していることの確認に使用できます。
出力を保存する: 出力はファイルにリダイレクトして、後でテクニカル サポート チームによる確認や分析に使用できます。

質問: **14**
RAID 5 ダイナミック プール内のドライブの最小数はいくつですか?
A. 10
B. 6

C. 5
D. 9
正解: **(**正解を表示します**)**
RAID 5 ダイナミック プール内のドライブの最小数は 5 です。RAID 5 では、パリティ付きのデータ ストライピングに少なくとも 3 台のドライブが必要ですが、Dell の Unity システムの実装では、最適なパフォーマンスと信頼性を確保するために少なくとも 5 台のドライブが必要です。

質問: **15**
My Work を使用して生成できる Dell 以外の製品レポートは何ですか?
A. HP EVA と IBM SVC
B. NetAppとHDS
C. 3PAR と IBM XIV
D. HDS と 3PAR
正解: **(**正解を表示します**)**
* 私の仕事レポート機能:
* My Work は、Dell 以外のストレージ製品からのレポートも含め、さまざまなレポートを生成できる Dell EMC ツールです。
* さまざまなストレージ システムを統合したビューと管理機能を提供し、クロスプラットフォームの監視とレポートを強化します。
* サポートされているDell以外の製品:
* My Work は、Dell 以外のさまざまなストレージシステムのレポートを生成できます。リストされているオプションのうち、NetApp と Hitachi Data Systems (HDS) がサポートされています。
* HP EVA、IBM SVC、3PAR、および IBM XIV は、提供されている参照内の My Work レポート機能のコンテキストでは直接サポートされているとは記載されていません。
* Dell ミッドレンジ ストレージ リファレンス:
* Dell EMC のドキュメントと製品ガイドでは、My Work の相互運用性とレポート機能について詳しく説明しており、サポートされているサードパーティのストレージ システムに重点が置かれています。
* Dell Technologies のサポートおよびコミュニティ フォーラムのリソースにより、追加の検証が提供されます。
参考文献:
* Dell EMC My Work ドキュメント
* ストレージレポートに関するデルコミュニティ

質問: **16**
Dell EMC PowerStore アレイでは、ブロックはどの程度の粒度で重複排除されますか?
A. 4 KB
B. 8 KB
C. 32 KB
D. 64 KB

正解: (正解を表示します)
https://www.delltechnologies.com/resources/en-us/asset/white-papers/products/storage/h18151-dell-emc-powerstore-data-efficiencies.pdf 重複排除は、アルゴリズムを用いて分析を行い、パターン検出を実行し、データの単一インスタンスのみを保存しようとします。一般的に、重複排除はブロックレベル、ビットレベル、またはファイルレベルで機能します。PowerStoreでは、重複排除は4KBの粒度でブロックレベルで機能します。

有効的な**D-MSS-DS-23**問題集はJPNTest.com提供され、**D-MSS-DS-23**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**D-MSS-DS-23**試験問題集を提供します。JPNTest.com D-MSS-DS-23試験問題集はもう更新されました。ここで**D-MSS-DS-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/D-MSS-DS-23-mondaishu **88**問、３０%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: **17**
お客様はDell Unityアレイを2台（Dell Unity 550FとDell Unity XT 480）所有しています。現在、ネットワークの更新を進めており、25GbEネットワークへの最新化を希望しています。お客様はテクニカルアーキテクトに、Unityシステムに25GbEネットワークカードを追加することを依頼しました。どちらのシステムにも空きスロットがあります。テクニカルアーキテクトはどちらのオプションを推奨すべきでしょうか？
A. すべての Unity および Unity XT システムは 25 GbE をサポートしています。
B. Unity XT 480は25 GbEカードをサポートしていますが、Unity 550Fは25 GbEカードをサポートしていません。
C. Unity 550Fは25GbEカードをサポートしていますが、Unity XT 480は25GbEカードをサポートしていません。
D. 25 GbE は Unity または Unity XT システムではサポートされていません
正解: (正解を表示します)
Unity XT 480 は 25 GbE ネットワーク カードでアップグレードできますが、Unity 550F はそれをサポートできないため、顧客は Unity 550F を 25 GbE をサポートする新しいモデルにアップグレードすることを検討する必要があります。

質問: **18**
Dell EMC PowerStore 9000 アレイの NVMe NVRAM ドライブの目的は何ですか?
A. 読み取りキャッシュとボールティング
B. キャッシュとベースOSの読み取り
C. 書き込みキャッシュとベースOS
D. 書き込みキャッシュとボールティング
正解: (正解を表示します)

参考 :https://www.delltechnologies.com/en-us/collaterals/unauth/white-papers/products/storage/h18149-dell-emc-powerstore-platform-introduction.pdf (12)

質問: **19**
Dell Unity XT ブロック非同期レプリケーション セッションで設定できる最小 RPO は何ですか?
A. 5分
B. 60分
C. 1分
D. 20分
正解: **A (**コメントを発表する**)**
Dell Unity XT のブロック非同期レプリケーションセッションで設定できる最小 RPO（目標復旧時点）は 5 分です。RPO は、災害発生時に失われる可能性のあるデータ量の指標であり、通常は分単位で測定されます。RPO が低いほど、失われる可能性のあるデータ量は少なくなります。ブロック非同期レプリケーションは、ソースとターゲット間でファイルではなくデータブロックをコピーするレプリケーション方法です。データは定期的にコピーされ、どの時点で災害が発生しても、ターゲット上のデータは 5 分以内の古いデータになります。
RPOが短いほど、データのコピー頻度が高くなり、災害発生時にデータが失われるリスクが低くなります。これはブロック非同期レプリケーションの最小RPOであり、必要に応じてより高い値に設定できることにご注意ください。

質問: **20**
ピア SP への NAS サーバーの自動フェイルオーバーを開始するのは何ですか?
A. 内部移行支援
B. ネットワークリンク障害
C. SPハードウェア障害
D. リソースバランスアルゴリズム
正解: **C (**コメントを発表する**)**
SP ハードウェア障害により、ピア ストレージ プロセッサ (SP) への NAS サーバーの自動フェイルオーバーが開始されます。
このフェイルオーバー メカニズムは、プライマリ SP でハードウェア障害が検出されたときに、NAS サーバーの操作を機能している SP に移動することで、高可用性とデータへの継続的なアクセスを保証します。
参照：
Dell EMC Unity NAS サーバーの高可用性ガイド。
NAS サーバーのフェイルオーバーに関する Dell Technologies のドキュメント。

質問: **21**
RAID 5 ダイナミック プール内のドライブの最小数はいくつですか?
A. 10
B. 6

C. 5
D. 9
正解: **(**正解を表示します**)**
RAID 5 ダイナミック プール内のドライブの最小数は 5 です。RAID 5 では、パリティ付きのデータ ストライピングに少なくとも 3 台のドライブが必要ですが、Dell の Unity システムの実装では、最適なパフォーマンスと信頼性を確保するために少なくとも 5 台のドライブが必要です。
参照：
Dell EMC Unity RAID 構成ガイド。
Dell EMC Unity ベスト プラクティス ガイド。

質問: **22**
PowerStore x200 モデルを NVMe 拡張用に拡張するには、どのバックエンド ポートが必要ですか?
A. 100 GbE 2ポートメザニンカード
B. 25 GbE 4ポート メザニンカード
C. 32 Gb FC I/O モジュール
正解: **B (**コメントを発表する**)**
PowerStore x200モデルをNVMe拡張で拡張するには、必要なバックエンドポートは25GbE 4ポートメザニンカード。このカードは、NVMe拡張をサポートするために必要な接続性と帯域幅を提供し、NVMeパフォーマンスに不可欠な高速データ転送と低レイテンシを実現します。

質問: **23**
パフォーマンスの問題を回避するために、PowerStore バックエンド NVMe ケーブルに推奨される最大ケーブル長はどれくらいですか?
A. 10メートル
B. 3メートル
C. 100メートル
D. 5メートル
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **24**
Dell EMC SC シリーズ アレイで SSD を使用するときに IOPS を決定する 2 つの最大の要因は何ですか?
A. 現在のレイテンシとキューの深さ
B. アプリケーションのブロックサイズと全体的なスループット
C. マルチテナントアレイと階層構成
D. 読み取り/書き込み率とピーク時のワークロード
正解: **B (**コメントを発表する**)**
SSDのIOPS値に大きな幅があるのは、SCシリーズが処理するように設計されたトラフィックの種類によってIOPSが左右されるためです。SSD環境におけるIOPSを決定づける2つの最大の要因

