

Microsoft.AZ-305J.v2022-10-24.q74

試験コード： AZ-305J
試験名称： Designing Microsoft Azure Infrastructure Solutions (AZ-305日本語版)
認証ベンダー： Microsoft
無料問題の数： 74
バージョン： v2022-10-24
ページの閲覧量： 1083
問題集の閲覧量： 17340
<https://www.jpnsiken.com/shiken/Microsoft.AZ-305J.v2022-10-24.q74.html>

質問: 1

次の表に示すように、複数のインスタンスを持つカスタムデータベースソリューションを展開することを計画しています。

クライアントアプリケーションは、db.contoso.comを使用してデータベースサーバーにアクセスします。

計画された展開には、負荷分散サービスを推奨する必要があります。ソリューションは、次の要件を満たしている必要があります。

地域が停止した場合に備えて、少なくとも1つのデータベースサーバーへのアクセスを維持する必要があります。

仮想マシンはインターネットに直接接続してはなりません。

推奨事項には何を含める必要がありますか？回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

正解:

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/architecture/guide/technology-choices/load-balancing-overview>

質問: 2

VNET1という名前の仮想ネットワークと10台の仮想マシンを含むAzureサブスクリプションがあります。仮想マシンはVNET1に接続されています。

インターネットから仮想マシンを管理するためのソリューションを設計する必要があります。ソリューションは、次の要件を満たしている必要があります。

*仮想マシンへの着信接続は、ネットワーク接続を許可する前に、Azure Multi-Factor Authentication (MFA) を使用して認証する必要があります。

*着信接続はTLSを使用し、TCPポート443に接続する必要があります。

*ソリューションはRDPとSSHをサポートする必要があります。

ソリューションに何を含める必要がありますか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

正解:

質問: 3

データをAzureに移行することを計画しています。

あなたの会社のIT部門は、次の要件を特定しています。

ストレージは1PBのデータをサポートする必要があります。

データはBLOBストレージに保存する必要があります。

ストレージは、3つのレベルのサブフォルダーをサポートする必要があります。

ストレージはアクセス制御リスト (ACL) をサポートする必要があります。

要件を満たす必要があります。

何を使うべきですか？

- A. ブロックBLOB用に構成されたプレミアムストレージアカウント
- B. 階層名前空間が有効になっている汎用v2ストレージアカウント
- C. ページBLOB用に構成されたプレミアムストレージアカウント
- D. ファイル共有用に構成され、大きなファイル共有をサポートするプレミアムストレージアカウント

正解: ([正解を表示します](#))

Microsoft recommends that you use a GPv2 storage account for most scenarios. It supports up to 5 PB, and blob storage including Data Lake storage.

Note: A key mechanism that allows Azure Data Lake Storage Gen2 to provide file system performance at object storage scale and prices is the addition of a hierarchical namespace. This allows the collection of objects/files within an account to be organized into a hierarchy of directories and nested subdirectories in the same way that the file system on your computer is organized. With a hierarchical namespace enabled, a storage account becomes capable of providing the scalability and cost-effectiveness of object storage, with file system semantics that are familiar to analytics engines and frameworks.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/storage-account-overview>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/data-lake-storage-namespace>

質問: 4

次の表に示すVirtual / WAN1という名前の基本的なAzure仮想WANと仮想ハブを含むAzureサブスクリプションがあります。

米国東部地域にExpressRoute回線があります。

VirtualWAN1へのExpressRouteアソシエーションを作成する必要があります。

あなたは最初に何をすべきですか？

- A. VirtualWAN1を標準にアップグレードします。
- B. Hub1にゲートウェイを作成します。
- C. 米国東部にハブ仮想ネットワークを作成します。

D. ExpressRouteプレミアムアドオンを有効にします。

正解: ([正解を表示します](#))

US East and US West are in the same geopolitical region so there is no need for enabling ExpressRoute premium add-on <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-wan/virtual-wan-about#basicstandard> The current config of virtual WAN is only Basic as given, so it can connect to only site to site VPN, to connect to express route it needs to be upgraded from basic to standard. <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-wan/virtual-wan-about>

質問: 5

注 :この質問は、同じシナリオを提示する一連の質問の一部です。シリーズの各質問には、述べられた目標を達成する可能性のある独自の解決策が含まれています。一部の質問セットには複数の正しい解決策がある場合がありますが、他の質問セットには正しい解決策がない場合があります。

このセクションの質問に回答した後は、その質問に戻ることはできません。その結果、これらの質問はレビュー画面に表示されません。

あなたの会社は、AzureSQLデータベースを使用するさまざまなAzureAppServiceインスタンスをデプロイすることを計画しています。App Serviceインスタンスは、AzureSQLデータベースと同時にデプロイされます。

同社には、特定のAzureリージョンにのみAppServiceインスタンスをデプロイするという規制要件があります。App Serviceインスタンスのリソースは、同じリージョンに存在する必要があります。

規制要件を満たすソリューションを推奨する必要があります。

解決策 :Azureポリシーを使用して、リソースグループの場所を強制することをお勧めします。

これは目標を達成していますか？

A. はい

B. いいえ

正解: ([正解を表示します](#))

Azure Resource Policy Definitions can be used which can be applied to a specific Resource Group with the App Service instances.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/governance/policy/overview>

質問: 6

WindowsVirtualDesktopテナントを含むAzureサブスクリプションがあります。

次の要件を満たすソリューションを推奨する必要があります。

営業時間に基づいて、WindowsVirtualDesktopセッションホストを開始および停止します。

必要に応じて、WindowsVirtualDesktopセッションホストをスケールアウトします。

計算コストを最小限に抑えます。

推奨事項には何を含める必要がありますか？

- A. Microsoft Intune
- B. WindowsVirtualDesktopの自動化タスク
- C. Azure Automation
- D. Azure Service Health

正解: **C** ([コメントを発表する](#))

Reference:

<https://www.ciraltos.com/automatically-start-and-stop-wvd-vms-with-azure-automation/>

<https://wvdlogix.net/windows-virtual-desktop-host-pool-automation-2>

<https://getnerdio.com/academy/how-to-optimize-windows-virtual-desktop-wvd-azure-costs-with-event-based-autoscaling-and-azure-vm-scale-sets/>

質問: 7

ビジネスクリティカルなデータを保存する新しいアプリを開発する予定です

a。アプリは次の要件を満たしている必要があります。

新しいデータが1年間変更されないようにします。

読み取り待ち時間を最小限に抑えます。

データの復元力を最大化します。

アプリのストレージソリューションを推奨する必要があります。

何をお勧めしますか？回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。

正解:

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/storage-account-overview>

[https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/storage-redundancy?](https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/storage-redundancy?toc=/azure/storage/blobs/toc.json)

[toc=/azure/storage/blobs/toc.json](https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/storage-redundancy?toc=/azure/storage/blobs/toc.json)

質問: 8

App1のデータ要件を満たすソリューションを推奨する必要があります。

App1のインスタンスを含む各アベイラビリティゾーンにデプロイすることをお勧めしますか？

- A. ジオゾーン冗長ストレージ (GZRS) を使用するAzure DataLakeストア
- B. マルチリージョン書き込みを使用するAzure Cosmos DB
- C. ジオゾーン冗長ストレージ (GZRS) を使用するAzureストレージアカウント
- D. アクティブなジオレプリケーションを使用するAzureSQLデータベース

正解: **B** ([コメントを発表する](#))

質問: 9

注 :この質問は、同じシナリオを提示する一連の質問の一部です。シリーズの各質問には、述べられた目標を達成する可能性のある独自の解決策が含まれています。一部の質問セットには複数の正しい解決策がある場合がありますが、他の質問セットには正しい解決策がない場合があります。

このセクションの質問に回答した後は、その質問に戻ることはできません。その結果、これらの質問はレビュー画面に表示されません。

AzureサブスクリプションでステートレスWebアプリをホストするには、リソースをデプロイする必要があります。ソリューションは、次の要件を満たしている必要があります。完全な.NETFrameworkへのアクセスを提供します。

Azureリージョンに障害が発生した場合に、冗長性を提供します。

管理者にオペレーティングシステムへのアクセスを許可して、カスタムアプリケーションの依存関係をインストールします。

解決策 2つのAzure仮想マシンを2つのAzureリージョンにデプロイし、TrafficManagerプロファイルを作成します。

これは目標を達成していますか？

A. はい

B. いいえ

正解: ([正解を表示します](#))

Azure Traffic Manager is a DNS-based traffic load balancer that enables you to distribute traffic optimally to services across global Azure regions, while providing high availability and responsiveness.

