

Microsoft.AZ-305J.v2023-08-21.q109

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 : 109
バージョン : v2023-08-21
ページの閲覧量 : 496
問題集の閲覧量 : 10983
<https://www.jpnsiken.com/shiken/Microsoft.AZ-305J.v2023-08-21.q109.html>

質問: 1

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 ゾーンに何をデプロイすることをお勧めしますか？

- A. マルチリージョン書き込みを使用する Azure Cosmos DB
- B. an Azure Data Lake store that uses geo-zone-redundant storage (GZRS)
- C. アクティブ geo レプリケーションを使用する Azure SQL データベース
- D. an Azure Storage account that uses geo-zone-redundant storage (GZRS)

正解: ([正解を表示します](#))

Explanation

Scenario: App1 has the following data requirements:

- * Each instance will write data to a data store in the same availability zone as the instance.
- * Data written by any App1 instance must be visible to all App1 instances.

Azure Cosmos DB: Each partition across all the regions is replicated. Each region contains all the data partitions of an Azure Cosmos container and can serve reads as well as serve writes when multi-region writes is enabled.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cosmos-db/high-availability>

質問: 2

ある会社は、WebアプリをサポートするためにHTTPベースのAPIを実装することを計画していません。Webアプリを使用すると、顧客は注文のステータスを確認できません。

APIは次の要件を満たしている必要があります。

Azure関数を実装する

パブリック読み取り専用操作を提供する

書き込み操作を許可しない

構成オプションを推奨する必要があります。

あなたは何かをお勧めしますか？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構成します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Topic	Value
Allowed authentication methods	<input type="text"/> <ul style="list-style-type: none"> All methods GET only GET and POST only GET, POST, and OPTIONS only
Authorization level	<input type="text"/> <ul style="list-style-type: none"> Function Anonymous Admin

正解:

Topic	Value
Allowed authentication methods	<input type="text"/> <ul style="list-style-type: none"> All methods GET only GET and POST only GET, POST, and OPTIONS only
Authorization level	<input type="text"/> <ul style="list-style-type: none"> Function Anonymous Admin

Explanation

Graphical user interface, table Description automatically generated

Topic	Value
Allowed authentication methods	<input type="text"/> <ul style="list-style-type: none"> All methods GET only GET and POST only GET, POST, and OPTIONS only
Authorization level	<input type="text"/> <ul style="list-style-type: none"> Function Anonymous Admin

Allowed authentication methods: GET only

Authorization level: Anonymous

The option is Allow Anonymous requests. This option turns on authentication and authorization in App Service, but defers authorization decisions to your application code. For authenticated requests, App Service also passes along authentication information in the HTTP headers. This option provides more flexibility in handling anonymous requests.

References:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/overview-authentication-authorization>

質問: 3

WindowsServer2016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。

Resource to create in Azure:

- An event hub
- A Log Analytics workspace
- A search service
- A storage account

Configuration to perform on the virtual machines:

- Create event subscriptions
- Configure Continuous delivery
- Install the Microsoft Monitoring Agent
- Modify the membership of the Event Log Readers Groups

正解:

Resource to create in Azure:

- An event hub
- A Log Analytics workspace
- A search service
- A storage account

Configuration to perform on the virtual machines:

- Create event subscriptions
- Configure Continuous delivery
- Install the Microsoft Monitoring Agent
- Modify the membership of the Event Log Readers Groups

Explanation


Graphical user interface, text, application, email Description automatically generated

Resource to create in Azure:

- An event hub
- A Log Analytics workspace
- A search service
- A storage account

Configuration to perform on the virtual machines:

- Create event subscriptions
- Configure Continuous delivery
- Install the Microsoft Monitoring Agent
- Modify the membership of the Event Log Readers Groups



References:

<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: 4

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インスタスをデプロイすることを計画しています。App Serviceインスタスは、AzureSQLデータベースと同時にデプロイされます。

同社には、AppServiceインスタスを特定のAzureリージョンにのみデプロイするという規制要件があります。App Serviceインスタスのリソースは、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 : 場所に基づいてリソースグループを作成し、リソースグループにリソースロックを実装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: B (コメントを发表する)

Explanation

Resource locks are not used for compliance purposes. Resource locks prevent changes from being made to resources.

Reference:

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

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。File1とFile2という名前の2つの1GBデータファイルを含むAzureStorageアカウントがあります。データファイルは、アーカイブアクセス層を使用するように設定されています。取得要求が開始されたらすぐにFile1にアクセスできるようにする必要があります。解決策 :File1の場合、アクセス層をCoolに設定します。

これは目標を達成していますか？

A. はい

B. いいえ

正解: A ([コメントを发表する](#))

Explanation

The data in the cool tier is "considered / intended to be stored for 30 days". But this is not a must. You can store data indefinitely in the cool tier. The mentioned reference (see below) even gives an example of large scientific or otherwise large data which is stored for long duration in the cool tier.

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

質問: 6

Azure Active Directory (Azure AD) 認証を使用するApp1という名前のAzureWebアプリを展開することを計画しています。

App1には、会社のユーザーがインターネットからアクセスします。すべてのユーザーは、Windows 10を実行し、AzureADに参加しているコンピューターを持っています。

ユーザーが認証を求められることなくApp1に接続でき、会社所有のコンピューターからのみApp1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。

要件ごとに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。

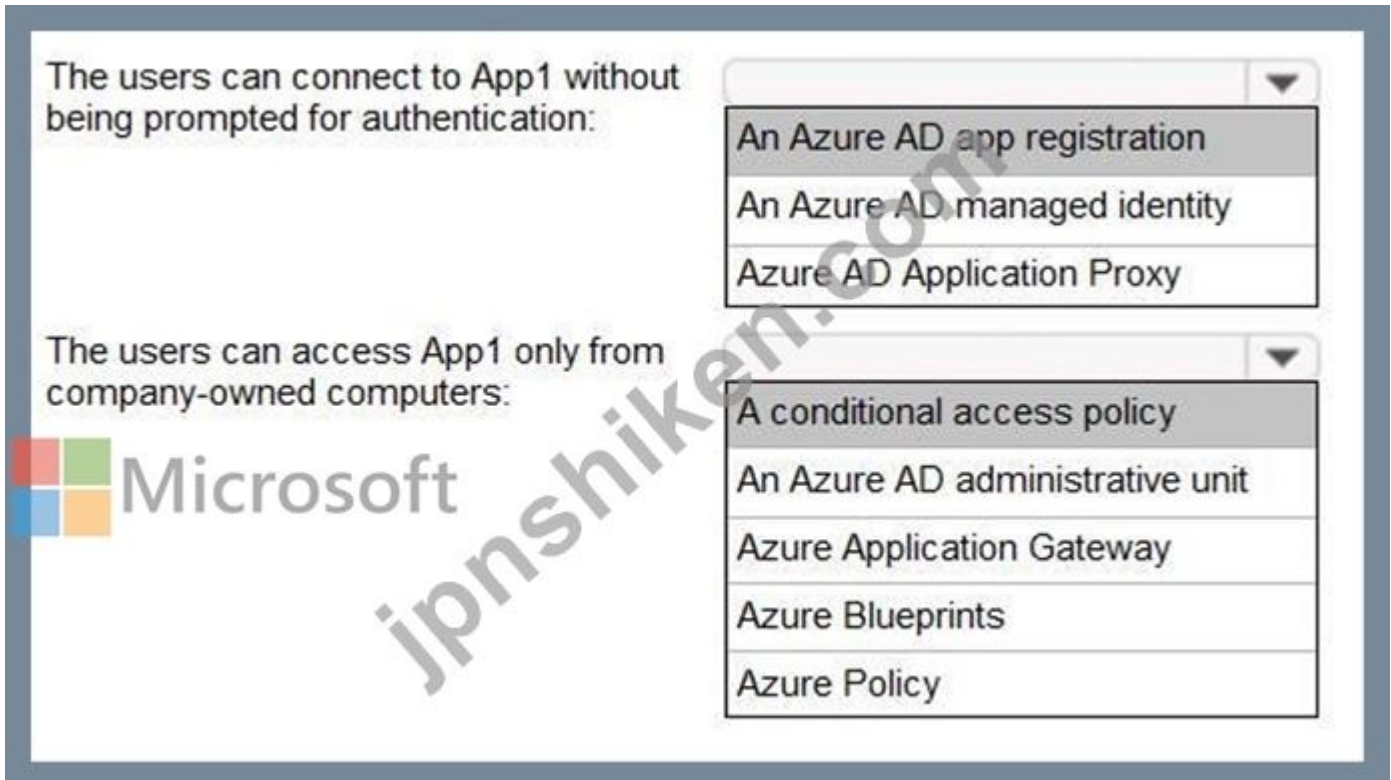


正解:



Explanation

Graphical user interface, text, application, chat or text message Description automatically generated



Box 1: An Azure AD app registration

Azure active directory (AD) provides cloud based directory and identity management services. You can use azure AD to manage users of your application and authenticate access to your applications using azure active directory.

You register your application with Azure active directory tenant.

Box 2: A conditional access policy

Conditional Access policies at their simplest are if-then statements, if a user wants to access a resource, then they must complete an action.

By using Conditional Access policies, you can apply the right access controls when needed to keep your organization secure and stay out of your user's way when not needed.

Timeline Description automatically generated



Reference:

<https://codingcanvas.com/using-azure-active-directory-authentication-in-your-web-application/>

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

<https://docs.microsoft.com/en-us/powerapps/developer/data-platform/walkthrough-register-app-azure-active-dire>

"After consenting to use their Dataverse account with the ISV's application, end users can connect to Dataverse environment from external application. The consent form is not displayed again to other users after the first user who has already consented to use the ISV's app. Apps registered in Azure Active Directory are multi-tenant, which implies that other Dataverse users from other tenant can connect to their environment using the ISV's app."

質問: 7

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。

アプリケーションが重複ファイルをストレージアカウントに書き込むことがあります。

ストレージアカウント内の重複ファイルを識別して削除するPowerShellスクリプトがあります。

現在、スクリプトは運用管理者からの承認後に手動で実行されます。

次のアクションを実行するサーバーレスソリューションを推奨する必要があります。

スクリプトを1時間に1回実行して、重複ファイルが存在するかどうかを識別します

重複ファイルの削除の承認を要求する電子メール通知を運用マネージャーに送信します。削除が承認されたかどうかを指定する運用マネージャーからの電子メール応答を処理します。削除が承認された場合はスクリプトを実行します。推奨事項に何を含める必要がありますか。

- A. AzureLogicAppsとAzureFunctions
- B. AzureパイプラインとAzureサービスファブリック
- C. AzureLogicAppsとAzureEventGrid
- D. AzureFunctionsとAzureBatch

正解: [\(正解を表示します\)](#)

Explanation

You can schedule a powershell script with Azure Logic Apps.

When you want to run code that performs a specific job in your logic apps, you can create your own function by using Azure Functions. This service helps you create Node.js, C#, and F# functions so you don't have to build a complete app or infrastructure to run code. You can also call logic apps from inside Azure functions.

Azure Functions provides serverless computing in the cloud and is useful for performing tasks such as these examples:

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/logic-apps/logic-apps-azure-functions>

質問: 8

次の表に示すAzureリソースがあります。

Name	Type	Location
US-Central-Firewall-policy	Azure Firewall policy	Central US
US-East-Firewall-policy	Azure Firewall policy	East US
EU-Firewall-policy	Azure Firewall policy	West Europe
USEastfirewall	Azure Firewall	Central US
USWestfirewall	Azure Firewall	East US
EUFirewall	Azure Firewall	West Europe

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](#))

Explanation

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>

質問: 9

DB1および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、次の要件を満たす必要があります。

*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。

あなたは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: (正解を表示します)

Explanation

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: 10

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AzureBlobStorageに移動することを計画している西ヨーロッパのAzureリージョンでは、データファイルを格納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、次の要件を満たす必要があります。

*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。

*ストレージ階層をサポートします。

*コストを最小限に抑えます。

あなたは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。

Answer Area

Storage Account type

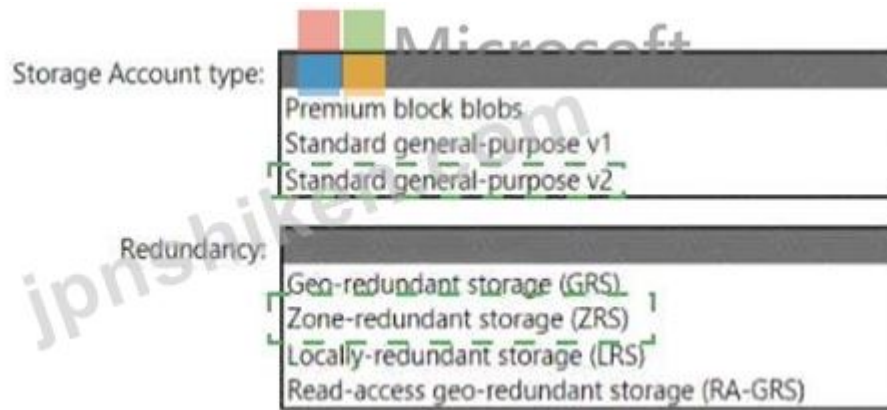
- Premium block blobs
- Standard general-purpose v1
- Standard general-purpose v2

Redundancy

- Geo-redundant storage (GRS)
- Zone-redundant storage (ZRS)
- Locally-redundant storage (LRS)
- Read-access geo-redundant storage (RA-GRS)

正解:

Answer Area



Explanation

Account Type: StorageV2

Replication solution: Zone-redundant storage (ZRS)

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

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

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/storage-account-overview#types-of-storage-accounts> Data must be available if a single Azure datacenter fails. It means the storage account must support ZRS replication. Also, solution should support storage tiers. Only General-purpose V2 supports ZRS and storage tiers.

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

質問: 11

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。

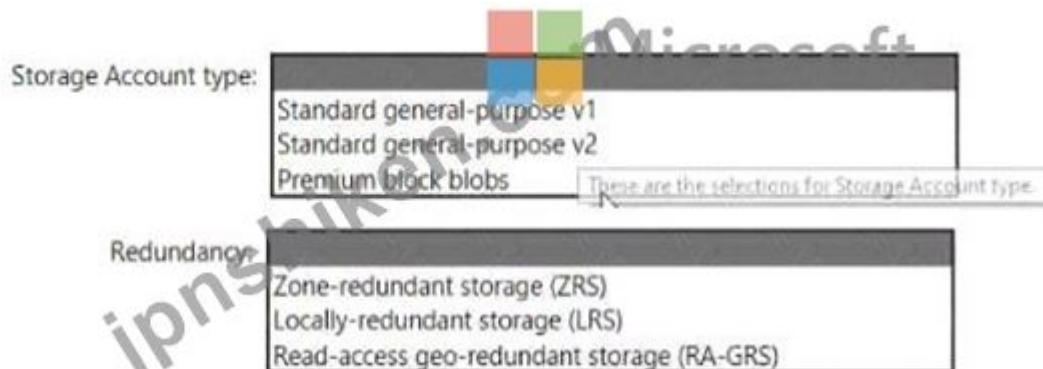
*新しいデータが1年間変更されないようにします。

*データの復元力を最大化します。

*読み取りの待ち時間を最小限に抑えます。

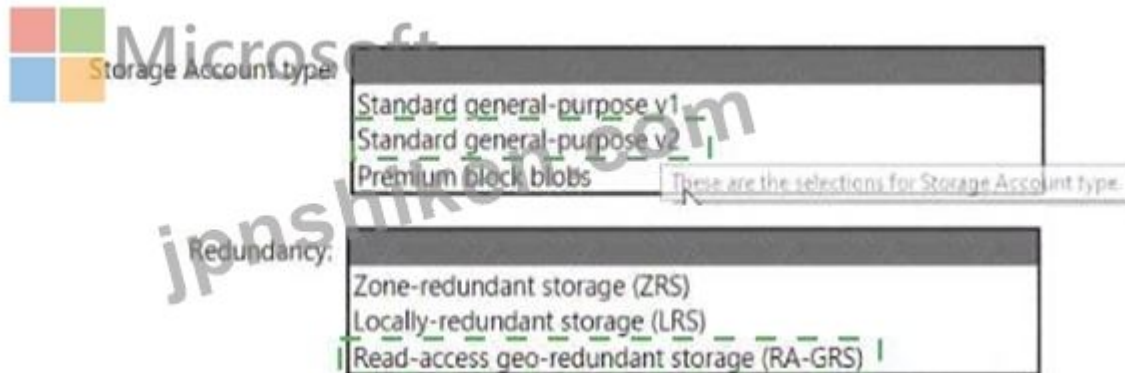
アプリにどのストレージソリューションをお勧めしますか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Answer Area



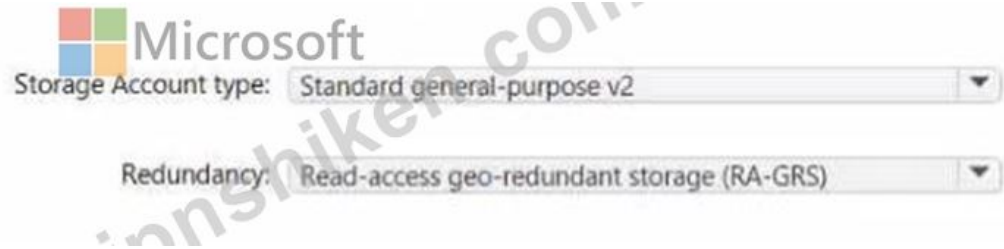
正解:

Answer Area



Explanation

Answer Area



質問: 12

あなたの会社は、米国、ヨーロッパ、アジア、オーストラリアにオフィスを構えています。

Azureテーブルストレージを使用するApp1という名前のオンプレミスアプリがあります。各オフィスは、App1のローカルインスタンスをホストします。

App1のストレージをアップグレードする必要があります。ソリューションは、次の要件を満たす必要があります。

複数のAzureリージョンで同時書き込み操作を有効にします。

書き込みレイテンシが10ミリ秒未満であることを確認してください。

すべての列のインデックス作成をサポートします。

開発作業を最小限に抑えます。

どのデータプラットフォームを使用する必要がありますか？

- A. AzureSQLデータベース
- B. AzureSQLマネージドインスタンス
- C. Azure Cosmos DB
- D. ジオゾーン冗長ストレージ (GZRS) レプリケーションを使用するテーブルストレージ

正解: [\(正解を表示します\)](#)

Explanation

Azure Cosmos DB Table API has

* Single-digit millisecond latency for reads and writes, backed with <10-ms latency reads and <15-ms latency writes at the 99th percentile, at any scale, anywhere in the world.

