

## Huawei.H19-308\_V4.0.v2026-05-28.q152

|                                                                                                                                                                     |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 試験コード:                                                                                                                                                              | H19-308_V4.0               |
| 試験名称:                                                                                                                                                               | HCSA-Presales-Storage V4.0 |
| 認定資格:                                                                                                                                                               | Huawei                     |
| 無料問題数:                                                                                                                                                              | 152                        |
| バージョン:                                                                                                                                                              | v2026-05-28                |
| アクセス数:                                                                                                                                                              | 111                        |
| ページビュー数:                                                                                                                                                            | 1520                       |
| <a href="https://www.jpnpdf.com/Huawei.H19-308_V4.0.v2026-05-28.q152-mondaishu.html">https://www.jpnpdf.com/Huawei.H19-308_V4.0.v2026-05-28.q152-mondaishu.html</a> |                            |

### 最新問題: 1

SAN ストレージの主なアプリケーション シナリオは何ですか? (該当するものをすべて選択してください)

- A. ビッグデータストレージ
- B. VMware 仮想化
- C. データベース
- D. 大量ファイル共有

**Answer: B,C (メッセージを残す)**

ストレージエリアネットワーク (SAN) ストレージは、サーバーへのブロックレベルのデータアクセスを提供するように設計されており、オペレーティングシステムからはローカルに接続されたハードドライブとして認識されます。Huawei OceanStor SANソリューション (FC-SANとIP-SANの両方)は、高性能で低レイテンシのアプリケーション向けに最適化されています。

Oracle、SQL Server、DB2などのデータベース (オプションC)は、トランザクション処理に高いIOPSと低レイテンシが求められるため、SANストレージの主要なユースケースです。ブロックレベルのアクセスにより、データベース管理システムはデータの配置とキャッシュをきめ細かく制御できます。VMware仮想化 (オプションB)は、もう1つの主要なシナリオです。SANは、VMotion、高可用性 (HA)、分散リソーススケジューラ (DRS)などの高度な機能に必要な共有ストレージを提供します。これらの環境では、複数のESXiホストが集中管理されたSANに接続し、VMFS (仮想シンファイルシステム) ボリュームにアクセスします。オプションA (ビッグデータ)とオプションD (ファイル共有)では、分散ストレージ (OceanStor Pacific)やNASが使用されることが多いですが、データベースと仮想化の高同時性と構造化特性により、SANはこれらのシナリオに最適です。

### 最新問題: 2

Dorado V6 がこれほど高いパフォーマンスを実現できるのはなぜでしょうか?

- A. HDDによる高いパフォーマンス
- B. エンドツーエンドのNVMeプロトコル
- C. Huaweiが開発した5つのチップ
- D. スマートディスクエンクロージャ連携アルゴリズム

**Answer: A,B,D (メッセージを残す)**

**最新問題: 3**

OceanStor Dorado オールフラッシュ ストレージは、非同期レプリケーションを通じて OceanStor ハイブリッド フラッシュ ストレージと相互接続できます。

- A. 真
- B. 偽

**Answer: A (メッセージを残す)**

HuaweiのOceanStor Doradoオールフラッシュストレージシステムは、非同期レプリケーションを介してOceanStorハイブリッドフラッシュストレージシステムと相互接続できます。これにより、異なるタイプのストレージシステム間で効率的なデータレプリケーションと災害復旧が可能になります。

**最新問題: 4**

Huawei OceanStor Dorado の主な顧客メリット (セールス ポイント) に関する記述のうち正しいものはどれですか。

- A. Ascend AIチップを用いた自動O&Mを実現します。FlashEverは、今後10年間で最新世代への無料アップグレードを提供し、ユーザーをデータ移行の手間から解放します。
- B. 業界最速の I/O 処理能力を実現します。
- C. 業界で最も信頼性の高いアーキテクチャを備えています。

**Answer: A,B,C (メッセージを残す)**

**最新問題: 5**

RAID 2.0+ について正しい記述はどれですか？

- A. RAID 2.0+ では、従来の RAID タイプよりも RAID オーバーヘッドが高くなります。
- B. ファイルに属するチャンクは、同じ物理ディスクに書き込まれることはありません。
- C. RAID 2.0+ では、ホット スペア ディスクを選択しないことがサポートされています。
- D. RAID 2.0+ では、エンクロージャ全体に障害が発生してもデータが失われることはありません。

**Answer: C (メッセージを残す)**

**最新問題: 6**

ファイバーチャネル (FC) ネットワークのトポロジーにはどのようなものがありますか？  
(該当するものをすべて選択してください)

- A. 生地
- B. バス

C. ポイントツーポイント

D. 調停ループ

**Answer: A,C,D (メッセージを残す)**

Huawei のストレージ ネットワーキング ガイドによると、ファイバー チャネル (FC) は、サーバー (イニシエーター) とストレージ アレイ (ターゲット) 間の通信を容易にするために、3 つの主要な物理トポロジをサポートしています。

ポイントツーポイント オプションC) これは2つのノードが直接接続される最もシンプルなトポロジです。専用の帯域幅を提供しますが、スケーラビリティに欠けます。

アービトラレーテッドループ FC-AL) オプションD) この設定では、デバイスはすべてのノードで共有されるループに接続されます。ポイントツーポイントよりも拡張性に優れていますが、一度に通信できるノードは1組のみであるため、デバイスを追加するとパフォーマンスのボトルネックが発生します。

ファブリック FC-SW) オプションA) これは、FCスイッチを利用した最も一般的なエンタープライズトポロジです。多対多の通信を可能にし、高い拡張性、冗長性、そして各接続に独立した帯域幅を提供します。

「バス」オプションB)は、古いイーサネットまたはSCSI規格に関連付けられたトポロジであり、ファイバチャネルネットワークでは認識されていないトポロジです。Huawei OceanStor DoradoおよびHybridシステムは、冗長スイッチファブリックを通じて最大限の可用性とパフォーマンスを確保するために、主に大規模データセンター展開でファブリックトポロジを採用しています。

**最新問題: 7**

オブジェクト ストレージの適用シナリオは何ですか? (該当するものをすべて選択してください。)

A. 高いスケーラビリティを必要とする大容量ファイル

B. VMware 仮想化

C. データベース

D. パフォーマンス要件が低い大量の非構造化データの保存

**Answer: A,D (メッセージを残す)**

オブジェクトストレージは、大量の非構造化データと高いスケーラビリティが求められるシナリオに最適です。そのスケーラビリティにより、多数のファイルの保存に最適です。オブジェクトストレージは、アーカイブ、バックアップ、マルチメディアコンテンツなど、パフォーマンス要件が低い非構造化データの保存によく使用されます。

VMware 仮想化とデータベースは、通常、オブジェクト ストレージでは提供されない低遅延で高パフォーマンスのアクセスを必要とするため、ブロック ストレージまたはファイル ストレージ ソリューションに適しています。

**最新問題: 8**

Dorado V3 の競合製品は以下のとおりです (複数選択)

A. VMAX-AF

- B. HP8450
- C. NetAppA700
- D. エクストリーム
- E. ピュアストレージ

**Answer: A,B,C,D,E ([メッセージを残す](#))**

**最新問題: 9**

OceanStor F V5 シリーズのオールフラッシュ ストレージは、階層型ストレージ (SmartTier) とインテリジェント キャッシュ (SmartCache) の両方をサポートします。

- A. 真
- B. 偽

**Answer: ([解答を表示する](#))**

**最新問題: 10**

HUAWEI OceanStor V3 ハードウェアの特徴は何ですか? (該当するものをすべて選択してください。)

- A. SSDとHDDの融合
- B. SANとNASの統合
- C. プライマリとバックアップのコンバージェンス
- D. 異種収束はもう必要ない

**Answer: B,C,D ([メッセージを残す](#))**

**最新問題: 11**

常時オンのサービスを保証する Huawei OceanStor Pacific スケールアウト ストレージの機能ではないものはどれですか?

- A. SANとNASを統合したアクティブアクティブ
- B. ノード障害発生時に10秒以内に高速フェイルオーバー
- C. マルチレプリカクロスサイトおよびマルチアクティブ (HyperGeoMetro)
- D. クロスサイトECマルチアクティブ (HyperGeoEC)

**Answer: A ([メッセージを残す](#))**

Huawei OceanStor Pacificは、大量の非構造化データ (ファイル、オブジェクト、HDFS) 向けに最適化された分散型スケールアウトストレージシステムです。堅牢な「常時稼働」サービス機能を提供しますが、選択肢AはOceanStor Doradoシリーズのような集中型統合ストレージレイの特定の機能を指しているため、誤りです。OceanStor Doradoは、集中型アーキテクチャにおいて業界唯一の「SANおよびNAS向けアクティブ/アクティブソリューション」を提供すると謳われています。

対照的に、OceanStor Pacific は分散メカニズムを通じてサービスの継続性を保証します。高速フェイルオーバー (オプション B): マルチモジュール同時サービス引き継ぎなどのテクノロジーにより、障害が発生したノード上のサービスを 10 秒以内に引き継ぐことができ、RTO を最小限に抑えることができます。

HyperGeoMetro (オプション C): この機能は、オブジェクト ストレージに対してマルチレプリカ クロスサイト アクティブ/アクティブ保護を提供し、複数のサイトで同時にデータにアクセスして変更できるようにします。

HyperGeoEC (オプション D): これは、大規模な展開に高い信頼性とスペース利用率を提供するクロスサイト Erasure Coding (EC) マルチアクティブ ソリューションです。

OceanStor Pacific は、従来の意味での統合 SAN/NAS ブロックおよびファイル統合ではなく、分散非構造化ワークロード向けに設計されているため、オプション A は例外です。

#### 最新問題: 12

Huawei のアクティブ/アクティブ DC ソリューションのハイライトは何ですか？

- A. 両方のDCがDRリソースを最大限に活用してサービス进行处理する
- B. 既存の投資を保護するために異機種ストレージ デバイスをサポートします。
- C. 柔軟なスケラビリティと視覚的なDR管理
- D. アクティブ/アクティブ アーキテクチャ、データ 損失ゼロ、サービス中断ゼロ (RPO=0、RTOEO)

**Answer: A,B,C,D ([メッセージを残す](#))**

#### 最新問題: 13

オブジェクト ストレージの権限管理に関して誤っている記述は次のどれですか。

- A. オブジェクト ストレージでは、ACL またはバケット ポリシーを使用して権限を管理できます。
- B. ACL はアカウントにリソースへのアクセス権を付与します。
- C. アクセス制御リスト (ACL) を使用して、権限を付与および拒否できます。
- D. バケット ポリシーは、単一のユーザーまたは複数のユーザーがバケットまたはバケット内のオブジェクトにアクセスする権限を制御するために使用されます。

**Answer: ([解答を表示する](#))**

この記述は誤りです。オブジェクトストレージのACL (アクセス制御リスト)は通常、特定のユーザーまたはグループが個々のオブジェクトまたはバケットにアクセスするなど、より詳細なレベルで権限を付与します。アカウント全体にすべてのリソースへのアクセス権限を付与することは通常ありません。その他の記述は、オブジェクトストレージにおける権限管理の側面を正しく説明しています。

#### 最新問題: 14

NAS はプロトコルが異なるため、Windows システムと Linux システム間のファイル共有をサポートしていません。

- A. 真
- B. 偽

**Answer: ([解答を表示する](#))**

NASは、WindowsのSMB (Server Message Block) やLinuxのNFS (Network File System) など、両方のオペレーティングシステムと互換性のあるプロトコルを使用すること

で、WindowsとLinuxシステム間のファイル共有をサポートします。最新のNASシステムは、多くの場合マルチプロトコルをサポートしており、プロトコルの違いに関わらず、異なるオペレーティングシステム間でシームレスなファイル共有とアクセス制御を実現します。

**最新問題: 15**

ステートメント 1: RAID 2.0+ は従来の RAID テクノロジーに基づいていません。

ステートメント 2: RAID 2.0+ は優れた再構築特性を備えています。

- A. ステートメント 1 は偽であり、ステートメント 2 は真です。
- B. ステートメント 1 と 2 は両方とも誤りです。
- C. ステートメント 1 と 2 はどちらも真です。
- D. ステートメント 1 は真であり、ステートメント 2 は偽です。

**Answer: A (メッセージを残す)**

**最新問題: 16**

高頻度データ保護 (数秒単位のスナップショット) に使用される OceanStor Dorado のどの機能ですか？

- A. ハイパーCDP
- B. ハイパーレプリケーション
- C. ハイパーロック
- D. ハイパーボールド

**Answer: A (メッセージを残す)**

HyperCDP (継続的データ保護) は、Huawei OceanStor Doradoシステムにおける高密度 高頻度のデータ保護のために特別に設計された機能です。標準的なスナップショット

(HyperSnap) では、ポイントインタイムコピーの総数と作成頻度に制限がありますが、HyperCDPでは数秒という短い間隔でスナップショットを作成できます。