は、アプリケーションのブロックサイズと全体的なスループットです。参考：
https://downloads.dell.com/manuals/common/sc-series- performance-availability-best-practices-dell-emc-4024-bp-sc_en-us.pdf

質問: **25**
お客様は、テスト環境用にDell Unity XT 480Fにファイルシステムをプロビジョニングする必要があります。本番環境のプールと一致するように、RAID 5（4+1）保護でダイナミックプールを構成します。使用済み層にはSAS Flash 3ドライブのみが含まれます。このプールを作成するために必要なドライブの最小数はいくつですか？
A. 6
B. 11
C. 5
D. 10
正解: **(正解を表示します)**
RAID 5 による動的プール構成:
RAID 5 (4+1) 保護には 4 つのデータ ドライブと 1 つのパリティ ドライブが含まれます。
最小ドライブ数:
RAID 5 (4+1) でダイナミック プールを作成するには、冗長性とパフォーマンスを確保するために、構成に少なくとも 2 つの RAID 5 (4+1) グループが含まれている必要があります。
このセットアップの最小ドライブ数は、2 * (4 + 1) + 1 (ホット スペア) = 11 ドライブになります。
RAID 5 の要件:
この構成により、Dell のベスト プラクティスに従ってパフォーマンスとデータ保護を維持するのに十分なドライブが動的プールに確保されます。

質問: **26**
デュアル SP Dell Unity VSA を導入する場合に推奨されるディスク フォーマットはどれですか?
A. シックプロビジョニング（Eager Zeroed）
B. シンプロビジョニング
C. シックプロビジョニング（Lazy Zeroed）
正解: **(正解を表示します)**
デュアルSP（ストレージプロセッサ）Dell Unity VSA（仮想ストレージアプライアンス）を導入する場合、推奨されるディスクフォーマットはThick Provision Eager Zeroedです。このフォーマットでは、ストレージ容量を事前に割り当て、作成時にすべてのブロックをゼロクリアするため、シンプロビジョニングやLazy Zeroedフォーマットと比較して、優れたパフォーマンスと信頼性が確保されます。これは、特に高パフォーマンスストレージ環境で重要です。
参考資料:Dell Unity VSA 導入ガイド

質問: **27**
ブロック ワークロードを実行する PowerStore 3200T の場合、各ワークロードのパフォーマンスを均等化するために Sizer が考慮する 2 つのオプションはどれですか (2 つ選択)。

A. スループット
B. フロントエンドのパフォーマンス飽和
C. 応答時間
D. ストレージパフォーマンスの飽和
正解: **(**正解を表示します**)**
PowerStore 3200Tでブロックワークロードを実行する場合、Sizerツールは複数の要素を考慮して各ワークロードのパフォーマンスを均等化します。主なオプションは以下の2つです。
スループット :これは、システムが一定期間内に処理できるデータ量を指します。これは、ストレージシステムが大量のデータを効率的に処理できる能力を示す重要な指標です。
応答時間 :この指標は、I/O操作が開始されてから完了するまでの時間を測定します。レイテンシの影響を受けやすいアプリケーションのパフォーマンスを評価する上で不可欠です。
これらのパラメータは、高スループットと低応答時間のバランスを取りながら、ストレージ ソリューションがワークロードのパフォーマンス要件を満たすように設計されていることを確認するのに役立ちます。

質問: **28**
ESXi ホストによって共有される vSphere 環境で vVol データストアを作成するときに、vVol データストアは Dell EMC PowerStore ストレージにどのようにマウントされますか?
A. ボリュームグループ
B. ストレージコンテナ
C. ストレージグループ
D. VMFSデータストア
正解: **B (**コメントを発表する**)**
ストレージ コンテナーは、PowerStore クラスターから vSphere に vVol ストレージを提示するために使用されます。
vSphere はストレージ コンテナーを vVol データストアとしてマウントし、VM ストレージで使用できるようにします。
PowerStoreクラスターを使用してVMストレージを提供する場合、ユーザーVMはvVolデータストアにプロビジョニングする必要があります。デフォルトのストレージコンテナは、クラスターのノードに自動的にマウントされます。

質問: **29**
PowerStore ストレージ ソリューションのサイズ設定における I/O ワークロードの特徴となる 2 つの属性はどれですか? (2 つ選択)
A. シリアル化の範囲
B. ワークロードの分割
C. ランダムI/Oとシーケンシャル I/O
D. 読み取りと書き込みの比率
E. CloudIQレポート
正解: **(**正解を表示します**)**

PowerStore ストレージ ソリューションのサイズ設定における I/O ワークロードの特徴となる 2 つの主要な属性は、ランダム vs.
シーケンシャルI/Oと読み取り対書き込み比率。これらの属性を理解することで、パフォーマンスと容量の要件を満たすストレージシステムのサイズを正確に決定できます。

質問: **30**
Dell Unity XT のサイザー ツールのどのパスが、アレイ モデル、容量ポイント、ランダム ワークロード、RAID タイプ、およびドライブ タイプに基づいて事前定義された構成を使用しますか?
A. 高度なパフォーマンス
B. クイック設定
C. シンプルなパフォーマンス
D. システムデザイナー
正解: **(**正解を表示します**)**
サイザーツールパス:
Dell Unity XT サイズ ツールは、さまざまなユーザーのニーズと専門知識のレベルに合わせてカスタマイズされた、ストレージ ソリューションを構成するための複数のパスを提供します。
クイック設定:
クイック構成パスでは、アレイ モデル、容量ポイント、ランダム ワークロード、RAID タイプ、およびドライブ タイプに基づいて事前定義された構成が使用されます。
このパスは、一般的なユースケースとパフォーマンス要件に適合した推奨構成をユーザーに提供することで、サイズ設定プロセスを簡素化します。

質問: **31**
Dell EMC Unity XT ではどの QoS オプションがサポートされていますか?
A. VMFS データストアとストレージ プール
B. iSCSI と接続されたスナップショット
C. 個別のLUNとiSCSI
D. 個別LUNとグループLUN
正解: **(**正解を表示します**)**

有効的な**D-MSS-DS-23**問題集はJPNTest.com提供され、**D-MSS-DS-23**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**D-MSS-DS-23**試験問題集を提供します。JPNTest.com D-MSS-DS-23試験問題集はもう更新されました。ここで**D-MSS-DS-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/D-MSS-DS-23-mondaishu **88**問、３０%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: **32**

顧客はクラスタ内に3台のDell PowerStore 1000Tを所有しており、PowerStoreを追加したいと考えています。
5000X。
彼らは何をしなければならないのでしょうか?
A. 5000Xでクラスタを作成する
B. PowerStore CLIを使用してアプライアンスを追加します
C. 既存のクラスタを再構成する
D. PowerStore Managerを使用してアプライアンスを追加します
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **33**
システム管理者は、15台の1.92 TB SSDドライブを搭載したDell Unity XT 380Fシステムを RAID構成で導入しました。
5 ダイナミックプール。導入後すぐに、管理者はシステムの容量を拡張し、より大容量のドライブを使用して密度を高めたいと考えています。管理者が 3.84 TB SSD ドライブを 4 台追加するとどうなるでしょうか？
A. ドライブの全容量が利用可能になります。
B. 新しいドライブの容量の半分だけが使用可能になります。
C. ドライブのうち 3 つが追加され、4 つ目はスペアとして予約されます。
D. ドライブ タイプの混在はサポートされていないため、操作は失敗します。
正解: **(**正解を表示します**)**
管理者がDell Unity XT 380FシステムのRAID 5ダイナミックプールに3.84TB SSDドライブを4台追加すると、新しいドライブの全容量が利用可能になります。Dell Unity XTシステムは、ダイナミックプール内で異なるサイズのドライブを混在させることができるため、管理者はストレージ容量をシームレスに拡張できます。