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/traffic-manager/traffic-manager-overview>

質問: 10

Azureストレージアカウントをプロビジョニングする必要があるAzureへの移行のコンポーネントを評価しています。

次の各ステートメントについて、ステートメントがtrueの場合は、[はい]を選択します。それ以外の場合は、[いいえ]を選択します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

正解:

質問: 11

Contoso、Ltdという名前の会社は、HTTPトリガーを持ついくつかのAzureロジックアプリを実装しています。ロジックアプリは、オンプレミスWebサービスへのアクセスを提供します。

Contosoは、Fabrikam、Incという名前の別の会社とのパートナーシップを確立します。

Fabrikamには既存のAzureActiveDirectory (Azure AD) テナントがなく、サードパーティのOAuth2.0ID管理を使用してユーザーを認証します。

Fabrikamの開発者は、ロジックアプリのサブセットを使用して、ContosoのオンプレミスWebサービスと統合するアプリケーションを構築することを計画しています。

Fabrikam開発者にロジックアプリへのアクセスを提供するソリューションを設計する必要があります。ソリューションは、次の要件を満たしている必要があります。

開発者からのロジックアプリへのリクエストは、Contosoのユーザーからのリクエストよりも低いレートに制限する必要があります。

開発者は、ロジックアプリにアクセスするために、既存のOAuth2.0プロバイダーに依存できる必要があります。

ソリューションでは、ロジックアプリを変更する必要はありません。

ソリューションでは、AzureADゲストアカウントを使用しないでください。

ソリューションに何を含める必要がありますか？

- A. Azure ADの企業間 B2B)
- B. Azureフロントドア
- C. AzureAPI管理
- D. AzureADアプリケーションプロキシ

正解: ([正解を表示します](#))

API Management helps organizations publish APIs to external, partner, and internal developers to unlock the potential of their data and services.

You can secure API Management using the OAuth 2.0 client credentials flow.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-key-concepts>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-features>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-howto-protect-backend-with-aad#enable-oauth-20-user-authorization-in-the-developer-console>

質問: 12

高性能アプリケーションの運用データベースをホストするAzureソリューションを計画しています。このソリューションには、次のコンポーネントが含まれます。

Microsoft SQL Server 2016を実行する2つの仮想マシンは、同じAzureリージョン内の異なるデータセンターに展開され、AlwaysOn可用性グループの一部になります。

SQL Server IaaSエージェント拡張機能 (SQLIaaSExtension)の自動バックアップ機能を使用してバックアップされるSQL Serverデータ次の表に示すように、さまざまなデータ型のストレージの優先順位を特定します。

データタイプごとにどのストレージタイプを推奨する必要がありますか？答えるには、適切なストレージタイプを正しいデータタイプにドラッグします。各ストレージタイプは、1回使用することも、複数回使用することも、まったく使用しないこともできます。コンテンツを表示するには、ペイン間で分割バーをドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

正解:

質問: 13

アプリケーションは、50MBから12GBの範囲のビデオファイルをホストします。アプリケーションは証明書ベースの認証を使用し、インターネット上のユーザーが利用できるようになります。

ビデオファイルのストレージオプションを推奨する必要があります。このソリューションは、最速の読み取りパフォーマンスを提供し、ストレージコストを最小限に抑える必要があります。

何をお勧めしますか？

- A. Azureファイル
- B. Azure Data Lake Storage Gen2
- C. Azure Blob Storage
- D. AzureSQLデータベース

正解: **C** ([コメントを發表する](#))

Blob Storage: Stores large amounts of unstructured data, such as text or binary data, that can be accessed from anywhere in the world via HTTP or HTTPS. You can use Blob storage to expose data publicly to the world, or to store application data privately.

Max file in Blob Storage. 4.77 TB.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/architecture/solution-ideas/articles/digital-media-video>

質問: 14

個人情報 (PII) を格納するAzureSQLデータベースを展開することを計画しています。特権ユーザーのみがPIIを表示できるようにする必要があります。

ソリューションに何を含める必要がありますか？

- A. 透過的データ暗号化 (TDE)
- B. 役割ベースのアクセス制御 (RBAC)
- C. 動的データマスキング
- D. データの発見と分類

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 15

5台のAzure仮想マシンで実行されるApp1という名前のアプリケーションをデプロイすることを計画しています。App1を実行するために、後で追加の仮想マシンがデプロイされます。

App1を実行する仮想マシンの次の要件を満たすソリューションを推奨する必要があります。

仮想マシンがAzureActive Directory (Azure AD) に対して認証できることを確認して、Azure キーボールド、Azure Logic Appsインスタンス、およびAzureSQLデータベースにアクセスできるようにします。

追加の仮想マシンをデプロイするときは、Azureサービスに新しい役割とアクセス許可を割り当てないでください。

シークレットと証明書を仮想マシンに保存しないでください。

どのタイプのIDを推奨に含める必要がありますか？

- A. 証明書を使用するように構成されたサービスプリンシパル
- B. システムによって割り当てられた管理対象ID
- C. クライアントシークレットを使用するように構成されたサービスプリンシパル
- D. ユーザーが割り当てた管理対象ID

正解: ([正解を表示します](#))

Managed identities for Azure resources is a feature of Azure Active Directory.

User-assigned managed identity can be shared. The same user-assigned managed identity can be associated with more than one Azure resource.

Incorrect Answers:

B: System-assigned managed identity cannot be shared. It can only be associated with a single Azure resource.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/managed-identities-azure-resources/overview>

質問: 16

1,000個の10MBCSVファイルとsql1という名前のAzureSynapseAnalytics専用SQLプールを含むAzureDataLakeStorageアカウントがあります。ファイルをsql1にロードする必要があります。ソリューションは、次の要件を満たしている必要があります。

データロードのパフォーマンスを最大化します。

データをロードする前に外部テーブルを定義する必要がなくなります。

何を使うべきですか？

- A. PolyBase
- B. the sqlBulkcopy object
- C. BCP
- D. the copy statement

正解: ([正解を表示します](#))

有効的な**AZ-305J**問題集はJPNTTest.com提供され、**AZ-305J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**AZ-305J**試験問題集を提供します。JPNTTest.com **AZ-305J**試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-305J**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/AZ-305J-mondaishu>

431問、30%ディスカウント、特別な割引コード: JPNshiken」

質問: 17

2TBのデータファイルを保存するオンプレミスのファイルサーバーがあります。
データファイルを中央ヨーロッパリージョンのAzureBlobストレージに移動することを計画しています。

データファイルを保存するためのストレージアカウントの種類と、ストレージアカウントのレプリケーションソリューションを推奨する必要があります。ソリューションは、次の要件を満たしている必要があります。

単一のAzureデータセンターに障害が発生した場合に利用できます。

ストレージ層をサポートします。

コストを最小限に抑えます。

何をお勧めしますか？回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

正解:

質問: 18

Windows Server 2012 R2を実行し、Microsoft SQL Server 2012R2インスタンスをホストするサーバーが100台あります。インスタンスは、次の特性を持つデータベースをホストします。

最大のデータベースは現在3TBです。どのデータベースも4TBを超えることはありません。
ストアドプロシージャは、CLRを使用して実装されます。

すべてのデータをSQLServerからAzureに移動することを計画しています。

データベースをホストするには、Azureサービスを推奨する必要があります。ソリューションは、次の要件を満たしている必要があります。

可能な限り、移行されたデータベースの管理オーバーヘッドを最小限に抑えます。

移行を容易にするために必要なデータベース変更の数を最小限に抑えます。

ユーザーがActiveDirectory資格情報を使用して認証できることを確認します。

推奨事項には何を含める必要がありますか？

- A. Azure SQLDatabaseの単一データベース
- B. AzureSQLデータベースのマネージドインスタンス
- C. AzureSQLデータベースのエラスティックプール
- D. Azure仮想マシン上のSQL Server 2016

正解: ([正解を表示します](#))

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/sql-database/sql-database-managed-instance> SQL Managed Instance allows existing SQL Server customers to lift and shift their on-premises applications to the cloud with minimal application and database changes. At the same time, SQL Managed Instance preserves all PaaS capabilities (automatic patching and version updates, automated backups, high availability) that drastically reduce management overhead and TCO.