HyperCDPは、スナップショット作成プロセスにおけるシステムパフォーマンスへの影響を最小限に抑える専用のメタデータ管理システムを活用することで、これを実現します。LUNあたり最大60,000個のリカバリポイントをサポートし、従来のバックアップやスナップショット技術よりもはるかにきめ細かいデータリカバリを実現します。これは、管理者がデータベースまたはボリュームをインシデント発生数秒前の状態にロールバックできるため、ランサムウェアや論理データ破損からの保護に特に役立ちます。HyperReplication (オプションB) はリモートDR、HyperLock (オプションC) はWORM/コンプライアンス、HyperVault (オプションD) は旧型のハイブリッドシステム向けの統合バックアップツールです。



しています。GoShiken.com H19-308\_V4.0 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com H19-308\_V4.0 問題集をゲットする人はこちら：  
[https://www.goshiken.com/Huawei/H19-308\\_V4.0-mondaishu.html](https://www.goshiken.com/Huawei/H19-308_V4.0-mondaishu.html) (34830%OFF問題集  
溶と正解付きで 30%w 特別割引コード: **Freepdfumps**)

**最新問題: 17**

OceanStor Pacific では次のどのデータ階層化機能が提供されていますか? (該当するものをすべて選択してください。)

- A. 本番/バックアップシステムのクラスタ内階層化
- B. ニアラインアーカイブストレージからクラウドへのデータ階層化
- C. ニアライン アーカイブ: 本番環境/バックアップ システムからオブジェクト ストレージへのデータ階層化
- D. オフラインアーカイブ: ニアラインアーカイブストレージからブルーレイストレージへのデータ階層化

**Answer:** ([解答を表示する](#))

OceanStor Pacific は、運用システムまたはバックアップ システム内のクラスタ内階層化、ニアライン アーカイブ ストレージからクラウドへの階層化、ニアライン アーカイブ (オブジェクト ストレージへの階層化)、オフライン アーカイブ (Blu-ray ストレージへの階層化) など、すべてのデータ階層化機能を提供し、データのライフサイクル全体にわたって柔軟かつ効率的な管理を可能にします。

**最新問題: 18**

安全な都市のビデオ ストレージ シナリオで、顧客が 10,000 台のカメラを導入する必要がある場合、次の Huawei NAS 製品のどれが推奨されますか。

- A. OceanStor Dorado NAS
- B. OceanStor ハイブリッドフラッシュストレージ NAS
- C. オーシャンストアパシフィック
- D. フュージョンキューブ

**Answer:** ([解答を表示する](#))

OceanStor Pacificは、セーフシティのビデオストレージなど、膨大な量の非構造化ビデオデータが生成される大規模・大容量ストレージシナリオ向けに設計されています。高い拡張性、パフォーマンス、そしてコスト効率を備えており、数千台ものカメラを導入する環境にも最適です。

**最新問題: 19**

SAN ストレージ システム上に作成された論理ディスクは何と呼ばれますか?

- A. ファイルシステム
- B. コンテナ
- C. LUN
- D. バケット

**Answer:** ([解答を表示する](#))

LUN (論理ユニット番号) は、SAN ストレージ システム上に作成される論理ディスクであり、サーバーが物理ディスクのようにアクセスして使用できるストレージ ブロックを表します。

**最新問題: 20**

OceanStor F V5 シリーズおよび V5 シリーズは、サービスを中断することなく、異種のサードパーティ製ストレージ デバイスからデータを移行できます。

A. 偽

B. 真

**Answer: B** ([メッセージを残す](#))

**最新問題: 21**

OceanStor V5 Kunpeng のコントローラー間の相互接続に使用されるプロトコルはどれですか？

A. RDMA

B. PCI-e

**Answer: A** ([メッセージを残す](#))

**最新問題: 22**

NAS アクティブ/アクティブ ソリューションを提供しているベンダーはどれですか？

A. デル

B. HDS

C. EMC

D. HPE

E. ファーウェイ

F. ネットアップ

**Answer: C,D,E,F** ([メッセージを残す](#))

**最新問題: 23**

OceanStor V5 は次のどの SSD 容量をサポートしていますか？ (複数選択)

A. 3.84 TB

B. 7.68 TB

C. 1.92 TB

D. 960 GB

E. 600GB

**Answer:** ([解答を表示する](#))

**最新問題: 24**

今後のデータセンターのトレンドは何でしょうか？



- A. スマートデータセンター
- B. グリーンデータセンター
- C. モジュラーデータセンター
- D. クラウドデータセンター

Answer: A,B,D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 25

OceanStor F V5 および V5 シリーズは、SAN と NAS の両方で HyperMetro をサポートしています。

- A. 偽
- B. 真

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 26

データベース高速化シナリオにおいて、Dorado V3 にはどのような利点がありますか? (複数選択)

- A. スナップショットを有効にしてもパフォーマンスに影響はありません
- B. ゲートウェイフリーのアクティブ - 最適な信頼性を実現
- C. 高いIOPS
- D. 低レイテンシー
- E. インライン圧縮を有効にしてもパフォーマンスに影響はありません

Answer: A,B,C,D,E ([メッセージを残す](#))

最新問題: 27

Dorado V3はポストプロセス圧縮をサポートしています。データはSSDに書き込まれた後に圧縮されます。

- A. 真
- B. 偽

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 28

新世代 OceanStor ハイブリッド フラッシュ ストレージのパフォーマンスを向上させるために使用されている機能はどれですか (該当するものをすべて選択してください)。

- A. スマート重複除去
- B. スマート加速
- C. スマートキャッシュ
- D. スマートティア

Answer: C,D ([メッセージを残す](#))

Huawei ハイブリッドフラッシュアレイのパフォーマンス最適化は主に SmartCache および SmartTier 機能によって処理され、SSD の速度を活用して HDD の遅いパフォーマンスを補います。

SmartCache (オプションC) この機能は、SSDを高速なレベル2読み取りキャッシュとして使用します。頻繁にアクセスされる「ホット」データをSSDにキャッシュすることで、システムは機械式SASまたはNL-SASドライブからデータを取得する場合よりもはるかに低いレイテンシで読み取り要求に応答できます。

SmartTier (オプションD) これはインテリジェントなストレージ階層化機能です。データアクセス頻度を監視し、アクティブなデータブロックを高性能SSD層に自動的に移行し、非アクティブな「コールド」データを低コストのHDD層に移動します。これにより、パフォーマンスが重視されるワークロードは常に最速のメディアで実行されます。

SmartDedupe (オプションA)は、冗長データを削減するための容量効率化機能です。SmartAcceleration (オプションB)は、システム全体で様々な高速化アルゴリズムを使用しているにもかかわらず、OceanStor Hybridスイートの標準的なスタンドアロン機能名ではありません。

#### 最新問題: 29

NAS アクティブ/アクティブ機能をサポートするには、新世代 OceanStor ハイブリッドフラッシュストレージに NAS ゲートウェイが必要です。

A. 真

B. 偽

**Answer: B ([メッセージを残す](#))**

新世代のOceanStorハイブリッドフラッシュストレージは、NASのアクティブ/アクティブ機能をサポートするために別途NASゲートウェイを必要としません。この機能はシステムに組み込まれているため、追加のゲートウェイハードウェアを必要とせずに、NASのアクティブ/アクティブ運用を直接実現できます。

#### 最新問題: 30

OceanStor Pacific HPDA ソリューションの機能は次のどれですか? (該当するものをすべて選択してください。)

A. ロスレスマルチプロトコルインターワーキング

B. 多様なコンピューティングパワーによる相互接続

C. HPC+AIのすべてのサービスフローの要件を満たす1つのストレージシステム

D. 複数のパフォーマンスモデルを同時にサポート

**Answer: ([解答を表示する](#))**

OceanStor Pacific HPDAソリューションは、ロスレスなマルチプロトコル相互接続、多様なコンピューティングパワーとの相互接続、単一のストレージシステムでHPCとAIの両方のサービスフロー要件を満たす能力、そして複数のパフォーマンスモデルの同時サポート

を特徴としています。これらの機能により、複雑なデータおよびコンピューティング環境において、柔軟性、高性能、そして幅広い適用性を実現します。

**最新問題: 31**

冗長性保護を提供するストレージ テクノロジはどれですか？

- A. RAID 10
- B. RAID 0
- C. RAID 1
- D. RAID 5

**Answer: A,C,D (メッセージを残す)**

有効な H19-308\_V4.0 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい H19-308\_V4.0 試験問題集！ GoShiken.com が最新の H19-308\_V4.0 試験問題集を提供しています。GoShiken.com H19-308\_V4.0 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com H19-308\_V4.0 問題集をゲットする人はこちら：  
[https://www.goshiken.com/Huawei/H19-308\\_V4.0-mondaishu.html](https://www.goshiken.com/Huawei/H19-308_V4.0-mondaishu.html) (348**30%OFF**問題集 溶と正解付きで 30%w 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

**最新問題: 32**

クロスサイト・マルチアクティブDRモードには、レプリケーション・マルチアクティブとクロスサイトECの2種類があります。どちらのモードもマルチサイト・アクティブアクティブをサポートしています。違いは、レプリケーション・マルチアクティブモードでは各サイトに1つのデータコピーが存在するのに対し、クロスサイトECでは1つのデータが複数のサイトに分散され、サイト間では1つのデータコピーしか存在しないことです。

- A. 真
- B. 偽

**Answer: A (メッセージを残す)**

レプリケーションのマルチアクティブモードでは、各サイトに完全なデータコピーが1つ保持されるため、複数のアクティブサイトで完全なデータ冗長性を実現できます。一方、クロスサイトEC (レイジャーコーディング) では、複数のサイトにデータを分割し、サイト間で分散データコピーが1つだけ存在するようにすることで、ストレージのオーバーヘッドを削減しながらデータの復元力を維持します。

**最新問題: 33**

既存のSANまたはNASストレージをベースにオブジェクトストレージゲートウェイを導入することで、S3オブジェクトストレージサービスを迅速に提供できます。これは、今後主流となる配信形態です。

- A. 真

**B. 偽**

**Answer:** ([解答を表示する](#))

既存のSANまたはNASシステムにオブジェクトストレージゲートウェイを導入することで、組織はS3互換のオブジェクトストレージサービスを迅速に提供できます。このハイブリッドアプローチは既存のインフラストラクチャを活用し、ストレージ環境の近代化における主流のデリバリーモデルになりつつあります。

**最新問題: 34**

Huawei ストレージ RAID 2.0+ の顧客メリットは何ですか? (複数選択)

**A. 自動グローバル負荷分散**

**B. 高速データ再構築**

**C. 大幅なパフォーマンスの向上**

**Answer: A,B,C** ([メッセージを残す](#))

**最新問題: 35**

新世代の OceanStor ハイブリッド フラッシュ ストレージのコントローラーは、RDMA を使用して相互接続されます。

**A. 真**

**B. 偽**

**Answer:** ([解答を表示する](#))

この記述は、Huawei SmartMatrixの完全相互接続設計の中核となるアーキテクチャコンポーネントを記述しているため、真実です。新世代のOceanStorハイブリッドフラッシュシステムでは、クラスター内の複数のコントローラーが、キャッシュデータを同期し、ストレージプール全体のメタデータを管理するために、非常に高速に通信する必要があります。

これらの操作に必要な低レイテンシを実現するために、ファワーウェイはコントローラー間の相互接続にRDMA (Remote Direct Memory Access)を採用しています。RDMAにより、あるコントローラーが別のコントローラーのメモリに直接アクセスできるようになるため、オペレーティングシステムのカーネルをバイパスし、CPUオーバーヘッドを削減できます。この高速バックエンド相互接続（多くの場合100Gbps以上で動作）により、コントローラー間でほぼ瞬時にデータをミラーリングできます。これは、対称型アクティブ/アクティブサービスをサポートし、99.9999%の可用性を維持するために不可欠です。RDMAを使用することで、ファワーウェイは従来のコントローラー通信におけるアーキテクチャ上のボトルネックを排除し、ハイブリッドアレイにおいても「フラッシュ並み」のパフォーマンスを実現します。

**最新問題: 36**

シンプロビジョニングでは、ストレージスペースがオンデマンドで割り当てられ、リソースの使用率が向上します。

**A. 真**

## B. 偽

**Answer: A (メッセージを残す)**

HuaweiのSmartThinテクノロジーは、ストレージ管理者がストレージプールの物理的な容量よりも多くの論理容量をサーバーに割り当てることを可能にするシンプロビジョニング機能です。従来の「シックプロビジョニング」では、LUNが作成された瞬間にその容量全体が予約されるため、アプリケーションがすぐに使用しない場合、大量の「取り残された」領域、つまり無駄な領域が発生します。

SmartThinでは、ストレージシステムはデータが実際にディスクに書き込まれたときにのみ物理ブロックを消費します。この「オンデマンド」割り当てにより、物理リソースが複数のLUN間でより効率的に共有されます。例えば、10TBのLUNがデータベースに提示されたとしても、データベースに2TBのデータしか含まれていない場合、消費される物理領域は2TBのみです。これにより、ストレージリソース使用率が大幅に向上し、実際に消費された容量がアレイの物理的な限界に近づくまで物理ディスクの追加購入を遅らせることで、総所有コスト (TCO) を削減できます。

### 最新問題: 37

OceanProtectバックアップストレージはRAID-TPテクノロジーをサポートしています。同時に何台のディスクに障害が発生しても、サービスを中断することなく対応できますか？