* Automatic and complete indexing on all properties, no index management.

* Turnkey global distribution from one to 30+ regions. Support for automatic and manual failovers at any time, anywhere in the world.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cosmos-db/table-support>

質問: 13

オンプレミスのストレージソリューションがあります。

ソリューションを Azure に移行する必要があります。ソリューションは、Hadoop Distributed File System (HDFS) をサポートする必要があります。

何を使うべきですか？

- A. Azure NetApp ファイル
- B. Azure データ共有
- C. Azure Data Lake Storage Gen2
- D. Azure テーブルストレージ

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 14

AzureRBACの役割の割り当てを実装する必要があります。ソリューションは、認証と承認の要件を満たしている必要があります。

Role1のネットワークコントリビューターロールにいくつかの割り当てを構成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ものを選択してください。

ノート：



正解:



Explanation

A screenshot of a computer Description automatically generated with medium confidence



質問: 15

次の表に示すリソースがあります。

Name	Type
AS1	Azure Synapse Analytics instance
CDB1	Azure Cosmos DB SQL API account

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データをロードするAzure Synapse Analytics
- B. AzureCosmosDBおよびAzureSynapseAnalyticsコネクタを備えたAzureDataFactory
- C. AzureCosmosDBの変更フィード

正解: **A** ([コメントを发表する](#))

質問: 16

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. Azure Active Directory (Azure AD) 管理ユニット
- B. AzureRESTAPI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](#))

Explanation

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>

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

システムによって割り当てられたマネージIDを使用するAzureAppServiceWebアプリがありません。

Webアプリの設定をシークレットとしてAzureキーボールドに保存するソリューションを推奨する必要があります。ソリューションは次の要件を満たしている必要があります。

*アプリコードへの変更を最小限に抑え、

*最小特権の原則を使用します。

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。

Answer Area

Key Vault integration method:

- Key Vault references in Application settings
- Key Vault references in Appsettings.json
- Key Vault references in Web.config
- Key Vault SDK

Key Vault permissions for the managed identity:

- Keys: Get
- Keys: List and Get
- Secrets: Get
- Secrets: List and Get

正解:

Answer Area

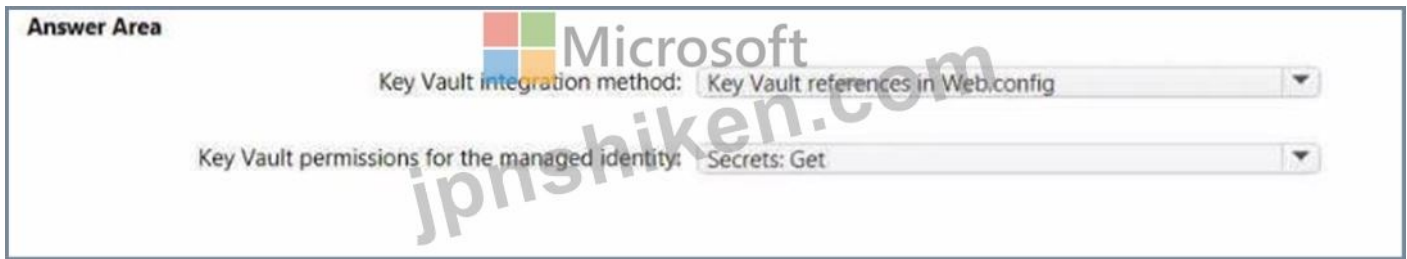
Key Vault integration method:

- Key Vault references in Application settings
- Key Vault references in Appsettings.json
- Key Vault references in Web.config
- Key Vault SDK

Key Vault permissions for the managed identity:

- Keys: Get
- Keys: List and Get
- Secrets: Get
- Secrets: List and Get

Explanation



質問: 18

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、次の要件を満たす必要があります。

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、TrafficManager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](#))

Explanation

(<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."

質問: 19

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。

WindowsServer2016を実行するSetver1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。

この目標を達成する可能性のある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](#))

Explanation

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

<https://docs.microsoft.com/en-us/answers/questions/311113/fastest-method-to-copy-500gb-table-from-on-premise>

質問: 20

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。

どのAzureStorageアカウントタイプを推奨に含める必要がありますか？

- 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 ([コメントを發表する](#))

Explanation

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: 21

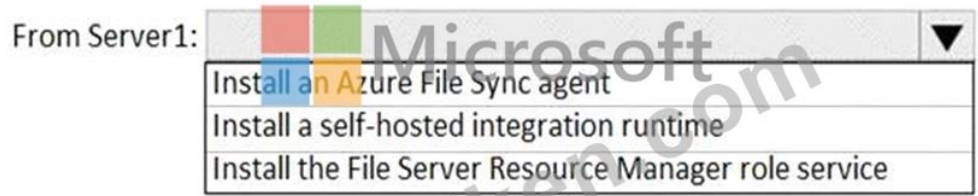
オンプレミスネットワークには、500GBのデータを格納するServer1という名前のファイルサーバーが含まれています。

Server1からAzureStorageにデータをコピーするには、AzureDataFactoryを使用する必要があります。

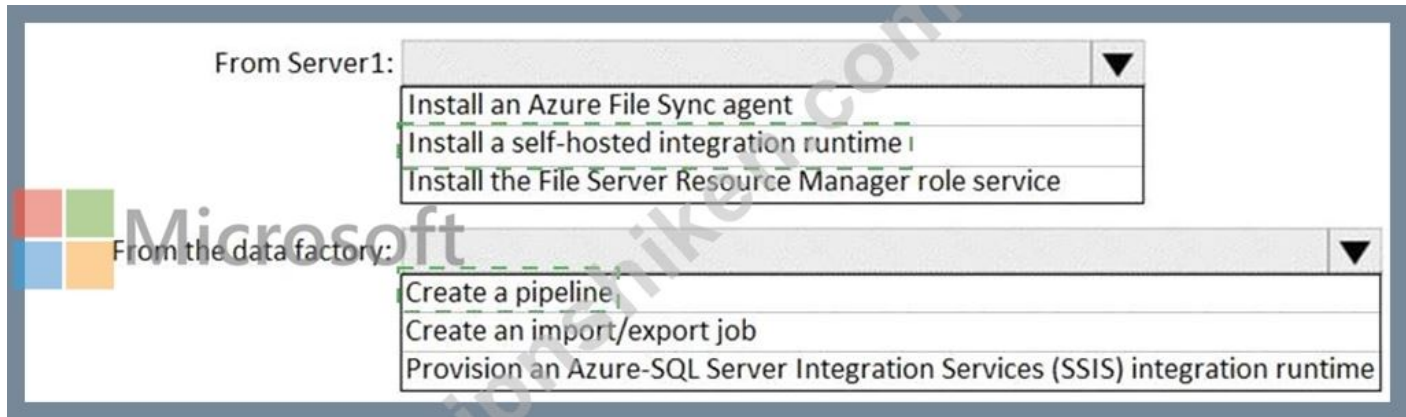
新しいデータファクトリを追加します。

次に何をすべきですか？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。

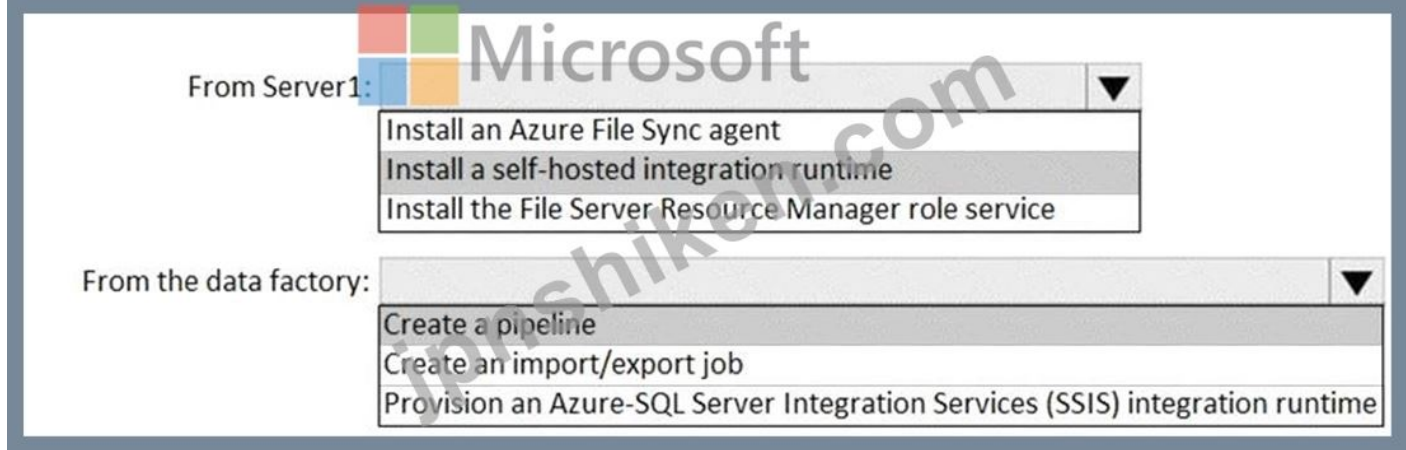


正解:



Explanation

Graphical user interface, text, application, email Description automatically generated



Box 1: Install a self-hosted integration runtime

The Integration Runtime is a customer-managed data integration infrastructure used by Azure Data Factory to provide data integration capabilities across different network environments.

Box 2: Create a pipeline

With ADF, existing data processing services can be composed into data pipelines that are highly available and managed in the cloud. These data pipelines can be scheduled to ingest, prepare, transform, analyze, and publish data, and ADF manages and orchestrates the complex data and processing dependencies References:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/machine-learning/team-data-science-process/move-sql-azure-adf>

<https://docs.microsoft.com/pl-pl/azure/data-factory/tutorial-hybrid-copy-data-tool> syu31svc 3 months, 4 weeks ago

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/data-factory/create-self-hosted-integration-runtime?tabs=data-factory>

"A self-hosted integration runtime can run copy activities between a cloud data store and a data store in a private network"

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/data-factory/introduction>

"With Data Factory, you can use the Copy Activity in a data pipeline to move data from both on-premises and cloud source data stores to a centralization data store in the cloud for further analysis"

質問: 22

Application1とApplicationsという名前の2つのアプリケーションに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ー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する必要があります。
- * 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。

あなたは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

Answer Area

Application1:

BlobStorage with Standard performance, Hot access tier, and Read-access geo-redundant storage (RA-GRS) replication

BlockBlobStorage with Premium performance and Zone-redundant storage (ZRS) replication

General purpose v1 with Premium performance and Locally-redundant storage (LRS) replication

General purpose v2 with Standard performance, Hot access tier, and Locally-redundant storage (LRS) replication

Application2:

BlobStorage with Standard performance, Cool access tier, and Geo-redundant storage (GRS) replication

BlockBlobStorage with Premium performance and Zone-redundant storage (ZRS) replication

General purpose v1 with Standard performance and Read-access geo-redundant storage (RA-GRS) replication

General purpose v2 with Standard performance, Cool access tier, and Read-access geo-redundant storage (RA-GRS) replication

正解:

Answer Area

Application1:



A screenshot of a dropdown menu for 'Application1'. The menu is open, showing four options. The third option, 'General purpose v1 with Premium performance and Locally-redundant storage (LRS) replication', is highlighted with a dashed green border. A watermark 'Microsoft' is visible in the background.

- BlobStorage with Standard performance, Hot access tier, and Read-access geo-redundant storage (RA-GRS) replication
- BlockBlobStorage with Premium performance and Zone-redundant storage (ZRS) replication
- General purpose v1 with Premium performance and Locally-redundant storage (LRS) replication
- General purpose v2 with Standard performance, Hot access tier, and Locally-redundant storage (LRS) replication

Application2:

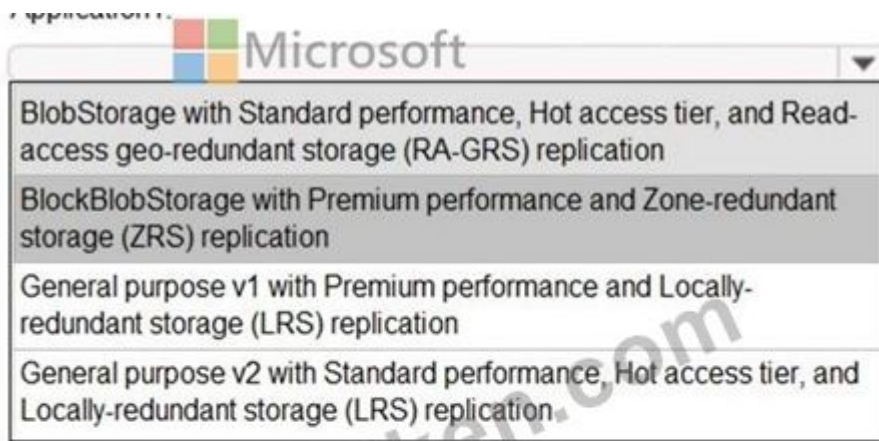


A screenshot of a dropdown menu for 'Application2'. The menu is open, showing four options. The fourth option, 'General purpose v2 with Standard performance, Cool access tier, and Read-access geo-redundant storage (RA-GRS) replication', is highlighted with a dashed green border.

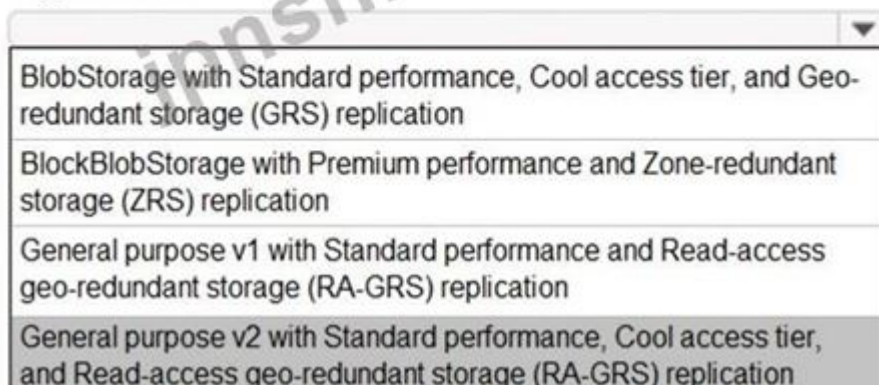
- BlobStorage with Standard performance, Cool access tier, and Geo-redundant storage (GRS) replication
- BlockBlobStorage with Premium performance and Zone-redundant storage (ZRS) replication
- General purpose v1 with Standard performance and Read-access geo-redundant storage (RA-GRS) replication
- General purpose v2 with Standard performance, Cool access tier, and Read-access geo-redundant storage (RA-GRS) replication

Explanation

Graphical user interface, text, application Description automatically generated



Application2:



Box 1: BlobStorage with Premium performance and Zone-redundant storage (ZRS) replication.

BlockBlobStorage accounts: Storage accounts with premium performance characteristics for block blobs and append blobs. Recommended for scenarios with high transactions rates, or scenarios that use smaller objects or require consistently low storage latency.

Premium: optimized for high transaction rates and single-digit consistent storage latency.

Box 2: General purpose v2 with Standard performance..

General-purpose v2 accounts: Basic storage account type for blobs, files, queues, and tables. Recommended for most scenarios using Azure Storage.

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: 23

高性能アプリケーションの本番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。

Data type	Storage priority
Operating system	Speed and availability
Databases and logs	Speed and availability
Backups	Lowest cost

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、分割バーをペイン間でドラッグするか、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。

Storage Types

- A geo-redundant storage (GRS) account
- A locally-redundant storage (LRS) account
- A premium managed disk
- A standard managed disk

Answer Area

Operating system:

Databases and logs:

Backups:

正解:

Storage Types

- A geo-redundant storage (GRS) account
- A locally-redundant storage (LRS) account
- A premium managed disk
- A standard managed disk

Answer Area

Operating system:

Databases and logs:

Backups:

Explanation

Graphical user interface, text, application, email Description automatically generated

Operating system:

Databases and logs:

Backups:

質問: 24

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、次の要件を満たす必要があります。

完全な.NETフレームワーク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](#))

Explanation

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: 25

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。

ユーザーが開始する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複製された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。

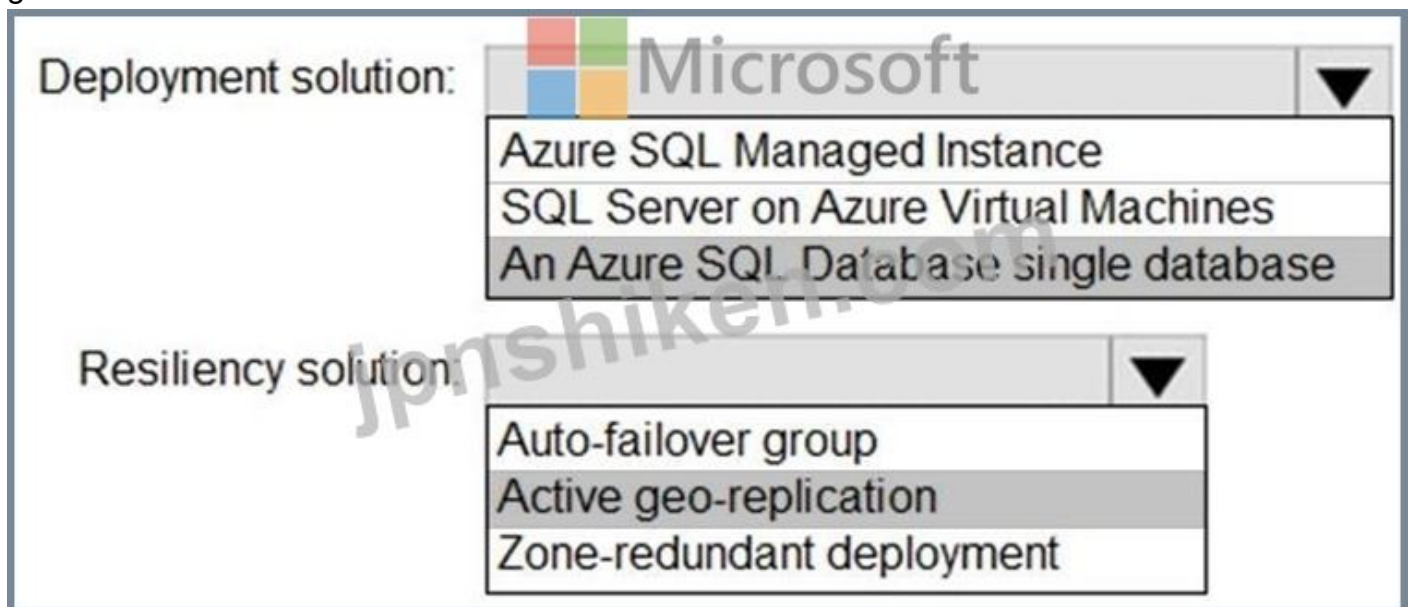


正解:



Explanation

Graphical user interface, text, application, chat or text message Description automatically generated



Box 1: An Azure SQL Database single database.