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-sql/managed-instance/transact-sql-tsql-differences-sql-server#clr>

<https://docs.microsoft.com/en-gb/azure/azure-sql/database/transact-sql-tsql-differences-sql-server#transact-sql-syntax-not-supported-in-azure-sql-database>

質問: 19

移行されたデータベースDB1およびDB2をAzureにどのように実装する必要がありますか？

正解:

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-sql/database/auto-failover-group-overview>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-sql/managed-instance/sql-managed-instance-paas-overview>

Topic 2, Fabrikam, Inc

Existing Environment

Fabrikam, Inc. is an engineering company that has offices throughout Europe. The company has a main office in London and three branch offices in Amsterdam Berlin, and Rome.

Active Directory Environment:

The network contains two Active Directory forests named corp.fabrikam.com and rd.fabrikam.com. There are no trust relationships between the forests. Corp.fabrikam.com is a production forest that contains identities used for internal user and computer authentication. Rd.fabrikam.com is used by the research and development (R&D) department only. The R&D department is restricted to using on-premises resources only.

Network Infrastructure:

Each office contains at least one domain controller from the corp.fabrikam.com domain.

The main office contains all the domain controllers for the rd.fabrikam.com forest.

All the offices have a high-speed connection to the Internet.

An existing application named WebApp1 is hosted in the data center of the London office.

WebApp1 is used by customers to place and track orders. WebApp1 has a web tier that uses Microsoft Internet Information Services (IIS) and a database tier that runs Microsoft SQL Server 2016. The web tier and the database tier are deployed to virtual machines that run on Hyper-V.

The IT department currently uses a separate Hyper-V environment to test updates to WebApp1.

Fabrikam purchases all Microsoft licenses through a Microsoft Enterprise Agreement that includes Software Assurance.

Problem Statement:

The use of Web App1 is unpredictable. At peak times, users often report delays. At other times, many resources for WebApp1 are underutilized.

Requirements:

Planned Changes:

Fabrikam plans to move most of its production workloads to Azure during the next few years.

As one of its first projects, the company plans to establish a hybrid identity model, facilitating an upcoming Microsoft Office 365 deployment. All R&D operations will remain on-premises.

Fabrikam plans to migrate the production and test instances of WebApp1 to Azure.

Technical Requirements:

Fabrikam identifies the following technical requirements:

- * Web site content must be easily updated from a single point.
- * User input must be minimized when provisioning new app instances.
- * Whenever possible, existing on-premises licenses must be used to reduce cost.
- * Users must always authenticate by using their corp.fabrikam.com UPN identity.
- * Any new deployments to Azure must be redundant in case an Azure region fails.
- * Whenever possible, solutions must be deployed to Azure by using platform as a service (PaaS).
- * An email distribution group named IT Support must be notified of any issues relating to the directory synchronization services.
- * Directory synchronization between Azure Active Directory (Azure AD) and corp.fabrikam.com must not be affected by a link failure between Azure and the on-premises network.

Database Requirements:

Fabrikam identifies the following database requirements:

- * Database metrics for the production instance of WebApp1 must be available for analysis so that database administrators can optimize the performance settings.
- * To avoid disrupting customer access, database downtime must be minimized when databases are migrated.
- * Database backups must be retained for a minimum of seven years to meet compliance requirement.

Security Requirements:

Fabrikam identifies the following security requirements:

- * Company information including policies, templates, and data must be inaccessible to anyone outside the company.
- * Users on the on-premises network must be able to authenticate to corp.fabrikam.com if an Internet link fails.
- * Administrators must be able to authenticate to the Azure portal by using their corp.fabrikam.com credentials.
- * All administrative access to the Azure portal must be secured by using multi-factor authentication.
- * The testing of WebApp1 updates must not be visible to anyone outside the company.

オンプレミスのActiveDirectoryドメインと同期するAzureActiveDirectory (Azure AD)テナントがあります。

あなたの会社には、社内で開発された基幹業務 (LOB)アプリケーションがあります。

実装する必要があります。SAMLシングルサインオン (SSO)と、ユーザーが不明な場所からアプリケーションにアクセスしようとしたときにマルチファクター認証 (MFA)を適用します。

ソリューションに含める必要がある2つの機能はどれですか？それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

- A. Azure AD Identity Protection
- B. Azure ADの特権ID管理 (PIM)
- C. AzureADエンタープライズアプリケーション
- D. 条件付きアクセスポリシー
- E. Azure Application Gateway

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 21

App1をAzureに移行する予定です。

セキュリティとコンプライアンスの要件を満たすApp1のストレージソリューションを推奨する必要があります。

どのタイプのストレージを推奨し、どのようにストレージの構成を推奨する必要がありますか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

正解:

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/data-protection-overview>

質問: 22

Azureサブスクリプションがあります。

オンプレミスネットワークには、Server1という名前のファイルサーバーが含まれています。サーバー1には、めったにアクセスされない5TBの会社ファイルが格納されます。

ファイルをAzureStorageにコピーする予定です。

次の要件を満たすファイルのストレージソリューションを実装する必要があります。

*ファイルはリクエストされてから24時間以内に利用可能である必要があります。

*ストレージコストを最小限に抑える必要があります。

この目標を達成する可能性のある2つのストレージソリューションはどれですか？それぞれの正解は完全な解決策を提示します。注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

- A. 汎用v1ストレージアカウントを作成します。BLOBコンテナを作成し、ファイルをBLOBコンテナにコピーします。

- B.** ホットデフォルトアクセス層用に構成された汎用v2ストレージアカウントを作成します。BLOBコンテナーを作成し、ファイルをBLOBコンテナーにコピーして、各ファイルをアーカイブアクセス層に設定します。
- C.** 汎用v1ストレージアカウントを作成します。ストレージアカウントにファイル共有を作成し、ファイルをファイル共有にコピーします。
- D.** Coolのデフォルトアクセス層用に構成された汎用v2ストレージアカウントを作成します。ストレージアカウントにファイル共有を作成し、ファイルをファイル共有にコピーします。
- E.** Coolの既定のアクセス層用に構成されたAzureBlobストレージアカウントを作成します。BLOBコンテナーを作成し、ファイルをBLOBコンテナーにコピーして、各ファイルをアーカイブアクセス層に設定します。

正解: ([正解を表示します](#))

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/manage-access-tier?tabs=portal>

質問: 23

次の表に示すVirtual / WAN1という名前の基本的なAzure仮想WANと仮想ハブを含むAzureサブスクリプションがあります。

米国東部地域にExpressRoute回線があります。

VirtualWAN1へのExpressRouteアソシエーションを作成する必要があります。

あなたは最初に何をすべきですか？

- A.** VirtualWAN1を標準にアップグレードします。
- B.** Hub1にゲートウェイを作成します。
- C.** 米国東部にハブ仮想ネットワークを作成します。
- D.** ExpressRouteプレミアムアドオンを有効にします。

正解: ([正解を表示します](#))

US East and US West are in the same geopolitical region so there is no need for enabling ExpressRoute premium add-on <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-wan/virtual-wan-about#basicstandard> The current config of virtual WAN is only Basic as given, so it can connect to only site to site VPN, to connect to express route it needs to be upgraded from basic to standard. <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-wan/virtual-wan-about>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-wan/virtual-wan-about>

質問: 24

あなたの会社は、いくつかのLinuxおよびWindows仮想マシン (VM) をAzureにデプロイしています。VMは、AzureVM拡張機能を使用してインストールされた

MicrosoftDependencyAgentとMicrosoftMonitoringAgentを使用して展開されます。オンプレミス接続は、AzureExpressRouteを使用して有効になっています。

VMを監視するためのソリューションを設計する必要があります。

どのAzure監視サービスを使用する必要がありますか？回答するには、回答領域で適切なAzure監視サービスを選択します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

正解:

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/network-watcher/traffic-analytics>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/insights/service-map>

質問: 25

Webアプリケーションをサポートするマイクロサービスアーキテクチャを設計しています。

ソリューションは、次の要件を満たしている必要があります。

各マイクロサービスへの独立したアップグレードを許可する

ソリューションをオンプレミスとAzureにデプロイします

マイクロサービスの自動修復を実行するためのポリシーを設定します

低レイテンシでハイパースケールの運用をサポート

あなたは技術を推薦する必要があります。

何をお勧めしますか？

A. Azure Service Fabric

B. Azure Container Service

C. Azureコンテナインスタンス

D. Azure仮想マシンのスケールセット

正解: ([正解を表示します](#))

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/service-fabric/service-fabric-overview>

質問: 26

次の表に示すSQLサーバーを含むAzureサブスクリプションがあります。

サブスクリプションには、次の表に示すストレージアカウントが含まれています。

次の表に示すAzureSQLデータベースを作成します。

正解:

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/sql-database/sql-database-auditing>

[https://docs.microsoft.com/en-us/previous-versions/azure/dn741340\(v=azure.100\)?
redirectedfrom=MSDN](https://docs.microsoft.com/en-us/previous-versions/azure/dn741340(v=azure.100)?redirectedfrom=MSDN)

質問: 27

あなたの会社はAzureAppServiceWebアプリをデプロイしています。

テスト中、アプリケーションは負荷がかかった状態で失敗します。アプリケーション

は、100を超える同時ユーザーセッションを処理できません。常時接続機能を有効にしま

す。また、HTTPキューの長さに基づいて、カウントを2から10に増やすように自動スケーリングを構成します。

アプリケーションのパフォーマンスを向上させる必要があります。

各アプリケーションシナリオにどのソリューションを使用する必要がありますか？回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

正解:

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-cache-for-redis/cache-overview>

質問: 28

AzureWebアプリの2つのインスタンスをデプロイします。1つのインスタンスは米国東部のAzureリージョンにあり、もう1つのインスタンスは米国西部のAzureリージョンにあります。Webアプリは、Azure Blobストレージを使用して、大きなファイルをエンドユーザーに配信します。

ファイルをユーザーに配信するためのソリューションを推奨する必要があります。ソ

リューションは、次の要件を満たしている必要があります。

ユーザーがアクセスするWebアプリと同じリージョンからファイルを受信することを確認します。

ファイルを更新する必要があるのは1回だけであることを確認してください。

コストを最小限に抑えます。

推奨事項には何を含める必要がありますか？

- A. 地理的冗長ストレージ (GRS)
- B. 分散ファイルシステム (DFS)
- C. Azure File Sync
- D. 読み取りアクセス地理冗長ストレージ (RA-GRS)

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 29

同じサブスクリプション内の10台のAzure仮想マシンで実行される5つの.NETCoreアプリケーションがあります。

アプリケーションが同じAzureActiveDirectory (Azure AD) IDを使用して認証できるようにするためのソリューションを推奨する必要があります。ソリューションは、次の要件を満たしている必要があります。

アプリケーションが10台の仮想マシンで実行されている場合にのみ認証できることを確認してください。

管理作業を最小限に抑えます。

推奨事項には何を含める必要がありますか？回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

正解:

質問: 30

50,000台のIoTデバイスを含むAzure IoT Hubソリューションを計画しています。各デバイスは、温度、デバイスID、時刻データなどのデータをストリーミングします。毎秒約50,000レコードが書き込まれます。データはほぼリアルタイムで視覚化されます。データを保存してクエリするサービスを推奨する必要があります。どの2つのサービスをお勧めできますか？それぞれの正解は完全な解決策を提示します。注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

- A. Azure テーブルストレージ
- B. Azure イベントグリッド
- C. Azure Cosmos DB SQL API
- D. Azure Time Series Insights

正解: ([正解を表示します](#))

D: Time Series Insights is a fully managed service for time series data. In this architecture, Time Series Insights performs the roles of stream processing, data store, and analytics and reporting. It accepts streaming data from either IoT Hub or Event Hubs and stores, processes, analyzes, and displays the data in near real time.

C: The processed data is stored in an analytical data store, such as Azure Data Explorer, HBase, Azure Cosmos DB, Azure Data Lake, or Blob Storage.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/architecture/data-guide/scenarios/time-series>

質問: 31

App1という名前のWebアプリケーションをオンプレミスのデータセンターからAzureに移動することを計画しています。

App1は、ホストサーバーにインストールされているカスタムCOMコンポーネントに依存しています。

AzureでApp1をホストするためのソリューションを推奨する必要があります。ソリューションは、次の要件を満たしている必要があります。

Azureデータセンターが利用できなくなった場合、ユーザーはApp1を利用できるようにする必要があります。

コストを最小限に抑える必要があります。

推奨事項には何を含める必要がありますか？

- A. 2つのAzureリージョンで、ロードバランサーと仮想マシンのスケールセットをデプロイします。
- B. 2つのAzureリージョンで、Traffic Manager プロファイルとWebアプリをデプロイします。
- C. 2つのAzureリージョンで、ロードバランサーとWebアプリをデプロイします。

D. 2つのアベイラビリティゾーンにロードバランサーと仮想マシンスケールセットをデプロイします。

正解: ([正解を表示します](#))

(<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/azure/migration/app-service#com-and-com-components>) Azure App Service does not allow the registration of COM components on the platform. If your app makes use of any COM components, these need to be rewritten in managed code and deployed with the site or application. <https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/azure/migration/app-service>

"Azure App Service with Windows Containers If your app cannot be migrated directly to App Service, consider App Service using Windows Containers, which enables usage of the GAC, COM components, MSIs, full access to .NET FX APIs, DirectX, and more."

有効的な**AZ-305J**問題集はJPNTTest.com提供され、**AZ-305J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**AZ-305J**試験問題集を提供します。JPNTTest.com AZ-305J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-305J**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/AZ-305J-mondaishu>
431問、30%ディスカウント、特別な割引コード: JPNshiken」

質問: 32

Azureサブスクリプションがあります。

WindowsServer2019ノードを使用するAzureKubernetesService (AKS) ソリューションをデプロイする必要があります。

ソリューションは、次の要件を満たしている必要があります。

スケールアウト操作中にコンピューティングリソースをプロビジョニングするのにかかる時間を最小限に抑えます。

WindowsServerコンテナの自動スケーリングをサポートします。

どのスケーリングオプションをお勧めしますか？

- A. クラスターオートスケーラー
- B. 水平ポッドオートスケーラー
- C. Kubernetesバージョン1.20.2以降
- D. 仮想KubeletACIを備えた仮想ノード

正解: A ([コメントを発表する](#))

Azure Container Instances (ACI) lets you quickly deploy container instances without additional infrastructure overhead. When you connect with AKS, ACI becomes a secured, logical extension of your AKS cluster. The virtual nodes component, which is based on Virtual Kubelet, is installed in your AKS cluster that presents ACI as a virtual Kubernetes node. Kubernetes can then schedule pods that run as ACI instances through virtual nodes, not as pods on VM nodes directly in your AKS cluster.

Your application requires no modification to use virtual nodes. Deployments can scale across AKS and ACI and with no delay as cluster autoscaler deploys new nodes in your AKS cluster.

Note: AKS clusters can scale in one of two ways:

The cluster autoscaler watches for pods that can't be scheduled on nodes because of resource constraints. The cluster then automatically increases the number of nodes.