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

**Answer: C (メッセージを残す)**

RAID-TP はトリプルパリティ保護を提供し、システムがサービスの中断なしに最大3つのディスク障害を同時に許容できるようにします。

### 最新問題: 38

Huawei 製品の改ざん防止および埋め込み防止には次のものが含まれます。

- A. サービス終了後、システムの日常メンテナンス アカウントをすべて削除します。
- B. 顧客のデバイスまたはシステムに悪意のあるコード、ソフトウェア、またはバックドアを埋め込まないでください。
- C. 製品を改ざんしないでください。
- D. プライベートまたは非公開のインターフェースやアカウントを予約しないでください。

**Answer: A,B,C,D (メッセージを残す)**

### 最新問題: 39

業界における NAS クォータ テクノロジーとは何ですか？

- A. アドバイス
- B. ソフト

C. ハード

D. 制限

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 40

次のどれがバックアップ メディアとして使用できますか? (該当するものをすべて選択してください)

A. ディスク

B. クラウド

C. ディスク

D. テープライブラリ

Answer: A,B,C,D ([メッセージを残す](#))

Huawei のデータ保護ソリューション、特に OceanProtect および BCManager スイートは、さまざまな復旧時間目標 (RTO) と復旧ポイント目標 (RPO) に対応するために、幅広いバックアップ ターゲットをサポートしています。

ディスク (オプション C) これは最も一般的な最新のバックアップメディア ディスクツーディスク、D2D) であり、高速なバックアップとリカバリを実現します。Huawei の OceanProtect は、専用の高速ディスクベースバックアップストレージです。

テープ ライブラリ (オプション D): 従来は長期アーカイブ (D2D2T) に使用されていたテープは、コンプライアンスと災害復旧のためのコスト効率が高く信頼性の高い 「オフライン」 ストレージ メディアとして残っています。

ディスク (オプション A): 光ディスク (Blu-ray など) は、規制上の目的で 「Write Once」 (WORM) 物理メディアが必要な特定のアーカイブ シナリオで使用されます。

クラウド (オプション B): 最新の Huawei ソリューションは、クラウドへのバックアップをサポートしています。クラウドへのバックアップでは、データが重複排除され、圧縮され、オフサイトのオブジェクト ストレージ プロバイダー (Huawei Cloud OBS など) に送信されるため、物理的なセカンダリ サイトを必要とせずにコスト効率の高い災害復旧が可能になります。

最新問題: 41

Dorado V3 が達成できる最大 IOPS はどれくらいですか?

A. 700万IOPS

B. 300万IOPS

C. 600万IOPS

D. 400万IOPS

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 42

OceanStor Pacific は次のどのストレージ サービスを提供していますか? (該当するものをすべて選択してください。)

- A. オブジェクト
- B. ファイル
- C. ブロック
- D. HDFS

**Answer: A,B,D (メッセージを残す)**

OceanStor Pacificは、オブジェクトストレージ、ファイルストレージ、HDFS (Hadoop分散ファイルシステム)をサポートしており、大規模な非構造化データやビッグデータアプリケーションを幅広く処理できます。ただし、SANソリューションなどの他のストレージシステムで一般的に処理されるブロックストレージはネイティブにサポートしていません。

**最新問題: 43**

ストレージとサーバーの主な違いは次のどれですか? (該当するものをすべて選択してください。)

- A. 停電保護
- B. 生産品質管理
- C. 価格
- D. 高可用性 (HA) アーキテクチャ

**Answer: A,D (メッセージを残す)**

停電保護 - ストレージ デバイスは、一般的なサーバーとは異なる中核要件であるデータ損失を防ぐための高度な停電保護機能を備えて設計されています。

高可用性 (HA) アーキテクチャ - ストレージ システムは通常、継続的なデータ アクセスを確保するための特殊な HA アーキテクチャを備えており、これが標準的なサーバー設計との違いです。

**最新問題: 44**

Smart Virtualization により、異機種ストレージ リソースの統合管理が可能になります。

- A. 偽
- B. 真

**Answer: B (メッセージを残す)**

**最新問題: 45**

Huawei OceanStor Kunpeng V5 および Dorado V6 コントローラーの拡張時に、コントローラーの相互接続に使用されるスイッチはどれですか?

- A. FCスイッチ
- B. IPスイッチ
- C. WANスイッチ
- D. PCIeスイッチ

**Answer: A (メッセージを残す)**

**最新問題: 46**



顧客がサービス継続性 RPO = 0 かつ RTO を可能な限り小さくすること)に対して高い要件を持っている場合、次の DR ソリューションのどれを顧客に推奨できますか。

- A. アクティブ/パッシブ DR データセンターソリューション
- B. アクティブアクティブデータセンターソリューション
- C. 地理的に冗長化された3DC DRソリューション

**Answer: B (メッセージを残す)**

アクティブ/アクティブ型データセンターソリューションは、最高レベルのサービス継続性を提供するように設計されており、RPO (復旧ポイント目標)= 0とRTO (復旧時間目標)の要件を満たします。アクティブ/アクティブ構成では、両方のデータセンターが同時に稼働し、継続的にデータを同期することで、データ損失なし (RPO = 0)とほぼ瞬時の復旧 (低RTO)を実現します。

他のオプションでは、通常、同期またはフェイルオーバー プロセスの遅延が発生するため、RPO 0 が保証されません。

有効な **H19-308\_V4.0** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい H19-308\_V4.0 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **H19-308\_V4.0** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com H19-308\_V4.0 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com H19-308\_V4.0 問題集をゲットする人はこちら：  
[https://www.goshiken.com/Huawei/H19-308\\_V4.0-mondaishu.html](https://www.goshiken.com/Huawei/H19-308_V4.0-mondaishu.html) (**34830%OFF**問題集 溶と正解付きで **30%w** 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 47

OceanStor 2200 V3 は、単一デバイス内の iSCSI および FC ホスト ポートをサポートしません。

- A. 偽
- B. 真

**Answer: A (メッセージを残す)**

最新問題: 48

分散ストレージと集中型ストレージの主な違いは何ですか？

- A. 分散アーキテクチャにより、容量の拡張と削減が容易になり、データの移行が不要になります。
- B. 分散ストレージは、汎用サーバーをストレージハードウェアとして使用して統合管理を行います。
- C. 分散ストレージは、高い弾力性と拡張性を備えており、サービスの展開を加速します。
- D. 分散ストレージは、クラウドストレージ リソース プール、コンテンツ リポジトリ、アーカイブ、ビッグ データ ストレージに適用できます。

**Answer: A,C,D (メッセージを残す)**

**最新問題: 49**

バックアップジョブのほとんどのI/Oはシーケンシャル書き込みI/Oです。OceanProtectはリダイレクトオンライト (ROW) を使用して大きなブロックをシーケンシャルに書き込み、書き込みオーバーヘッドとSSDの読み取り/書き込み負荷を効果的に軽減します。

A. 真

B. 偽

**Answer: ([解答を表示する](#))**

OceanProtect は、リダイレクトオンライト (ROW) を使用してランダム書き込み操作をシーケンシャルな大きなブロック書き込みに変換します。これは、主にシーケンシャル I/O を伴うバックアップ ジョブに最適です。

このアプローチにより、SSD の書き込みオーバーヘッドと読み取り/書き込み負荷が効果的に軽減され、パフォーマンスと SSD の寿命が向上します。

**最新問題: 50**

医療画像保管 通信システム (PACS) では、X線、MRI、CT、超音波検査などにより、毎日大量の画像ファイルが生成されます。ファイルサイズは100KBから1MBの範囲です。このシステムに推奨されるHuawei NAS製品はどれですか？（該当するものをすべて選択してください）

A. OceanStor ハイブリッドフラッシュストレージ NAS

B. フュージョンキューブ

C. オーシャンストアパシフィック

D. OceanStor Dorado NAS

**Answer: ([解答を表示する](#))**

Huaweiは、医療提供者特有のパフォーマンスとスケール要件に基づき、医療PACS向けにカスタマイズされたソリューションを提供しています。OceanStor Dorado NAS (オプションD)は、PACSシステムの「ホットデータ」層、つまりアクティブ層に推奨されます。100KB～1MBの医療画像は、即時の臨床レビューのために高い同時アクセス性と極めて低いレイテンシが求められるため、DoradoシリーズのFlashLinkテクノロジーとオールフラッシュアーキテクチャは、ピーク時のボトルネック発生を防ぐのに必要なIOPSを提供します。OceanStor Pacific (オプションC)は、PACSに必要な大規模かつ長期的な非構造化データストレージとして最も推奨されるソリューションです。単一の病院では、数年かけてペタバイト規模のデータを生成する可能性があります。OceanStor Pacificのスケールアウトアーキテクチャは、グローバルネームスペースを使用して数十億もの小さなファイルを効率的に処理でき、高効率のErasure Coding (EC)により、アーカイブの容量利用率を最大限に高め、TCOを削減します。ハイブリッドフラッシュ (オプションA)も利用可能ですが、現代の医療環境では、優れたパフォーマンスを誇るDoradoや、優れた拡張性を誇るPacificが優先されることがよくあります。FusionCube (オプションB)は、特殊な大規模医療画像リポジトリではなく、エッジコンピューティングや仮想化に適したHCIソリューションです。

#### 最新問題: 51

ある顧客が、複数の部門で利用するためにオブジェクトストレージシステムの購入を希望しています。これらの部門は互いに独立しており、互いのデータにアクセスできません。そのため、各部門のデータ容量を制限する必要があります。以下のオブジェクトストレージ機能のうち、お客様に推奨するものはどれですか？（該当するものをすべて選択してください）

- A. レプリケーション
- B. ワーム
- C. マルチテナント
- D. クォータ

**Answer: C,D (メッセージを残す)**

お客様の部門別分離とリソース管理の要件を満たすため、Huaweiはマルチテナンシー オプションC)とクォータ オプションD)の組み合わせを推奨しています。12 マルチテナンシーは、Huaweiオブジェクトストレージにおける分離の基盤となる機能です。これにより、物理ストレージシステムを複数の「テナント」に論理的に分割できます。各部門には、独自のユーザー、アクセスキー、バケットを持つ独自のテナント環境を割り当てることができます。データは論理的に分離されているため、明示的に許可されない限り、ある部門は別の部門のデータを表示したりアクセスしたりすることはできません。

クォータ管理は、各部門の消費容量を制限するために使用されます。Huawei OceanStor Pacificでは、テナントレベルまたはバケットレベルでクォータを適用できます。テナントクォータを設定することで、管理者は特定の部門が割り当てられたストレージ容量の予算を超えないようにし、1つの部門がシステム全体のリソースを使い果たしてしまうことを防ぎます。レプリケーション オプションA)とWORM オプションB)はデータ保護に有効ですが、部門間の分離や容量制限といった特定のニーズには対応していません。

#### 最新問題: 52

アーキテクチャ別に分類される SAN タイプはどれですか？（該当するものをすべて選択してください）

- A. IP SAN
- B. 分散SAN
- C. FC SAN
- D. 集中型SAN

**Answer: B,D (メッセージを残す)**

ストレージを伝送プロトコルではなく基盤となるアーキテクチャで分類する場合、Huaweiは2つの主要な構造を区別します。集中型SAN オプションD)は、OceanStor DoradoやOceanStor Hybridシリーズなどの従来のコントローラベースアレイを指します。このアーキテクチャでは、すべてのストレージリソースが、単一のエンクロージャシステム内のコントローラのペアまたはクラスタによって集中管理されます。これにより高い安定性と特

殊なデータサービスが提供されますが、拡張可能なコントローラとディスクの数には物理的な制限があります。

OceanStor Pacific (旧 FusionStorage) などの分散 SAN (オプション B) は、スケールアウト・アーキテクチャを採用しています。複数の標準 x86 または ARM サーバーのローカルストレージを、大規模な統合仮想ストレージプールに集約します。このアーキテクチャは、集中型コントローラのボトルネックを解消し、ノードを追加するだけで、パフォーマンスと容量の両方においてほぼ無限の拡張性を実現します。IP SAN と FC SAN は有効な用語ですが、これらはストレージシステム自体の組織アーキテクチャではなく、使用されるネットワークプロトコル (イーサネット/IP vs. ファイバーチャネル) によってストレージを分類するものです。

最新問題: 53

アーキテクチャ別に分類される SAN タイプは何ですか？

- A. 分散 SAN
- B. FC SAN
- C. 集中型 SAN
- D. IP SAN

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 54

NAS マルチプロトコル アクセスでは、Windows の権限設定は Linux の場合と同じです。

- A. 真
- B. 偽

Answer: B ([メッセージを残す](#))

NAS マルチプロトコル アクセスでは、Windows と Linux の権限設定が異なります。Windows では通常 NTFS 権限が使用され、Linux では POSIX 権限が使用されます。両方のシステムが同じ NAS ファイルにアクセスする場合、ストレージシステムはこれらのフォーマット間で権限を変換する必要がありますが、設定自体は同じではありません。

最新問題: 55

新世代 OceanStor ハイブリッド フラッシュ ストレージのパフォーマンスを向上させるために使用される機能はどれですか？

- A. スマート加速
- B. スマートティア
- C. スマート重複除去
- D. スマートキャッシュ

Answer: A ([メッセージを残す](#))

SmartAcceleration は、データ パスを最適化し、I/O 処理を高速化することで、新世代の OceanStor ハイブリッド フラッシュ ストレージのパフォーマンスを向上させるために特別に設計された機能です。

**最新問題: 56**

クロスサイト DR に関する次の記述のうち正しいものはどれですか (該当するものをすべて選択してください)。

- A. グローバル名前空間により、どのサイトからでも同じオブジェクトにアクセスできます。
- B. 複数のサイトが同時にサービスを実行し、サイトレベルの障害を許容します。
- C. サイト間の距離は数千キロメートルに達することがあります。
- D. バケットごとに異なるDRタイプを設定できます。マルチアクティブ、マルチサイトEC、リモートレプリケーションを共存させ、さまざまなSLA要件に対応できます。

**Answer:** ([解答を表示する](#))

グローバル名前空間により、どのサイトからでも同じオブジェクトにアクセスでき、統一されたデータ アクセスが保証されます。

複数のサイトが同時にサービスを実行できるため、サイト レベルでフォールト トレランスが実現します。

クロスサイト DR は、サイト間の最大数千キロメートルの距離をサポートし、真の地理的冗長性を実現します。

異なるバケットに対して異なる災害復旧 (DR) タイプを構成できるため、マルチアクティブ、マルチサイト EC、リモート レプリケーションを共存させ、さまざまな SLA 要件を満たすことができます。

**最新問題: 57**

Huawei NAS アクティブアクティブ ソリューション (HyperMetro) の競争上の優位性は何ですか?