質問: **34**
Metro ボリュームを設計する際に、不要なストレージおよびコンピューティング リソースの使用を回避するには、どのような構成を実装する必要がありますか?
A. PSP に MRU を使用します。
B. DRS アフィニティ ルールを使用します。
C. 3番目のサイトに目撃者を配置します。
D. ストレージ コンテナーを使用します。
正解: **(**正解を表示します**)**
Metroボリュームを設計する際には、ストレージとコンピューティングリソースの無駄な使用を避けるために、監視サーバーを第3のサイトに配置することが重要です。監視サーバーは、サイト障害発生時にクォーラムを維持し、Metroボリュームの一貫性を確保するのに役立ちます。仕組みは以下のとおりです。

* 3 番目のサイトの監視: 別の 3 番目のサイトに監視を配置すると、プライマリ サイトとセカンダリ サイトのステータスを独立して検証できるようになり、大量のリソースを消費することなく、高可用性とフェールオーバー機能を維持できます。
* リソースの使用を回避: 監視機能を第 3 のサイトにオフロードすることで、プライマリ サイトとセカンダリ サイトは、クォーラム管理のオーバーヘッドなしで、リソースをストレージとコンピューティング タスクに集中させることができます。
参考文献:
* Dell Technologies Metro Volume 構成ガイド
* Dell エントリーレベルおよびミッドレンジストレージコミュニティ

質問: **35**
ISPは、リソース利用に関するポリシーを設定できるデータストレージソリューションを必要としています。このソリューションは、ネットワークのマルチテナントをサポートしつつ、完全なネットワークフェイルオーバー保護を提供する必要があります。これらの要件を満たすDell EMC SCシリーズの機能の組み合わせはどれでしょうか？
A. /QoS
B. シンレプリケーションとストレージプロファイル
C. マルチプロトコルとライブボリューム
D. レプリケーションとvVols
正解: **A (**コメントを発表する**)**

質問: **36**
すべての Dell EMC ミッドレンジ ストレージで使用できるハードウェアは何ですか?
A. NVMeディスク
B. SED
C. 1 GbE I/Oモジュール
D. 25 GbE I/Oモジュール
正解: **(**正解を表示します**)**
Dellはミッドレンジ市場向けにNVMeのネイティブサポートを提供しており、これによりパフォーマンスが向上します。参考 :https://www.datacenterknowledge.com/dell-emc/dell-launches-new-midrange-all-flash-enterprise-storage-arrays

質問: **37**
PowerStoreX の最適なパフォーマンスを得るための IP アドレスの最小数はいくつですか?
A. 7
B. 4
C. 6
D. 9
正解: **A (**コメントを発表する**)**
* PowerStoreXのIPアドレス要件:

* Dell PowerStoreX アプライアンスでは、最適なパフォーマンスと管理を確保するために最小限の数の IP アドレスが必要です。
* 最適なパフォーマンス:
* 最適なパフォーマンスを得るには、PowerStoreXアプライアンスごとに通常、少なくとも7つのIPアドレスが必要です。これには、管理用、クラスター間通信用、およびデータサービス用のアドレスが含まれます。
* 詳細な内訳:
* 管理用の IP アドレス 2 つ (ノードごとに 1 つ)
* クラスタ間通信用の 2 つの IP アドレス (各ノードに 1 つ)
* iSCSI/レプリケーション用のIPアドレス2つ（ノードごとに1つ）
* NAS 用の IP アドレス 1 つ (オプションですが、最適なパフォーマンスを得るには推奨)
* Dell ミッドレンジ ストレージ リファレンス:
* Dell PowerStore のドキュメントと構成ガイドには、さまざまな展開シナリオの IP アドレス要件が概説されています。
* コミュニティ フォーラムとサポート リソースでは、最適な構成に関する追加の情報が提供されます。
参考文献:
* Dell PowerStore 構成ガイド
* PowerStore Networkingに関するDellコミュニティ

質問**: 38**
Dell Unity XT 内のベース LUN あたりのシン クローンの最大数はいくつですか?
A. 12
B. 32
C. 16
D. 24
正解**: (**正解を表示します**)**
Dell Unity XT ストレージ システムでは、シン クローンは、すべてのデータを複製せずにベース LUN (論理ユニット番号) のスペース効率の高いコピーを作成できる強力な機能であり、ストレージ スペースを大幅に節約できます。
Dell Unity XTのベースLUNあたりのシンクローンの最大数は16です。この制限については、Dell Unity XTの公式ドキュメントに記載されています。
Dell EMC Unity: ベスト プラクティス ガイド (Dell Unity OE 5.x) および Dell Unity XT 管理者ガイドによれば、ベース LUN には最大 16 個のシン クローンを含めることができます。
これらのシン クローンでは、最初はベース LUN と同じデータ ブロックが共有され、分岐するときにのみ追加のスペースが消費されます (コピー オン ライト)。
この制限の理由は、シン クローンではスナップショット エンジンとコピーオンライト テクノロジに依存しているため、同時にアクティブなクローンが多すぎるとパフォーマンスに影響する可能性があるため、パフォーマンスと管理性のバランスを取るためです。
要点:

#シン クローンは、スペース効率の高い複数のコピーを必要とする環境 (テスト、開発、バックアップのシナリオなど) に最適です。
#内部的にはスナップショット技術を活用しています。
ベース LUN あたり 16 個のクローンにより、柔軟性とシステム オーバーヘッドのバランスが保たれます。
参照：
Dell Unity XT: ベストプラクティスガイド (Dell Technologies、OE バージョン 5.x) Dell Unity XT 管理者ガイド (Dell Technologies) Dell EMC Unity ファミリー: プラットフォームの概要

質問: **39**
顧客と共同でDell EMC PowerStoreソリューションを設計しています。顧客から、スロット0～10にNVMe SSDドライブを搭載できるかどうかの問い合わせがありました。
どのように対応すべきでしょうか?
A. 残りのスロットには任意のドライブタイプを装着できます
B. 残りの空きスロットにNVMe SSDを取り付ける必要があります
C. スロット0～10にNVMe SCMドライブが必要です
D. 残りの空きスロットにNVMe SCMドライブを取り付ける必要があります
正解: **(**正解を表示します**)**
参考: https://www.dell.com/support/manuals/en-pk/powerstore/pwrstr-hwg/base-enclosure-component-overview?guid=guid-7914a554-6943-402e-bd38-3e893163657e&lang=en-us

質問: **40**
LCC インターフェイスはどのオンボード Dell PowerStore コンポーネントの間に配置されますか?
A. HDDドライブとCPUボード
B. SCMドライブとPCIe
C. SCMドライブとSCSIドライブ
D. CPUボードとNVMeドライブ
正解: **D (**コメントを発表する**)**
LCCインターフェースは、CPUボードとDell PowerStoreコンポーネント搭載のNVMeドライブの間に配置されます。LCCインターフェースは、CPUボードとNVMeドライブ間のPCIeリンクを制御し、両者間の通信を可能にします。また、NVMeドライブのエラー訂正や電源管理といった追加機能も提供します。

質問: **41**
頻繁かつ動的で中断のないコンテンツ更新をユーザーに提供するツールはどれですか?
A. クラウドIQ
B. 環境収集ツール
C. 私の仕事
D. ライブオプティクス

正解: **A** (コメントを発表する)
CloudIQは、ユーザーに高頻度かつ動的なコンテンツ更新を提供するクラウドベースのアプリケーションです。PowerStoreやUnityシステムを含むDellストレージ環境において、プロアクティブな監視、予測分析、詳細なヘルススコアを提供します。CloudIQは、潜在的な問題が業務に影響を与える前に、リアルタイムのインサイトとアラートを提供することで、ユーザーが最適なシステムパフォーマンスを維持できるよう支援します。CloudIQのメリットは以下のとおりです。
頻繁な更新: CloudIQ は接続されたシステムからデータを継続的に収集して分析し、最新の情報と洞察を提供します。
動的コンテンツ: ツールは、ストレージ環境内の変化する状況に動的に適応し、関連する推奨事項と更新を提供します。
中断なし: CloudIQ によって提供されるすべての更新と分析は中断なしで行われるため、システムの運用が中断されることはありません。