SQL Server Managed instance versus SQL Server Virtual Machines

Active geo-replication is not supported by Azure SQL Managed Instance.

Box 2: Active geo-replication

Active geo-replication is a feature that lets you to create a continuously synchronized readable secondary database for a primary database. The readable secondary database may be in the same Azure region as the primary, or, more commonly, in a different region. This kind of readable secondary databases are also known as geo-secondaries, or geo-replicas.

Reference:

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

質問: 26

次の要件を満たす高可用性AzureSQLデータベースを設計する必要があります。

*データベースのレプリカ間のフェイルオーバーは、データを失うことなく発生する必要があります。

*ゾーンが停止した場合でも、データベースは引き続き使用可能である必要があります。

*コストを最小限に抑える必要があります。

どの展開オプションを使用する必要がありますか？

- A. AzureSQLデータベースビジネスクリティカル
- B. AzureSQLデータベースマネージドインスタンスビジネスクリティカル
- C. AzureSQLデータベースハイパースケール
- D. AzureSQLデータベース標準

正解: ([正解を表示します](#))

Explanation

General Purpose / Standard prevents data loss through high available storage

[https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-sql/database/service-tier-general-purpose?](https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-sql/database/service-tier-general-purpose?view=azuresql)

[view=azuresql](https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-sql/database/service-tier-general-purpose?view=azuresql). This architectural model relies on high availability and reliability of Azure Blob storage that transparently replicates database files and guarantees no data loss if underlying infrastructure failure happens. General Purpose / Standard support Zone Redundancy For General Purpose tier the zone-redundant configuration is Generally Available in the following regions:

[https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-sql/database/high-availability-sla?](https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-sql/database/high-availability-sla?view=azuresql&tabs=azure-pow)

[view=azuresql&tabs=azure-pow](https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-sql/database/high-availability-sla?view=azuresql&tabs=azure-pow) Without any information regarding the usage pattern, serverless is possible. Other option is D

[https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-sql/database/serverless-tier-overview?](https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-sql/database/serverless-tier-overview?view=azuresql)

[view=azuresql](https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-sql/database/serverless-tier-overview?view=azuresql)

質問: 27

Azure Kubernetes Service (AKS) クラスターでホストされるマイクロサービスアーキテクチャを設計しています。マイクロサービスを使用するアプリは、Azure仮想マシンでホストされます。仮想マシンとAKSクラスターは同じ仮想ネットワーク上に存在します。

マイクロサービスをコンシューマーアプリに公開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、次の要件を満たす必要があります。

*マイクロサービスへの入力アクセスは単一のプライベートIPアドレスに制限し、相互TLS認証を使用して保護する必要があります。

*着信マイクロサービス呼び出しの数はレート制限されている必要があります。

*コストを最小限に抑える必要があります。

ソリューションに何を含める必要がありますか？

- A. 仮想ネットワーク接続を備えたAzure APIManagementPremium層
- B. Azure Web Application Firewall (WAF) を備えたAzureフロントドア
- C. サービスエンドポイントを備えたAzureAPI管理標準層
- D. Azure Web Application Firewall (WAF) を備えたAzure App Gateway

正解: ([正解を表示します](#))

Explanation

One option is to deploy APIM (API Management) inside the cluster VNet.

The AKS cluster and the applications that consume the microservices might reside within the same VNet, hence there is no reason to expose the cluster publicly as all API traffic will remain within the VNet. For these scenarios, you can deploy API Management into the cluster VNet. API Management Premium tier supports VNet deployment.

Reference:

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

質問: 28

Azure Databricks Data Science & Engineeringワークスペースをデプロイし、データをワークスペースに取り込むことを計画しています。

取り込んだデータをどこに保持する必要がありますか？

- A. Azureファイル
- B. Azure Data Lake
- C. AzureSQLデータベース
- D. Azure Cosmos DB

正解: ([正解を表示します](#))

Explanation

The Azure Databricks Data Science & Engineering data lands in a data lake for long term persisted storage, in Azure Blob Storage or Azure Data Lake Storage.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/databricks/scenarios/what-is-azure-databricks-ws>

質問: 29

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、次の要件を満たす必要があります。

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るようにします。

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。

あなたは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。

Account type:

	▼
Blob storage	
Storage (general purpose v1)	
StorageV2 (general purpose v2)	

Replication solution:



	▼
Geo-redundant storage (GRS)	
Zone-redundant storage (ZRS)	
Locally-redundant storage (LRS)	
Read-access geo-redundant storage (RA-GRS)	

正解:

Account type:	<table border="1"><tr><td></td><td>▼</td></tr><tr><td colspan="2">Blob storage</td></tr><tr><td colspan="2">Storage (general purpose v1)</td></tr><tr><td colspan="2">StorageV2 (general purpose v2)</td></tr></table>		▼	Blob storage		Storage (general purpose v1)		StorageV2 (general purpose v2)			
	▼										
Blob storage											
Storage (general purpose v1)											
StorageV2 (general purpose v2)											
Replication solution:	<table border="1"><tr><td></td><td>▼</td></tr><tr><td colspan="2">Geo-redundant storage (GRS)</td></tr><tr><td colspan="2">Zone-redundant storage (ZRS)</td></tr><tr><td colspan="2">Locally-redundant storage (LRS)</td></tr><tr><td colspan="2">Read-access geo-redundant storage (RA-GRS)</td></tr></table>		▼	Geo-redundant storage (GRS)		Zone-redundant storage (ZRS)		Locally-redundant storage (LRS)		Read-access geo-redundant storage (RA-GRS)	
	▼										
Geo-redundant storage (GRS)											
Zone-redundant storage (ZRS)											
Locally-redundant storage (LRS)											
Read-access geo-redundant storage (RA-GRS)											

Explanation

Graphical user interface, text, application, chat or text message Description automatically generated

Account type:

Replication solution:

Account Type: StorageV2

Replication solution: Zone-redundant storage (ZRS)

質問: 30

WebApp1のWeb層の戦略を推奨する必要があります。ソリューションは最小限に抑える必要があります何をお勧めしますか？

- A. Webアプリのスケールアウト設定を構成します。
- B. 営業時間外に仮想マシンのサイズを自動的に小さいサイズに変更するRunbookを作成します。
- C. 75%のCPUしきい値でスケールアウトする仮想マシンスケールセットを展開します。
- D. Webアプリのスケールアップ設定を構成します。

正解: **B** ([コメントを发表する](#))

質問: 31

あなたの会社には、次の表に示すオンプレミスのMicrosoftSQLServerデータベースのデータを使用するApp1という名前のアプリがあります。

Name	Size
DB1	450 GB
DB2	250 GB
DB3	300 GB
DB4	50 GB

App1とデータは、月の初日にのみ使用されます。データは毎年3%以上増加するとは予想されていません。

同社はApp1をAzureWebアプリとして書き直しており、すべてのデータをAzureに移行する予定です。

データをAzureSQLデータベースに移行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。

どのサービス階層を使用する必要がありますか？

- A. vCoreベースのビジネスクリティカル
- B. vCoreベースの汎用
- C. DTUベースの標準
- D. DTUベースの基本

正解: **C** ([コメントを發表する](#))

Explanation

DTU-based Standard supports databases up to 1 TB in size.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-sql/database/service-tiers-dtu>

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**

10個のアプリケーションをAzureにデプロイすることを計画しています。アプリケーションは、2つのAzure Kubernetes Service (AKS) クラスタにデプロイされます。各クラスタは、個別のAzureリージョンにデプロイされます。

アプリケーションの展開は、次の要件を満たす必要があります。

*単一のAKSクラスタに障害が発生した場合でも、アプリケーションを引き続き使用できるようにします。

*各コンテナでSSLを構成しなくても、SSLを使用してインターネット上の接続トラフィックが暗号化されていることを確認してください。

どのサービスを推奨に含める必要がありますか？

- A. AKS入力コントローラー
- B. Azure Traffic Manager
- C. Azureフロントドア
- D. Azureロードバランサー

正解: ([正解を表示します](#))

Explanation

"Azure Front Door, which focuses on global load-balancing and site acceleration, and Azure CDN Standard, which offers static content caching and acceleration. The new Azure Front Door brings together security with CDN technology for a cloud-based CDN with threat protection and additional capabilities. "

質問: 33

Azure仮想マシン上にSQLServerがあります。データベースは、バッチプロセスの一部として毎晩書き込まれます。

データのディザスタリカバリソリューションを推奨する必要があります

a。ソリューションは、次の要件を満たす必要があります。

地域的な停止が発生した場合に回復する機能を提供します。

15分の目標復旧時間 (RTO)をサポートします。

24時間の目標復旧時点 (RPO)をサポートします。

自動回復をサポートします。

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. Azure仮想マシンの可用性セット

B. Azureディスクバックアップ

C. 常時接続の可用性グループ

D. Azureサイトの回復

正解: ([正解を表示します](#))

Explanation

Replication with Azure Site Recover:

* RTO is typically less than 15 minutes.

* RPO: One hour for application consistency and five minutes for crash consistency.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/site-recovery/site-recovery-sql>

質問: 34

Windows Server 2019を実行し、500GBのデータファイルを含むVM1という名前のAzure仮想マシンがあります。

Azure Data Factoryを使用してデータファイルを変換し、ファイルをAzure Data Lake Storageにロードするソリューションを設計しています。設計をサポートするには、VM1に何をデプロイする必要がありますか？

A. AzurePipelinesエージェント

B. 自己ホスト型統合ランタイム

C. AzureFileSyncエージェント

D. オンプレミスデータゲートウェイ

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 35

あなたはSQLデータベースソリューションの設計を食べました。このソリューションには、それぞれ20 GBで、さまざまな使用パターンを持つ20のデータベースが含まれます。データベースをホストするデータベースプラットフォームを推奨する必要があります。ソリューションは、次の要件を満たす必要があります。

- *データベースに割り当てられるコンピューティングリソースは動的に拡張する必要があります。
- *ソリューションは99.99%の稼働時間のSLAを満たす必要があります。
- *ソリューションには予約済みの容量が必要です。
- *計算料金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. Azure仮想マシンで実行されるMicrosoftSQLサーバー上の20個のデータベース
- B. サーバーレスのAzureSQLDatabaseのインスタンス20個
- C. 可用性セット内のAzure仮想マシンで実行されるMicrosoftSQLサーバー上の20のデータベース
- D. 20個のAzureSQLデータベースを含むエラスティックプール

正解: ([正解を表示します](#))

Explanation

Azure SQL Database elastic pools are a simple, cost-effective solution for managing and scaling multiple databases that have varying and unpredictable usage demands. The databases in an elastic pool are on a single server and share a set number of resources at a set price. Elastic pools in Azure SQL Database enable SaaS developers to optimize the price performance for a group of databases within a prescribed budget while delivering performance elasticity for each database.

Guaranteed 99.995 percent uptime for SQL Database

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-sql/database/elastic-pool-overview>

<https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/sql-database/elastic/>

<https://www.azure.cn/en-us/support/sla/virtual-machines/>

<https://techcommunity.microsoft.com/t5/azure-sql/optimize-price-performance-with-compute-auto-scaling-in-azu>

質問: 36

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多要素認証 (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 Application Gateway
- B. Azure AD Identity Protection

- C. 条件付きアクセスポリシー
 - D. AzureADエンタープライズアプリケーション
 - E. Azure ADの特権ID管理 (PIM)
- 正解: C,D ([コメントを发表する](#))

質問: 37

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します
- *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確実に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。

ANSWER AREA

Storage account type: Standard general-purpose v2

Data redundancy: Zone-redundant storage (ZRS)

Networking: A private endpoint

These are the selections for Data redundancy

正解:

Answer Area

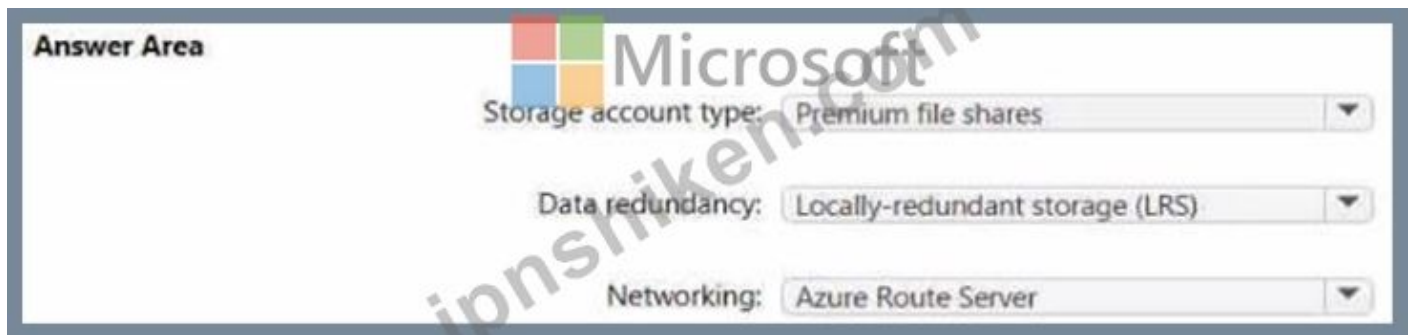
Storage account type: Standard general-purpose v2

Data redundancy: Zone-redundant storage (ZRS)

Networking: A private endpoint

These are the selections for Data redundancy

Explanation



質問: 38

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、オンプレミスの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、次の要件を満たす必要があります。

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する必要があります。

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。

この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: [\(正解を表示します\)](#)

Explanation

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#enab>

質問: 39

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、オンプレミスのWebサービスへのアクセスを提供します。Contosoは、Fabrikam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。InclFabrikam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。

I 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、次の要件を満たす必要があります。

*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。

*ソリューションはAzureADゲストアカウントを使用してはなりません。

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. AzureADアプリケーションプロキシ
- C. Azureフロントドア
- D. AzureAPI管理

正解: ([正解を表示します](#))

Explanation

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#enab>

質問: 40

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。あなたは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. AzureSiteRecoveryを構成します。
- C. データベースの地理的複製を構成します。
- 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](#))

Explanation

<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: 41

App1をAzureに移行する予定です。

App1の高可用性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、復元力の要件を満たす必要があります。

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。

The screenshot shows two dropdown menus. The first is labeled 'Number of host groups:' and has options 1, 2, 3, and 6. The second is labeled 'Number of virtual machine scale sets:' and has options 0, 1, and 3. A watermark 'Microsoftshiken.com' is visible across the image.

正解:

The screenshot shows the same two dropdown menus as above. In the 'Number of host groups:' dropdown, the option '3' is highlighted with a green dashed box. In the 'Number of virtual machine scale sets:' dropdown, the option '1' is highlighted with a green dashed box. A watermark 'jpnshiken.com' is visible across the image.

Explanation

Graphical user interface, text, application, email Description automatically generated



Box 1: 3

Scenario: App1 must meet the following requirements:

- * Be hosted in an Azure region that supports availability zones.
- * Maintain availability if two availability zones in the local Azure region fail.

A host group is a resource that represents a collection of dedicated hosts. You create a host group in a region and an availability zone, and add hosts to it.

Use Availability Zones for fault isolation

Availability zones are unique physical locations within an Azure region. Each zone is made up of one or more datacenters equipped with independent power, cooling, and networking. A host group is created in a single availability zone. Once created, all hosts will be placed within that zone. To achieve high availability across zones, you need to create multiple host groups (one per zone) and spread your hosts accordingly.

Box 2: 1

Scenario: App1 must meet the following requirements:

- * Be hosted on Azure virtual machines that support automatic scaling.

An Azure virtual machine scale set can automatically increase or decrease the number of VM instances that run your application. This automated and elastic behavior reduces the management overhead to monitor and optimize the performance of your application.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machines/dedicated-hosts>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machine-scale-sets/virtual-machine-scale-sets-autoscale-overview>

質問: 42

AzureSQLデータベースを含むAzureサブスクリプションがあります。
AzureSQLデータベースでAzure予約を使用することを計画しています。
予約割引はどのリソースタイプに適用されますか？

- A. vCoreコンピューティング
- B. DTU計算
- C. ストレージ
- D. ライセンス

正解: ([正解を表示します](#))

Explanation

Quantity: The amount of compute resources being purchased within the capacity reservation. The quantity is a number of vCores in the selected Azure region and Performance tier that are being reserved and will get the billing discount. For example, if you run or plan to run multiple databases with the total compute capacity of Gen5 16 vCores in the East US region, then you would specify the quantity as 16 to maximize the benefit for all the databases.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-sql/database/reserved-capacity-overview>

質問: 43

App1をAzureに移行する予定です。

AzureでのApp1の計算コストを見積もる必要があります。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。

コストを見積もるために何を使用する必要があります、コストを最小限に抑える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。

To estimate the costs, use:

- Azure Advisor
- The Azure Cost Management Power BI app
- The Azure Total Cost of Ownership (TCO) calculator

Implement:

- Azure Reservations
- Azure Hybrid Benefit
- Azure Spot Virtual Machine pricing

正解:

To estimate the costs, use:

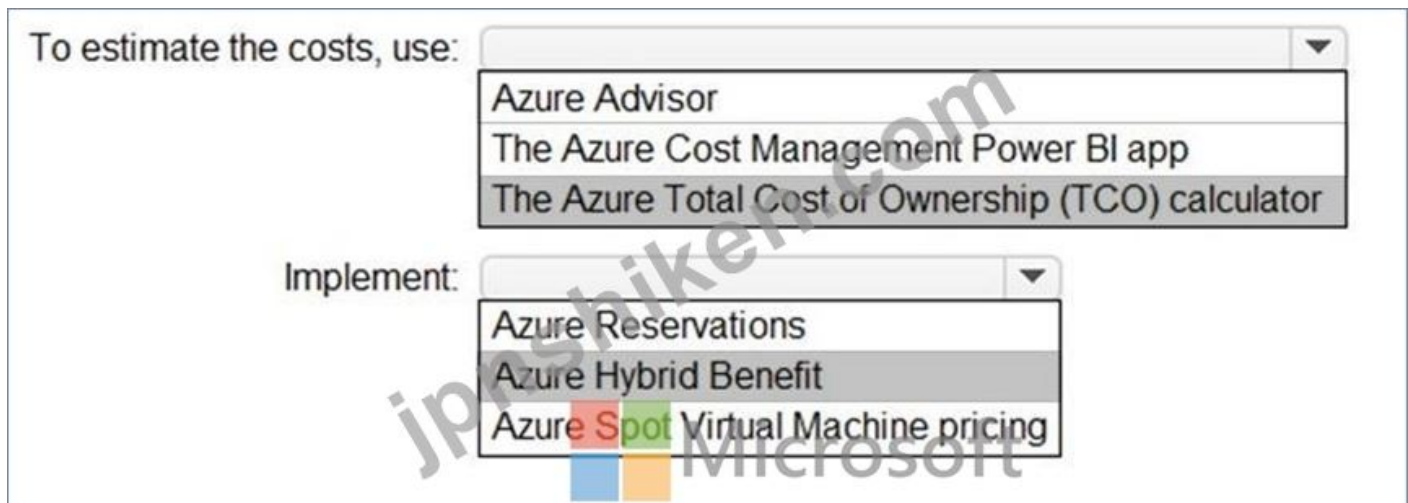
- Azure Advisor
- The Azure Cost Management Power BI app
- The Azure Total Cost of Ownership (TCO) calculator

Implement:

- Azure Reservations
- Azure Hybrid Benefit
- Azure Spot Virtual Machine pricing

Explanation

Text Description automatically generated



Box 1: The Azure Total Cost of Ownership (TCO) Calculator

The Total Cost of Ownership (TCO) Calculator estimates the cost savings you can realize by migrating your workloads to Azure.