- A. 最大32ノードまで拡張可能
- B. NetAppよりも高速なスイッチング
- C. サイト間には1つのネットワークのみが必要です
- D. 単一デバイス向けのアクティブアクティブソリューションへのスムーズなアップグレード
- E. ゲートウェイフリー
- F. 障害修復後のアクティブアクティブ関係の自動回復

**Answer:** ([解答を表示する](#))

**最新問題: 58**

OceanStor Pacific は最大でいくつの障害ノードを許容できますか?

- A. 4ノード
- B. 2ノード
- C. 3ノード
- D. 1ノード

**Answer:** C ([メッセージを残す](#))

OceanStor Pacific はデフォルトで 4-1 消失訂正符号を使用し、最大 3 つのノードに障害が発生してもデータの可用性を維持します。

**最新問題: 59**

Huawei OceanStor Pacificのマルチプロトコル相互運用の機能は次のどれですか？

(該当するものをすべて選択してください。)

- A. 構造化データと非構造化データの相互運用
- B. ゲートウェイフリー
- C. 意味的またはパフォーマンス的な妥協はありません
- D. ゼロデータコピー

**Answer: (解答を表示する)**

Huawei OceanStor Pacificのマルチプロトコル相互接続は、構造化データと非構造化データをサポートし、ゲートウェイフリーで、セマンティックまたはパフォーマンスの妥協がなく、ゼロデータコピーを保証し、プロトコル間でシームレスかつ効率的なデータアクセスを可能にします。

**最新問題: 60**

iSCSI は TCP/IP に基づいて実装されており、ファイバー チャネルよりも優れたスケーラビリティを備えています。

- A. 真
- B. 偽

**Answer: A (メッセージを残す)**

この記述は、Huaweiのストレージネットワークの原理に基づいており、真実です。iSCSI (Internet Small Computer System Interface) は、SCSI コマンドを TCP/IP パケットにカプセル化し、標準イーサネットネットワーク経由で転送します。iSCSI は汎用 TCP/IP スタックを活用するため、ファイバーチャネル関連の特殊な高価なハードウェア (FC スイッチやホストバスアダプタなど) を必要とせず、既存のルーター、スイッチ、長距離 WAN リンク間で動作可能です。

標準的なイーサネットインフラストラクチャへの依存により、iSCSI は優れた拡張性と柔軟性を備えています。例えば、iSCSI では IP 接続が存在する限り、あらゆる距離からストレージにアクセスできます。これは、FC を長距離に延長するために必要な複雑な「FCIP」トンネリングよりも本質的にシンプルです。さらに、イーサネットの速度は急速に進化し続けており (10GbE から 25GbE、100GbE、そしてそれ以上)、iSCSI は標準のネットワークコンポーネントをアップグレードすることで容易にパフォーマンスを拡張できます。ファイバーチャネルは、専用のローカル環境ではレイテンシが低く、パフォーマンスも優れていることが多いですが、既存の IP ネットワークへの拡張と統合が容易なため、大規模なデータセンター環境においては iSCSI の方がよりスケーラブルな選択肢となります。

**最新問題: 61**



新世代の OceanStor ハイブリッド フラッシュ ストレージでは、同時に何台のディスクが故障する可能性がありますか？

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

**Answer: B** ([メッセージを残す](#))

新世代の OceanStor ハイブリッド フラッシュ ストレージでは、RAID 6 テクノロジーにより、最大 2 台のディスクが同時に故障してもデータが失われることなく、高い信頼性とデータ保護が保証されます。

有効な **H19-308\_V4.0** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい H19-308\_V4.0 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **H19-308\_V4.0** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com H19-308\_V4.0 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com H19-308\_V4.0 問題集をゲットする人はこちら：  
[https://www.goshiken.com/Huawei/H19-308\\_V4.0-mondaishu.html](https://www.goshiken.com/Huawei/H19-308_V4.0-mondaishu.html) (**34830%OFF**問題集 溶と正解付きで **30%w** 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 62

Huawei スケールアウト ストレージが対象とする拡張シナリオは次のどれですか？  
(該当するものをすべて選択してください。)

- A. インテリジェントなビデオと画像のストレージ
- B. 高性能データ分析 (HPDA)
- C. ビッグデータ
- D. 大量データのバックアップとアーカイブ

**Answer: A,B,C,D** ([メッセージを残す](#))

Huawei スケールアウト ストレージは、大容量、高スループット、線形スケーラビリティを実現するように設計されており、インテリジェントなビデオ/画像ストレージ、HPDA ワークロード、ビッグ データ プラットフォーム、大規模なバックアップおよびアーカイブのシナリオに適しています。

最新問題: 63

VDI シナリオにおいて Dorado V3 にはどのような利点がありますか？ (複数選択)

- A. 高性能、インライン重複排除、圧縮に基づく、より多くの仮想デスクトップのサポート
- B. デスクトップの応答速度が速くなります
- C. より大きなストレージ容量
- D. デスクトップの起動/ログインストームなし

**Answer: A,B,D** ([メッセージを残す](#))



**最新問題: 64**

Dorado V3 でサポートされている重複排除と圧縮に関する次の説明のうち正しいものはどれですか? (複数選択)

- A. 重複排除と圧縮は個別に有効化または無効化できます。
- B. LUN の作成時に有効になります。有効にした後は無効にすることはできません。
- C. インライン重複排除と圧縮
- D. LUN粒度ベースの重複排除と圧縮

**Answer: A,B,C,D (メッセージを残す)**

**最新問題: 65**

HyperLock は、OceanStor V5 のファイル システム WORM 機能の名前であり、法令遵守保護モードを提供します。

- A. 真
- B. 偽

**Answer: A (メッセージを残す)**

**最新問題: 66**

OceanStor V5 シリーズでサポートされている SAN と NAS の両方に対応した HyperMetro の特徴は何ですか? (複数選択)

- A. RPO=0、RTO RT0のアクティブ/アクティブソリューション
- B. アクティブアクティブサイト間の負荷分散
- C. ゲートウェイフリー、SANとNASの統合

**Answer: A,B,C (メッセージを残す)**

**最新問題: 67**

OceanProtect バックアップ ストレージの信頼性機能は何ですか? (該当するものをすべて選択してください。)

- A. データターボ
- B. アクティブアクティブコントローラ
- C. RAID-TP
- D. 重複排除と圧縮

**Answer: B,C (メッセージを残す)**

アクティブ/アクティブ コントローラーは、1 つのコントローラーに障害が発生しても継続的な操作を可能にすることで、冗長性と高可用性を実現します。

RAID-TP (トリプル パリティ RAID) は、システムが RAID グループ内で最大 3 つのディスク障害を同時に許容できるようにすることでデータ保護の層をさらに追加し、データの安全性を確保します。

**最新問題: 68**

Dorado V3 でサポートされているソリューションは次のどれですか? (複数選択)

- A. データベースアクセラレーション
- B. SAPTDI
- C. NAS共有
- D. VDI

**Answer: A,B,D ([メッセージを残す](#))**

最新問題: 69

メディア アセットのノンリニア編集に推奨される Huawei NAS 製品はどれですか?

- A. OceanStor Dorado NAS
- B. OceanStor ハイブリッドフラッシュストレージ NAS
- C. オーシャンストアパシフィック
- D. フュージョンキューブ

**Answer: C ([メッセージを残す](#))**

Huaweiは、メディアアセットのノンリニア編集 (NLE)に、オールフラッシュのスケールアウトストレージソリューションであるOceanStor Pacificシリーズを推奨しています。インテリジェントなプリフェッチアルゴリズム、超低レイテンシ (1ミリ秒未満)、そして持続的な高読み取り帯域幅 (ノードあたり最大2.3GB/秒)を特徴とし、最大36レイヤーのUHDビデオをサポートすることで、スムーズな編集ワークフローを実現します。

最新問題: 70

OceanStor F V5 の主な機能と特長は次のどれですか?

- A. ディスクエンクロージャへの 12 Gbit/s リンク (VMAX は、パフォーマンスの低い 6 Gbit/s SAS バックエンドリンクを引き続き使用します)
- B. 高いスケーラビリティ (ミッドレンジデバイスでは 8 つのコントローラがサポートされ、ハイエンドデバイスでは 16 個のコントローラがサポートされます)
- C. QoS とキャッシュパーティショニングのサポート (ハイエンドストレージの主要要件)
- D. インライン重複排除と圧縮のサポート (最適化されたAFASのほとんどは重複排除をサポートしていないか、ポストp圧縮のみをサポートしています)

**Answer: A,B,C,D ([メッセージを残す](#))**

最新問題: 71

Dorado V3 はどのようにして顧客のコスト削減に役立ちますか?

- A. 低消費電力
- B. メンテナンスコストが低い
- C. 高性能
- D. 小さなフットプリント
- E. データの削減

**Answer: A,B,C,D,E ([メッセージを残す](#))**

**最新問題: 72**

Huawei OceanStor Pacificのマルチプロトコル相互運用の機能は次のどれですか？（該当するものをすべて選択してください）

- A. 構造化データと非構造化データの相互運用
- B. 意味的またはパフォーマンス的な妥協はありません
- C. ゼロデータコピー
- D. ゲートウェイフリー

**Answer: B,C,D (メッセージを残す)**

Huawei のマルチプロトコル ロスレス インターワーキングは OceanStor Pacific シリーズの優れた機能であり、1つのデータのコピーを異なるプロトコル（ファイル、オブジェクト、HDFS）間で共有できます。

セマンティクスやパフォーマンスの妥協なし オプションB）：従来プロトコル変換（ゲートウェイの使用など）は、パフォーマンスの低下、あるいは特定のファイル属性やオブジェクトタグが失われる「セマンティクスの損失」につながっていました。OceanStor Pacific は、メタデータレベルで複数のプロトコルをネイティブサポートし、使用するプロトコルに関わらず、完全なセマンティクスの互換性と高速アクセスを保証します。

ゼロデータコピー オプションC）この機能により、あるデータをあるプロトコル（例S3経由の取り込み）で書き込み、別のプロトコル（例HDFS経由の分析）で読み込むことができます。その際、データを別のシステムに移動またはコピーする必要はありません。これにより、「データサイロ」が解消され、データ処理効率が大幅に向上します。

ゲートウェイフリー オプションD）：相互接続ストレージOSにネイティブに組み込まれているため、外部プロトコルゲートウェイは不要です。これにより、管理アーキテクチャが簡素化され、ハードウェアフットプリントが削減されます。

オプション A は不正解です。システムは主に非構造化ワークロード向けに最適化されていますが、ドキュメントでは一般に、最適なパフォーマンスを得るために構造化データ（データベース）と非構造化データを同じプールに混在させないことを推奨しています。

**最新問題: 73**

OceanStor Dorado の SmartMobility ではどのようなデータ フローがサポートされていますか？

- A. HDFS
- B. SAN
- C. オブジェクト
- D. NAS

**Answer: B,D (メッセージを残す)**

OceanStor Dorado の SmartMobility は、SAN および NAS 環境のサポート、これらのプロトコル内でのデータ移行とアクセスの最適化に重点を置っていますが、HDFS およびオブジェクトストレージフローは通常、サポートされるデータ フローに含まれません。

OceanStor DoradoのSmartMobilityは、記載されているすべてのタイプをカバーするのではなく、主にSANおよびNASのデータフローをサポートしています。HDFSおよびオブジェクトストレージのフローは、SmartMobilityでは直接サポートされていません。

**最新問題: 74**

NASストレージデバイスのスペースは複数の部門に割り当てられる場合があります。相互干渉を回避し、データセキュリティを確保し、管理を簡素化するために使用できるNAS機能はどれですか？