質問: **42**
Dell Unity XTシステムでは、SSDの摩耗に関するアラートが、予測寿命の180日前、90日前、60日前、30日前に発行されます。スペアドライブでは30日前に何が自動的に開始されますか？
A. 予測コピー操作
B. 保護コピー操作
C. プリエンプティブコピー操作
D. プロアクティブコピー操作
正解: **(正解を表示します)**
* Unity XT の SSD 摩耗アラート:
* Dell Unity XT システムは、SSD の摩耗を監視し、予測される寿命の終了前にさまざまな間隔 (180、90、60、30 日) でアラートを発行します。
* 30日後のアクション:
* 30 日前の警告時に、システムは自動的にプロアクティブ コピー操作を開始し、消耗した SSD から予備ドライブにデータをコピーして、データの整合性と継続性を確保します。
* プロアクティブコピー操作:
* この予防策は、SSD の交換に事前に備えることで、データの損失を防ぎ、システム パフォーマンスを維持するのに役立ちます。
* Dell ミッドレンジ ストレージ リファレンス:
* Dell Unity XT のドキュメントには、SSD の摩耗監視と関連する予防対策に関する詳細なガイドラインが記載されています。
* Dell Technologies のコミュニティ フォーラムとサポート リソースでは、システム メンテナンスとプロアクティブなデータ保護に関する追加の情報が提供されます。
参考文献:
* Dell Unity XT SSD 摩耗ガイド
* ストレージメンテナンスに関するデルコミュニティ

質問: **43**

顧客は、Dell EMC PowerStore T システムで NAS サーバーを作成しながら、ファイル システムをプロビジョニングしたいと考えています。
NAS サーバーを作成するにはどのような情報が必要ですか?
A. WWPN
B. FQDN
C. サブネット
D. DNSの詳細
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **44**
Grab ツールはどのホスト オペレーティング システムで実行できますか?
A. ESXi、ChromeOS、および OS/390
B. OS/390、Windows、Linux
C. Linus、macOS、Tru64
D. Windows、UNIX、ESXi
正解: **D (**コメントを発表する**)**

質問: **45**
Dell PowerStore の NVMe NVRAM ドライブの目的は何ですか?
A. 読み取りおよび書き込みキャッシュ
B. ボールティングと読み取りキャッシュ
C. ボールティングと書き込みキャッシュ
D. キャッシュとメタデータを読み取る
正解: **C (**コメントを発表する**)**

質問: **46**
PowerStore ソリューションは、100 Gb/s Eth 接続を使用するホストと 16 Gb/s 接続を使用するホストをサポートする必要があります。Dell のベスト プラクティスに従って、I/O モジュールをどのように実装すればよいですか?
A. スロット0の100Gb/s Eth I/Oモジュールとスロット1の16Gb/s FC I/Oモジュール
B. スロット 1 に 100Gb/s Eth I/O モジュール、スロット 0 に 16Gb/s FC I/O モジュール
C. 100 Gb/s Ethおよび16Gb/s FC I/Oモジュールは任意のスロットに配置できます
正解: **A (**コメントを発表する**)**

有効的な**D-MSS-DS-23**問題集はJPNTest.com提供され、**D-MSS-DS-23**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**D-MSS-DS-23**試験問題集を提供します。JPNTest.com D-MSS-DS-23試験問題集はもう更新されました。ここで**D-MSS-DS-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/D-MSS-DS-23-mondaishu　88問、３０%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: **47**
Dell Unity XT 380F アレイと Dell Unity XT 880F アレイの違いは何ですか?
A. Dell Unity XT 380F には統合ネットワークアダプタポートが搭載されています。Dell Unity XT 880F には組み込みメザニンポートが搭載されています。
B. Dell Unity XT 380F は動的ストレージプールをサポートします。Dell Unity XT 880F は動的ストレージプールをサポートしません。
C. Dell Unity XT 380F にはメザニンポートが組み込まれています。Dell Unity XT 880F には統合ネットワークアダプタポートが組み込まれています。
D. Dell Unity XT 380F は動的ストレージプールをサポートしていません。Dell Unity XT 880F は動的ストレージプールをサポートしています。
正解: **(**正解を表示します**)**
Dell Unity XT 380Fアレイは統合ネットワークアダプタ（CNA）ポートを搭載し、Dell Unity XT 880Fアレイは組み込みメザニンポートを備えています。これらのポート構成の違いは、Unity XT シリーズの各モデルで利用可能なパフォーマンスと接続オプションの違いを反映しています。
参照：
Dell EMC Unity XT 仕様シート。
Dell EMC Unity XT 構成ガイド。

質問: **48**
ある企業は、ボストン拠点にDell Unity XT 880を設置し、業務アプリケーション用のファイルストレージを提供しています。同社はケンブリッジ（8km）に2つ目のリモートサイトを所有し、ニューヨーク（ボストン拠点から342km）にも拠点を置いています。RPOゼロ、そして最大15分のRPOデータリカバリという条件で、同じ本番環境データをシステム停止から保護するにはどうすればよいでしょうか？
A. ボストンからケンブリッジへの同期複製 ボストンからニューヨークへの非同期複製
B. ボストンからケンブリッジへの同期複製 ボストンからニューヨークへの同期複製
C. ボストンからケンブリッジへの非同期複製 ケンブリッジからニューヨークへの非同期複製
D. ボストンからケンブリッジへの同期複製 ケンブリッジからニューヨークへの同期複製
正解: **A (**コメントを発表する**)**
Dell Unity XT は、データを保護し、ビジネスの継続性を確保するために、同期レプリケーションと非同期レプリケーションの両方を提供します。
同期レプリケーションは、ゼロ RPO を実現するために使用され、データ損失がないことを保証しますが、通常は、レイテンシの問題により、より短い距離に制限されます。
非同期レプリケーションは長距離に適しており、最小限の RPO でほぼリアルタイムのデータ保護を提供します。
距離に関する考慮事項:

ボストンとケンブリッジ間の距離 (8 km) は同期レプリケーションに適しており、RPO はゼロになります。
ボストンとニューヨーク間の距離 (342 km) は、遅延の理由から非同期レプリケーションに適しており、15 分などの最小限の RPO でのデータ復旧を保証します。
最適な複製戦略:
ボストンからケンブリッジへの同期レプリケーションにより、重要なデータ保護の RPO ゼロが保証されます。
ボストンからニューヨークへの非同期レプリケーションは、15 分の RPO による追加のデータ保護を提供し、長距離の災害復旧に適しています。
Dell ミッドレンジ ストレージ リファレンス:
Dell Unity XT のドキュメントとベスト プラクティスには、同期および非同期レプリケーションの構成に関する詳細なガイドラインが記載されています。
Dell Technologies のコミュニティ フォーラムとサポート リソースは、実際の実装戦略に関する洞察を提供します。
参考文献:
Dell Unity XT レプリケーション ガイド
データ保護に関するデルコミュニティ

質問**: 49**
アーキテクトは、ノード障害が発生しても最大パフォーマンスに影響を与えずに動作することが期待される、コスト効率の高いPowerStoreソリューションをSizerで設計しています。考慮すべき点は何でしょうか？
A. サイズ設定中に最大パフォーマンス飽和度を 50% に設定します。
B. 災害復旧サイトを計画および設計します。
C. サイズ設定中にパフォーマンス増加を 50% に設定します。
D. サイズ計算ツールが推奨するソリューションよりも高いモデルを提供します。
正解**: A (**コメントを発表する**)**
* ノード障害に備えた設計:
* ノード障害が発生した場合でも PowerStore ソリューションが最適に機能することを保証するには、パフォーマンスしきい値を慎重に考慮する必要があります。
* 最大パフォーマンス飽和度:
* サイズ設定プロセス中に最大パフォーマンス飽和度を 50% に設定すると、ノードに障害が発生した場合でも、残りのノードがパフォーマンスを低下させることなく負荷を処理できるようになります。
* この保守的なアプローチにより、システムは安全なパフォーマンス制限内で動作し、高い可用性とパフォーマンスを維持できます。
* その他のオプション:
* 災害復旧サイト: 全体的なビジネス継続性にとって重要ですが、同じサイト内でのノード障害時のパフォーマンスには直接対応しません。