Note: The TCO Calculator recommends a set of equivalent services in Azure that will support your applications. Our analysis will show each cost area with an estimate of your on-premises spend versus your spend in Azure. There are several cost categories that either decrease or go away completely when you move workloads to the cloud.

Box 2: Azure Hybrid Benefit

Azure Hybrid Benefit is a licensing benefit that helps you to significantly reduce the costs of running your workloads in the cloud. It works by letting you use your on-premises Software Assurance-enabled Windows Server and SQL Server licenses on Azure. And now, this benefit applies to RedHat and SUSE Linux subscriptions, too.

Scenario:

Litware identifies the following security and compliance requirements:

- * Once App1 is migrated to Azure, you must ensure that new data can be written to the app, and the modification of new and existing data is prevented for a period of three years.
- * On-premises users and services must be able to access the Azure Storage account that will host the data in App1.
- * Access to the public endpoint of the Azure Storage account that will host the App1 data must be prevented.
- * All Azure SQL databases in the production environment must have Transparent Data Encryption (TDE) enabled.
- * App1 must not share physical hardware with other workloads.

Reference:

<https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/tco/>

<https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/hybrid-benefit/>

質問: 44

WebApp1のデータストレージ戦略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. vCoreベースのAzureSQLデータベース
- B. SQLServerを実行するAzure仮想マシン
- C. AzureSQLデータベースのエラスティックプール
- D. 固定サイズのDTUAzureSQLデータベース。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 45

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に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. 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。
- B. 計算ノードでの並列タスク実行を有効にします。
- C. Azureで並列ファイルシステムを有効にします。
- D. AzureBatchを使用するレンダーファームを作成します。
- E. 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。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 46

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への接続用にデプロイ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ています。

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：AzureNetworkWatcherでAzureTrafficAnalytics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: ([正解を表示します](#))

Explanation

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>

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

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。

Name	Resource group	Location
SQLsvr1	RG1	East US
SQLsvr2	RG2	West US

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。

Name	Resource group	Location	Account kind
storage1	RG1	East US	StorageV2 (general purpose v2)
storage2	RG2	Central US	BlobStorage

次の表に示すAzureSQLデータベースを作成します。

Name	Resource group	Server	Pricing tier
SQLdb1	RG1	SQLsvr1	Standard
SQLdb2	RG1	SQLsvr1	Standard
SQLdb3	RG2	SQLsvr2	Premium

Answer Area

Statements	Yes	No
When you enable auditing for SQLdb1, you can store the audit information to storage1.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
When you enable auditing for SQLdb2, you can store the audit information to storage2.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
When you enable auditing for SQLdb3, you can store the audit information to storage2.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

正解:



Explanation

Box 1: Yes

Be sure that the destination is in the same region as your database and server.

Box 2: No

Box 3: Yes

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

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

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

redirectedfrom=MSDN

質問: 48

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、AppServiceインスタンスを特定のAzureリージョンにのみ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: **A** ([コメントを发表する](#))

Explanation

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: 49

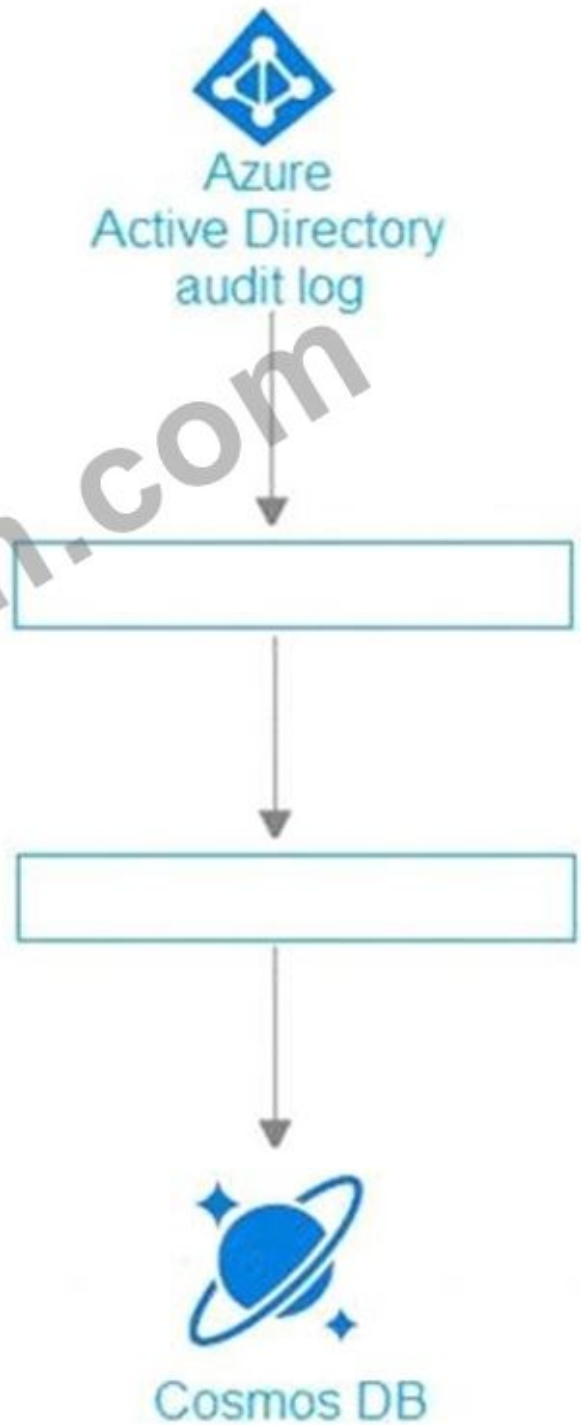
ユーザーの作成と役割の割り当てをキャプチャするアーキテクチャを設計する必要があります。キャプチャしたデータは、AzureCosmosDBに保存する必要があります。

どのAzureサービスを設計に含め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ターゲットにドラッグします。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、分割バーをペイン間でドラッグするか、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。

Azure Services

Answer Area



正解:

Azure Services

Answer Area

Azure Event Grid

Azure Event Hubs

Azure Functions

Azure Log Analytics

Azure Notification Hubs



Azure
Active Directory
audit log

Azure Event Hubs

Azure Functions



Cosmos DB



Explanation

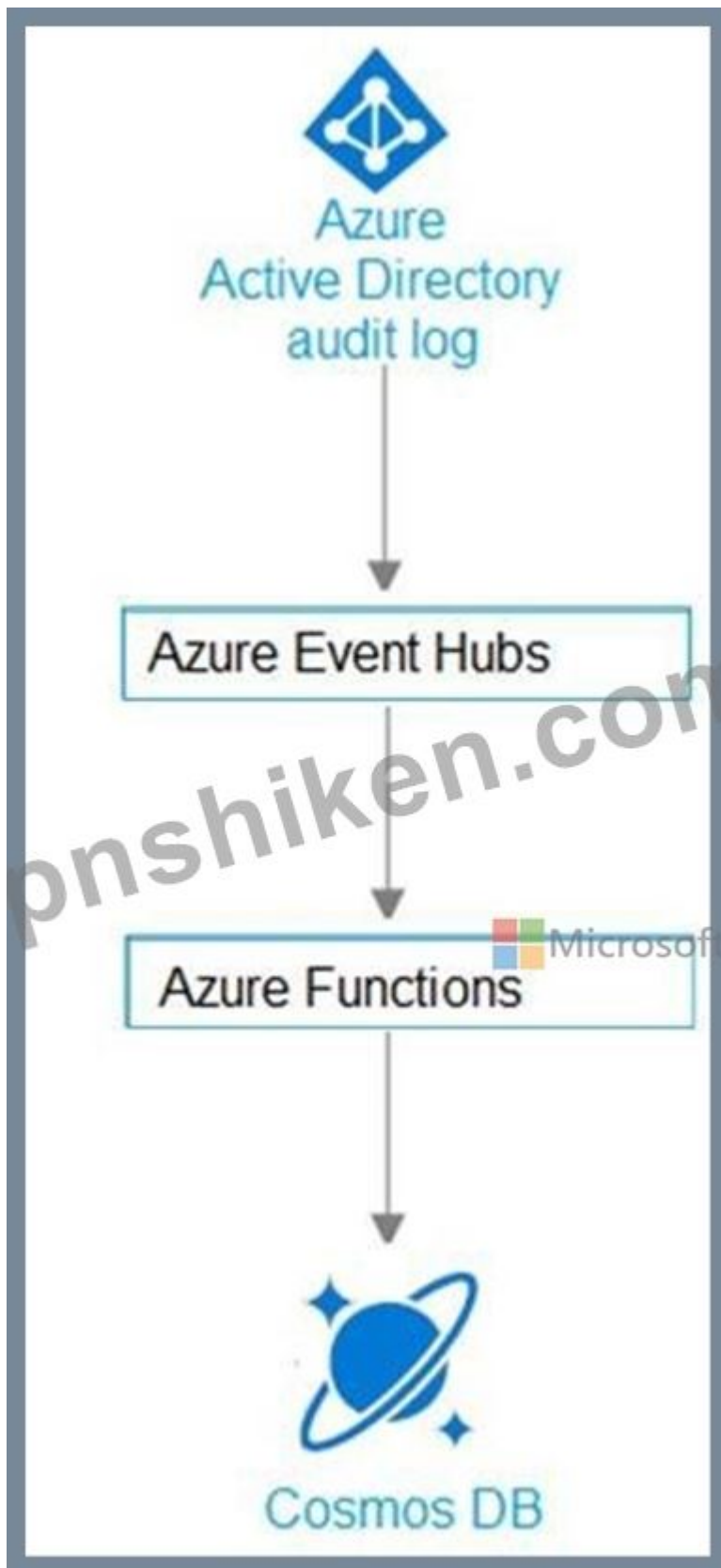


Diagram Description automatically generated

1. AAD audit log -> Event Hub (other two choices, LAW, storage, but not available in this question)

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/reports-monitoring/tutorial-azure-monitor-stream-logs-to>

2. Azure function has the Event hub trigger and Cosmos output binding

a. Event Hub trigger for function

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-bindings-event-hubs-trigger?tabs=csharp>

質問: 50

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自動化タスク
- C. Azure Automation
- D. Azure Service Health

正解: **C** ([コメントを發表する](#))

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-au>

質問: 51

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、次の要件を満たす必要があります。

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。

Purchase model:

- DTU
- vCore
- Azure reserved virtual machine instances

Deployment option:

- An Azure SQL managed instance
- An Azure SQL Database elastic pool
- A SQL Server Always On availability group

正解:

Purchase model:

- DTU
- vCore
- Azure reserved virtual machine instances

Deployment option:

- An Azure SQL managed instance
- An Azure SQL Database elastic pool
- A SQL Server Always On availability group

Explanation

Text, table Description automatically generated

Purchase model:

- DTU
- vCore
- Azure reserved virtual machine instances

Deployment option:

- An Azure SQL managed instance
- An Azure SQL Database elastic pool
- A SQL Server Always On availability group

Box 1: vCore

Virtual core (vCore)-based purchasing model (recommended). This purchasing model provides a choice between a provisioned compute tier and a serverless compute tier. With the provisioned compute tier, you choose the exact amount of compute resources that are always provisioned for your workload. With the serverless compute tier, you specify the autoscaling of the compute

resources over a configurable compute range Box 2: An Azure SQL Database Elastic pool Azure SQL Database provides the following deployment options for a database:

* Single database represents a fully managed, isolated database.

* Elastic pool is a collection of single databases with a shared set of resources, such as CPU or memory.

Single databases can be moved into and out of an elastic pool.

Reference:

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

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、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、AppServiceインスタンスを特定のAzureリージョンにのみ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 :AzureSecurityCenter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](#))

Explanation

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: 53

ITサポート配布グループに通知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. Azure Network Watcher
- B. an action group
- C. a SendGrid account with advanced reporting
- D. Azure AD Connect Health

正解: ([正解を表示します](#))

Explanation

References:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/hybrid/how-to-connect-health-operations>
Topic 3, Contoso

Case Study

This is a case study. Case studies are not timed separately. You can use as much exam time as you would like to complete each case. However, there may be additional case studies and sections on this exam. You must manage your time to ensure that you are able to complete all questions included on this exam in the time provided.

To answer the questions included in a case study, you will need to reference information that is provided in the case study. Case studies might contain exhibits and other resources that provide more information about the scenario that is described in the case study. Each question is independent of the other questions in this case study.

At the end of this case study, a review screen will appear. This screen allows you to review your answers and to make changes before you move to the next section of the exam. After you begin a new section, you cannot return to this section.

To start the case study

To display the first question in this case study, click the button. Use the buttons in the left pane to explore the content of the case study before you answer the questions. Clicking these buttons displays information such as business requirements, existing environment, and problem statements. If the case study has an All Information tab, note that the information displayed is identical to the information displayed on the subsequent tabs. When you are ready to answer a question, click the button to return to the question.

Existing Environment: Technical Environment

The on-premises network contains a single Active Directory domain named contoso.com.

Contoso has a single Azure subscription.

Existing Environment: Business Partnerships

Contoso has a business partnership with Fabrikam, Inc. Fabrikam users access some Contoso applications over the internet by using Azure Active Directory (Azure AD) guest accounts.

Requirements: Planned Changes

Contoso plans to deploy two applications named App1 and App2 to Azure.

Requirements: App1

App1 will be a Python web app hosted in Azure App Service that requires a Linux runtime. Users from Contoso and Fabrikam will access App1.

App1 will access several services that require third-party credentials and access strings. The credentials and access strings are stored in Azure Key Vault.

App1 will have six instances: three in the East US Azure region and three in the West Europe Azure region.

App1 has the following data requirements:

- * Each instance will write data to a data store in the same availability zone as the instance.
- * Data written by any App1 instance must be visible to all App1 instances.

App1 will only be accessible from the internet. App1 has the following connection requirements:

- * Connections to App1 must pass through a web application firewall (WAF).
- * Connections to App1 must be active-active load balanced between instances.
- * All connections to App1 from North America must be directed to the East US region. All other connections must be directed to the West Europe region.

Every hour, you will run a maintenance task by invoking a PowerShell script that copies files from all the App1 instances. The PowerShell script will run from a central location.

Requirements: App2

App2 will be a NET app hosted in App Service that requires a Windows runtime. App2 has the following file storage requirements:

- * Save files to an Azure Storage account.
- * Replicate files to an on-premises location.
- * Ensure that on-premises clients can read the files over the LAN by using the SMB protocol.

You need to monitor App2 to analyze how long it takes to perform different transactions within the application. The solution must not require changes to the application code.

Application Development Requirements

Application developers will constantly develop new versions of App1 and App2. The development process must meet the following requirements:

- * A staging instance of a new application version must be deployed to the application host before the new version is used in production.
- * After testing the new version, the staging version of the application will replace the production version.
- * The switch to the new application version from staging to production must occur without any downtime of the application.

Identity Requirements

Contoso identifies the following requirements for managing Fabrikam access to resources:

- * Every month, an account manager at Fabrikam must review which Fabrikam users have access permissions to App1. Accounts that no longer need permissions must be removed as guests.
- * The solution must minimize development effort.

Security Requirement

All secrets used by Azure services must be stored in Azure Key Vault.

Services that require credentials must have the credentials tied to the service instance. The credentials must NOT be shared between services.

質問: 54

Azure Event Gridにルーティングされたイベントに応答してカスタムC#コードを実行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、次の要件を満たす必要があります。実行されるコードは、Azure仮想マシンで実行されるMicrosoftSQLServerインスタンスのプライベートIPアドレスにアクセスできる必要があります。

コストを最小限に抑える必要があります。

ソリューションに何を含める必要がありますか？

- A. 統合サービス環境のAzure Logic Apps
- B. 専用プランと基本的なAzureAppServiceプランのAzureFunctions
- C. 消費プランのAzure Logic Apps
- D. 消費プランのAzure関数

正解: ([正解を表示します](#))

Explanation

When you create a function app in Azure, you must choose a hosting plan for your app. There are three basic hosting plans available for Azure Functions: Consumption plan, Premium plan, and Dedicated (App Service) plan.

For the Consumption plan, you don't have to pay for idle VMs or reserve capacity in advance.