- A. セキュリティ監査
- B. マルチテナント
- C. クォータ
- D. ワーム

**Answer: B** ([メッセージを残す](#))

NASストレージのマルチテナント機能により、複数の部門にスペースを割り当てながら、各部門を分離することができます。これにより、相互干渉を回避し、データセキュリティを確保し、各部門が同一のNASシステム内で専用のストレージ環境を持つことができるため、管理が簡素化されます。

**最新問題: 75**

Dorado V3 は HyperMetro ソリューションをサポートしています。

- A. 偽
- B. 真

**Answer: (**[解答を表示する](#)**)**

**最新問題: 76**

NFS に関する次の記述のうち、誤っているものはどれですか？

- A. NFSv4 はセキュリティを大幅に強化し、NFSv3 に匹敵する小さなファイルの処理パフォーマンスを実現します。
- B. セキュリティと小さなファイルの処理パフォーマンスの両方が重要な場合は、NFSv4.1をお勧めします。
- C. NFSv4.1 は、NFSv4 に比べて小さなファイルの処理パフォーマンスを大幅に向上させます。
- D. NFSv3 は小規模ファイルの処理パフォーマンスが比較的高いですが、セキュリティが弱いです。

**Answer: (**[解答を表示する](#)**)**

NFSv4.1は主にセッションランキングや並列処理といった機能を強化していますが、NFSv4と比べて小さなファイルの処理性能は大幅に向上していません。主な改善点はスケーラビリティと信頼性であり、小さなファイルの処理性能ではありません。

有効な H19-308\_V4.0 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい H19-308\_V4.0 試験問題集！ GoShiken.com が最新の H19-308\_V4.0 試験問題集を提供しています。GoShiken.com H19-308\_V4.0 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com H19-308\_V4.0 問題集をゲットする人はこちら：  
[https://www.goshiken.com/Huawei/H19-308\\_V4.0-mondaishu.html](https://www.goshiken.com/Huawei/H19-308_V4.0-mondaishu.html) (34830%OFF問題集  
溶と正解付きで 30%w 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

**最新問題: 77**

OceanProtect はランサムウェア保護ソリューションをサポートしていますが、Air Gap 分離ゾーンはサポートしていません。

- A. 真
- B. 偽

**Answer:** ([解答を表示する](#))

OceanProtect はランサムウェア保護をサポートし、エアギャップ分離ゾーン機能を備えています。

エアギャップ分離ゾーンは、物理的または論理的な分離を作成し、バックアップ データがランサムウェア攻撃から保護された状態を維持し、バックアップ コピーを潜在的な脅威から分離することで追加のセキュリティ レイヤーを提供します。

**最新問題: 78**

OceanStor 9000 の主な対象販売シナリオは何ですか? (複数選択)

- A. メディア
- B. HPC
- C. VMware
- D. ビデオ監視

**Answer:** A,B,D ([メッセージを残す](#))

**最新問題: 79**

データセンターのライフサイクルにはどのようなフェーズがありますか?

- A. デザイン
- B. 移転
- C. 操作
- D. 建設

**Answer:** A,C,D ([メッセージを残す](#))

**最新問題: 80**

次の操作のうち、NAS 監査ログに記録されるのはどれですか? (該当するものをすべて選択してください。)

- A. ファイルの変更

- B. ファイル名の変更
- C. ファイルの削除
- D. ファイルのオープン

**Answer: A,B,C,D (メッセージを残す)**

NAS 監査ログは、ファイルの変更、名前変更、削除、および開く操作を記録し、ユーザー アクティビティを包括的に追跡し、セキュリティ、コンプライアンス、およびトラブルシューティングの要件をサポートします。

**最新問題: 81**

Dorado V6 上の各 LUN は特定のコントローラによって所有されます。

- A. 真
- B. 偽

**Answer: A (メッセージを残す)**

**最新問題: 82**

次の機能のうち、OceanStor F V5 でサポートされていないものはどれですか？

- A. 統合ストレージ
- B. 階層型ストレージ
- C. 重複排除と圧縮
- D. ハイパーメトロ (NAS)

**Answer: B (メッセージを残す)**

**最新問題: 83**

スケールアウト ストレージと比較して、集中型ストレージの特徴は何ですか？ (該当するものをすべて選択してください。)

- A. スケールアップとスケールアウトのサポート
- B. 複数のネットワーク接続プロトコルのサポート
- C. クローズドソースソフトウェアシステム
- D. 信頼性の高い専用ハードウェア

**Answer: C,D (メッセージを残す)**

集中型ストレージでは通常、クローズドソースのソフトウェア システムが使用されるため、オープン ソリューションやモジュール型ソリューションに比べてカスタマイズや統合のオプションが制限されます。

より高い信頼性を実現するよう設計された専用ハードウェアを採用し、エンタープライズ環境で安定した一貫したパフォーマンスを保証します。

**最新問題: 84**

Huawei 3DC DR ソリューションでは、次のトポロジのうちどれがサポートされていますか？ (該当するものをすべて選択してください。)

- A. カスケードネットワーク



**B. 並列ネットワーク**

**C. DRスターネットワーク**

**Answer: A,B,C ([メッセージを残す](#))**

Huawei の 3DC DR ソリューションは、カスケード、パラレル、DR スター ネットワーク トポロジをサポートし、柔軟な 3 つのデータセンターの災害復旧設計を可能にします。

**最新問題: 85**

次のディスクのうち、レイテンシが最も低いのはどれですか？

**A. SAS HDD**

**B. NVMe SSD**

**C. NL-SAS HDD**

**D. SAS SSD**

**Answer: B ([メッセージを残す](#))**

NVMe SSD は、NVMe プロトコルと PCIe インターフェイスを使用するため、レイテンシが最も低く、HDD や SAS SSD と比べてデータ アクセスがはるかに高速です。

**最新問題: 86**

OceanStor 9000 の利点は何ですか？ (複数選択)

**A. 単一ファイルシステム**

**B. 対称アーキテクチャ、必要に応じて拡張可能**

**C. 分散RAIDは消去コードを使用する**

**D. インテリジェントなアーカイブ**

**Answer: A,B,C,D ([メッセージを残す](#))**

**最新問題: 87**

OceanStor Dorado は、業界をリードする安定性と SAN/NAS パフォーマンス、そしてインテリジェントで効率的な O&M を備えたオールフラッシュ統合ストレージの新たなベンチマークです。

**A. 真**

**B. 偽**

**Answer: ([解答を表示する](#))**

OceanStor Dorado は、最高レベルの安定性、高い SAN/NAS パフォーマンス、高度なインテリジェント O&M 機能を備えた業界をリードするオールフラッシュ統合ストレージを提供し、その言葉の通りになっています。

**最新問題: 88**

OceanStor 9000 はどのタイプのノードをサポートできますか？ (複数選択)

**A. P36E**

**B. C72**

**C. C36E**

D. P25E

E. P12E

**Answer: A,B,C,D,E** ([メッセージを残す](#))

**最新問題: 89**

どの RAID レベルがデータ冗長保護を提供できないでしょうか？

A. RAID 5

B. RAID 6

C. RAID 1

D. RAID 0

**Answer: D** ([メッセージを残す](#))

Huawei OceanStor RAID 2.0+アーキテクチャでは、パフォーマンス、容量、信頼性のバランスをとるために、RAID (Redundant Array of Independent Disks) レベルが使用されません。RAID 0 (別名ストライピング) は、データブロックを複数の物理ディスクに分散することで、I/Oパフォーマンスを最大化します。複数のディスクへの同時読み取りまたは書き込みを可能にすることで、最高のスループットと容量使用率 (100%) を実現します。

しかし、RAID 0の最大の特徴は、冗長性が全くないことです。RAID 1 (ミラーリング)、RAID 5 (パリティ)、RAID 6 (デュアルパリティ) とは異なり、RAID 0は冗長情報やパリティビットを保存しません。Huaweiのドキュメントには、RAID 0グループ内の物理ディスク1台に障害が発生した場合、RAIDグループ全体にアクセスできなくなり、グループ内のすべてのデータが失われると明記されています。したがって、RAID 0は、一時的なデータ、またはデータ損失が許容され、最大限のパフォーマンスが最優先されるシナリオにのみ推奨されます。企業の本番環境では、HuaweiはRAID 5、RAID 6、またはRAID-TPを推奨します。

**最新問題: 90**

次のモデルのうち、OceanStor V5 シリーズ ストレージはどれですか? (複数選択)

A. 5600 V5

B. 2600 V5

C. 2800 V5

D. 5300 V5

E. 5500 V5

F. 5800 V5

**Answer: A,C,D,E,F** ([メッセージを残す](#))

**最新問題: 91**

OceanStor 2200 V3は、Huaweiのエントリーレベルのストレージ製品です。32GBのキャッシュを搭載し、SANとNASの両方をサポートします。

A. 偽

B. 真

**Answer: (**[解答を表示する](#)**)**

有効な **H19-308\_V4.0** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい H19-308\_V4.0 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **H19-308\_V4.0** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com H19-308\_V4.0 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com H19-308\_V4.0 問題集をゲットする人はこちら：  
[https://www.goshiken.com/Huawei/H19-308\\_V4.0-mondaishu.html](https://www.goshiken.com/Huawei/H19-308_V4.0-mondaishu.html) (**34830%OFF**問題集  
溶と正解付きで **30%w** 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

**最新問題: 92**

SAN ストレージのシステム パフォーマンスを向上できる機能はどれですか (該当するものをすべて選択してください)。

- A. ストレージ階層化
- B. レベル2キャッシュ (SSDキャッシュ)
- C. シンプロビジョニング
- D. データ重複排除

**Answer:** ([解答を表示する](#))

ストレージ階層化により、頻繁にアクセスされるデータをより高速なストレージメディアに自動的に移動することで、パフォーマンスが向上します。

レベル2 キャッシュ (SSD キャッシュ) は、SSD を高速キャッシュ レイヤーとして使用することで、読み取りおよび書き込み操作を高速化します。

**最新問題: 93**

コストを削減するために、オブジェクトストレージには汎用サーバーを使用するのが一般的です。

- A. 真
- B. 偽

**Answer:** ([解答を表示する](#))

**最新問題: 94**

Dorado V6 によって実現される信頼性にはどのレベルが含まれますか？

- A. アーキテクチャ レベル (たとえば、SmartMatrix アーキテクチャは、8 つのコントローラのうち 7 つと 2 つのコントローラ エンクロージャのうち 1 つの障害を許容できます)
- B. ディスクレベル たとえば、Huawei の特許取得済みアンチウェアレベリングアルゴリズム)
- C. ソリューション レベル (例: Ever New Device Service やゲートウェイ不要の HyperMetro)
- D. クラウドレベル (例ゲートウェイを介さないクラウドへのバックアップ)
- E. システムレベル たとえば、RAID TPは3つのディスクの同時障害をサポートします)

**Answer: A,E ([メッセージを残す](#))**

**最新問題: 95**

コピー防止 (3回のコピー)とECテクノロジーに関する正しい記述はどれですか?

- A. コピー テクノロジーには、EC テクノロジーよりも高いコンピューティング要件があります。
- B. コピー技術は高い耐久性を提供しますが、スペースの利用率は低くなります。
- C. EC テクノロジーは、高い耐久性と高い利用率を実現し、コスト効率に優れています。
- D. コピー技術の方が EC 技術よりも再構築が簡単です。

**Answer: C,D ([メッセージを残す](#))**

**最新問題: 96**

完全な NAS システムには、次のどのコンポーネントが含まれていますか? (該当するものをすべて選択してください。)

- A. NASクライアント
- B. IPスイッチ
- C. DNSおよびAD/LDAPサーバー
- D. NASストレージ

**Answer: ([解答を表示する](#))**

完全なNAS ネットワーク接続ストレージ)システムには、NASクライアント ストレージにアクセスするユーザーまたはアプリケーション)、IPスイッチ ネットワーク接続用)、DNSサーバーとAD/LDAPサーバー (名前解決と認証用)、そしてNASストレージ ストレージデバイス自体)が含まれます。これらのコンポーネントはすべて連携して動作し、ネットワーク上で効率的でアクセスしやすく、安全なファイル共有を実現します。

**最新問題: 97**

2025 年には、世界の新規データの 80% が非構造化データになると推定されています。

- A. 真
- B. 偽

**Answer: A ([メッセージを残す](#))**

この声明は、HuaweiのOceanStor Pacificのプリセールス資料に記載されている「白タバイト時代」に関する市場分析と一致しています。Huaweiは、データの性質が構造化データベースから、高解像度ビデオ、医療画像、IoTセンサーログ、AIトレーニングデータセットなどの膨大な非構造化データへと移行していることを強調しています。

2025年までに、新たに生成されるデータの80%が非構造化データになると予測されています。このトレンドが、OceanStor Pacificシリーズの開発を牽引する主因となっています。OceanStor Pacificシリーズは、大規模な非構造化データの容量とパフォーマンス要件に対応するために特別に設計されたスケールアウト型分散ストレージシステムです。従来の集中型アレイ (SAN/NAS)は、この成長に伴う膨大なデータ量とファイル数に対応しきれ

