

Isilon Solutions and Design Specialist Exam for Technology Architects (E20-555, Japanese Version)

1. -展示-

A. 2 xSSDおよび22x 900GBSASを備えた9xS200ノード

B. 36 x4TBドライブを備えた4xNL400ノード

C. 2 xSSDおよび34x4TBドライブを備えた4x X400ノード1x追加のNL400

D. 36 x4TBドライブを備えた6x X400ノード1xバックアップアクセラレータ

Answer(s): C

2. シャドустア内の1つのブロックを参照できるファイルはいくつですか？

A. 32,000

B. 8

C. 512

D. 128

Answer(s): A

3. 病院は、アーカイブされた医用画像とゲノムシーケンスデータを保存するためにIsilonを使用することを検討しています。現在、56TBのPACS画像と24TBのゲノムデータがあり、今年は容量要件が2倍になると予想されています。それらはDRクラスターに複製され、N +2保護の使用を計画します。実稼働ワークロードは、いずれかのサイトで実行する必要があります。

A. SnapshotIQを備えた5つのX400 (2 TBドライブ) ノード。

B. SyncIQおよびSnapshotIQを備えた7つのX200 (3 TBドライブ) ノード

C. SyncIQを備えた4つのNL400 (3 TBドライブ) ノード。

D. SyncIQを備えた5つのX400 (2 TBドライブ) ノード。

Answer(s): D

4. 4ノードのIsilonクラスターが、N + 2 : 1のパリティ保護を備えたHadoopワークフローで使用されています。HDFSプロトコルが有効になっており、データへのアクセスに使用されていません。

A. 3つ

B. 1つ

C. 2つ

D. なし

Answer(s): D

5. InsightIQから入手できるレポートの種類は何ですか？

A. 監査とファイルシステム

B. 監査とセキュリティ

C. パフォーマンスとファイルシステム

D. パフォーマンスとセキュリティ

Answer(s): C

6. 顧客は、購入したばかりの2つのクラスターでIsilonSyncIQを実行しようとしています。ただし、いくつかの問題が発生しています。 SyncIQライセンスがどのように機能するかを説明するように求められました。

A. SyncIQライセンスはソースには必要ですが、ターゲットクラスターには必要ありません

B. SyncIQライセンスはターゲットには必要ですが、ソースクラスターには必要ありません

C. ソースクラスターとターゲットクラスターの両方でSyncIQライセンスが必要です

D. SyncIQライセンスはOneFSライセンスに含まれています。追加のライセンスは必要ありません
SyncIQライセンスは、ソースクラスターとターゲットクラスターの「両方」が必要です。

Answer(s): C

7. 建築家は、新しい顧客のためのソリューションを設計しています。顧客はクラスターを使用して、多くのユーザーがアクセスする多数のファイルを保存しようとしています。

A. 並行性、積極的なプリフェッチ

B. ランダムで積極的なプリフェッチ

C. 並行性、中程度のプリフェッチ

D. 並行性、プリフェッチなし

Answer(s): C

8. 顧客は、200TBのデジタル画像とビデオコンテンツを統合することを計画しています。最近作成されたファイルのパフォーマンスは重要です。ただし、お客様は、パフォーマンスが重要でなくなったため、30日以内にアクセスされなかったコンテンツをはるかに低コストでクラスターに保存することを望んでいます。どのIsilon構成を推奨する必要がありますか？

A. Sシリーズノード、Xシリーズノード、およびSmartPools

B. NLシリーズノードとSmartLock

C. Xシリーズノード、NLシリーズノード、およびSmartPools

D. XシリーズノードとSmartQuotas

Answer(s): C

9. お客様は、データをリモートIsilonクラスターに移行することを計画しています。 SyncIQとハードSmartQuotasを使用してクラスターを構成する際の考慮事項は何ですか？