Connect to private endpoints with Azure Functions

As enterprises continue to adopt serverless (and Platform-as-a-Service, or PaaS) solutions, they often need a way to integrate with existing resources on a virtual network. These existing resources could be databases, file storage, message queues or event streams, or REST APIs.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-scale>

<https://techcommunity.microsoft.com/t5/azure-functions/connect-to-private-endpoints-with-azure-functions/ba-p>

質問: 55

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、パケットがVMに対して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 Network Watcherを使用してIPフロー検証を実行し、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: [A \(コメントを發表する\)](#)

Explanation

The Network Watcher Network performance monitor is a cloud-based hybrid network monitoring solution that helps you monitor network performance between various points in your network infrastructure. It also helps you monitor network connectivity to service and application endpoints and monitor the performance of Azure ExpressRoute.

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.

IP flow verify looks at the rules for all Network Security Groups (NSGs) applied to the network interface, such as a subnet or virtual machine NIC. Traffic flow is then verified based on the configured settings to or from that network interface. IP flow verify is useful in confirming if a rule in a Network Security Group is blocking ingress or egress traffic to or from a virtual machine.

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: 56

App1をAzureに移行する予定です。ソリューションは、認証と承認の要件を満たしている必要があります。

App1がアクセストークンを取得するために使用するエンドポイントはどれですか？

A. Azure AD

B. マイクロソフトはプラットフォームを特定します

C. Azureサービス管理

D. Azureインスタンスサービス (MDS)

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 57

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。

On-premises source	Azure target
A Microsoft SQL Server 2012 database	An Azure SQL database
A table in a Microsoft SQL Server 2014 database	An Azure Cosmos DB account that uses the SQL API

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、分割バーをペイン間でドラッグするか、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:

Explanation

References:

<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: 58

あなたの会社には、ニューヨークとロサンゼルスに2つのオンプレミスサイトがあり、米国東部の Azure リージョンと米国西部の Azure リージョンに Azure 仮想ネットワークがあります。各オンプレミスサイトには、両方のリージョンへの Azure ExpressRoute 回線があります。

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。

仮想ネットワークでホストされているワークロードからインターネットへのアウトバウンドトラフィックは、利用可能な最も近いオンプレミスサイトを経由してルーティングする必要があります。

オンプレミスサイトに障害が発生した場合、仮想ネットワーク上のワークロードからインターネットへのトラフィックは、他のサイトに自動的に再ルーティングされる必要があります。

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。

Routing from the virtual networks to the on-premises locations must be configured by using:

	▼
Azure default routes	
Border Gateway Protocol (BGP)	
User-defined routes	

The automatic routing configuration following a failover must be handled by using:



	▼
Border Gateway Protocol (BGP)	
Hot Standby Routing Protocol (HSRP)	
Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP)	

正解:

Routing from the virtual networks to the on-premises locations must be configured by using:

	▼
Azure default routes	
Border Gateway Protocol (BGP)	
User-defined routes	

The automatic routing configuration following a failover must be handled by using:

	▼
Border Gateway Protocol (BGP)	
Hot Standby Routing Protocol (HSRP)	
Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP)	

Explanation

Graphical user interface, text, application, email Description automatically generated

Routing from the virtual networks to the on-premises locations must be configured by using:

	▼
Azure default routes	
Border Gateway Protocol (BGP)	
User-defined routes	

The automatic routing configuration following a failover must be handled by using:

	▼
Border Gateway Protocol (BGP)	
Hot Standby Routing Protocol (HSRP)	
Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP)	

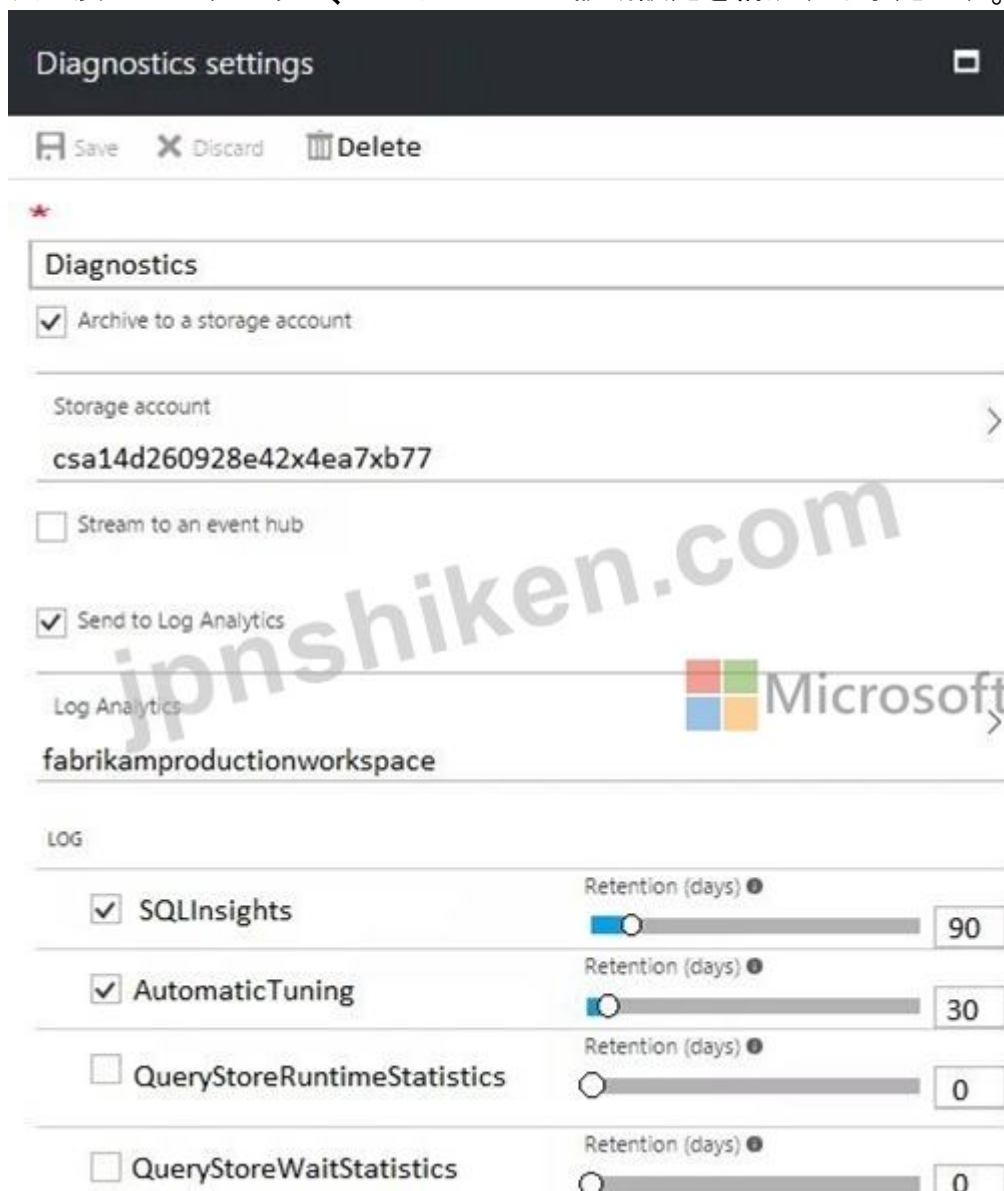
An on-premises network gateway can exchange routes with an Azure virtual network gateway using the border gateway protocol (BGP). Using BGP with an Azure virtual network gateway is dependent on the type you selected when you created the gateway. If the type you selected were: ExpressRoute: You must use BGP to advertise on-premises routes to the Microsoft Edge router. You cannot create user-defined routes to force traffic to the ExpressRoute virtual network gateway if you deploy a virtual network gateway deployed as type: ExpressRoute. You can use user-defined routes for forcing traffic from the Express Route to, for example, a Network Virtual Appliance.

<https://docs.microsoft.com/ja-jp/azure/expressroute/designing-for-disaster-recovery-with-expressroute-privatepep>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/expressroute/expressroute-optimize-routing#suboptimal-routing-from-cus>

質問: 59

複数のAzureSQLデータベースインスタンスをデプロイします。
次の展示に示すように、データベースの診断設定を構成する予定です。



The screenshot shows the 'Diagnostics settings' configuration page in the Azure portal. At the top, there are buttons for 'Save', 'Discard', and 'Delete'. Below this, the 'Diagnostics' section is expanded, showing several options:

- Archive to a storage account
- Storage account: `csa14d260928e42x4ea7xb77`
- Stream to an event hub
- Send to Log Analytics

The 'Log Analytics' section is also expanded, showing the workspace name: `fabrikamproductionworkspace`. Below this, the 'LOG' section lists four diagnostic categories with their retention periods:

Diagnostic Category	Retention (days)
<input checked="" type="checkbox"/> SQLInsights	90
<input checked="" type="checkbox"/> AutomaticTuning	30
<input type="checkbox"/> QueryStoreRuntimeStatistics	0
<input type="checkbox"/> QueryStoreWaitStatistics	0

ドロップダウンメニューを使用して、図に示されている情報に基づいて各ステートメントを完了する回答の選択肢を選択します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

The amount of time that SQLInsights data will be stored in blob storage is [answer choice].

▼
30 days
90 days
730 days
indefinite

The maximum amount of time that SQLInsights data can be stored in Azure Log Analytics is [answer choice].

▼
30 days
90 days
730 days
indefinite

正解:

The amount of time that SQLInsights data will be stored in blob storage is [answer choice].

▼
30 days
90 days
730 days
indefinite

The maximum amount of time that SQLInsights data can be stored in Azure Log Analytics is [answer choice].

▼
30 days
90 days
730 days
indefinite

Explanation

Graphical user interface, text, application Description automatically generated

The amount of time that SQL Insights data will be stored in blob storage is [answer choice].

	▼
30 days	
90 days	
730 days	
indefinite	

The maximum amount of time that SQL Insights data can be stored in Azure Log Analytics is [answer choice].

	▼
30 days	
90 days	
730 days	
indefinite	

In the exhibit, the SQL Insights data is configured to be stored in Azure Log Analytics for 90 days. However, the question is asking for the "maximum" amount of time that the data can be stored which is 730 days.

質問: 60

次の要件を満たす高可用性 Azure SQL データベースを設計する必要があります。

- * データベースのレプリカ間のフェイルオーバーは、データを失うことなく発生する必要があります。
- * ゾーンが停止した場合でも、データベースは引き続き使用可能である必要があります。
- * コストは最小限に抑える必要があります。

どの展開オプションを使用する必要がありますか？

- A. Azure SQL Managed Instance ビジネス クリティカル
- B. Azure SQL データベース プレミアム
- C. Azure SQL データベース ベーシック
- D. Azure SQL データベース ハイパースケール

正解: **A** ([コメントを發表する](#))

質問: 61

WebApp1のデータベースコンテンツをAzureに移行するための戦略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. Azure Site Recoveryを使用して、SQLサーバーをAzureにレプリケートします。
- B. SQLServerトランザクションレプリケーションを使用します。
- C. AzureSQLデータベースファイルを含むBACPACファイルをAzureBlobストレージにコピーします。
- D. AzureSQLデータベースファイルを含むVHDをAzureBlobストレージにコピーします

正解: **D** ([コメントを發表する](#))

Explanation

Before you upload a Windows virtual machine (VM) from on-premises to Azure, you must prepare the virtual hard disk (VHD or VHDX).

Scenario: 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.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machines/windows/prepare-for-upload-vhd-image>

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

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、複数のBLOBを含むBLOBコンテナがあります。あなたの会社の財務部門の10人のユーザーが、4月中にblobにアクセスすることを計画しています。4月のみblobへのアクセスを有効にするソリューションを推奨する必要があります。どのセキュリティソリューションを推奨に含める必要がありますか？

- A. 共有アクセス署名 (SAS)
- B. アクセスキー
- C. 条件付きアクセスポリシー
- D. 証明書

正解: ([正解を表示します](#))

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/storage-sas-overview> This allows for limited-time fine grained access control to resources. So you can generate URL, specify duration (for month of April) and disseminate URL to 10 team members. On May 1, the SAS token is automatically invalidated, denying team members continued access.

質問: 63

オンプレミスネットワークと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、いくつかのブランチオフィスがあります。

トロントのブランチオフィスには、ファイルサーバーとして構成されたVM1という名前の仮想マシンが含まれています。ユーザーは、すべてのオフィスからVM1上の共有ファイルにアクセスします。

トロントの支店にアクセスできない場合に、ユーザーができるだけ早く共有ファイル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。

推奨事項には何を含める必要がありますか？

- A. RecoveryServicesポータルとAzureバックアップ
- B. Azureファイル共有とAzureファイル同期
- C. AzureBLOBコンテナとAzureFile Sync
- D. RecoveryServicesポータルとWindowsServerバックアップ

正解: ([正解を表示します](#))

Explanation

Use Azure File Sync to centralize your organization's file shares in Azure Files, while keeping the flexibility, performance, and compatibility of an on-premises file server. Azure File Sync transforms Windows Server into a quick cache of your Azure file share.

You need an Azure file share in the same region that you want to deploy Azure File Sync.

Reference:

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

質問: 64

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、WindowsServer2016およびLinuxを実行するAzure仮想マシンが含まれています。

Azure Log Analyticsを使用して、セキュリティ関連のイベントのアラート戦略を設計する必要があります。

どのLogAnalyticsテーブルをクエリする必要がありますか？答えるには、適切なテーブルを正しいログタイプにドラッグします。各値は、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、分割バーをペイン間でドラッグするか、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。

Tables	Answer Area
AzureActivity	Events from Windows event logs: Table
AzureDiagnostics	Events from Linux system logging: Table
Event	
Syslog	

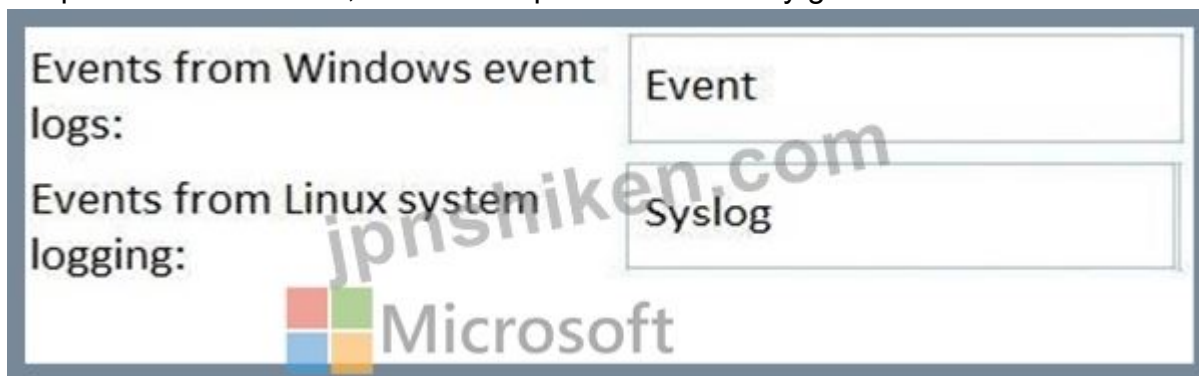
正解:

Tables	Answer Area
AzureActivity	Events from Windows event logs: Event
AzureDiagnostics	Events from Linux system logging: Syslog
Event	
Syslog	




Explanation

Graphical user interface, table Description automatically generated with medium confidence



Events from Windows event logs: Event

Events from Linux system logging: Syslog



<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/platform/log-analytics-agent> Windows Event logs --> Information sent to the Windows event logging system. Syslog --> Information sent to the Linux event logging system.

質問: 65

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、次の要件を満たす必要があります。

*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。

Answer Area

To provide access to virtual machines on VNET1, use:

Azure Bastion
Just-in-time (JIT) VM access
Azure Web Application Firewall (WAF) in Azure Front Door

To enforce Azure MFA, use:



An Azure Identity Governance access package
A Conditional Access policy that has the Cloud apps assignment set to Azure Windows VM Sign-In
A Conditional Access policy that has the Cloud apps assignment set to Microsoft Azure Management

正解:

Answer Area

To provide access to virtual machines on VNET1, use:



Azure Bastion
Just-in-time (JIT) VM access
Azure Web Application Firewall (WAF) in Azure Front Door

To enforce Azure MFA, use:

An Azure Identity Governance access package
A Conditional Access policy that has the Cloud apps assignment set to Azure Windows VM Sign-In
A Conditional Access policy that has the Cloud apps assignment set to Microsoft Azure Management

Explanation

To provide access to virtual machines on VNET1, use:

To enforce Azure MFA, use:



質問: 66

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デプロイすることを計画しています。以下の技術要件を特定します。

- *すべてのAzure仮想マシンは、Subnet1という名前の同じサブネット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する必要があります。
- *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の間で通信する必要があります。

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。

Network Addresses

- 172.16.0.0/16
- 172.16.1.0/27
- 192.168.0.0/24
- 192.168.1.0/27

Answer Area

Subnet1: Network address

Gateway subnet: Network address

正解:

Network Addresses

- 172.16.0.0/16
- 172.16.1.0/27
- 192.168.0.0/24
- 192.168.1.0/27

Answer Area

Subnet1: 192.168.0.0/24

Gateway subnet: 192.168.1.0/27

Explanation

Answer Area

Subnet1: 192.168.0.0/24

Gateway subnet: 192.168.1.0/27

質問: 67

App1がサードパーティのクレデンシャル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。

Authenticate App1 by using:

▼
A certificate
A service principal
A system-assigned managed identity
A user-assigned managed identity

Authorize App1 to retrieve Key Vault secrets by using:

▼
An access policy
A connected service
A private link
A role assignment

正解:

Authenticate App1 by using:

▼
A certificate
A service principal
A system-assigned managed identity
A user-assigned managed identity

Authorize App1 to retrieve Key Vault secrets by using:

▼
An access policy
A connected service
A private link
A role assignment

Explanation

Graphical user interface, text, application, table Description automatically generated

Authenticate App1 by using:



	▼
A certificate	
A service principal	
A system-assigned managed identity	
A user-assigned managed identity	

Authorize App1 to retrieve Key Vault secrets by using:

	▼
An access policy	
A connected service	
A private link	
A role assignment	

Scenario: Security Requirement

All secrets used by Azure services must be stored in Azure Key Vault.

Services that require credentials must have the credentials tied to the service instance. The credentials must NOT be shared between services.

Box 1: A service principal

A service principal is a type of security principal that identifies an application or service, which is to say, a piece of code rather than a user or group. A service principal's object ID is known as its client ID and acts like its username. The service principal's client secret acts like its password.

Note: Authentication with Key Vault works in conjunction with Azure Active Directory (Azure AD), which is responsible for authenticating the identity of any given security principal.

A security principal is an object that represents a user, group, service, or application that's requesting access to Azure resources. Azure assigns a unique object ID to every security principal.