ない場合が多く、数百ペタバイト規模まで水平拡張可能な分散アーキテクチャへの移行が求められています。

最新問題: 98

OceanStor 9000 は単一のファイル システムをサポートします。

A. 真

B. 偽

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 99

10 個のディスクを持つ RAID グループで最も高いスペース使用率を実現する RAID テクノロジーは次のどれですか (該当するものをすべて選択してください)。

A. RAID 6 (8D+2P)

B. RAID TP (7D+3P)

C. RAID 5 (9D+1P)

D. RAID 1

Answer: A,C ([メッセージを残す](#))

RAID 5 (9D+1P)は、パリティディスクを1つだけ使用するため、オプションの中で最も高いスペース使用率を実現し、10台のディスク構成で90%の使用可能スペースを確保します。RAID 6 (8D+2P)もスペース使用率が高く、2つのパリティディスクを使用することで80%の使用可能スペースを確保し、RAID 5と比較してフォールトトレランスが向上します。RAID TP (トリプルパリティ)とRAID 1は、それぞれパリティディスクの数とミラーリング要件が多いため、スペース使用率が低くなります。

最新問題: 100

オブジェクトストレージに関する次の記述のうち、正しいものはどれですか (該当するものをすべて選択してください)。

A. オブジェクトストレージは、リージョン間のレプリケーションをサポートします。

B. オブジェクトストレージは複数のリージョンにまたがって展開できます。

C. グローバル名前空間により、オブジェクトストレージをリージョンやAZ間でデプロイしてアクセスできるようになります。

D. オブジェクトストレージのサイト間レプリケーションの場合、サイト間の距離は最大数千キロメートルになることがあります。

Answer: A,B,C,D ([メッセージを残す](#))

Huaweiのオブジェクトストレージソリューション (OceanStor Pacific/OBS)は、地理的境界を越えた大規模な拡張性と高可用性を実現するように設計されています。選択肢Cが正解です。グローバルネームスペース機能はデータの物理的な場所を抽象化し、データが物理的にどのデータセンターまたはアベイラビリティゾーン (AZ)に存在しているかに関係なく、ユーザーは単一のURL/エンドポイントを介してオブジェクトにアクセスできます。これにより、大規模なアプリケーション開発とデータ管理が簡素化されます。

オプションAとBは正解です。アーキテクチャはマルチリージョン展開をサポートしているためです。リージョン間でデータを複製することで、災害復旧とデータ主権を確保できます。従来のSAN/NASレプリケーションはレイテンシの影響を受けやすい同期プロトコルによって制限されることが多いのに対し、オブジェクトストレージはHTTP/S3プロトコルに最適化された非同期転送メカニズムを活用します。したがって、オプションDが正解となります。オブジェクトストレージのレプリケーションは通常非同期であり、高レイテンシにも適切に対応できるため、サイト間の距離が数千キロメートル離れていても対応可能であり、グローバルなデータ分散とリモートサイトのバックアップに最適なソリューションとなります。

**最新問題: 101**

OceanStor 5300 F V5 は、Intel と ARM のどちらの CPU モデルを使用していますか？

- A. アーム
- B. インテル

**Answer: B** ([メッセージを残す](#))

**最新問題: 102**

増分バックアップでは、データを完全に復元するために、前回の完全バックアップと増分バックアップが必要です。

データの再構築は完全バックアップよりも遅くなり、復元期間が長くなります。

- A. 真
- B. 偽

**Answer: A** ([メッセージを残す](#))

**最新問題: 103**

新世代 OceanStor ハイブリッド フラッシュ ストレージのパフォーマンスを向上させるために使用されている機能はどれですか (該当するものをすべて選択してください)。

- A. スマートティア
- B. スマート重複除去
- C. スマート加速
- D. スマートキャッシュ

**Answer: A,D** ([メッセージを残す](#))

Huawei ハイブリッド フラッシュ アレイのパフォーマンス最適化は主に SmartCache および SmartTier 機能によって処理され、SSD の速度を活用して HDD の遅いパフォーマンスを補います。

SmartCache (オプションC) この機能は、SSDを高速なレベル2読み取りキャッシュとして使用します。頻繁にアクセスされる「ホット」データをSSDにキャッシュすることで、システムは機械式SASまたはNL-SASドライブからデータを取得する場合よりもはるかに低いレイテンシで読み取り要求に応答できます。

SmartTier オプションD) これはインテリジェントなストレージ階層化機能です。データアクセス頻度を監視し、アクティブなデータブロックを高性能SSD層に自動的に移行し、非アクティブな「コールド」データを低コストのHDD層に移動します。これにより、パフォーマンスが重視されるワークロードは常に最速のメディアで実行されます。SmartDedupe オプションA)は、冗長データを削減するための容量効率化機能です。SmartAcceleration オプションB)は、システム全体で様々な高速化アルゴリズムを使用しているにもかかわらず、OceanStor Hybridスイートの標準的なスタンドアロン機能名ではありません。

#### 最新問題: 104

Dorado はどのような機能を通じて安定した便利なシステムアップグレードをサポートしていますか？

- A. スマートマトリックス
- B. 中断のないアップグレード
- C. ハイパーズーム
- D. ハイパーCDP

**Answer: B (メッセージを残す)**

Huawei OceanStor Doradoは、サービスの実行中にストレージシステムのソフトウェア（ファームウェア）をアップグレードできる無停止アップグレード（NDU）をサポートしています。従来のストレージ環境では、アップグレードにはシステムの再起動が必要になったり、フェイルオーバーが発生して数秒から数分間のI/O中断が発生する場合があります。しかし、DoradoのNDUは、マルチコントローラアーキテクチャと高度なキャッシュメカニズムを活用しています。

NDU（ネットワーク・デュプレックス・アップグレード）では、システムはコントローラを1台ずつ、または一括でアップグレードします。1台のコントローラがアップグレードおよび再起動されている間、そのワークロードは同じクラスタ内の他のアクティブなコントローラに透過的に引き継がれます。ホスト側のマルチパス・ソフトウェアがパスのフェイルオーバーを処理し、ストレージシステムがキャッシュのミラーリングを維持するため、アプリケーションサーバーはダウンタイムゼロで、パフォーマンスへの影響はごくわずかです。この機能は、24時間365日の可用性が求められ、定期的なソフトウェア更新のためのメンテナンス時間を確保できないミッションクリティカルな環境に不可欠です。

#### 最新問題: 105

DAS の欠点ではないものはどれですか？

- A. シンプルな接続
- B. スケーラビリティが低い
- C. リソース使用率が低い
- D. 信頼性が低い

**Answer: A (メッセージを残す)**



シンプルな接続は、DAS（直接接続ストレージ）のデメリットではなく、むしろメリットです。DASはサーバーに直接接続されるため、複雑なネットワークや共有インフラストラクチャを必要とせず、導入と管理が簡単です。このシンプルさは、小規模環境やストレージ要件が限られているシナリオに最適です。

**最新問題: 106**

OceanStor Dorado の SmartMatrix アーキテクチャに関する正しい記述はどれですか？  
(該当するものをすべて選択してください。)

- A. すべての OceanStor Dorado 製品は、データの損失やサービスの中断なしに 1 つのコントローラ エンクロージャの障害に耐えることができます。
- B. 無停止アップグレードを実現。ホストサービスに影響を与えることなく、コンポーネントをわずか1秒でオンラインでアップグレードできます。
- C. ストレージ障害はホストに対して透過的であり、上位層のサービスには影響しません。コントローラのフェイルオーバーは、リンクを切断することなくわずか1秒で完了します。
- D. アプリケーションは中断されません。このアーキテクチャは、2台のコントローラ エンクロージャのうち1台の障害を許容できる唯一のアーキテクチャです。

**Answer: A,B,C (メッセージを残す)**

SmartMatrix アーキテクチャにより、OceanStor Dorado はサービスに影響を与えることなくコントローラ エンクロージャ全体の障害に耐えることができ、約 1 秒以内の真の無停止アップグレードが可能になり、ホストに対して透過的なシームレスなコントローラ フェイルオーバーが提供されます。

有効な H19-308\_V4.0 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい  
H19-308\_V4.0 試験問題集！ GoShiken.com が最新の H19-308\_V4.0 試験問題集を提供  
しています。GoShiken.com H19-308\_V4.0 試験問題は最新で、解答が正確でございます。  
最新の GoShiken.com H19-308\_V4.0 問題集をゲットする人はこちら：  
[https://www.goshiken.com/Huawei/H19-308\\_V4.0-mondaishu.html](https://www.goshiken.com/Huawei/H19-308_V4.0-mondaishu.html) (34830%OFF問題集  
溶と正解付きで 30%w 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

**最新問題: 107**

バックアップはサービスの継続性に重点を置き、災害復旧はデータの回復可能性に重点を置きます。

- A. 真
- B. 偽

**Answer: (解答を表示する)**

Huaweiのデータ保護技術基準によれば、この記述は実際の定義とは逆です。バックアップはデータの回復可能性に重点を置き、災害復旧 (DR) はサービスの継続性に重点を置きます。

バックアップとは、データの冗長コピーを作成し、偶発的な削除、データ破損、ハードウェア障害からデータを保護するためのプロセスです。その主な目的は、データのコピーが存在し、復元可能であること（回復可能性を保証することです。一方、災害復旧には、壊滅的な事象（洪水や火災など）の発生後に業務（サービス）を再開するために必要なインフラストラクチャとプロセスが含まれます。DRは、HyperMetro（アクティブ/アクティブ）やHyperReplication（リモートレプリケーション）などのテクノロジーを活用し、アプリケーションの可用性を維持し、セカンダリサイトで迅速に再起動できるようにすることで、サービス継続性を確保します。この記述はこれら2つの主要な目的を入れ替えているため、答えは False」です。

**最新問題: 108**

分散ストレージと比較した集中型ストレージの特徴は何ですか？

- A. 複数のネットワーク接続プロトコルのサポート
- B. クローズドソースソフトウェアシステム
- C. スケールアップとスケールアウトのサポート
- D. 低レイテンシ
- E. 信頼性の高い専用ハードウェア

**Answer: B,D (メッセージを残す)**

**最新問題: 109**

主流の DR 保護ソリューションに含まれるレイヤーは次のうちどれですか (該当するものをすべて選択してください)。

- A. ホスト層
- B. ネットワーク層
- C. ストレージ層

**Answer: A,B,C (メッセージを残す)**

ホスト層: アプリケーションとオペレーティング システムがフェールオーバーとリカバリ用に構成されていることを確認します。

ネットワーク層: データのレプリケーションとフェールオーバー操作に不可欠な、プライマリ サイトとセカンダリ サイト間の接続を提供します。

ストレージ層: データの保護と可用性を確保するために、ストレージ システム全体にわたって重要なデータのレプリケーションとバックアップを行います。

**最新問題: 110**

新世代 OceanStor ハイブリッド フラッシュ ストレージの分散ファイル システムで NAS パフォーマンスを向上させるために使用されている 3 つのテクノロジーはどれですか (該当するものをすべて選択してください)。

- A. インテリジェントなバランス調整
- B. インテリジェントキャッシュ
- C. インテリジェント検索

#### D. インテリジェントなレイアウト

**Answer: A,B,D (メッセージを残す)**

新世代の OceanStor ハイブリッド フラッシュ ストレージの分散ファイル システムは、インテリジェント バランシング、インテリジェント キャッシュ、インテリジェント レイアウト テクノロジーを使用して、データ分散、アクセス速度、リソース使用率を最適化し、NAS パフォーマンスを向上させます。

#### 最新問題: 111

NVMe over Fabrics (NVMe-oF) (RoCE v2) について正しい記述はどれですか (該当するものをすべて選択してください)

- A. 従来のイーサネットは、パケット損失なしで NVMe-oF (RoCE v2) データ パケットを送信できます。
- B. NVMe-oF (RoCE v2) は、リモート ダイレクト メモリ アクセス (RDMA) を使用してパフォーマンスを大幅に向上させます。
- C. ロスレス イーサネットは、NVMe-oF (RoCE v2) データ パケットを送信できます。
- D. NVMe-oF (RoCE v2) のコストは、通常、NVMe-oF (ファイバーチャネル) よりも高くなります。

**Answer: B,C (メッセージを残す)**

RoCE v2 RDMA over Converged Ethernet) プロトコルを使用したNVMe over Fabrics (NVMe-oF)は、Huawei OceanStor Doradoシステムがサポートする高速通信技術です。選択肢Bが正解です。RoCE v2はRDMAを利用しているため、どちらのシステムのCPUも介さずに、あるコンピュータのメモリから別のコンピュータに直接データを転送できます。これにより、従来のiSCSIと比較して、レイテンシとCPUオーバーヘッドが大幅に削減されます。

選択肢Cが正解です。RoCE v2が正常に機能するには「ロスレス イーサネット」環境が必要です。従来のイーサネット (選択肢A)は、輻輳時にパケットのドロップを許容する「ベストエフォート」型の配信システムですが、RDMAプロトコルはパケットロスの影響を非常に受けやすいです。RoCE v2をサポートするには、ネットワークにPriority Flow Control (PFC) やEnhanced Transmission Selection (ETS)などのデータセンターブリッジング (DCB) 機能を実装し、パケットロスのない環境を確保する必要があります。コスト (選択肢D)に関しては、RoCE v2は既存のイーサネットインフラストラクチャを活用することが多いため、専用のHBAやFCスイッチを必要とする専用ファイバチャネル (FC) ファブリックを導入するよりも一般的にコスト効率が高くなります。