* パフォーマンスの向上: パフォーマンスの向上を 50% に設定すると、当面の冗長性の考慮ではなく、将来の向上に重点が置かれます。
* 上位モデル: 上位モデルを提供するとより多くのリソースを提供できますが、パフォーマンス飽和設定を最適化するほどコスト効率は良くありません。
* Dell ミッドレンジ ストレージ リファレンス:
* Dell PowerStore のドキュメントには、パフォーマンスの最適化と高可用性構成に関する詳細なガイドラインが記載されています。
* Dell Technologies のコミュニティ フォーラムとサポート リソースでは、サイズ設定と冗長性に関するベスト プラクティスに関する情報が提供されます。
参考文献:
* Dell PowerStore パフォーマンス ガイド

質問: **50**
お客様は、15台の1920GB SSDドライブを搭載したベースエンクロージャーのみを搭載したPowerStore 3200Tシステムを所有しており、利用可能な容量の拡張を希望しています。お客様が望む結果を得るために、物理容量と使用可能容量の観点から、最も費用対効果の高いドライブ追加はどれでしょうか？
A. 6 x 1920 NVMe SSD ドライブ
B. 6 x 3840 NVMe SSDドライブ
C. 6 x 750 GB NVMe SCMドライブ
正解: **(**正解を表示します**)**
PowerStore 3200Tシステムの容量を拡張する最も費用対効果の高い方法は、6台の3840GB NVMe SSDドライブを追加することです。この追加により、物理容量と使用可能容量の両方が大幅に増加し、より小型または高価なドライブオプションと比較して、パフォーマンスとコストのバランスが向上します。

質問: **51**
Dell Unity XT 680 をお持ちの顧客が、高度な重複排除機能の有効化について質問しています。この機能を有効にするにはどのような構成が推奨されますか?
A. ハイブリッド プールで CPU 使用率が 50% 以下の場合
B. 空き容量が 20% を超えるハイブリッド プールの場合
C. 空き容量が20%を超えるオールフラッシュプール
D. オールフラッシュプールでCPU使用率が50%以下の場合
正解: **D (**コメントを発表する**)**

質問: **52**
Dell EMC Unity 480F ソリューションを設計する場合、バスあたりのエンクロージャとドライブ スロットの最大数はいくつですか?
A. エンクロージャ 10 台とドライブ スロット 250 個
B. エンクロージャ 10 台とドライブ スロット 750 個

C. エンクロージャ3台とドライブスロット240個
D. エンクロージャ 10 台とドライブ スロット 500 個
正解: **(**正解を表示します**)**
表3. Dell EMC Unity X80/Fモデルの比較
参考: https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/products/storage/industry- market/h17782-dell-emc-unity-xt-introduction-to-the-platform.pdf

質問: **53**
ストレージ管理者は、新しいDell Unity XT 880Fシステムを導入しようとしています。このシステムは、本番環境データベースを実行する複数のホストによってFC経由で使用されます。また、tesVdevワークロードを実行する複数のホストにはiSCSI経由で使用されます。管理者は、テスト/開発ホストが5000 IOPSを超えるIOPSを使用しないようにしたいと考えています。この構成で使用できるUnity XTの機能はどれですか？
A. シンクローン
B. LUNマスキング
C. ホストI/O制限
D. 高速VP
正解: **C (**コメントを発表する**)**
Dell Unity XTのホストI/O制限機能を使用すると、iSCSI経由で接続された個々のホストのIOPSに制限を設定できます。これにより、テスト/開発ホストの最大IOPSを5000に制限できます。

質問: **54**
Dell EMC PowerStore アレイでマルチプロトコル NAS 実装を有効にする場合、Windows システムのエンドツーエンドのマッピングには何が必要ですか?
A. グループID (GID)
B. ユーザーID (UID)
C. アクティブディレクトリ (AD)
D. セキュリティID (SID)
正解: **(**正解を表示します**)**
https://www.delltechnologies.com/en-us/collaterals/unauth/white-論文/製品/ストレージ/h18155-dell-emc-powerstore-ファイル機能.pdf

質問: **55**
Dell EMC PowerStore アレイはどの Dell EMC ストレージ システムからネイティブにデータをインポートできますか?
A. VNX2
B. VMAX
C. パワーボルト
D. VNX
正解: **(**正解を表示します**)**

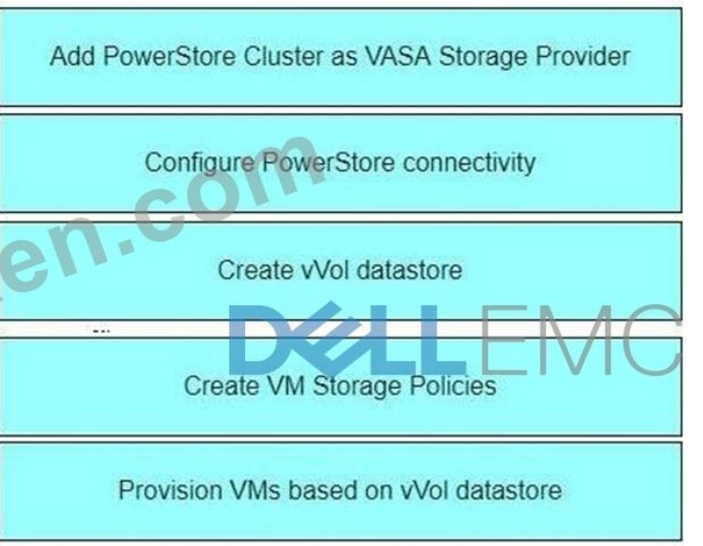
質問: **56**
アプリケーション所有者は、アプリケーションを作成するために 10 個のボリュームが必要であり、スナップショットを持っている必要があります...
この要件を有効にするには、Dell PowerStore のどの機能を使用する必要がありますか?
A. データグループ
B. ボリュームグループ
C. 一貫性グループ
D. スナップショットグループ
正解: **C** (コメントを発表する)

質問: **57**
Dell EMC Unity OE 5.0 のどの機能強化により非同期レプリケーションが改善されますか?
A. NASサーバーのモビリティとファンアウトレプリケーション
B. GeoSyncとNASサーバーのモビリティ
C. カスケードレプリケーションとGeoSync
D. ファンアウトとカスケードレプリケーション
正解: (正解を表示します)
Dell EMC Unity OEバージョン5.0では、非同期レプリケーションされたファイルリソースを高度なレプリケーショントポロジーで構成することもできます。これにより、NASサーバーとそれに関連するファイルリソースの粒度で、ファンアウトやカスケードレプリケーションなどの構成が可能になります。参考：
https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/products/storage/industry-market/h17827-dell-emc-unity-operating-environment.pdf

質問: **58**
ドラッグアンドドロップの質問
vCenter で、Dell EMC Power Store システムでプロビジョニングされたストレージ コンテナーに VM を作成する手順の正しい順序は何ですか?

jpnshiken.com

正解:



jpnshiken.com

質問: **59**
顧客は、SCOS 7.3 を実行する 6 つの SC420 エンクロージャを備えた Dell EMC SC9000 アレイを所有しています。
エンクロージャの構成は次のとおりです。
2つのエンクロージャには書き込み集中型のSSDが搭載されている
4つのエンクロージャには読み取り集中型のSSDが搭載されています
スペアドライブの割り当てを行うための一般的なガイドラインとして何が推奨されますか?
A. シェルあたりスペアドライブ2台
B. 専用スペアパーツは必要ありません
C. アレイごとにドライブタイプごとにスペア2個
D. シェルごとにドライブタイプごとにスペア 1 つ
正解: (正解を表示します)
「SCOS 7.3、分散スペアリング: アレイ内のすべてのドライブにスペア容量を分散するオプションを顧客に提供することで、専用スペアの必要性を排除します。」

質問: **60**
PowerStore ファイルのインポートのどのセッションで宛先 NAS サーバーとファイル システムが作成されますか?
A. 開始
B. コミット
C. 作成
D. カットオーバー
正解: (正解を表示します)

質問: **61**
Dell EMC PowerStore ノードを高可用性用に構成する場合に推奨されるオプションは何ですか?
A. アクティブ/アクティブ

B. AULAによるアクティブ/パッシブ
C. 同期レプリケーション
D. 能動態/受動態
正解: **C (**コメントを発表する**)**
参考: https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/products/storage/industry- market/h18157-dell-emc-powerstore-clustering-high-availability.pdf