A. SyncIQはレプリケーション中にクォータ制限を無視しますが、クォータが制限を超えている場合でも、クォータはユーザーがディレクトリにデータを追加できるようにします。

B. 移行の前に、SyncIQソースディレクトリとターゲットディレクトリの両方でクォータを設定する必要があります。

C. SyncIQは、ソースクォータ構成をターゲットに複製します。

D. クォータは、移行のターゲットディレクトリではなく、ソースディレクトリにのみ設定する必要があります。

Answer(s): A

10. Isilonソリューションを設計するとき、どの問題に特に注意を払う必要がありますか？

A. 顧客の期待に応える

B. 利害関係者へのインタビューを実施する

C. ワークロードキュメントを作成します

D. すべてのSSDサイズ設定ルールに従います

Answer(s): A

11. 同一のデータブロックのコピーを統合することで利用可能なスペースを増やすIsilonの機能はどれですか？

A. コンプライアンス

B. FlexProtect

C. SmartDedupe

D. SmartQuotas

Answer(s): C

12. あなたは初めて顧客に会います。彼らは、NASの現在の環境が彼らのニーズを満たしていないことを説明しています。 Isilonが彼らのニーズにぴったり合っていることを確認したいと思います。

A. ディレクトリサービスには何人のユーザーがいますか？

B. データセンターはどこに設置されますか？

C. NASにアクセスしている同時クライアントの数はいくつですか？

D. 現在、主電源にUPSを使用していますか？

Answer(s): C

13. Isilonの顧客は、小さなランダムな読み取りと書き込みを伴うワークフローのために、ファイルに低遅延のI/Oを提供する機能を望んでいます。このユースケースに最も効果的なSSD戦略はどれですか？

A. メタデータ読み取りアクセラレーション

B. メタデータの読み取り/書き込みアクセラレーション

C. SSD上のデータ

D. SSDを避ける

Answer(s): C

14. OneFSでは、サブプール内のディスクの最大数はいくつですか？

A. 864

B. 234

C. 256

D. 468

Answer(s): C

15. クラスタにSmartPoolsをセットアップしています。ストレージのさまざまな層に接続するクライアントが経験するパフォーマンスの違いを説明するMicrosoftWindowsシステムツールはどれですか？

A. MiTrend

B. IOZone

C. Iometer

D. iostat

Answer(s): B

16. N + 2保護用のIsilonクラスターでは、ノードの最小数はいくつですか？

A. 6

B. 3

C. 9

D. 5

Answer(s): D

17. お客様は、パフォーマンスを向上させるために、6つのSシリーズノードで構成されるプライマリクラスターの拡張について問い合わせています。11個のXシリーズノードを持つ2番目のクラスターがあります。どちらのクラスターも1GbEを活用していますが、お客様は最近、利用可能な10GbEネットワークをインストールしました。また、環境内に複数のファイバーチャネルSANアレイがあります。

A. IsilonからSANプラットフォームの1つにデータを移行するか、SQLのパフォーマンス要件を処理するための新しいソリューションを提案することを検討してください。

B. SシリーズノードとXシリーズノードを1つのクラスターにマージし、1GbEを10GbEにアップグレードし、SmartPoolsを活用して、クラスターがデータの常駐場所を決定できるようにします。

C. クラスター内のDRAMの量を増やすか、クラスター内のキャッシュの量を増やすためにアクセラレータノードを検討することをお勧めします。

D. 購入した新しいノードでSSDとGNAを活用して、各クラスターのパフォーマンスを向上させることを検討することをお客様に提案します。

Answer(s): A

18. NFSv3のみの環境では、IsilonノードごとにアクティブなNFSv3接続の推奨制限は何ですか？

A. 500

B. 1,000

C. 1,500

D. 2,500

Answer(s): B

19. $N + 2$ 保護レベルで構成された5ノードのIsilonクラスターを考えると、データにアクセスでき、完全に書き込み可能な状態でオフラインにできるノードはいくつありますか？

A. 1

B. 3

C. 2

D. なし

Answer(s): C

20. SmartCacheは書き込みキャッシュをどこにステージングしますか？

A. NVRAM

B. ディスク

C. SSD

D. DRAM

Answer(s): D