#### 最新問題: 112

OceanStor Dorado 18000 コントローラエンクロージャを2台使用する場合、複数のコントローラに障害が発生してもデータアクセスは影響を受けません。OceanStor Dorado 18000 で許容されるのは次のうちどれですか? (該当するものをすべて選択してください。)

- A. 2つのコントローラの同時障害

- B. 1つのコントローラエンクロージャの障害
- C. 1つのコントローラの障害
- D. 7つのコントローラの障害

**Answer: A,B,C ([メッセージを残す](#))**

OceanStor Dorado 18000は高いフォールトトレランス設計を採用しており、複数のコントローラに障害が発生した場合でもデータアクセスを継続できます。2つのコントローラの同時障害にも対応可能です。

一方のコントローラエンクロージャに障害が発生した場合でも、もう一方のエンクロージャが引き続きアクセスを提供します。システム内の冗長性により、単一のコントローラの障害は管理可能です。

**最新問題: 113**

OceanStor 9000 は、同じノード プールにビデオと画像を保存することをサポートしていますか？

- A. いいえ
- B. はい

**Answer: ([解答を表示する](#))**

**最新問題: 114**

OceanProtect が採用している重複排除および圧縮タイプは次のどれですか？

- A. 固定長の後処理重複排除と圧縮
- B. 可変長の後処理重複排除と圧縮
- C. 固定長インライン重複排除と圧縮
- D. 可変長インライン重複排除と圧縮

**Answer: D ([メッセージを残す](#))**

OceanProtectは、可変長のインライン重複排除・圧縮方式を採用しています。インライン重複排除・圧縮は、データの取り込み時にリアルタイムで実行され、ストレージ容量を即座に節約します。可変長方式は、実際のデータパターンに合わせて動的に調整することで重複排除の効率を高め、ストレージ容量の節約を最大化します。

**最新問題: 115**

同業ベンダーと比較して、高可用性を実現するために OceanStor Dorado ハイエンド モデルが独自にサポートしているものは何ですか？

- A. 2つのコントローラの障害を許容する
- B. 8つのコントローラのうち7つの障害を許容する
- C. 1つのコントローラの障害を許容する

**Answer: B ([メッセージを残す](#))**

OceanStor Doradoハイエンドモデルは、8台のコントローラのうち7台が故障しても耐えられるという独自のフォールトトレランス機能をサポートし、極めて高い可用性を実現しま

す。このレベルのフォールトトレランスは、同業他社と比較して際立った特徴であり、複数のコントローラが故障した場合でもシステムの運用を継続できます。

**最新問題: 116**

S3 プロトコルに関する次の記述のうち、誤っているものはどれですか。

- A. バケットはネストできます。
- B. オブジェクトには HTTP を使用してアクセスできます。
- C. オブジェクトは常にバケットに保存されます。
- D. S3 は、Amazon が提案したオブジェクト アクセス プロトコルです。

**Answer: C ([メッセージを残す](#))**

**最新問題: 117**

システム パフォーマンスを向上させるためにレベル 2 キャッシュが使用されるシナリオはどれですか。

- A. オンライントランザクション処理 (OLTP) データベース
- B. バックアップ
- C. ビデオと画像の保存

**Answer: A ([メッセージを残す](#))**

レベル2キャッシュ (SSDキャッシュなど)は、高速なランダム読み取り/書き込みアクセスを必要とするOLTPデータベースに特に効果的です。キャッシュはデータアクセスを高速化し、このような高トランザクション環境におけるシステムパフォーマンスを大幅に向上させます。

**最新問題: 118**

OceanStor V5 の主な機能と特徴は次のどれですか？

- A. 業界をリードするCPUで、Huaweiが使用するコア数が最も多いV5 Skylake)
- B. アクティブアクティブ、3DC、同期非同期レプリケーションのサポート (一部のネイティブ AFA は災害復旧をサポートしておらず、最適化された AFA は 3DC をサポートしていません)
- C. 業界をリードするキャッシュ容量 (キャッシュ容量の点では Huawei と EMC VMAX がリードしています。)
- D. 統合ストレージのサポート (一部のベンダーでは追加のエンジンが必要)

**Answer: ([解答を表示する](#))**

**最新問題: 119**

アーキテクチャ別に分類される SAN タイプは何ですか？

- A. IP SAN
- B. 集中型SAN
- C. 分散SAN
- D. FC SAN

**Answer: A,D (メッセージを残す)**

**最新問題: 120**

Huawei は、サイバー セキュリティ 戦略をさまざまなビジネスに統合し、エンド ツー エンドでベースラインを確立し、繰り返し監査を確実に実施できるようプロセスに組み込みました。これには次のような一般的な内容が含まれます。

- A. 適切なセキュリティ標準、要件、ベスト プラクティスを使用します。
- B. セキュリティを考慮して設計、構築、テストを行う
- C. 正しく販売する: 法令遵守。
- D. 監査の ABC モデル 何も想定せず、誰も信じず、すべてをチェックします。
- E. 安全なインストール、サービス、およびサポート。
- F. 安全で改ざんされていないコンポーネントを使用して製造します。

**Answer: A,B,C,D,E,F (メッセージを残す)**

**最新問題: 121**

OceanProtectはオールフラッシュとハイブリッドフラッシュの両方の形式をサポートしています。ハイブリッドフラッシュ形式の場合、OceanProtectは次のどの機能を使用してシステムリカバリのパフォーマンスを向上させることができますか？

- A. 書き込み時の適応型データ局所性の再配置
- B. リモートレプリケーション
- C. メディアの重複排除と圧縮
- D. セキュアスナップショット

**Answer: A (メッセージを残す)**

ハイブリッドフラッシュ形式では、OceanProtectは書き込み時に適応型のデータローカリティ再配置を行い、システムリカバリ性能を向上させます。この機能は、フラッシュストレージと非フラッシュストレージ間のデータ配置を最適化し、頻繁にアクセスされるデータや重要なデータをより高速なストレージメディアに保存することで、リカバリ時のアクセス速度を向上させます。

有効な **H19-308\_V4.0** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい

H19-308\_V4.0 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **H19-308\_V4.0** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com H19-308\_V4.0 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com H19-308\_V4.0 問題集をゲットする人はこちら:

[https://www.goshiken.com/Huawei/H19-308\\_V4.0-mondaishu.html](https://www.goshiken.com/Huawei/H19-308_V4.0-mondaishu.html) (**34830%OFF**問題集  
溶と正解付きで **30%w** 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

**最新問題: 122**



新世代の OceanStor ハイブリッド フラッシュ ストレージでは、どのようなタイプのディスク ストレージ プールがサポートされていますか？

(該当するものをすべて選択してください。)

- A. SSD+NL-SAS HDD
- B. SSD
- C. HDD

**Answer: A,B,C (メッセージを残す)**

新世代の OceanStor ハイブリッド フラッシュ ストレージは、SSD + NL-SAS ディスクプールの混合、すべて SSD のプール、すべて HDD のプールをサポートし、柔軟なパフォーマンスと容量の構成を可能にします。

**最新問題: 123**

データ削減に一般的に使用されるテクノロジーは何ですか？

- A. 圧縮
- B. インライン重複排除
- C. 重複排除後
- D. RAID

**Answer: A,B,C (メッセージを残す)**

**最新問題: 124**

BBU の機能は何ですか？

- A. 熱放散
- B. システム電源
- C. 停電保護

**Answer: C (メッセージを残す)**

**最新問題: 125**

データベース高速化シナリオにおいて、Dorado V3 にはどのような利点がありますか？ (複数選択)

- A. インライン圧縮を有効にしてもパフォーマンスに影響はありません
- B. スナップショットを有効にしてもパフォーマンスに影響はありません
- C. ゲートウェイフリーのアクティブ/アクティブで最適な信頼性を実現
- D. 低レイテンシ
- E. 高IOPS

**Answer: A,B,C,D,E (メッセージを残す)**

**最新問題: 126**

次のうち、OceanStor Pacific の推奨されるアプリケーション シナリオではないものはどれですか。

- A. コア金融取引システム



- B. 医療画像リソースプール
- C. ゲノム配列の高性能データ解析
- D. インテリジェントなビデオと画像のストレージ

**Answer: A ([メッセージを残す](#))**

OceanStor Pacific は、極めて低いレイテンシとトランザクションの一貫性が求められるコア金融トランザクション システムには推奨されません。

最新問題: 127

SmartMigration は、ストレージ メディアの移行 (たとえば、SAS と NL-SAS 間)、RAID レベルの移行 (異なる RAID レベル間)、およびシン LUN とシック LUN 間の変換という 3 つのデータ移行アプローチをサポートしています。

- A. 偽
- B. 真

**Answer: ([解答を表示する](#))**

最新問題: 128

SmartQoS により、優先度の高いサービスへの優先的な応答が可能になります。

- A. 真
- B. 偽

**Answer: A ([メッセージを残す](#))**

最新問題: 129

Dorado V3 でサポートされているモデルに関する次の説明のうち正しいものはどれですか。

(複数選択)

- A. Dorado5000 V3 SAS は、256 GB キャッシュを備えたデュアル コントローラ アーキテクチャをサポートします。
- B. Dorado6000 V3 SAS は、256 GB キャッシュまたは 512 GB キャッシュを備えたデュアル コントローラ アーキテクチャをサポートします。
- C. Dorado5000 V3 NVMe は、512 GB キャッシュを備えたデュアル コントローラ アーキテクチャをサポートします。
- D. Dorado6000 V3 SAS は、512 GB キャッシュまたは 1 TB キャッシュを備えたデュアル コントローラ アーキテクチャをサポートします。

**Answer: ([解答を表示する](#))**

最新問題: 130

SAN ストレージのシステム パフォーマンスを向上できる機能はどれですか (該当するものをすべて選択してください)

- A. レベル2キャッシュ \$SDキャッシュ)
- B. シンプロビジョニング

- C. データ重複排除
- D. ストレージ階層化

**Answer: A,D (メッセージを残す)**

Huawei OceanStorハイブリッドフラッシュシステムでは、インテリジェントなリソース管理によってパフォーマンスの最適化が実現されています。SmartCacheと呼ばれるレベル2 キャッシュ オプションA)は、SSDをシステムのDRAMキャッシュの拡張として利用します。ホットデータを高速SSDに保存することで、プライマリメモリキャッシュから追い出された、頻繁にアクセスされるブロックの読み取りレイテンシを大幅に削減します。ストレージ階層化 オプションD)、またはSmartTierは、アクセス頻度に基づいて、異なるストレージ階層 (SSD、SAS、NL-SAS) 間でデータブロックを自動的に移行します。これにより、アクティブなデータは最高性能のメディアに保存され、非アクティブな コールドデータは大容量ドライブに移動します。これら2つの機能は、IOPSを最大化し、応答時間を最小化するように特別に設計されています。一方、シン・プロビジョニング (SmartThin) とデータ重複排除 (SmartDedupe) は ストレージ効率」機能であり、主な目的は物理スペースを節約し、容量使用率を向上させることです。TCOには不可欠ですが、システム全体のパフォーマンスを本質的に向上させるわけではなく、処理中にメタデータのオーバーヘッドがわずかに発生する可能性があります。

**最新問題: 131**

Dorado V3 のフロントエンド ポートではないものはどれですか？

- A. 56 Gbit/s インフィニバンド
- B. 8 Gbit/s FC、16 Gbit/s FC、および 32 Gbit/s FC
- C. 40 Gbit/s インフィニバンド
- D. 10 Gbit/s iSCSI、25 Gbit/s iSCSI、40 Gbit/s iSCSI、および 100 Gbit/s iSCSI

**Answer: (解答を表示する)**

**最新問題: 132**

ユーザー A が NAS システム内のファイルを変更する場合、ユーザー B はそのファイルに対して次のどの操作を実行できますか。

- A. ファイルの削除
- B. ファイルの読み取り
- C. ファイルの変更
- D. ファイル名の変更

**Answer: (解答を表示する)**

Huawei OceanStor NASシステムでは、ファイルロックと呼ばれるメカニズムによってデータの一貫性と整合性が維持されます。ユーザーAがファイルを変更 (書き込み操作) のために開くと、ストレージシステムはそのファイルに「書き込みロック」または「排他ロック」を適用します。このロックにより、他のユーザーによるファイルのメタデータまたはコ

ンテンツの変更操作が防止されます。同時変更はデータの破損や 更新の損失」につながるためです。

その結果、ファイルの削除 (オプションA)、ファイルの修正 (オプションC)、およびファイル名の変更 (オプションD)はすべてブロックされます。これは、書き込みレベルのアクセス、またはユーザーAが保持しているアクティブなロックと競合するファイルシステムのディレクトリ構造の変更を必要とするためです。ただし、ファイルの読み取り (オプションB)は、ユーザーAがすべてのアクセスを禁止する排他的ロックを明示的に要求しない限り、通常は許可されます。Huaweiが使用する標準的なCIFS/SMBおよびNFS構成では、1人のユーザーが書き込みを行っている間に複数のユーザーがファイルを読み取ることができるため、更新中のファイルの整合性を損なうことなく、情報へのアクセスを維持できます。