有効的な**D-MSS-DS-23**問題集はJPNTest.com提供され、**D-MSS-DS-23**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**D-MSS-DS-23**試験問題集を提供します。JPNTest.com D-MSS-DS-23試験問題集はもう更新されました。ここで**D-MSS-DS-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/D-MSS-DS-23-mondaishu **88**問、３０%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: **62**
PowerStoreソリューションは、100 Gb/s Eth接続を使用するホストと16 Gb/s FC接続を使用するホストをサポートする必要があります。Dellのベストプラクティスに従って、I/Oモジュールはどのように実装すればよいですか？
A. スロット 0 の 100 Gb/s Eth I/O モジュールとスロット 1 の 16 Gb/s FC I/O モジュール
B. スロット 1 に 100 Gb/s Eth I/O モジュール、スロット 0 に 16 Gb/s FC I/O モジュール
C. 100 Gb/s Ethおよび16 Gb/s FC I/Oモジュールは任意のスロットに配置できます。
正解: **(**正解を表示します**)**
PowerStoreソリューションに関するデルのベストプラクティスによれば、
100 Gb/s イーサネット (Eth) 接続と 16 Gb/s ファイバー チャネル (FC) 接続の場合、I/O モジュールは次のように配置する必要があります。
スロット0 :100 Gb/s Ethernet I/Oモジュールを取り付けます。これにより、高速Ethernet接続は通常ネットワーク接続の優先スロットである最初のスロットで処理されます。
スロット1 :16Gb/sファイバチャネルI/Oモジュールを取り付けます。このセットアップでは、2番目のスロットの機能を活用してファイバチャネルトラフィックを効率的に管理します。
この構成により、最適なパフォーマンスとベスト プラクティスの遵守が保証され、PowerStore システム内でネットワークとストレージの接続がバランスよく分散されます。

質問: **63**
顧客は、RAID 5 (4+1) で構成された 10 個のドライブで構成された単一プールを備えた Dell EMC Unity 680F アレイを所有しています。
プールを拡張するために必要なドライブの最小数はいくつですか?
A. 1
B. 6
C. 7

D. 5
正解: **A (**コメントを発表する**)**

質問: **64**
ソリューションアーキテクトは、顧客に2つの異なるDell PowerStoreオプションを提示する必要があります。どちらのオプションも、可能な限り最小のドライブ構成で90TBのRAW容量を備えている必要があります。要求されているモデルは3000Tと9000Tの2つです。顧客は、容量アップグレードに必要な最小ドライブ数を知りたいと考えています。どちらのソリューションを推奨すべきでしょうか？
A. 3000T の 6x 15 TB ドライブと 9000T の 6x 15 TB ドライブはどちらも 6 ドライブずつのアップグレードが必要です。
B. 3000T には 6x 15 TB ドライブ、9000T には 12x 7 TB ドライブが搭載されており、どちらも単一ドライブのアップグレードをサポートしています。
C. 3000T には 6x 15 TB ドライブ、9000T には 6x 15 TB ドライブがあり、どちらも単一ドライブのアップグレードをサポートしています。
D. 3000T では 12 台の 7 TB ドライブ、9000T では 6 台の 15 TB ドライブがあり、どちらも 6 台のドライブ単位でのアップグレードが必要です。
正解: **C (**コメントを発表する**)**
このオプションは、3000T モデルと 9000T モデルの両方で可能な最小のドライブ構成を提供し、単一ドライブのアップグレードを可能にするため、顧客にとってより柔軟になります。

質問: **65**
Dell Unity XT 480 で使用されている CPU ファミリはどれですか?
A. ハスウェル
B. アイスレイク
C. ブロードウェル
D. スカイレイク
正解: **(**正解を表示します**)**
Dell Unity XT 480 ストレージシステムは、Broadwell CPU ファミリーを採用しています。Broadwell プロセッサーは優れた効率性とパフォーマンスで知られており、ストレージタスクの管理に信頼性の高い処理能力を必要とする Unity XT 480 のようなストレージシステムに最適です。

質問: **66**
システム設計方法を使用して Dell Unity XT 480F のサイズを決定する際に選択できるパラメータは何ですか?
A. ドライブ数とRAIDレベル ランダム書き込みと読み取りの割合
B. データ削減率 シーケンシャル書き込みと読み取りの割合
C. 4つのワークロードタイプの1つ、ドライブ数とRAIDレベル
D. 2つのブロックサイズのうちの1つ アプリケーションタイプ

正解: **C** (コメントを発表する)
システム設計手法を用いてDell Unity XT 480Fのサイジングを行う際、4つのワークロードタイプから1つを選択し、ドライブ数とRAIDレベルを選択できます。ワークロードタイプの選択は、環境固有のIOPSと容量要件を考慮して行われます。ドライブ数とRAIDレベルによって、必要な全体容量とデータ保護レベルが決まります。

質問: **67**
Grab ツールはどのホスト オペレーティング システムで実行できますか?
A. Linux、macOS、および Tru64
B. OS/390、Windows、Linux
C. Windows、UNIX、ESXi
D. ESXi、ChromeOS、および OS/390
正解: **C** (コメントを発表する)
グラブツールの概要:
Grab ツールは、トラブルシューティングとパフォーマンス分析を支援するために、ホスト システムから診断情報を収集するために使用されます。
サポートされているオペレーティング システム:
Grab ツールは、Windows、UNIX、ESXi など、さまざまなホスト オペレーティング システムで実行できます。
この幅広いサポートにより、管理者はさまざまな環境にわたって必要な診断データを収集できるようになります。

質問: **68**
I/O 詳細のない新規顧客向けに Oracle OLAP ワークロードをサポートするシステムを設計する場合、Sizer の I/O プロファイル入力のデフォルトの選択は何ですか?
A. シーケンシャル読み取り: 8 KiB で 70% シーケンシャル書き込み: 8 KiB で 30%
B. ランダム読み取り: 8 KiB で 70% ランダム書き込み: 8 KiB で 30%
C. シーケンシャル読み取り: 8 KiB で 80% シーケンシャル書き込み: 8 KiB で 20%
D. ランダム読み取り: 32 KiB で 50% ランダム書き込み: 32 KiB で 50%
正解: (正解を表示します)
Explanation:

質問: **69**
I/O 詳細のない新規顧客向けに Oracle OLAP ワークロードをサポートするシステムを設計する場合、Sizer の I/O プロファイル入力のデフォルトの選択は何ですか?
A. シーケンシャル読み取り: 8 KiB で 70% シーケンシャル書き込み: 8 KiB で 30%
B. ランダム読み取り: 8 KiB で 70% ランダム書き込み: 8 KiB で 30%
C. シーケンシャル読み取り: 8 KiB で 80% シーケンシャル書き込み: 8 KiB で 20%
D. ランダム読み取り: 32 KiB で 50% ランダム書き込み: 32 KiB で 50%
正解: (正解を表示します)

新規顧客向けにOracle OLAP（オンライン分析処理）ワークロードをサポートするシステムを設計する際に、具体的なI/Oの詳細が不明な場合、SizerツールのI/Oプロファイル入力のデフォルト設定は通常、「ランダム読み取り：8KiBで70%、ランダム書き込み：8KiBで30%」に設定されます。詳細な説明は次のとおりです。
* Oracle OLAP ワークロードの特性：OLAP ワークロードは、通常、大規模なデータセットの取得と分析に重点を置いた、大量の読み取り操作を伴います。データのさまざまな部分をクエリするという性質上、読み取り操作はランダムに実行されることがよくあります。
* デフォルトのI/Oプロファイルの選択:
* ランダム読み取り: 70% - これは、データが非順次的にアクセスする OLAP ワークロードに典型的な、読み取りの集中度が高いことを示しています。
* ランダム書き込み:30% - 読み取りよりも頻度は低くなりますが、新しいデータが追加されたり、既存のデータが更新されたりすると、書き込みはランダムに発生します。
* サイザーツールの設定：Dell サイザーツールは、これらのデフォルトのI/Oプロファイル設定を使用して、必要なストレージパフォーマンスと容量を推定します。これにより、予想されるワークロードを効率的に処理できるシステムを設計できます。
* パフォーマンスの最適化: 選択された I/O プロファイルにより、ストレージ システムが OLAP ワークロードの特定のアクセス パターンに合わせて最適化され、読み取りと書き込みの両方を処理するためのバランスの取れたアプローチが提供されます。
参考文献:
* Dell Technologies PowerStore ドキュメント
* Dell エントリーレベルおよびミッドレンジストレージコミュニティ
* Dellストレージ製品の概要
システム設計者は、Sizer ツールで使用されるデフォルトの I/O プロファイル設定を理解することで、ストレージ ソリューションが Oracle OLAP ワークロードの要求を満たすのに適していることを保証できます。