The horizontal pod autoscaler uses the Metrics Server in a Kubernetes cluster to monitor the resource demand of pods. If an application needs more resources, the number of pods is automatically increased to meet the demand.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/aks/concepts-scale5>

質問: 33

Azure SQLデータベースでTDEが有効になっていることを確認するには、Azureポリシーを構成する必要があります。ソリューションは、セキュリティとコンプライアンスの要件を満たす必要があります。

順番に実行する必要がある3つのアクションはどれですか？回答するには、適切なアクションをアクションのリストから回答領域に移動し、正しい順序に並べます。

正解:

- 1 - Create an Azure policy definition that uses the deployIfNotExists identity.
- 2 - Create an Azure policy assignment
- 3 - Invoke a remediation task

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/governance/policy/how-to/remediate-resources>

質問: 34

Azureサブスクリプションへのリソースのデプロイを自動化することを計画しています。AzureBlueprintsとAzureResourceManagerテンプレートの使用の違いは何ですか？

- A. Azure Resource Managerテンプレートは、デプロイされたリソースに接続されたままになります。
- B. ポリシー定義を含めることができるのはAzureResourceManagerテンプレートのみです。
- C. Azureブループリントは、デプロイされたリソースに接続されたままになります。
- D. ポリシー定義を含めることができるのはAzureブループリントのみです。

正解: ([正解を表示します](#))

With Azure Blueprints, the relationship between the blueprint definition (what should be deployed) and the blueprint assignment (what was deployed) is preserved. This connection supports improved tracking and auditing of deployments. Azure Blueprints can also upgrade several subscriptions at once that are governed by the same blueprint.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/answers/questions/26851/how-is-azure-blue-prints-different-from-resource-m.html>

質問: 35

データベース保持要件を満たすソリューションを推奨する必要があります。何をお勧めしますか？

- A. データベースの長期保存ポリシーを構成します。
- B. Azure SiteRecoveryを構成します。
- C. データベースのジオレプリケーションを構成します。
- D. 自動AzureSQLデータベースバックアップを使用します。

正解: ([正解を表示します](#))

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-sql/database/long-term-retention-overview> In Azure SQL Database, you can configure a database with a long-term backup retention policy (LTR) to automatically retain the database backups in separate Azure Blob storage containers for up to 10 years

質問: 36

10TBのオンプレミスデータファイルをAzureにアーカイブすることを計画しています。データアーカイブソリューションを推奨する必要があります。このソリューションでは、データファイルの保存コストを最小限に抑える必要があります。推奨事項に含める必要があるAzureStorageアカウントの種類はどれですか？

- A. 標準StorageV2 (汎用2)
- B. 標準ストレージ (汎用1)
- C. プレミアムストレージV2 (汎用2)
- D. プレミアムストレージ (汎用1)

正解: A ([コメントを发表する](#))

Standard StorageV2 supports the Archive access tier, which would be the cheapest solution.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/storage-introduction>

質問: 37

App1の接続要件を満たすためにAzureTrafficManagerとAzureApplicationGatewayを使用するかどうかを評価しています。

各サービスに必要なインスタンスの最小数はいくつですか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

正解:

質問: 38

次の表に示すオブジェクトを含むRG1という名前のリソースグループがあります。

App1がすべてのシークレットをKV1からKV2にコピーできるように、アクセス許可を構成する必要があります。App1は現在、KV1のシークレットの取得権限を持っています。

App1に割り当てる追加の権限はどれですか？回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

正解:

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/rest/api/keyvault/>

質問: 39

Contoso、Ltdという名前のMicrosoftボリュームライセンスの顧客のデータベース環境を管理します。Contosoは、ソフトウェアアシュアランスを通じてライセンスモビリティを使用します。

50個のデータベースをデプロイする必要があります。ソリューションは、次の要件を満たしている必要があります。

自動スケーリングをサポートします。

MicrosoftSQLServerのライセンスコストを最小限に抑えます。

ソリューションに何を含める必要がありますか？回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

正解:

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-sql/database/purchasing-models>

質問: 40

何年もの間、AzureBlobストレージにデータを保存することを計画しています。保存されたデータにアクセスすることはめったにありません。

Blobストレージ内のデータが常にすぐにアクセスできるようにする必要があります。このソリューションでは、ストレージコストを最小限に抑える必要があります。

どのストレージ階層を使用する必要がありますか？

A. Cool

B. Archive

C. Hot

正解: ([正解を表示します](#))

Azure cool tier is equivalent to the Amazon S3 Infrequent Access (S3-IA) storage in AWS that provides a low cost high performance storage for infrequently access data.

Note: Azure's cool storage tier, also known as Azure cool Blob storage, is for infrequently-accessed data that needs to be stored for a minimum of 30 days. Typical use cases

include backing up data before tiering to archival systems, legal data, media files, system audit information, datasets used for big data analysis and more.

The storage cost for this Azure cold storage tier is lower than that of hot storage tier. Since it is expected that the data stored in this tier will be accessed less frequently, the data access charges are high when compared to hot tier. There are no additional changes required in your applications as these tiers can be accessed using APIs in the same manner that you access Azure storage.

Reference:

<https://cloud.netapp.com/blog/low-cost-storage-options-on-azure>

質問: 41

Application1とApplicationsという名前の2つのアプリケーションに対してAzureストレージアカウントの構成を推奨する必要があります。構成は、次の要件を満たしている必要があります。

* Application1のストレージは、可能な限り高いトランザクションレートと可能な限り低いレイテンシを提供する必要があります。

* Application2のストレージは、GBあたりのストレージコストを可能な限り低く抑える必要があります。

*両方のアプリケーションのストレージは、アップロードとダウンロード用に最適化する必要があります。

*データセンターに障害が発生した場合は、両方のアプリケーションのストレージが利用可能である必要があります。

何をお勧めしますか？答えるには、答えの領域で適切なオプションを選択してください注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります

正解:

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/storage-account-overview>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/storage-redundancy>

質問: 42

多くのサブスクリプションを含む大規模なAzure環境を設計しています。

ガバナンスソリューションの一部としてAzureポリシーを使用することを計画しています。

Azureポリシー定義を割り当てることができる3つのスコープはどれですか？それぞれの正解は完全な解決策を提示します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

A. management groups

B. subscriptions

C. Azure Active Directory (Azure AD) tenants

D. resource groups

E. Azure Active Directory (Azure AD) administrative units

F. compute resources

正解: A,B,D ([コメントを发表する](#))

Azure Policy evaluates resources in Azure by comparing the properties of those resources to business rules.

Once your business rules have been formed, the policy definition or initiative is assigned to any scope of resources that Azure supports, such as management groups, subscriptions, resource groups, or individual resources.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/governance/policy/overview>

質問: 43

あなたの会社は、会社のオンプレミスデータセンターで販売、財務、およびレポートアプリケーションをホストする仮想マシンについて、次のビジネス継続性とディザスタリカバリの目標を特定しています。

*財務アプリケーションでは、データを7年間保持する必要があります。災害が発生した場合、アプリケーションはAzureから実行できる必要があります。目標の回復 (RTO)は10分で、

*レポートアプリケーションは、ポイントインタイムデータを毎日の粒度で回復する必要があります。RTOは8時間です。

*販売アプリケーションは、2番目のオンプレミスデータセンターにフェイルオーバーできる必要があります。

どのAzureサービスがビジネスコミュニティとディザスタリカバリの目標を満たしているかを推奨する必要があります。ソリューションはコストを最小限に抑える必要があります。

各アプリケーションに何をお勧めしますか？答えるには、適切なサービスを正しいアプリケーションにドラッグします。各サービスは借りて使用することができます。ペイン間でスピンバーをドラッグするか、10ビューコンテンツをスクロールする必要がある場合があります。

正解:

1 - Azure Site Recovery only

2 - Azure Site Recovery and Azure Backup

3 - Azure Backup only

質問: 44

注 :この質問は、同じシナリオを提示する一連の質問の一部です。シリーズの各質問には、述べられた目標を達成する可能性のある独自の解決策が含まれています。一部の質問セットには複数の正しい解決策がある場合がありますが、他の質問セットには正しい解決策がない場合があります。

このセクションの質問に回答した後は、その質問に戻ることはできません。その結果、これらの質問はレビュー画面に表示されません。

あなたの会社は、オンプレミスとAzureに複数の仮想マシン (VM) を展開しています。Azure ExpressRouteは、オンプレミスからAzureへの接続用にデプロイおよび構成されています。

いくつかのVMでネットワーク接続の問題が発生しています。

ネットワークトラフィックを分析して、VMに対してパケットが許可されているか拒否されているかを判断する必要があります。

解決策 : Azure Advisorを使用してネットワークトラフィックを分析します。

ソリューションは目標を達成していますか？

A. はい

B. いいえ

正解: ([正解を表示します](#))

Instead use Azure Network Watcher to run IP flow verify to analyze the network traffic.