#### 最新問題: 133

次の API のうち、オブジェクトをアップロードするために使用できるのはどれですか？

- A. オブジェクトを置く
- B. オブジェクトを更新する
- C. オブジェクトを削除する
- D. オブジェクトを取得する

**Answer: A (メッセージを残す)**

put object APIは、オブジェクトストレージシステム (Huawei OBSおよびS3互換プラットフォームを含む)でデータをアップロードするために使用される標準操作です。クライアントは、データとそれに関連するメタデータを含む完全なオブジェクトを、単一のリクエストでストレージシステムに送信できます。

この操作では、オブジェクトが存在しない場合は新しいオブジェクトが作成され、既に存在する場合は上書きされます。

#### 最新問題: 134

どの RAID レベルがデータ保護を提供しませんか？

- A. RAID 6
- B. RAID 10
- C. RAID 5
- D. RAID 0

**Answer: D (メッセージを残す)**

#### 最新問題: 135

AI 搭載の Dorado V6 を実現する機能とテクノロジーは何ですか？

- A. 5 つのチップが相互に接続され、連携します。
- B. 業界初のストレージ AI チップは、キャッシュ ヒット率を向上させ、データのプリフェッチとプリキャッシュを実装できます。
- C. FlashEver は、10 年間で 3 世代にわたるデータ移行をゼロにします。
- D. O&Mの問題を事前に予測して警告する業界初のストレージAIチップ

**Answer: B,D** ([メッセージを残す](#))

最新問題: 136

最小量のデータをコピーするバックアップの種類はどれですか？

- A. 増分バックアップ
- B. 差分バックアップ
- C. フルバックアップ

**Answer: A** ([メッセージを残す](#))

有効な H19-308\_V4.0 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい H19-308\_V4.0 試験問題集！ GoShiken.com が最新の H19-308\_V4.0 試験問題集を提供しています。GoShiken.com H19-308\_V4.0 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com H19-308\_V4.0 問題集をゲットする人はこちら：  
[https://www.goshiken.com/Huawei/H19-308\\_V4.0-mondaishu.html](https://www.goshiken.com/Huawei/H19-308_V4.0-mondaishu.html) (34830%OFF問題集  
溶と正解付きで 30%w 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 137

OceanStor 9000 には、メタデータ サービスの提供のみに使用されるノードはありません。

- A. 真
- B. 偽

**Answer: A** ([メッセージを残す](#))

最新問題: 138

次の RAID レベルのうち、容量使用率が最も低いのはどれですか？

- A. RAID1
- B. RAID 3
- C. RAID 5
- D. RAID0

**Answer: A** ([メッセージを残す](#))

最新問題: 139

9 台の SSD ストレージ プールで 1 台の SSD に障害が発生した場合、OceanStor Dorado の動的再構築後に RAID 6 (7+2) はどのように変わりますか？

- A. RAID 6 (6+2)
- B. RAID 5 (5+1)
- C. RAID 6 (7+1)
- D. RAID 6 (5+2)

**Answer: A** ([メッセージを残す](#))

Huawei OceanStor Doradoは、RAID 2.0+ブロック仮想化技術を採用し、ダイナミックRAID再構築をサポートしています。従来のRAID環境では、ディスクに障害が発生した場合、ディスクが交換されるまでRAIDグループは「デグレード」モードで動作を継続します。しかし、DoradoのRAID 2.0+では、スペアスペースをプール内のすべてのディスクに分散させる分散スペアスペースポリシーが採用されています。

元々RAID 6（データチャンク7個 + パリティチャンク2個）で構成されたストレージプールで1台のSSDに障害が発生すると、システムは7+2のストライプ幅を維持するのに十分な物理ディスクがなくなったと判断します。残りの8台のディスクを活用しながら同等の保護レベル（デュアルパリティ）を維持するために、システムは新規書き込みと再構築データのRAIDポリシーをRAID 6（6+2）に動的に調整します。これにより、ディスク数が減っても、データは2つのパリティチャンクによって保護され続けます。このストライプ幅の「縮小」により、システムは「劣化」モードに無期限に陥るのではなく、「健全」な保護状態を維持できます。

#### 最新問題: 140

Huawei 3DC（データセンター）DRソリューションでは、次のトポロジのうちどれがサポートされていますか？（該当するものをすべて選択してください）

- A. DRスターネットワーク
- B. カスケードネットワーク
- C. 並列ネットワーク

**Answer: A,B,C** ([メッセージを残す](#))

Huaweiの3DC（Three-Data-Center）ソリューションは、高度な事業継続性を実現するために設計されており、通常はローカルHAサイトとリモートDRサイトで構成されます。このドキュメントでは、さまざまな信頼性とパフォーマンスのニーズに対応するために、3つの主要なトポロジ構成をサポートしています。

カスケードネットワーク（オプションB） サイトA（本番サイト）からサイトB（ローカルDR）にレプリケーションを行い、サイトBからサイトC（リモートDR）にレプリケーションを行います。これにより、本番サイト（サイトA）は1つのレプリケーションリンクのみを管理するため、負荷が軽減されます。

並列ネットワーク（オプションC） サイトAはサイトBとサイトCの両方に同時に直接レプリケーションを行います。これにより、サイトCのデータの保護は強化されますが、サイトAの負荷と帯域幅要件が増加します。

DRスターネットワーク（オプションA） これは、HuaweiのHyperMetro + リモートレプリケーションシナリオで使用されるマルチサイト保護アーキテクチャの特定のバリエーションです。通常、サイトAとサイトB間のアクティブ/アクティブ構成と、サイトCへの非同期リンクを組み合わせることで、2つのサイトに障害が発生した場合でも、3つ目のサイトにデータの残存コピーが保持されます。

#### 最新問題: 141

スナップショットは、SAN ストレージ内の LUN の完全なコピーです。

A. 真

B. 偽

**Answer: B ([メッセージを残す](#))**

Huawei OceanStorシステムでは、スナップショットはデータの完全な物理コピーではありません。HuaweiはHyperSnapと呼ばれる技術を使用しており、これは通常「Copy-on-Write」(COW)または「Redirect-on-Write」(ROW)メカニズムを採用しています。

スナップショットが作成されると、システムはソースLUNのポイントインタイム (PIT) 論理イメージを生成します。データブロックを即座に複製するのではなく、特定の瞬間におけるデータの状態を記録します。その後、ソースLUNのデータが変更された場合、スナップショットの整合性を維持するために、元のデータは保持されるか (COW)、新しいデータは新しい場所 (ROW) に書き込まれます。メタデータと変更されたブロックのみが管理されるため、スナップショットはほぼ瞬時に作成され、初期容量の消費量はごくわずかです。

「完全コピー」はクローン (HyperClone) またはLUNコピーと呼ばれますが、どちらもソースに対して1:1の物理ストレージ容量を必要とし、完了までにかかなりの時間がかかります。したがって、スナップショットは完全な物理複製ではなく、仮想的なポイントインタイムイメージです。

**最新問題: 142**

NVMe over Fabrics (NVMe-oF) (RoCE v2) について正しい記述はどれですか? (該当するものをすべて選択してください。)

A. 従来のイーサネットは、パケット損失なしで NVMe-oF (RoCE v2) データ パケットを送信できます。

B. NVMe-oF (RoCE v2) は、リモート ダイレクト メモリ アクセス (RDMA) テクノロジを使用することでパフォーマンスを大幅に向上させます。

C. ロスレス イーサネットは、NVMe-oF (RoCE v2) データ パケットを送信できます。

D. NVMe-oF (RoCE v2) のコストは、通常、NVMe-oF (ファイバーチャネル) よりも高くなります。

**Answer: ([解答を表示する](#))**

NVMe-oF (RoCE v2) は RDMA テクノロジーを使用しており、ストレージとサーバー間の直接メモリ アクセスを可能にし、データ転送速度を大幅に向上させ、レイテンシを削減します。

NVMe-oF (RoCE v2) では、パケット損失がパフォーマンスとデータの整合性に影響を与えるため、データ パケットを確実に送信するにはロスレス イーサネットが必要です。

**最新問題: 143**

ホット データとコールド データの場合、SmartTier はストレージに SAS 層と NbSAS 層のみを使用できます。

A. 偽



B. 真

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

最新問題: 144

ストレージプールは、複数のストレージ階層を論理的に組み合わせたものです。ストレージ階層とは、ストレージプール内で同一のパフォーマンスを持つストレージメディアの集合を指します。

A. 真

B. 偽

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 145

ホット データとコールド データの場合、SmartTier はストレージに SAS 層と NL-SAS 層のみを使用できます。

A. 真

B. 偽

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 146

2200 V3 および 2600 V3 には、電源障害の際にキャッシュ データを保護するための BBU モジュールがデフォルトで構成されています。

A. 真

B. 偽

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 147

OceanStor Dorado ハイエンド モデルでサポートされているのは次のどれですか (該当するものをすべて選択してください)。

A. 1つのコントローラエンクロージャの障害に対する許容度

B. 対称アクティブ/アクティブコントローラ

C. スマートディスクエンクロージャ

D. SSDとHDD間の自動階層化

Answer: A,B,C ([メッセージを残す](#))

Huawei OceanStor Doradoハイエンドモデル (8000シリーズなど)は、SmartMatrix 4.0 アーキテクチャを採用し、業界をリードする耐障害性を提供します。オプションAは正解です。これらのモデルは、コントローラエンクロージャ全体 (4つのコントローラを含む)に障害が発生しても、クラスター内の他のエンクロージャがすべてのI/O処理を継続するため、サービスを中断することなく耐えることができます。オプションBは正解です。Doradoは対称アクティブ/アクティブ設計を採用しており、LUNは特定のコントローラによって所有されることはありません。代わりに、クラスター内の任意のコントローラによって所有されることはありません。



ラーが任意のLUNに直接アクセスできるため、従来のALUA（非対称論理ユニットアクセス）によるパフォーマンスのボトルネックが解消され、負荷分散が確保されます。

選択肢Cは正解です。Huaweiは、独自のCPUとメモリを搭載したスマートディスクエンクロージャを採用しています。これらのエンクロージャは、データ再構築（RAID再構築）などのタスクをメインコントローラからオフロードできるため、リカバリ時間が大幅に短縮され、ディスク障害発生時のホストI/Oパフォーマンスへの影響が軽減されます。選択肢Dは不正解です。OceanStor Doradoはオールフラッシュアレイであり、HDDをサポートしていないため、フラッシュとメカニカルメディア間の階層化（OceanStor Hybrid Flashシリーズの機能）を実行できません。

**最新問題: 148**

2200 V3 でサポートされているディスク エンクロージャは次のどれですか? (複数選択)

- A. 2 U、24 ディスク
- B. 2U、25ディスク
- C. 4 U、24 ディスク
- D. 2 U、12 ディスク

**Answer: B,C** ([メッセージを残す](#))

**最新問題: 149**

Dorado V3 で 1TB のデータを再構築するにはどのくらいの時間がかかりますか?

- A. 2時間
- B. 1時間
- C. 0.5時間
- D. 4時間

**Answer: C** ([メッセージを残す](#))

**最新問題: 150**

Dorado V3 はどの RAID レベルをサポートしていますか?

- A. RAID 10
- B. RAID 6
- C. RAID 5
- D. RAID TP

**Answer: (**[解答を表示する](#)**)**

**最新問題: 151**

非構造化データはどれですか?

- A. テキスト、画像、XML、HTML
- B. Oracleデータベースに保存されている従業員IDと名前の情報
- C. 画像および音声/動画情報
- D. Office ドキュメント

Answer: ([解答を表示する](#))

有効な H19-308\_V4.0 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい H19-308\_V4.0 試験問題集！ GoShiken.com が最新の H19-308\_V4.0 試験問題集を提供しています。GoShiken.com H19-308\_V4.0 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com H19-308\_V4.0 問題集をゲットする人はこちら：  
[https://www.goshiken.com/Huawei/H19-308\\_V4.0-mondaishu.html](https://www.goshiken.com/Huawei/H19-308_V4.0-mondaishu.html) (348**30%OFF**問題集  
溶と正解付きで 30%w 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 152

データセンター インフラストラクチャにはどのようなシステムが含まれていますか？

- A. 電気系統（高電圧系統）
- B. 低電圧システム ネットワークケーブルなどの通信ケーブル）
- C. 消火システム
- D. 照明システム
- E. 空調システム

Answer: B,E ([メッセージを残す](#))

**Valid H19-308\_V4.0 Dumps** shared by GoShiken.com for Helping Passing H19-308\_V4.0 Exam! GoShiken.com now offer the **newest H19-308\_V4.0 exam dumps**, the GoShiken.com H19-308\_V4.0 exam **questions have been updated** and **answers have been corrected** get the **newest** GoShiken.com H19-308\_V4.0 dumps with Test Engine here: [https://www.goshiken.com/Huawei/H19-308\\_V4.0-mondaishu.html](https://www.goshiken.com/Huawei/H19-308_V4.0-mondaishu.html) (348 Q&As Dumps, **30%OFF** Special Discount: **Freepdfdumps**)