質問: **70**
PowerStoreX の最適なパフォーマンスを得るために推奨される IP アドレスの数はいくつですか?
A. 7
B. 6
C. 4
D. 9
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **71**
既存の Dell Unity XT システム構成を評価するときにテレメトリ ファイルの収集を可能にする 2 つのオプションはどれですか? (2 つ選択)
A. unity_service_data が収集する
B. UEMCLI
C. PSTCLI

D. unity_telemetry_data が収集する
正解: **A,B (**コメントを発表する**)**
既存のDell Unity XTシステム構成を評価する際、テレメトリデータ（ヘルスログとパフォーマンスログ）は診断とパフォーマンス分析に不可欠です。Dell Unity XTは、テレメトリファイルの収集に主に2つの方法を提供しています。
#A. unity_service_dataが収集する
これは、svc_data コマンドを使用して Dell Unity XT システムの包括的なログとテレメトリ データを収集する一般的な方法です。
このコマンドは、ヘルス、パフォーマンス、診断ログなどのサービス データを収集します。
これは、サポート エンジニアやシステム管理者がシステムのトラブルシューティングや正常性の評価を行うためによく使用されます。
#B. UEMCLI
UEMCLI (Unity CLI) は、Dell Unity システムを管理するためのコマンドライン インターフェイスです。
テレメトリおよび診断情報を収集するためのコマンドを提供します。
たとえば、次のようなコマンドを使用できます。
PHPテンプレート
コピー
uemcli -d <ip> -u <user> -p <password> /service/system/collect-service-data UEMCLI は柔軟性が高く、スクリプト化可能で、システム評価のための自動テレメトリ収集でよく使用されます。
#他のオプションではダメなのはなぜですか?
C). PSTCLI - この CLI は、Unity XT ではなく、PowerStore システムで使用されます。
D). unity_telemetry_data collects - これは、Unity XT の公式ドキュメントまたは CLI リファレンス内では有効または認識されないコマンドです。
#ドキュメントリファレンス:
Dell EMC Unity: サービス コマンドおよび診断ガイド (Dell Technologies) Dell EMC Unity XT CLI コマンド リファレンス ガイド (UEMCLI の使用) Dell EMC Unity XT ベスト プラクティス ガイド - サービス データとテレメトリ ファイルの収集と使用に関する推奨方法について説明します。

質問: **72**
Cloud IQ プロアクティブ ヘルス スコアは、どのような 5 つのカテゴリに基づいていますか?
A. 障害イベント、構成の変更、容量、パフォーマンス、およびデータ保護
B. コンポーネント、構成、容量、パフォーマンス、およびデータ保護
C. ストレージ、サーバー、容量、パフォーマンス、データ保護
D. ネットワーク、サーバー、容量、パフォーマンス、およびデータ保護
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **73**
達成可能な IOPS レートを決定するために、シンプルなパフォーマンス パスが考慮するビジー状態のドライブの最大割合はどれくらいですか?

A. 60%
B. 80%
C. 50%
D. 70%
正解: (正解を表示します)
Dell Unity XT サイズ ツールのシンプルなパフォーマンス パスは、事前定義された構成を使用してサイズ設定プロセスを効率化します。
このパスでは、さまざまなパラメータを考慮して、達成可能な IOPS レートと全体的なシステム パフォーマンスを推定します。
ドライブのビジー率:
シンプルなパフォーマンス パスでは、達成可能な IOPS レートを決定するために、最大 80% のドライブ ビジー率を想定しています。
このしきい値により、ドライブが過負荷にならずに効率的に使用され、パフォーマンスと寿命のバランスが保たれます。
その他のパーセンテージ:
低いパーセンテージ (50%、60%、70%) では保守的すぎるため、システムの機能が十分に活用されない可能性があります。

質問: **74**
スタンドアロン PowerStore T の初期構成に必要な IP アドレスの最小数はいくつですか?
A. 8
B. 2
C. 4
D. 6
正解: (正解を表示します)

質問: **75**
ブロックおよびファイル ワークロードに対する PowerStore サイジング ツールのデフォルトの DRR 値は何ですか?
A. ブロック = 4:1 ファイル = 4:1
B. ブロック = 4:1 ファイル = 2:1
C. ブロック = 1:1 ファイル = 1:1
D. ブロック = 2:1 ファイル = 2:1
正解: (正解を表示します)
PowerStoreサイジングツールでは、ブロックワークロードとファイルワークロードのデフォルトのデータ削減率（DRR）は、ブロック＝4:1、ファイル＝2:1です。これらの値は、圧縮と重複排除によって予想されるデータサイズの削減量を表し、ストレージ容量とパフォーマンス要件を効果的に計画するのに役立ちます。

質問: **76**

Dell Unity XT のサイズ ツールのどのパスが、アレイ モデルの容量ポイント、ランダム ワークロードの RAID タイプ、およびドライブ タイプに基づいて事前定義された構成を使用しますか?
A. システムデザイナー
B. クイック設定
C. 高度なパフォーマンス
D. シンプルなパフォーマンス
正解: **(**正解を表示します**)**

有効的な**D-MSS-DS-23**問題集はJPNTest.com提供され、**D-MSS-DS-23**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**D-MSS-DS-23**試験問題集を提供します。JPNTest.com D-MSS-DS-23試験問題集はもう更新されました。ここで**D-MSS-DS-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/D-MSS-DS-23-mondaishu　**88**問、３０%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: **77**
従来の VNX アレイから新しい Dell Unity XT アレイにブロック データを移行するには、どのようなツールを使用できますか?
A. EMCopy と SANCopy
B. Rsync と EMCopy
C. SANCopy および PowerPath 移行イネーブラー
D. PowerPath Migration Enabler と Rsync
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **78**
PowerStore ブロックのインポート移行の事前構成手順では何が行われますか?
A. ソース システムが PowerStore に追加されます。
B. 宛先ボリュームが作成されます。
C. ネットワーク接続が確立されました。
D. インポートスケジュールが設定されています。
正解: **C (**コメントを発表する**)**
PowerStoreブロックインポート移行の事前構成ステップでは、ネットワーク接続が確立されます。このステップは、移行プロセス中のデータ転送を成功させるために、ソースシステムとPowerStoreシステムの通信を確保するために非常に重要です。このフェーズの詳細な手順は以下のとおりです。
ネットワーク要件の評価：既存のネットワークインフラストラクチャを評価し、PowerStoreへの移行要件を満たしていることを確認します。これには、帯域幅、レイテンシ、ネットワークトポロジの確認が含まれます。

ネットワーク設定の構成 :ソースシステムとターゲットシステムの両方でネットワーク設定を行います。これには、IPアドレス、サブネットマスク、ゲートウェイ、その他接続に必要なネットワークパラメータの設定が含まれます。
接続の確認 :ネットワーク診断ツールを使用して、ソースシステムがPowerStoreシステムと通信できることを確認します。これには、pingテスト、traceroute、その他の接続チェックが含まれる場合があります。
ネットワークのセキュリティ確保：移行中のデータ保護に必要なセキュリティ対策を実施します。これには、データの整合性と機密性を確保するためのファイアウォール、VPN、その他のセキュリティプロトコルの設定が含まれます。
データパスの確立 :ソースシステムとPowerStoreシステム間のデータパスを作成および構成します。これにより、移行プロセス中にデータが効率的に、かつ中断なく転送されることが保証されます。
ネットワークパフォーマンスのテスト :パフォーマンステストを実施し、ネットワークがデータ転送負荷を処理できることを確認します。これにより、移行に影響を与える可能性のあるボトルネックを特定し、軽減することができます。