Box 2: A role assignment

You can provide access to Key Vault keys, certificates, and secrets with an Azure role-based access control.

Reference:

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

質問: 68

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、次の要件を満たす必要があります。

*完全な.NETフレームワーク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 :IsolatedAppServiceプランでWebアプリをデプロイします。

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](#))

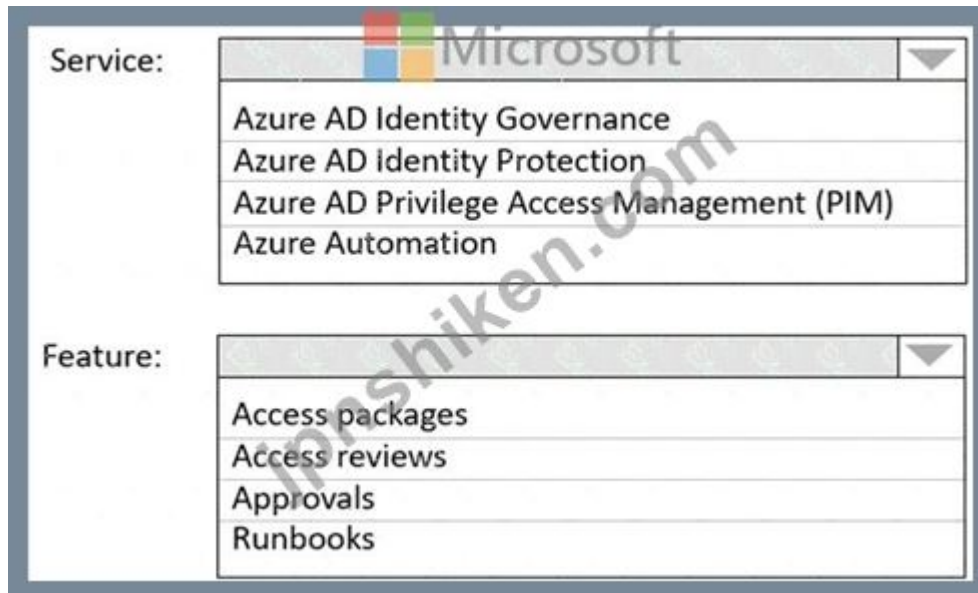
Explanation

Instead, you should deploy an Azure virtual machine to two Azure regions, and you create a Traffic Manager profile.

質問: 69

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。



Service: Microsoft

- Azure AD Identity Governance
- Azure AD Identity Protection
- Azure AD Privilege Access Management (PIM)
- Azure Automation

Feature:

- Access packages
- Access reviews
- Approvals
- Runbooks

正解:

Service:	Microsoft
	Azure AD Identity Governance
	Azure AD Identity Protection
	Azure AD Privilege Access Management (PIM)
	Azure Automation
Feature:	
	Access packages
	Access reviews
	Approvals
	Runbooks

Explanation

Requirements: Identity Requirements

Contoso identifies the following requirements for managing Fabrikam access to resources:

Every month, an account manager at Fabrikam must review which Fabrikam users have access permissions to App1. Accounts that no longer need permissions must be removed as guests.

The solution must minimize development effort.

Box 1: The Azure AD Privileged Identity Management (PIM)

When should you use access reviews?

Too many users in privileged roles: It's a good idea to check how many users have administrative access, how many of them are Global Administrators, and if there are any invited guests or partners that have not been removed after being assigned to do an administrative task. You can recertify the role assignment users in Azure AD roles such as Global Administrators, or Azure resources roles such as User Access Administrator in the Azure AD Privileged Identity Management (PIM) experience.

Box 2: Access reviews

Azure Active Directory (Azure AD) access reviews enable organizations to efficiently manage group memberships, access to enterprise applications, and role assignments. User's access can be reviewed on a regular basis to make sure only the right people have continued access.

Reference:

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

質問: 70

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。

あなたは何をお勧めしますか？

- A. Azure Load Balancer
- B. Azure Traffic Manager
- C. Azure Internal Load Balancer (ILB)
- D. Azure Application Gateway

正解: ([正解を表示します](#))

Explanation

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).

References:

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

質問: 71

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。

Minimum number of Azure AD tenants: ▼

0
1
2
3
4

Microsoft

Minimum number of custom domains to add: ▼

0
1
2
3
4

Minimum number of conditional access policies to create: ▼

0
1
2
3
4

正解:

Microsoft

Minimum number of Azure AD tenants: ▼

0
1
2
3
4

Minimum number of custom domains to add: ▼

0
1
2
3
4

Minimum number of conditional access policies to create: ▼

0
1
2
3
4

Explanation

1
1
0

質問: 72

あなたの会社には現在、オンプレミス環境でホストされているアプリケーションがあります。アプリケーションは現在、オンプレミス環境の2つのデータベースに接続しています。データベースの名前はwhizlabdb1およびwhizlabdb2です。

データベースをAzureに移動する必要があります。データベースは、両方のデータベース間でサーバー側のトランザクションをサポートする必要があります。

解決策 :データベースをAzureSQLデータベース管理インスタンスにデプロイすることにしました。

これは要件を満たしますか？

A. いいえ

B. はい

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 73

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、次の要件を満たす必要があります。

*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. プレミアムファイル共有ストレージアカウント内のファイル。

B. 汎用v2ストレージアカウントのBLOB

C. Azure Data LakeStorageGen2アカウントのBLOB。

D. 汎用v2ストレージアカウントのファイル。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 74

次の表に示すリソースがあります。

Name	Type
AS1	Azure Synapse Analytics instance
CDB1	Azure Cosmos DB SQL API account

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。

ASIを使用して運用データを毎日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. AzureCosmosDBの変更フィード
- B. AzureCosmosDBおよびAzureSynapseAnalyticsコネクタを備えたAzureDataFactory
- C. PolyBaseデータをロードするAzure Synapse Analytics
- D. AzureCosmosDB用のAzureSynapseLink

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 75

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。VMIは、AzureVM拡張機能を使用してインストールされたMicrosoftDependencyAgentとLogAnalyticsAgent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。

The screenshot displays the 'Azure Monitoring Service' selection interface. It features a 'Scenario' column on the left and a list of services on the right. The first scenario is 'Analyze Network Security Group (NSG) flow logs for VMs attempting Internet access.' The second scenario is 'Visualize the VMs with their different processes and dependencies on other computers and external processes.' The services listed for the first scenario are Azure Traffic Analytics, Azure ExpressRoute Monitor, Azure Service Endpoint Monitor, and Azure DNS Analytics. The services listed for the second scenario are Azure Service Map, Azure Activity Log, Azure Service Health, and Azure Advisor.

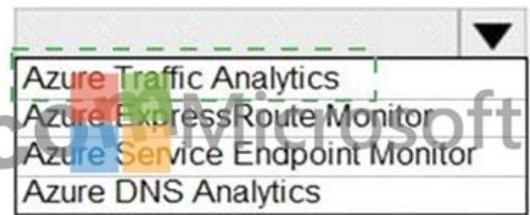
Scenario	Service Options
Analyze Network Security Group (NSG) flow logs for VMs attempting Internet access.	Azure Traffic Analytics Azure ExpressRoute Monitor Azure Service Endpoint Monitor Azure DNS Analytics
Visualize the VMs with their different processes and dependencies on other computers and external processes.	Azure Service Map Azure Activity Log Azure Service Health Azure Advisor

正解:

Scenario

Azure Monitoring Service

Analyze Network Security Group (NSG) flow logs for VMs attempting Internet access.



Visualize the VMs with their different processes and dependencies on other computers and external processes.



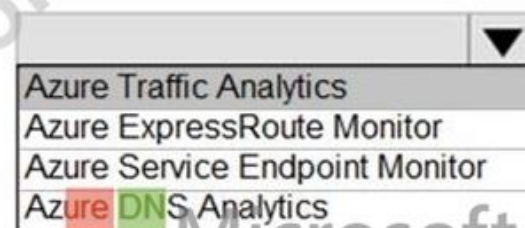
Explanation

Graphical user interface, text, application Description automatically generated

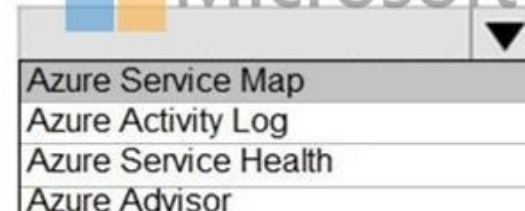
Scenario

Azure Monitoring Service

Analyze Network Security Group (NSG) flow logs for VMs attempting Internet access.



Visualize the VMs with their different processes and dependencies on other computers and external processes.



Box 1: Azure Traffic Analytics

Traffic Analytics is a cloud-based solution that provides visibility into user and application activity in cloud networks. Traffic analytics analyzes Network Watcher network security group (NSG) flow logs to provide insights into traffic flow in your Azure cloud. With traffic analytics, you can:

- * Identify security threats to, and secure your network, with information such as open-ports, applications attempting internet access, and virtual machines (VM) connecting to rogue networks.
- * Visualize network activity across your Azure subscriptions and identify hot spots.
- * Understand traffic flow patterns across Azure regions and the internet to optimize your network deployment for performance and capacity.
- * Pinpoint network misconfigurations leading to failed connections in your network.

Box 2: Azure Service Map

Service Map automatically discovers application components on Windows and Linux systems and maps the communication between services. With Service Map, you can view your servers in the way that you think of them: as interconnected systems that deliver critical services. Service Map shows connections between servers, processes, inbound and outbound connection latency, and

ports across any TCP-connected architecture, with no configuration required other than the installation of an agent.

References:

<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: 76

オンプレミスネットワークと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、いくつかのブランチオフィスがあります。

トロントのブランチオフィスには、ファイルサーバーとして構成されたVM1という名前の仮想マシンが含まれています。ユーザーは、すべてのオフィスからVM1上の共有ファイルにアクセスします。

トロントの支店にアクセスできない場合に、ユーザーができるだけ早く共有ファイル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。

推奨事項には何を含める必要がありますか？

- A. RecoveryServicesボールドとAzureバックアップ
- B. Azureファイル共有とAzureファイル同期
- C. AzureBLOBコンテナとAzureFile Sync
- D. RecoveryServicesボールドとWindowsServerバックアップ

正解: ([正解を表示します](#))

Explanation

Use Azure File Sync to centralize your organization's file shares in Azure Files, while keeping the flexibility, performance, and compatibility of an on-premises file server. Azure File Sync transforms Windows Server into a quick cache of your Azure file share.

You need an Azure file share in the same region that you want to deploy Azure File Sync.

Reference:

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

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: 77

サードパーティのスケジューラーを使用するAzureでハイパフォーマンスコンピューティング(HPC)クラスターをプロビジョニングすることを計画しています。

HPCクラスターノードをプロビジョニングおよび管理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. Azure 灯台
- B. Azure CycleCloud
- C. Azure Purview
- D. Azure Automation

正解: ([正解を表示します](#))

Explanation

You can dynamically provision Azure HPC clusters with Azure CycleCloud.

Azure CycleCloud is the simplest way to manage HPC workloads.

Note: Azure CycleCloud is an enterprise-friendly tool for orchestrating and managing High Performance Computing (HPC) environments on Azure. With CycleCloud, users can provision infrastructure for HPC systems, deploy familiar HPC schedulers, and automatically scale the infrastructure to run jobs efficiently at any scale. Through CycleCloud, users can create different types of file systems and mount them to the compute cluster nodes to support HPC workloads.

Reference:

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

質問: 78

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。常時オン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。

Scenario	Solution
Store content close to end users.	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;"> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 2px; text-align: right;">▼</div> <div style="padding: 2px;"> Azure Redis Cache Azure Traffic Manager Azure Content Delivery Network Azure Application Gateway </div> </div>
Store content close to the application.	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;"> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 2px; text-align: right;">▼</div> <div style="padding: 2px;"> Azure Redis Cache Azure Traffic Manager Azure Content Delivery Network Azure Application Gateway </div> </div>

正解:

Scenario	Solution
Store content close to end users.	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;"> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 2px; text-align: right;">▼</div> <div style="padding: 2px;"> Azure Redis Cache Azure Traffic Manager Azure Content Delivery Network Azure Application Gateway </div> </div>
Store content close to the application.	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;"> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 2px; text-align: right;">▼</div> <div style="padding: 2px;"> Azure Redis Cache Azure Traffic Manager Azure Content Delivery Network Azure Application Gateway </div> </div>

Explanation

Graphical user interface, text Description automatically generated with medium confidence

Scenario	Solution
Store content close to end users.	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 2px;">▼</div> <div style="padding: 2px;">Azure Redis Cache</div> <div style="padding: 2px;">Azure Traffic Manager</div> <div style="background-color: #d9d9d9; padding: 2px;">Azure Content Delivery Network</div> <div style="padding: 2px;">Azure Application Gateway</div> </div>
Store content close to the application.	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 2px;">▼</div> <div style="background-color: #d9d9d9; padding: 2px;">Azure Redis Cache</div> <div style="padding: 2px;">Azure Traffic Manager</div> <div style="padding: 2px;">Azure Content Delivery Network</div> <div style="padding: 2px;">Azure Application Gateway</div> </div>

Box 1: Content Delivery Network

A content delivery network (CDN) is a distributed network of servers that can efficiently deliver web content to users. CDNs store cached content on edge servers in point-of-presence (POP) locations that are close to end users, to minimize latency.

Azure Content Delivery Network (CDN) offers developers a global solution for rapidly delivering high-bandwidth content to users by caching their content at strategically placed physical nodes across the world. Azure CDN can also accelerate dynamic content, which cannot be cached, by leveraging various network optimizations using CDN POPs. For example, route optimization to bypass Border Gateway Protocol (BGP).

Box 2: Azure Redis Cache

Azure Cache for Redis is based on the popular software Redis. It is typically used as a cache to improve the performance and scalability of systems that rely heavily on backend data-stores. Performance is improved by temporarily copying frequently accessed data to fast storage located close to the application. With Azure Cache for Redis, this fast storage is located in-memory with Azure Cache for Redis instead of being loaded from disk by a database.

References:

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

質問: 79

App1をAzureに移行する予定です。

App1データをホストするAzureStorageアカウントのネットワーク接続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、セキュリティとコンプライアンスの要件を満たす必要があります。

推奨事項には何を含める必要がありますか？

A. プライベートエンドポイント

- B. サービスエンドポイントポリシーを持つサービスエンドポイント
- C. ExpressRoute回線のAzureパブリックピアリング
- D. ExpressRoute回線のMicrosoftピアリング

正解: ([正解を表示します](#))

Explanation

Private Endpoint securely connect to storage accounts from on-premises networks that connect to the VNet using VPN or ExpressRoutes with private-peering.

Private Endpoint also secure your storage account by configuring the storage firewall to block all connections on the public endpoint for the storage service.

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/expressroute/expressroute-faqs#microsoft-peering>

質問: 80

機密データ用のAzureStorage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むと、データの読み取りのみが可能になります。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

あなたは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。

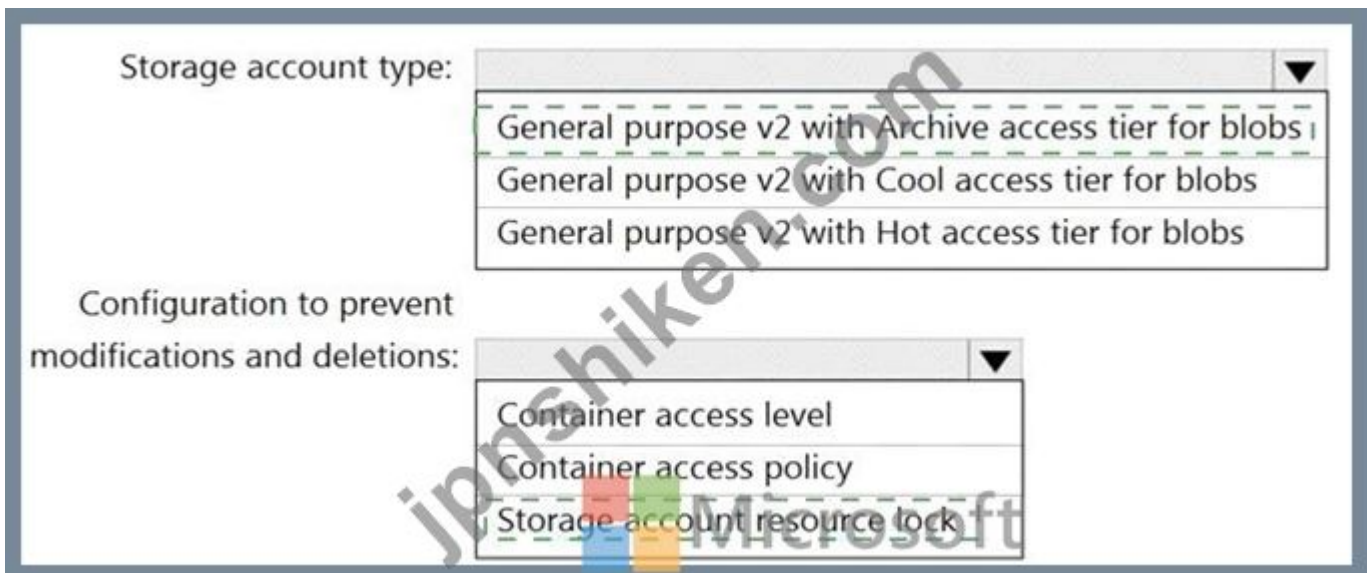
Storage account type:

▼
General purpose v2 with Archive access tier for blobs
General purpose v2 with Cool access tier for blobs
General purpose v2 with Hot access tier for blobs

Configuration to prevent modifications and deletions:

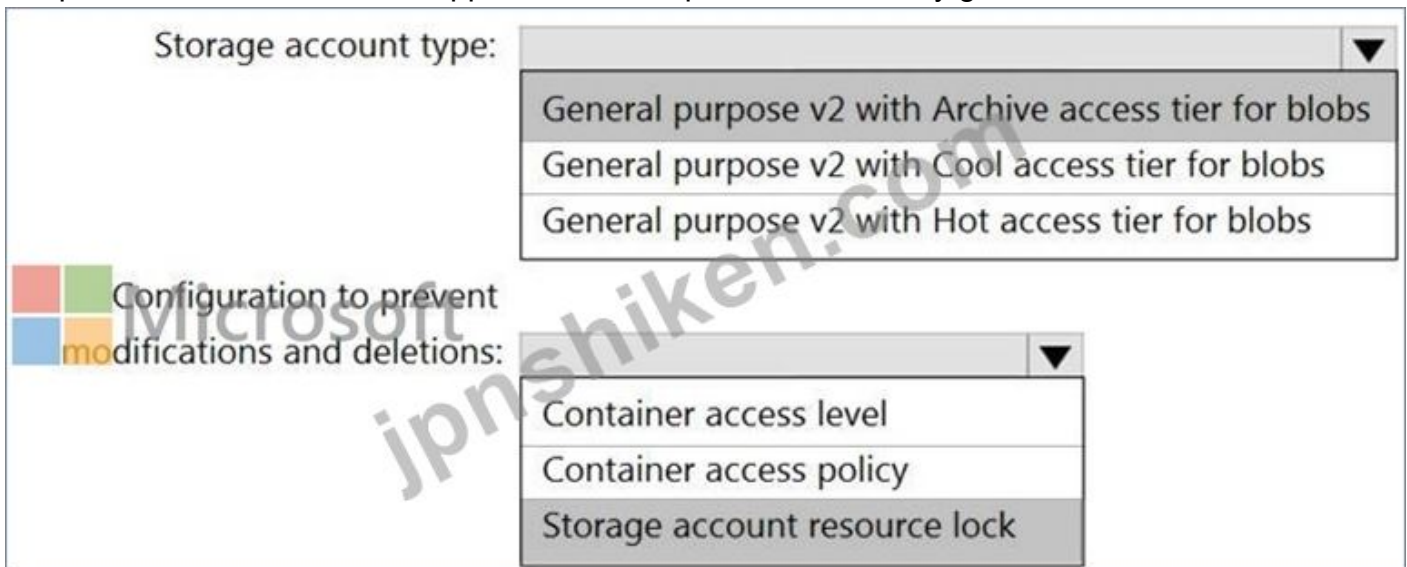
▼
Container access level
Container access policy
Storage account resource lock

正解:



Explanation

Graphical user interface, text, application Description automatically generated



Box 1: General purpose v2 with Archive access tier for blobs

Archive - Optimized for storing data that is rarely accessed and stored for at least 180 days with flexible latency requirements, on the order of hours.