Note: Advisor is a personalized cloud consultant that helps you follow best practices to optimize your Azure deployments. It analyzes your resource configuration and usage telemetry and then recommends solutions that can help you improve the cost effectiveness, performance, high availability, and security of your Azure resources.

With Advisor, you can:

Get proactive, actionable, and personalized best practices recommendations.

Improve the performance, security, and high availability of your resources, as you identify opportunities to reduce your overall Azure spend.

Get recommendations with proposed actions inline.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/advisor/advisor-overview>

質問: 45

DB1とDB2という名前の2つのオンプレミスMicrosoftSQLServerデータベースを使用するApp1という名前のアプリがあります。

DB1とDB2をAzureに移行することを計画しています。

DB1とDB2をホストするAzureソリューションを推奨する必要があります。ソリューションは、次の要件を満たしている必要があります。

*DB1とDB2間のサーバー側トランザクションをサポートします。

*ソリューションを更新するための管理作業を最小限に抑えます。

何をお勧めしますか？

A. Azure仮想マシン上の2つのSQLServerデータベース

B. 異なるAzureSQLデータベースサーバー上の2つのAzureSQLデータベース

C. エラスティックプール内の2つのAzureSQLデータベース

D. 同じAzureSQLデータベース管理対象インスタンス上の2つのAzureSQLデータベース

正解: A ([コメントを发表する](#))

When both the database management system and client are under the same ownership (e.g. when SQL Server is deployed to a virtual machine), transactions are available and the lock duration can be controlled. Reference:

<https://docs.particular.net/nservicebus/azure/understanding-transactionality-in-azure>

質問: 46

次の表に示すAzureリソースがあります。

すべてのAzureファイアウォールの展開に必須のルールを含む新しいAzureファイアウォールポリシーを展開する必要があります。新しいポリシーは、既存のポリシーの親ポリシーとして構成されます。

作成する必要がある追加のAzureファイアウォールポリシーの最小数はいくつですか？

A. 0

B. 1

C. 2

D. 3

正解: ([正解を表示します](#))

Firewall policies work across regions and subscriptions.

Place all your global configurations in the parent policy.

Note: Policies can be created in a hierarchy. You can create a parent/global policy that will contain configurations and rules that will apply to all/a number of firewall instances. Then you create a child policy that inherits from the parent; note that rules changes in the parent instantly appear in the child. The child is associated with a firewall and applies configurations/rules from the parent policy and the child policy instantly to the firewall.

Reference:

<https://aidanfinn.com/?p=22006>

有効的な**AZ-305J**問題集はJPNTTest.com提供され、**AZ-305J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**AZ-305J**試験問題集を提供します。JPNTTest.com AZ-305J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-305J**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/AZ-305J-mondaishu> **431問、30%ディスカウント、特別な割引コード: JPNshiken**」

質問: 47

組織は、いくつかのAzure App Service WebおよびAPIアプリケーションを開発およびデプロイしています。アプリケーションはAzure Key Vaultを使用して、いくつかの認証、ストレージアカウント、およびデータ暗号化キーを格納します。いくつかの部門には、アプリケーションをサポートするために次の要求があります。

部門のリクエストごとに適切なAzureサービスを推奨する必要があります。

何をお勧めしますか？回答するには、回答領域のダイアログボックスで適切なオプションを設定します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

正解:

質問: 48

次の機能を実装するAzureポリシーを設計する必要があります。

*新しいリソースの場合、リソースがデプロイされているリソースグループのタグと値に一致するタグと値を割り当てます。

*既存のリソースについては、タグと値が、リソースを含むリソースグループのタグと値と一致するかどうかを確認します。

*準拠していないリソースについては、自動生成された修復タスクをトリガーして、欠落しているタグと値を作成します。

ソリューションは、最小特権の原則を使用する必要があります。

デザインに何を含めるべきですか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

正解:

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/governance/policy/concepts/effects>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/governance/policy/how-to/remediate-resources>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-resource-manager/management/tag-resources>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/governance/policy/concepts/effects#modify>

質問: 49

AzureLinux仮想マシンを使用してビデオファイルを分析するアプリケーションを設計しています。ファイルは、ExpressRouteを使用してAzureに接続する企業のオフィスからアップロードされます。

ファイルをホストするためにAzureStorageアカウントをプロビジョニングすることを計画しています。

ストレージアカウントが次の要件を満たしていることを確認する必要があります。

*最大7TBのビデオファイルをサポート

*可能な限り最高の可用性を提供します

*ストレージが大きなビデオファイル用に最適化されていることを確認します

* ExpressRouteを使用して、オンプレミスネットワークからのファイルがアップロードされるようにします。ストレージアカウントをどのように構成する必要がありますか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

正解:

質問: 50

会社用にdb1という名前のAzureSQLデータベースをデプロイする必要があります。データベースは、次のセキュリティ要件を満たしている必要があります。ITヘルプデスクのスーパーバイザーがcustomersという名前のデータベーステーブルを照会する場合、各クレジットカードの完全な番号を表示できる必要があります。ITヘルプデスクのオペレーターがcustomersという名前のデータベーステーブルを照会する場合、表示する必要があるのは各クレジットカード番号の最後の4桁顧客テーブルの「クレジットカード評価」という名前の列は、データベースシステムにプレーンテキストで表示されてはなりません。クライアントアプリケーションのみが、この列に格納されている情報を復号化できる必要があります。クレジットカードの評価列のセキュリティ要件に対して実装できるのは次のうちどれですか。

- A. 常に暗号化
- B. Azure Advanced Threat Protection
- C. 透過的なデータ暗号化
- D. 動的データマスキング

正解: ([正解を表示します](#))

<https://docs.microsoft.com/en-us/sql/relational-databases/security/encryption/always-encrypted-database-engine?view=sql-server-ver15>

質問: 51

次の表に示すリソースを含むAzureサブスクリプションがあります。

米国東部地域でホストされているDB1という名前のAzureSQLデータベースを作成します。DB1に、Settings1という名前の診断設定を追加します。Settings1はSQLInsightsをstorage1にアーカイブし、SQLInsightsをWorkspace1に送信します。

次の各ステートメントについて、ステートメントがtrueの場合は、[はい]を選択します。それ以外の場合は、[いいえ]を選択します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

正解:

質問: 52

注：この質問は、同じシナリオを提示する一連の質問の一部です。シリーズの各質問には、述べられた目標を達成する可能性のある独自の解決策が含まれています。一部の質問セットには複数の正しい解決策がある場合がありますが、他の質問セットには正しい解決策がない場合があります。

このセクションの質問に回答した後は、その質問に戻ることはできません。その結果、これらの質問はレビュー画面に表示されません。

あなたの会社は、オンプレミスとAzureに複数の仮想マシン (VM) を展開しています。Azure ExpressRouteは、オンプレミスからAzureへの接続用にデプロイおよび構成されています。

いくつかのVMでネットワーク接続の問題が発生しています。

ネットワークトラフィックを分析して、VMに対してパケットが許可されているか拒否されているかを判断する必要があります。

解決策 :すべてのVMにMicrosoft MonitoringAgentとDependencyAgentをインストールして構成します。Azure Monitorのワイヤーデータソリューションを使用して、ネットワークトラフィックを分析します。

ソリューションは目標を達成していますか？

A. はい

B. いいえ

正解: ([正解を表示します](#))

Instead use Azure Network Watcher to run IP flow verify to analyze the network traffic.