質問: **79**
Dell EMC Unity スナップショットからデータを復元する利点は何ですか?
A. 最大32のリモートシステムへのレプリケーションをサポート
B. 8KBブロックの粒度で効率的なストレージ使用を可能にします
C. 追加のプールストレージは必要ありません
D. 整合性グループのメンバーのデータを復元するかどうかを選択できます
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **80**
最近の法律では、政府機関の顧客は SED ドライバーを備えた D@RE を利用してデータ セキュリティを強化し、レベル 3 認定のセキュリティを使用することが義務付けられています。
Dell EMC SC シリーズ アレイで使用する場合に推奨される KMS 製品はどれですか?
A. Dell EMC クラウドリンク
B. StorSecure StorMagic
C. ジェムアルト SafeNet K460
D. タレス ボルメトリック VTE
正解: **(**正解を表示します**)**
参考: https://downloads.dell.com/manuals/all-製品/esuprt_solutions_int/esuprt_solutions_int_solutions_resources/s-solution- resources_white-papers108_en-us.pdf (9)

質問: **81**
ピア SP への NAS サーバーの自動フェイルオーバーを開始するのは何ですか?
A. ネットワークリンク障害

B. リソースバランスアルゴリズム
C. 内部移行の支援
D. SPハードウェア障害
正解: **D** (コメントを発表する)
Dell Unityシステムでは、SPハードウェア障害が発生すると、ピアSPへのNASサーバーの自動フェイルオーバーが開始されます。これにより、ストレージプロセッサ（SP）の1つにハードウェア障害が発生した場合でも、NASサービスの可用性が維持されます。フェイルオーバープロセスは自動で、データにアクセスするホストに対して透過的に実行されるため、NASサービスの高可用性の維持に役立ちます。

質問: **82**
SSD と SCM ドライブの組み合わせが混在する PowerStore 5200T について正しい 2 つの記述はどれですか。
（2つ選択）
A. 拡張エンクロージャがサポートされています。
B. NVMe ドライブはキャッシュおよびボールティングには使用されません。
C. メタデータの階層化には SSD ドライブが使用されます。
D. SCM ドライブは使用可能な容量に追加されません。
正解: (正解を表示します)
SSD と SCM (ストレージ クラス メモリ) ドライブの組み合わせが混在する PowerStore 5200T システムの場合、次の記述は正しいです。
* 拡張エンクロージャをサポート :PowerStore 5200Tは拡張エンクロージャをサポートしており、ドライブを追加することでストレージ容量とパフォーマンスを向上させることができます。この柔軟性は、増大するデータ要件に合わせてストレージシステムを拡張する上で非常に重要です。
* SCMドライブは使用可能容量を増加させません :PowerStore 5200TのSCMドライブは、システムの使用可能容量を増加させるのではなく、主にキャッシュ目的で使用されます。これらのドライブはデータアクセス時間を短縮することでパフォーマンスを向上させますが、ストレージ全体の容量に直接寄与するものではありません。
参考文献:
* Dell Technologies PowerStore 5200T ドキュメント
* Dell エントリーレベルおよびミッドレンジストレージコミュニティ

質問: **83**
PowerStore に接続された NVMe 拡張エンクロージャに関して正しい 2 つの記述はどれですか。
（2つ選択）
A. 25 個の 2.5 インチ NVMe ドライブ用スロット
B. ベースエンクロージャにv2組み込みモジュールが必要です
C. SAS拡張エンクロージャを含むシステムではサポートされません
D. NVMe SCMドライブの使用をサポートします
正解: **B,C** (コメントを発表する)

ENS24拡張エンクロージャはNVMe拡張エンクロージャです。- ENS24はNVMe over Fabric ℕVMe /oF) 規格に準拠しています。エンドツーエンドの NVMe ソリューションを提供します。- 24 台の 2.5 インチ NVMe ドライブ用のスロット。- 10 マイクロ秒の遅延で、ローカル PCIe NVMe ドライブと同等のパフォーマンス。- ベース エンクロージャに v2 組み込みモジュールと 100 GbE 2 ポート カードが含まれている必要があります。- SAS 拡張エンクロージャを含むシステムではサポートされません。- NVMe SCM ドライブはサポートされず、SCM のみのベース エンクロージャではサポートされません。

質問: **84**
FAST VP と FAST Cache を搭載した Dell Unity XT ハイブリッド ソリューションを設計する際に、最上位層の SSD を追加することで何が達成されますか?
A. ファイルトップトーカーI/Oをブロックデータ I/Oから分離します。
B. 圧縮スペースの効率を向上
C. 追加のデータ冗長層を提供します
D. FLASHメディア上のページ化されたメタデータの保持に役立ちます
正解: **(**正解を表示します**)**
FAST VP (Fully Automated Storage Tiering for Virtual Pools) と FAST Cache (Fully Automated Storage Tiering for Cache) は、使用パターンに基づいて異なるストレージ層間でデータを自動的に移動することで、ストレージのパフォーマンスを最適化できる機能です。
SSD層は、ファイルシステム構造、ディレクトリ、inodeテーブルなど、頻繁にアクセスされるメタデータを保存するために使用されます。これらのメタデータは頻繁にアクセスされ、SSDキャッシュに収まるほど小さいものです。ページングされたメタデータをフラッシュメディアに保存することで、メタデータへのアクセスが高速化され、レイテンシとアクセスに必要なI/O操作数が削減されるため、システム全体のパフォーマンスが向上します。

質問: **85**
My Work を使用して生成できる Dell 以外の製品レポートは何ですか?
A. HP EVA と IBM SVC
B. NetAppとHDS
C. 3PAR と IBM XIV
D. HDS と 3PAR
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **86**
RAID 6 ダイナミック プール内のドライブの最小数はいくつですか?
A. 8
B. 7
C. 6
D. 9

正解: (正解を表示します)

質問: **87**
アーキテクトは、ノード障害が発生しても最大パフォーマンスに影響を与えずに動作することが期待される、コスト効率の高いPowerStoreソリューションをSizerで設計しています。考慮すべき点は何でしょうか？
A. サイズ設定中に最大パフォーマンス飽和度を 50% に設定します。
B. 災害復旧サイトを計画および設計します。
C. サイズ設定中にパフォーマンス増加を 50% に設定します。
D. サイズ計算ツールが推奨するソリューションよりも高いモデルを提供します。
正解: (正解を表示します)
ノード障害に備えた設計:
ノード障害が発生した場合でも PowerStore ソリューションが最適に動作することを保証するには、パフォーマンスしきい値を慎重に考慮する必要があります。
最大パフォーマンス飽和度:
サイズ設定プロセス中に最大パフォーマンス飽和度を 50% に設定すると、ノードに障害が発生した場合でも、残りのノードがパフォーマンスを低下させることなく負荷を処理できるようになります。
この保守的なアプローチにより、システムは安全なパフォーマンス制限内で動作し、高い可用性とパフォーマンスを維持できます。

質問: **88**
Dell Unity アレイのバックエンド 12GB SAS ポートあたりの最大スループットはどれくらいですか?
A. 2000 Mbps
B. 250 Mbps
C. 25000 Mbps
D. 2500 Mbps
正解: (正解を表示します)

質問: **89**
Dell EMC Unity XT ダイナミック プールで 1.6 TB ドライブと 5 つの 400 GB ドライブを使用するとどのような結果になりますか?
A. エクステント9 - 19はRAIDグループの作成に使用されます
B. Unisphere は 1.6 TB ドライブを 8 つのエクステントにショートストロークします
C. エクステント9 - 19は、1.6 TBドライブが追加されるまで使用不可とマークされます。
D. エクステント 9 - 19 は使用不可とマークされており、回復できません
正解: (正解を表示します)
参考 :https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/products/storage/industry-market/h16289-dell_emc_unity-dynamic_pools.pdf

有効的な**D-MSS-DS-23**問題集はJPNTest.com提供され、**D-MSS-DS-23**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**D-MSS-DS-23**試験問題集を提供します。JPNTest.com D-MSS-DS-23試験問題集はもう更新されました。ここで**D-MSS-DS-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/D-MSS-DS-23-mondaishu　**88**問、３０%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」