Cool - Optimized for storing data that is infrequently accessed and stored for at least 30 days.

Hot - Optimized for storing data that is accessed frequently.

Box 2: Storage account resource lock

As an administrator, you can lock a subscription, resource group, or resource to prevent other users in your organization from accidentally deleting or modifying critical resources. The lock overrides any permissions the user might have.

Note: You can set the lock level to CanNotDelete or ReadOnly. In the portal, the locks are called Delete and Read-only respectively.

* CanNotDelete means authorized users can still read and modify a resource, but they can't delete the resource.

* ReadOnly means authorized users can read a resource, but they can't delete or update the resource.

Applying this lock is similar to restricting all authorized users to the permissions granted by the Reader role.

Reference:

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

質問: 81

AzureSQLデータベースを含むAzureサブスクリプションがあります。
AzureSQLデータベースでAzure予約を使用するかどうかを評価しています。
潜在的な節約を見積もるには、どのツールを使用する必要がありますか？

- A. Azureポータルで購入予約ブレード
- B. AzureポータルのAdvisorブレード
- C. AzureポータルのSQLデータベースブレード

正解: (正解を表示します)

Explanation

Buy reserved capacity

- * Sign in to the Azure portal.
- * Select All services > Reservations.
- * Select Add and then in the Purchase Reservations pane, select SQL Database to purchase a new reservation for SQL Database.
- * Fill in the required fields. Existing databases in SQL Database and SQL Managed Instance that match the attributes you select qualify to get the reserved capacity discount. The actual number of databases or managed instances that get the discount depends on the scope and quantity selected.

Graphical user interface, text Description automatically generated

Select the product you want to purchase

SQL Reserved vCores provide a significant discount over pay-as-you-go prices by allowing you to pre-pay for the future use of compute capacity for your Azure SQL Database (PaaS) deployments. Additional software costs will still apply. For SQL Server on Azure VMs (IaaS), purchase Reserved Virtual Machines Instances. [Learn More](#)

* Scope: Single resource group | * Subscription: Finance App - Test | * Resource Group: cloud-shell-storage-westus

Filter by name... | Region: West US 2 | Term: One Year | Add Filter | Reset filters

PERFORMANCE TIER	REGION	TERM	DEPLOYMENT TYPE
SQL Database Managed Instance Business Critical - Compute Gen4	West US 2	One Year	SQL Database Managed Instance
SQL Database Managed Instance Business Critical - Compute Gen5	West US 2	One Year	SQL Database Managed Instance
SQL Database Managed Instance General Purpose - Compute Gen4	West US 2	One Year	SQL Database Managed Instance
SQL Database Managed Instance General Purpose - Compute Gen5	West US 2	One Year	SQL Database Managed Instance
SQL Database Single/Elastic Pool Business Critical - Compute Gen4	West US 2	One Year	SQL Database Single/Elastic Pool
SQL Database Single/Elastic Pool Business Critical - Compute Gen5	West US 2	One Year	SQL Database Single/Elastic Pool
SQL Database Single/Elastic Pool General Purpose - Compute Gen4	West US 2	One Year	SQL Database Single/Elastic Pool
SQL Database Single/Elastic Pool General Purpose - Compute Gen5	West US 2	One Year	SQL Database Single/Elastic Pool

Select | Cancel

Price per unit: <UnitPrice>
34% Estimated savings

- * Review the cost of the capacity reservation in the Costs section.

- * Select Purchase.
- * Select View this Reservation to see the status of your purchase.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-sql/database/reserved-capacity-overview>

質問: 82

Azure Active Directory (Azure AD) テナントがあります。

Azure Monitorを使用してユーザーのサインインを監視し、特定のユーザーのサインインイベントに基づいてアラートを生成することを計画しています。

イベントに基づいてアラートをトリガーする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？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。

The screenshot shows a configuration interface with two dropdown menus. The first dropdown is labeled "Send Azure AD logs to:" and has three options: "An Azure event hub", "An Azure Log Analytics workspace", and "An Azure Storage account". The second dropdown is labeled "Signal type to use for triggering the alerts:" and has three options: "Activity log", "Log", and "Metric".

正解:

This screenshot is identical to the one above, but it highlights the correct selections. In the "Send Azure AD logs to:" dropdown, "An Azure Log Analytics workspace" is selected. In the "Signal type to use for triggering the alerts:" dropdown, "Log" is selected.

Explanation

Graphical user interface, text, application Description automatically generated



Send Azure AD logs to:

An Azure event hub
An Azure Log Analytics workspace
An Azure Storage account

Signal type to use for triggering the alerts:

Activity log
Log
Metric

Box 1: An Azure Log Analytics workspace

To be able to create an alert we send the Azure AD logs to An Azure Log Analytics workspace.

Note: You can forward your AAD logs and events to either an Azure Storage Account, an Azure Event Hub, Log Analytics, or a combination of all of these.

Box 2: Log

Ensure Resource Type is an analytics source like Log Analytics or Application Insights and signal type as Log.

Reference:

<https://4sysops.com/archives/how-to-create-an-azure-ad-admin-login-alert/>

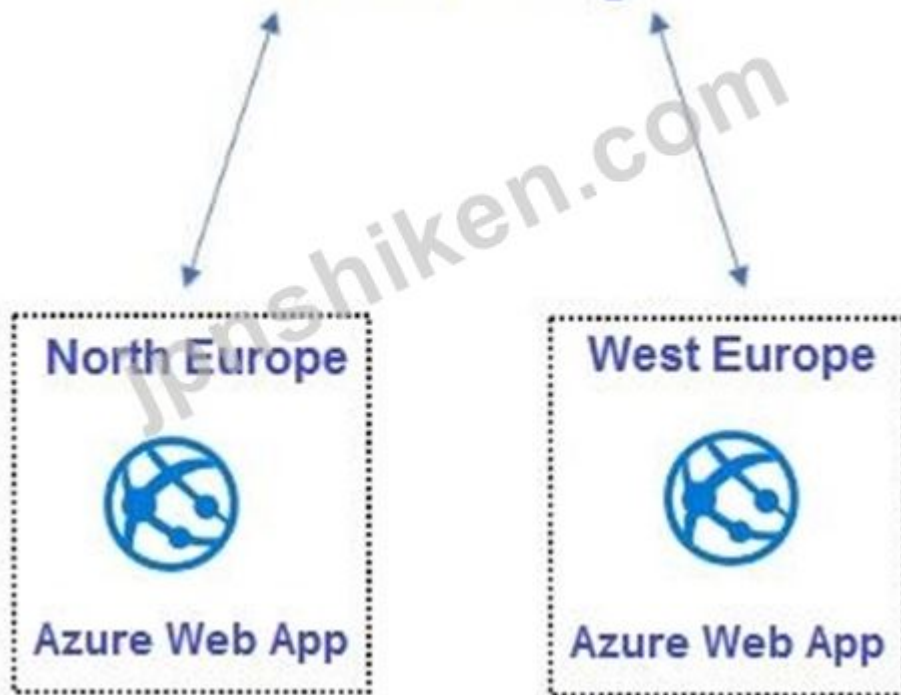
<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/platform/alerts-log>

質問: 83

展示に示されているように、WebApp1のWeb層のソリューションを設計します。



Traffic Manager



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。

Statements	Yes	No
The design supports the technical requirements for redundancy.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The design supports autoscaling.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The design requires a manual configuration if an Azure region fails.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

正解:

Statements	Yes	No
The design supports the technical requirements for redundancy.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
The design supports autoscaling.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The design requires a manual configuration if an Azure region fails.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Explanation

Statements	Yes	No
The design supports the technical requirements for redundancy.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The design supports autoscaling.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The design requires a manual configuration if an Azure region fails.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Box 1: Yes

Any new deployments to Azure must be redundant in case an Azure region fails.

Traffic Manager uses DNS to direct client requests to the most appropriate service endpoint based on a traffic-routing method and the health of the endpoints. An endpoint is any Internet-facing service hosted inside or outside of Azure. Traffic Manager provides a range of traffic-routing methods and endpoint monitoring options to suit different application needs and automatic failover models. Traffic Manager is resilient to failure, including the failure of an entire Azure region.

Box 2: Yes

Recent changes in Azure brought some significant changes in autoscaling options for Azure Web Apps (i.e.

Azure App Service to be precise as scaling happens on App Service plan level and has effect on all Web Apps running in that App Service plan).

Box 3: No

Traffic Manager provides a range of traffic-routing methods and endpoint monitoring options to suit different application needs and automatic failover models. Traffic Manager is resilient to failure, including the failure of an entire Azure region.

Reference:

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

<https://blogs.msdn.microsoft.com/hsirtl/2017/07/03/autoscaling-azure-web-apps/>

質問: 84

次の表に示す Azure リソースを含む Azure の注文処理システムを設計しています。

Name	Type	Purpose
App1	Web app	Processes customer orders
Function1	Function	Check product availability at vendor 1
Function2	Function	Check product availability at vendor 2
storage1	Storage account	Stores order processing logs

注文処理システムには、次のトランザクションフローがあります。

顧客は App1 を使用して注文します。

注文を受け取ると、App1 はベンダー 1 とベンダー 2 での製品の入手可能性を確認するメッセージを生成します。

統合コンポーネントはメッセージを処理し、注文のタイプに応じてFunction1またはFunction2のいずれかをトリガーします。

ベンダーが製品の入手可能性を確認すると、App1のステータスメッセージがFunction1またはFunction2によって生成されます。

トランザクションのすべてのステップがstorage1に記録されます。

統合コンポーネントにはどのタイプのリソースを推奨する必要がありますか？

D18912E1457D5D1DDCCBD40AB3BF70D5D

統合コンポーネントにはどのタイプのリソースを推奨する必要がありますか？

- A. AzureDataFactoryパイプライン
- B. AzureServiceBusキュー
- C. Azureイベントグリッドドメイン
- D. AzureEventHubsのキャプチャ

正解: ([正解を表示します](#))

Explanation

A data factory can have one or more pipelines. A pipeline is a logical grouping of activities that together perform a task.

The activities in a pipeline define actions to perform on your data.

Data Factory has three groupings of activities: data movement activities, data transformation activities, and control activities.

Azure Functions is now integrated with Azure Data Factory, allowing you to run an Azure function as a step in your data factory pipelines.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/data-factory/concepts-pipelines-activities>

質問: 85

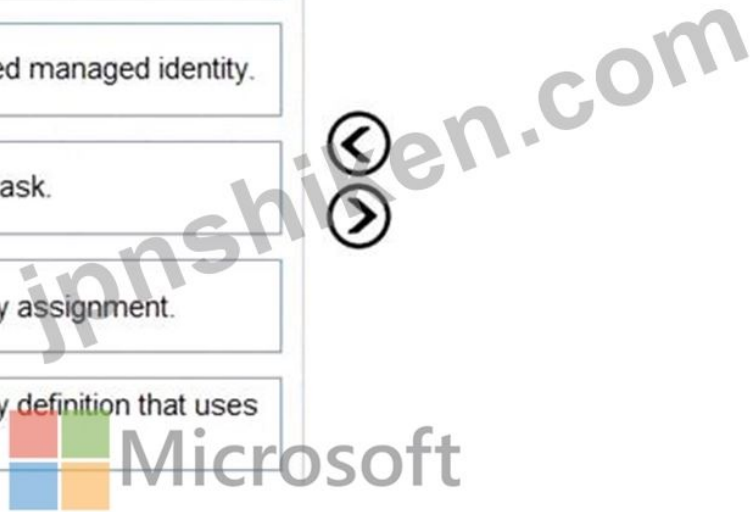
Azure SQLデータベースでTDEが有効になっていることを確認するには、Azureポリシーを構成する必要があります。ソリューションは、セキュリティとコンプライアンスの要件を満たす必要があります。

どの3つのアクションを順番に実行する必要がありますか？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、正しい順序で配置します。

Actions

- Create an Azure policy definition that uses the deployIfNotExists effect.
- Create a user-assigned managed identity.
- Invoke a remediation task.
- Create an Azure policy assignment.
- Create an Azure policy definition that uses the Modify effect.

Answer Area



正解:

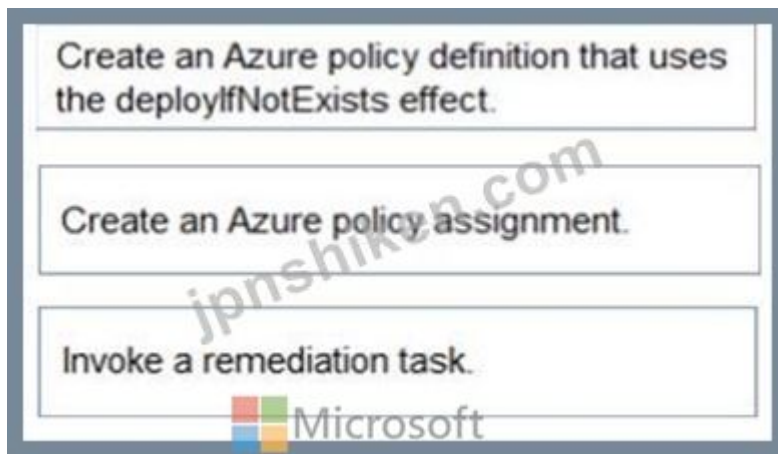
The screenshot shows the 'Actions' and 'Answer Area' with the following items highlighted by dashed boxes:

- Actions:**
 - Create an Azure policy definition that uses the deployIfNotExists effect.
 - Create a user-assigned managed identity.
 - Invoke a remediation task.
 - Create an Azure policy assignment.
 - Create an Azure policy definition that uses the Modify effect.
- Answer Area:**
 - Create an Azure policy definition that uses the deployIfNotExists effect.
 - Create an Azure policy assignment.
 - Invoke a remediation task.

Arrows indicate the correct sequence: from the first action to the first answer, from the second action to the second answer, and from the third action to the third answer.

Explanation

A picture containing text Description automatically generated



Scenario: All Azure SQL databases in the production environment must have Transparent Data Encryption (TDE) enabled.

Step 1: Create an Azure policy definition that uses the deployIfNotExists identity.

The first step is to define the roles that deployIfNotExists and modify needs in the policy definition to successfully deploy the content of your included template.

Step 2: Create an Azure policy assignment

When creating an assignment using the portal, Azure Policy both generates the managed identity and grants it the roles defined in roleDefinitionIds.

Step 3: Invoke a remediation task

Resources that are non-compliant to a deployIfNotExists or modify policy can be put into a compliant state through Remediation. Remediation is accomplished by instructing Azure Policy to run the deployIfNotExists effect or the modify operations of the assigned policy on your existing resources and subscriptions, whether that assignment is to a management group, a subscription, a resource group, or an individual resource.

During evaluation, the policy assignment with deployIfNotExists or modify effects determines if there are non-compliant resources or subscriptions. When non-compliant resources or subscriptions are found, the details are provided on the Remediation page.