Note: Wire Data looks at network data at the application level, not down at the TCP transport layer. The solution doesn't look at individual ACKs and SYNs.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/network-watcher/network-watcher-monitoring-overview>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/network-watcher/network-watcher-ip-flow-verify-overview>

質問: 53

ファイル共有をホストするAzureStorageアカウントを作成する予定です。共有は、トランザクションを多用するオンプレミスアプリケーションからアクセスされます。

ファイル共有にアクセスする際の遅延を最小限に抑えるソリューションを推奨する必要があります。ソリューションは、選択したストレージ層に最高レベルの復元力を提供する必要があります。

推奨事項には何を含める必要がありますか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

正解:

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/files/storage-files-planning>

質問: 54

App1がサードパーティの資格情報にアクセスして文字列にアクセスできるようにするためのソリューションを推奨する必要があります。ソリューションはセキュリティ要件を満たしている必要があります。

推奨事項には何を含める必要がありますか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

正解:

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/key-vault/general/authentication>

質問: 55

高さマップデータから3Dジオメトリを計算するソリューションを設計します。

次の要件があります。

Azureで計算を実行します。

各ノードは、他のすべてのノードとデータを通信する必要があります。

ノードの数を最大化して、複数のシーンをできるだけ速く計算します。

実装に必要な労力は最小限です。

解決策を推奨する必要があります。

どの2つのアクションをお勧めしますか？それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

A. AzureBatchを使用するレンダーファームを作成します。

B. Azureで並列ファイルシステムを有効にします。

C. 仮想マシン (VM) スケールセットを使用するレンダーファームを作成します。

D. 計算ノードでの並列タスク実行を有効にします。

E. 仮想マシン (VM) を使用するレンダーファームを作成します。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 56

複数のAzureリージョンに複数のインスタンスを持つAzureAppServiceWebアプリをデプロイすることを計画しています。

計画された展開には、負荷分散サービスを推奨する必要があります。ソリューションは、次の要件を満たしている必要があります。

地域が停止した場合でも、アプリへのアクセスを維持します。

Azure Web Application Firewall (WAF)をサポートします。

Cookieベースのアフィニティをサポートします。

URLルーティングをサポートします。

推奨事項には何を含める必要がありますか？

A. Azureフロントドア

B. Azureロードバランサー

C. Azure Traffic Manager

D. Azure Application Gateway

正解: ([正解を表示します](#))

Azure Traffic Manager performs the global load balancing of web traffic across Azure regions, which have a regional load balancer based on Azure Application Gateway. This combination gets you the benefits of Traffic Manager many routing rules and Application Gateway's capabilities such as WAF, TLS termination, path-based routing, cookie-based session affinity among others.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/application-gateway/features>

質問: 57

オンプレミスネットワークには、App1という名前のASP.NETアプリケーションを実行するServer1という名前のサーバーが含まれています。

Azure Active Directory (Azure AD)のハイブリッド展開があります。

ユーザーがインターネットからApp1に接続するときに、AzureADアカウントとAzure Multi-Factor Authentication (MFA)を使用してサインインできるようにするためのソリューションを推奨する必要があります。

順番に展開および構成することをお勧めする3つのAzureサービスはどれですか？回答するには、適切なサービスをサービスのリストから回答領域に移動し、正しい順序で配置します。

正解:

- 1 - AD Application Proxy
- 2 - AD Enterprise Application
- 3 - AD Conditional access policy

質問: 58

注 :この質問は、同じシナリオを提示する一連の質問の一部です。シリーズの各質問には、述べられた目標を達成する可能性のある独自の解決策が含まれています。一部の質問セットには複数の正しい解決策がある場合がありますが、他の質問セットには正しい解決策がない場合があります。

このセクションの質問に回答した後は、その質問に戻ることはできません。その結果、これらの質問はレビュー画面に表示されません。

あなたの会社は、Azure SQLデータベースを使用するさまざまなAzure App Serviceインスタンスをデプロイすることを計画しています。App Serviceインスタンスは、Azure SQLデータベースと同時にデプロイされます。

同社には、特定のAzureリージョンにのみApp Serviceインスタンスをデプロイするという規制要件があります。App Serviceインスタンスのリソースは、同じリージョンに存在する必要があります。

規制要件を満たすソリューションを推奨する必要があります。

解決策 :Azure Security Centerの規制コンプライアンスダッシュボードを使用することをお勧めします。

これは目標を達成していますか？

A. はい

B. いいえ

正解: ([正解を表示します](#))

The Regulatory compliance dashboard in Azure Security Center is not used for regional compliance.

Note: Instead Azure Resource Policy Definitions can be used which can be applied to a specific Resource Group with the App Service instances.

Note 2: In the Azure Security Center regulatory compliance blade, you can get an overview of key portions of your compliance posture with respect to a set of supported standards. Currently supported standards are Azure CIS, PCI DSS 3.2, ISO 27001, and SOC TSP.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/governance/policy/overview>

<https://azure.microsoft.com/en-us/blog/regulatory-compliance-dashboard-in-azure-security-center-now-available/>

質問: 59

Azureサブスクリプションがあります。

Linuxノードを使用するAzureKubernetesサービス (AKS) ソリューションを推奨する必要があります。ソリューションは、次の要件を満たしている必要があります。

*スケールアウト操作中にコンピューティングリソースをプロビジョニングするのにかかる時間を最小限に抑えます。

* Linuxコンテナの自動スケーリングをサポートします。

*管理作業を最小限に抑えます。

どのスケーリングオプションをお勧めしますか？

A. 仮想Kubetet

B. クラスターオートスケーラー

C. 仮想ノード

D. 水平ポッドオートスケーラー

正解: ([正解を表示します](#))

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/aks/virtual-nodes>

質問: 60

オンプレミスのMicrosoftSQLServerデータベースをAzureに移行することを計画しています。

次の要件を満たす展開および復元ソリューションを推奨する必要があります。

ユーザーが開始したバックアップをサポートします

Azureリージョン全体で自動的にレプリケートされる複数のインスタンスをサポートします。ビジネスの継続性を実装および維持するための管理作業を最小限に抑えます。何を推奨する必要がありますか？回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

正解:

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-sql/database/active-geo-replication-overview>

質問: 61

10個のオンプレミスSQLServerデータベースを宛先として使用するよう構成された100個のMicrosoftSQLServer統合サービス (SSIS) パッケージがあります。

10個のオンプレミスデータベースをAzureSQLデータベースに移行することを計画しています

AzureでSSISパッケージをホストするためのソリューションを推奨する必要があります。ソリューションは、パッケージが宛先としてSQLデータベースインスタンスをターゲットにできることを確認する必要があります。

推奨事項には何を含める必要がありますか？

- A. SQL Server Migration Assistant (SSMA)
- B. Azureデータカタログ
- C. データ移行アシスタント
- D. Azure Data Factory

正解: ([正解を表示します](#))

<https://docs.microsoft.com/bs-cyrl-ba/azure/sql-database/sql-database-managed-instance-migrate> Quote from that page "Azure SQL Database and SQL Server databases in an Azure Virtual Machine. DMS is the recommended method of migration for your enterprise workloads.

If you use SQL Server Integration Services (SSIS) on your SQL Server on premises, DMS does not yet support migrating SSIS catalog (SSISDB) that stores SSIS packages, but you can provision Azure-SSIS Integration Runtime (IR) in Azure Data Factory (ADF) that will create a new SSISDB in a managed instance and then you can redeploy your packages to it, see Create Azure-SSIS IR in ADF.

To learn more about this scenario and configuration steps for DMS, see Migrate your on-premises database to managed instance using DMS."

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/data-factory/how-to-migrate-ssis-job-ssms>

有効的な**AZ-305J**問題集はJPNTTest.com提供され、**AZ-305J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**AZ-305J**試験問題集を提供します。JPNTTest.com **AZ-305J**試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-305J**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/AZ-305J-mondaishu> **431問、30%ディスカウント、特別な割引コード: JPNshiken**」

質問: 62

App2のファイルストレージ要件を満たすソリューションを推奨する必要があります。
Azureサブスクリプションとオンプレミスネットワークに何をデプロイする必要がありますか？答えるには、適切なサービスを正しい場所にドラッグします。各サービスは、1回使用することも、複数回使用することも、まったく使用しないこともできます。コンテンツを表示するには、ペイン間で分割バーをドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

正解:

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/file-sync/file-sync-deployment-guide>

質問: 63

Azureソリューションを設計しています。

ソリューションのネットワークトラフィックは、次の機能を提供して安全に分散する必要があります。

HTTPSプロトコル

ラウンドロビンルーティング

SSLオフロード

負荷分散オプションを推奨する必要があります。

何をお勧めしますか？

A. Azureロードバランサー

B. Azure Traffic Manager

C. Azure Internal Load Balancer (ILB)

D. Azure Application Gateway

正解: ([正解を表示します](#))

If you are looking for Transport Layer Security (TLS) protocol termination ("SSL offload") or per-HTTP/HTTPS request, application-layer processing, review Application Gateway.

Application Gateway is a layer 7 load balancer, which means it works only with web traffic (HTTP, HTTPS, WebSocket, and HTTP/2). It supports capabilities such as SSL termination, cookie-based session affinity, and round robin for load-balancing traffic. Load Balancer load-balances traffic at layer 4 (TCP or UDP).

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/application-gateway/application-gateway-faq>

質問: 64

172.16.0.0/16のIPアドレス空間を使用するオンプレミスネットワークがあります。25台の仮想マシンを新しいAzureサブスクリプションに展開することを計画しています。

次の技術要件を特定します。

すべてのAzure仮想マシンは、同じサブネットsubnet1に配置する必要があります。

すべてのAzure仮想マシンは、すべてのオンプレミスサーバーと通信できる必要があります。

サーバーは、サイト間VPNを使用して、オンプレミスネットワークとAzureの間に通信できる必要があります。

技術要件を満たすサブネット設計を推奨する必要があります。

推奨事項には何を含める必要がありますか？答えるには、適切なネットワークアドレスを正しいサブネットにドラッグします。各ネットワークアドレスは、1回使用することも、複数回使用することも、まったく使用しないこともできます。コンテンツを表示するには、ペイン間で分割バーをドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

正解:

1 - 192.168.0.0/24

2 - 192.168.1.0/28

質問: 65

Windows Server2016を実行する300台のAzure仮想マシンを含むAzureサブスクリプションがあります。

仮想マシンのシステムログにあるすべての警告イベントを一元的に監視する必要があります。

ソリューションには何を含める必要がありますか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

正解:

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/platform/data-sources-windows-events>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/platform/agent-windows>

質問: 66

store1という名前のAzureBlobストレージアカウントを含むAzureサブスクリプションがあります。

Windows Server2016を実行するServer1という名前のオンプレミスファイルサーバーがあります。Server1は500GBの会社のファイルを保存します。

サーバー1の会社ファイルのコピーをstore1に保存する必要があります。

この目標を達成できる2つのAzureサービスはどれですか？それぞれの正解は完全な解決策を提示します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります

A. AzureBatchアカウント

B. 統合アカウント

C. オンプレミスデータゲートウェイ

D. Azureのインポート/エクスポートジョブ

E. Azureデータファクトリ

正解: [\(正解を表示します\)](#)

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/storage-import-export-data-from-blobs>

<https://docs.microsoft.com/en-us/answers/questions/31113/fastest-method-to-copy-500gb-table-from-on-premise.html>

質問: 67

Azureガバナンスソリューションの設計を食べました。

すべてのAzureリソースは、次の運用情報環境、所有者、部門、およびコストセンターに基づいて簡単に識別できる必要があります。Azureリソースのレポートを生成するときに、運用情報を使用できることを確認する必要があります。

ソリューションに何を含める必要がありますか？

A. Azure Active Directory (Azure AD) 管理ユニット

B. Azure REST APIをデータソースとして使用するAzureデータカタログ

C. タグ付けルールを適用するAzureポリシー

D. 親グループを使用して階層を作成するAzure管理グループ

正解: C [\(コメントを发表する\)](#)

You use Azure Policy to enforce tagging rules and conventions. By creating a policy, you avoid the scenario of resources being deployed to your subscription that don't have the expected tags for your organization. Instead of manually applying tags or searching for resources that aren't compliant, you create a policy that automatically applies the needed tags during deployment.

Note: Organizing cloud-based resources is a crucial task for IT, unless you only have simple deployments. Use naming and tagging standards to organize your resources for these reasons:

Resource management: Your IT teams will need to quickly locate resources associated with specific workloads, environments, ownership groups, or other important information. Organizing resources is critical to assigning organizational roles and access permissions for resource management.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cloud-adoption-framework/decision-guides/resource-tagging>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-resource-manager/management/tag-policies>

質問: 68

次の表に示すリソースがあります。

CDB1は、継続的に更新される運用データを格納するコンテナをホストします。AS1を使用して運用データの乳製品を分析するソリューションを設計しています。

運用データストアのパフォーマンスに影響を与えずにデータを分析するためのソリューションを推奨する必要があります。

推奨事項には何を含める必要がありますか？

A. PolyBaseデータの読み込みを使用したAzure Synapse Analytics

B. AzureCosmosDBおよびAzureSynapseAnalyticsコネクタを備えたAzureDataFactory

C. AzureCosmosDB変更フィード

正解: A ([コメントを发表する](#))

質問: 69

注 :この質問は、同じシナリオを提示する一連の質問の一部です。シリーズの各質問には、述べられた目標を達成する可能性のある独自の解決策が含まれています。一部の質問セットには複数の正しい解決策がある場合がありますが、他の質問セットには正しい解決策がない場合があります。

このセクションの質問に回答した後は、その質問に戻ることはできません。その結果、これらの質問はレビュー画面に表示されません。

あなたの会社は、オンプレミスとAzureに複数の仮想マシンをデプロイしています。

ExpressRouteは、オンプレミスからAzureへの接続用に展開および構成されています。

いくつかの仮想マシンは、ネットワーク接続の問題を示します。

ネットワークトラフィックを分析して、仮想マシンに対してパケットが許可されているか拒否されているかを特定する必要があります。

解決策 :Azure NetworkWatcherでAzureTraffic Analyticsを使用して、ネットワークトラフィックを分析します。

これは目標を達成していますか？

A. はい

B. いいえ

正解: B ([コメントを发表する](#))

Instead use Azure Network Watcher IP Flow Verify, which allows you to detect traffic filtering issues at a VM level.

Note: IP flow verify checks if a packet is allowed or denied to or from a virtual machine.

The information consists of direction, protocol, local IP, remote IP, local port, and remote port. If the packet is denied by a security group, the name of the rule that denied the packet is returned. While any source or destination IP can be chosen, IP flow verify helps administrators quickly diagnose connectivity issues from or to the internet and from or to the on-premises environment.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/network-watcher/network-watcher-ip-flow-verify-overview>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/network-watcher/traffic-analytics>

質問: 70

Fabrikamの認証要件を満たすには、ソリューションに何を含める必要がありますか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

正解:

質問: 71

AzureStorageアカウントを使用するアプリをデプロイすることを計画しています。ストレージアカウントを展開する必要があります。ソリューションは、次の要件を満たしている必要があります。

*複数のユーザーのデータを保存します。

*個別のキーを使用して各ユーザーのデータを暗号化します。

* Microsoftキーまたは顧客管理キーを使用して、ストレージアカウント内のすべてのデータを暗号化します。

何をデプロイする必要がありますか？

- A. 汎用v2ストレージアカウントのファイル。
- B. 汎用v2ストレージアカウントのBLOB
- C. プレミアムファイル共有ストレージアカウントのファイル。
- D. Azure Data Lake StorageGen2アカウントのBLOB。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 72

オンプレミス環境からAzureにデータをインポートすることを計画しています。データを次の表に示します。

データの移行に何を使用することをお勧めしますか？答えるには、適切なツールを正しいデータソースにドラッグします各ツールは、1回使用することも、複数回使用することも、まったく使用しないこともできます。コンテンツを表示するには、ペイン間で分割バーをドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

正解:

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/dms/tutorial-sql-server-to-azure-sql>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cosmos-db/import-data>

質問: 73

ID要件を満たすために何を実装する必要がありますか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

正解:

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/governance/access-reviews-overview>

質問: 74

機密データ用のAzureストレージソリューションを計画しています

a。データは毎日アクセスされます。データセットは10GB未満です。

次の要件を満たすストレージソリューションを推奨する必要があります。

*ストレージに書き込まれるすべてのデータは5年間保持する必要があります。

※一度データを書き込んだ後は、読み取りのみ可能です。変更や削除は防止する必要があります。

*5年後、データは削除できますが、変更することはできません。

*データアクセス料金を最小限に抑える必要があります

何をお勧めしますか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

正解:

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/storage-blob-storage-tiers>

有効的な**AZ-305J**問題集はJPNTTest.com提供され、**AZ-305J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**AZ-305J**試験問題集を提供します。JPNTTest.com AZ-305J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-305J**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/AZ-305J-mondaishu> **431問、30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」