Reference:

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

質問: 86

あなたの会社は、Azure API Managementを使用して、サービスのAPIを公開することを計画しています。

サービス応答にAspNet-Versionヘッダーが含まれていることがわかります。

公開されたAPIの応答からAspNet-Versionを削除する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. 新製品
- B. URLスキームの変更
- C. 新しいポリシー
- D. 新しいリビジョン

正解: ([正解を表示します](#))

Explanation

References:

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

質問: 87

ハイブリッド(Azure Active Directory (Azure AD) テナントの無料版があります。テナントはパスワードハッシュ同期を使用します。

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。

Azure AD ユーザーアカウントを標的としたブルートフォース攻撃の結果として Active Directory ドメインユーザーアカウントがロックアウトされるのを防ぎます。

Azure AD 統合アプリに対するレガシー認証の試行をブロックします。

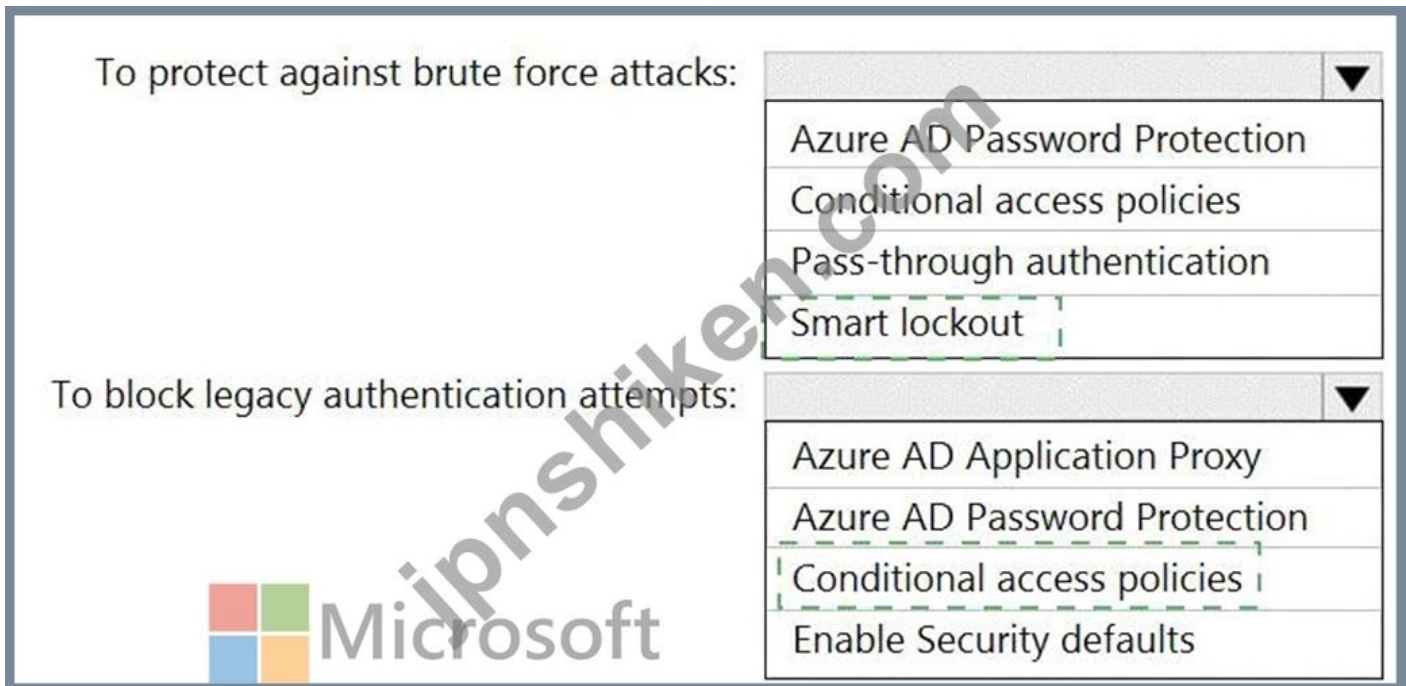
コストを最小限に抑えます。

要件ごとに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。

The screenshot shows a question interface with two dropdown menus. The first dropdown is titled "To protect against brute force attacks:" and contains the following options: Azure AD Password Protection, Conditional access policies, Pass-through authentication, and Smart lockout. The second dropdown is titled "To block legacy authentication attempts:" and contains the following options: Azure AD Application Proxy, Azure AD Password Protection, Conditional access policies, and Enable Security defaults. A watermark "jpnshiken.com" is visible across the center of the screenshot, and the Microsoft logo is at the bottom center.

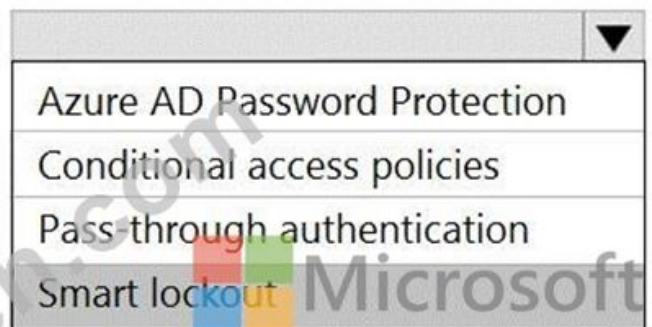
正解:



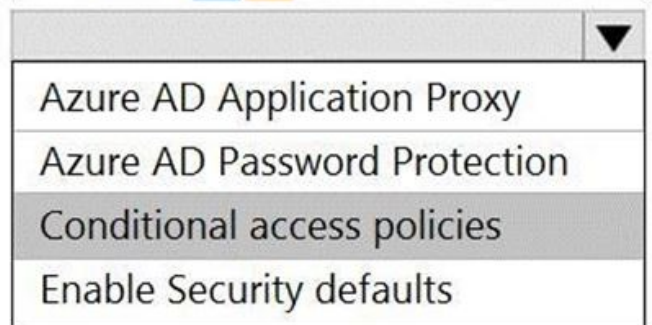
Explanation

Graphical user interface, text, application Description automatically generated

To protect against brute force attacks:



To block legacy authentication attempts:



Box 1: Smart lockout

Smart lockout helps lock out bad actors that try to guess your users' passwords or use brute-force methods to get in. Smart lockout can recognize sign-ins that come from valid users and treat them differently than ones of attackers and other unknown sources. Attackers get locked out, while your users continue to access their accounts and be productive.

Box 2: Conditional access policies

If your environment is ready to block legacy authentication to improve your tenant's protection, you can accomplish this goal with Conditional Access.

How can you prevent apps using legacy authentication from accessing your tenant's resources? The recommendation is to just block them with a Conditional Access policy. If necessary, you

allow only certain users and specific network locations to use apps that are based on legacy authentication.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/authentication/howto-password-smart-lockout>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/conditional-access/block-legacy-authentication>

質問: 88

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: D ([コメントを发表する](#))

Explanation

<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>

質問: 89

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、分割バーをペイン間でドラッグするか、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。

Services	Answer Area
Azure Blob Storage	Azure subscription: Service
Azure Data Box	On-premises network: Service
Azure Data Box Gateway	
Azure Data Lake Storage	
Azure File Sync	
Azure Files	

正解:

Services	Answer Area
Azure Blob Storage	Azure subscription: Azure Files
Azure Data Box	On-premises network: Azure File Sync
Azure Data Box Gateway	
Azure Data Lake Storage	
Azure File Sync	
Azure Files	

Explanation

Graphical user interface, application Description automatically generated



Box 1: Azure Files

Scenario: App2 has the following file storage requirements:

- * Save files to an Azure Storage account.
- * Replicate files to an on-premises location.
- * Ensure that on-premises clients can read the files over the LAN by using the SMB protocol.

Box 2: Azure File Sync

Use Azure File Sync to centralize your organization's file shares in Azure Files, while keeping the flexibility, performance, and compatibility of an on-premises file server. Azure File Sync transforms Windows Server into a quick cache of your Azure file share. You can use any protocol that's available on Windows Server to access your data locally, including SMB, NFS, and FTPS. You can have as many caches as you need across the world.

Reference:

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

質問: 90

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。

同じAzureActiveDirectory (Azure AD) IDを使用してアプリケーションを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、次の要件を満たす必要があります。

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。

To provision the Azure AD identity:

Microsoft

To authenticate request a token by using:

▼
Create a system-assigned Managed Service Identity
Create a user-assigned Managed Service Identity
Register each application in Azure AD

▼
An Azure AD v1.0 endpoint
An Azure AD v2.0 endpoint
An Azure Instance Metadata Service Identity
OAuth2 endpoint

正解:

To provision the Azure AD identity:

Microsoft

To authenticate request a token by using:

▼
Create a system-assigned Managed Service Identity
Create a user-assigned Managed Service Identity
Register each application in Azure AD

▼
An Azure AD v1.0 endpoint
An Azure AD v2.0 endpoint
An Azure Instance Metadata Service Identity
OAuth2 endpoint

Explanation

Graphical user interface, text, application, email Description automatically generated

To provision the Azure AD identity:

Microsoft

To authenticate request a token by using:

▼
Create a system-assigned Managed Service Identity
Create a user-assigned Managed Service Identity
Register each application in Azure AD

▼
An Azure AD v1.0 endpoint
An Azure AD v2.0 endpoint
An Azure Instance Metadata Service Identity
OAuth2 endpoint

質問: 91

Azureサブスクリプションがあります。

開発者にAzure仮想マシンをプロビジョニングする機能を提供す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、次の要件を満たす必要があります。

*特定のリージョンでの仮想マシンの作成のみを許可します。

*特定のサイズの仮想マシンの作成のみを許可します。

推奨事項には何を含める必要がありますか？

- A. 条件付きアクセスポリシー
- B. 役割ベースのアクセス制御 (RBAC)
- C. Azure Resource Manager (ARM) テンプレート
- D. Azureポリシー

正解: ([正解を表示します](#))

Explanation

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/governance/policy/tutorials/create-and-manage>
<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cloud-adoption-framework/manage/azure-server-management/common-p>

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: **92**

App1をAzureに移行します。App1のデータストレージがセキュリティとコンプライアンスの要件を満たしていることを確認する必要があります。どうすればよいですか？

- A. BLOBのアクセスポリシーを作成します
- B. blobサービスのアクセスレベルを変更します。
- C. Azureリソースロックを実装します。
- D. AzureRBAC割り当てを作成します。

正解: ([正解を表示します](#))

Explanation

Scenario: Once App1 is migrated to Azure, you must ensure that new data can be written to the app, and the modification of new and existing data is prevented for a period of three years. As an administrator, you can lock a subscription, resource group, or resource to prevent other users in your organization from accidentally deleting or modifying critical resources. The lock overrides any permissions the user might have.

Reference:

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

質問: **93**

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下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。この列に格納されている情報を復号化できるのは、クライアントアプリケーションのみである必要があります。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](#))

Explanation

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

質問: 94

AzureWebアプリを設計しています。

Webアプリを北ヨーロッパのAzureリージョンと西ヨーロッパのAzureリージョンにデプロイすることを計画しています。

Webアプリ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、次の要件を満たす必要があります。

リージョンに障害が発生しない限り、ユーザーは常に北ヨーロッパリージョンからWebアプリにアクセスする必要があります。

Azureリージョンが利用できない場合は、ユーザーがWebアプリを利用できる必要があります。

導入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？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。

Request routing method: 

- A Traffic Manager profile
- Azure Application Gateway
- Azure Load Balancer

Request routing configuration:

- Cookie-based session affinity
- Performance traffic routing
- Priority traffic routing
- Weighted traffic routing


正解:

Request routing method:

- A Traffic Manager profile
- Azure Application Gateway
- Azure Load Balancer

Request routing configuration:

- Cookie-based session affinity
- Performance traffic routing
- Priority traffic routing
- Weighted traffic routing



Explanation

Graphical user interface, text, application, chat or text message Description automatically generated

Request routing method:

	▼
A Traffic Manager profile	
Azure Application Gateway	
Azure Load Balancer	

Request routing configuration:

	▼
Cookie-based session affinity	
Performance traffic routing	
Priority traffic routing	
Weighted traffic routing	



<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/traffic-manager/traffic-manager-routing-methods#priority-traffic-routing->

質問: 95

何年もの間、Azure Blob 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. かわいい
- B. アーカイブ
- C. 暑い

正解: **A** ([コメントを发表する](#))

Explanation

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.

References:

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

質問: 96

企業は、アプリケーション用にAzureで作成されたデータストアを必要としています。以下は、データストアの主な要件です。

JSONベースのアイテムを保存する機能

データストアでSQLのようなクエリを使用する機能

データ項目への低遅延アクセスを提供する機能

次のうち、データストアと見なすのはどれですか？

- A. Azure HDInsight
- B. Azure BLOBストレージ
- C. Azure CosmosDB
- D. Azure Redis

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 97

個人情報 (PII) を格納するAzure SQL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. 役割ベースのアクセス制御 (RBAC)
- B. データの発見と分類
- C. 動的データマスキング
- D. 透過的データ暗号化 (TDE)

正解: [C \(コメントを發表する\)](#)

質問: 98

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、パケットがVMに対して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MicrosoftMonitoringAgentとDependencyAgentをインストールして構成します。AzureMonitorのWireData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)

Explanation

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: 99

次の表に示すAzureリソースがあります。

Name	Type	Description
VNET1	Virtual network	Connected to an on-premises network by using ExpressRoute
VM1	Virtual machine	Configured as a DNS server
SQLDB1	Azure SQL Database	Single instance
PE1	Private endpoint	Provides connectivity to SQLDB1
contoso.com	Private DNS zone	Linked to VNET1 and contains an A record for PE1
contoso.com	Public DNS zone	Contains a CNAME record for SQLDB1

PE1を介してSQLDB1へのオンプレミスネットワーク接続を提供するソリューションを設計する必要があります。名前解決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。

Azure configuration:

- Configure VM1 to forward contoso.com to the public DNS zone.
- Configure VM1 to forward contoso.com to the Azure-provided DNS at 168.63.129.16.
- In VNet1, configure a custom DNS server set to the Azure-provided DNS at 168.63.129.16.

On-premises DNS configuration:

- Forward contoso.com to VM1.
- Forward contoso.com to the public DNS zone.
- Forward contoso.com to the Azure-provided DNS at 168.63.129.16.

正解:

Azure configuration:

- Configure VM1 to forward contoso.com to the public DNS zone.
- Configure VM1 to forward contoso.com to the Azure-provided DNS at 168.63.129.16.
- In VNet1, configure a custom DNS server set to the Azure-provided DNS at 168.63.129.16.

On-premises DNS configuration:

- Forward contoso.com to VM1.
- Forward contoso.com to the public DNS zone.
- Forward contoso.com to the Azure-provided DNS at 168.63.129.16.

質問: 100

Appという名前のWebアプリケーションを移動する予定です。オンプレミスのデータセンターからAzureへ。

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、次の要件を満たす必要があります。

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、TrafficManager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](#))

Explanation

(<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."

質問: 101

Group1という名前のセキュリティグループを持つcontoso.comという名前の

AzureActiveDirectory (Azure AD)テナントがあります。グループ1はTorに割り当てられたメンバーシップで構成されています。グループ1には50人のメンバーがいます。20人のゲストユーザーを含みます。

Group1のメンバーシップを評価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、次の要件を満たす必要があります。

*評価は3か月ごとに自動的に繰り返す必要があります

*すべてのメンバーは、グループ1に参加する必要があるかどうかを報告できる必要があります

*グループ1に所属する必要がないと報告したユーザーは、グループ1から自動的に削除する必要があります

* m Group1である必要があるかどうかを報告しないユーザーは、Group1から自動的に削除する必要があります。

私の推薦に何を含めるべきですか？

- A. Azure AUIdentityProtectionを実装します。
- B. Group1のメンバーシップタイプをDynamicUserに変更します。
- C. AzureAD特権ID管理を実装します。
- D. アクセスレビューを作成します。

正解: ([正解を表示します](#))

Explanation

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/governance/access-reviews-overview#learn-about-access> Have reviews recur periodically: You can set up recurring access reviews of users at set frequencies such as weekly, monthly, quarterly or annually, and the reviewers will be notified at the start of each review.

Reviewers can approve or deny access with a friendly interface and with the help of smart recommendations.

An administrator creates an access review of Group C with 50 member users and 25 guest users. Makes it a self-review. 50 licenses for each user as self-reviewers.*

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/governance/access-reviews-overview#example-license-s> There are 4 requirements and every single one is only met by access reviews.

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/governance/access-reviews-overview#when-should-you-> Dynamic User is needed if a user must be automatically granted access on base of its attributes (department, jobtitle, location, etc.)

<https://techcommunity.microsoft.com/t5/itops-talk-blog/dynamic-groups-in-azure-ad-and-microsoft-365/ba-p/22> Implementing Azure AD PIM is no solution and absolutely not necessary for access reviews.

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/governance/access-reviews-overview#where-do-you-cre>

質問: 102

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AzureMulti-Factor Authentication (MFA)を使用してサインインできるようにするソリューションを推奨する必要があります。

順番にデプロイして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。

Services

- an internal Azure Load Balancer
- an Azure AD conditional access policy
- Azure AD Application Proxy
- an Azure AD managed identity
- a public Azure Load Balancer
- an Azure AD enterprise application
- an App Service plan

Answer Area

Microsoft
jpnshiken.com



正解:

Services	Answer Area
an internal Azure Load Balancer	Azure AD Application Proxy
an Azure AD conditional access policy	an Azure AD enterprise application
Azure AD Application Proxy	an Azure AD conditional access policy
an Azure AD managed identity	
a public Azure Load Balancer	
an Azure AD enterprise application	
an App Service plan	

Explanation

AD Application Proxy

AD Enterprise Application

AD Conditional access policy

<https://thesleepyadmins.com/2019/02/>

質問: 103

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？

Database: ▼

- A single Azure SQL database
- Azure SQL Managed Instance
- An Azure SQL Database elastic pool

Service tier: ▼

- Hyperscale
- Business Critical
- General Purpose

正解:

Database: ▼

- A single Azure SQL database
- Azure SQL Managed Instance
- An Azure SQL Database elastic pool

Service tier: ▼

- Hyperscale
- Business Critical
- General Purpose

Explanation

Table Description automatically generated

Database:

	▼
A single Azure SQL database	
Azure SQL Managed Instance	
An Azure SQL Database elastic pool	

Service tier:

	▼
Hyperscale	
Business Critical	
General Purpose	

Box 1: SQL Managed Instance

Scenario: Once migrated to Azure, DB1 and DB2 must meet the following requirements:

- * Maintain availability if two availability zones in the local Azure region fail.
- * Fail over automatically.
- * Minimize I/O latency.

The auto-failover groups feature allows you to manage the replication and failover of a group of databases on a server or all databases in a managed instance to another region. It is a declarative abstraction on top of the existing active geo-replication feature, designed to simplify deployment and management of geo-replicated databases at scale. You can initiate a geo-failover manually or you can delegate it to the Azure service based on a user-defined policy. The latter option allows you to automatically recover multiple related databases in a secondary region after a catastrophic failure or other unplanned event that results in full or partial loss of the SQL Database or SQL Managed Instance availability in the primary region.

Box 2: Business critical

SQL Managed Instance is available in two service tiers:

General purpose: Designed for applications with typical performance and I/O latency requirements.

Business critical: Designed for applications with low I/O latency requirements and minimal impact of underlying maintenance operations on the workload.

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 1, Litware, Inc

Case Study

This is a case study. Case studies are not timed separately. You can use as much exam time as you would like to complete each case. However, there may be additional case studies and sections on this exam. You must manage your time to ensure that you are able to complete all questions included on this exam in the time provided.

To answer the questions included in a case study, you will need to reference information that is provided in the case study. Case studies might contain exhibits and other resources that provide more information about the scenario that is described in the case study. Each question is independent of the other questions in this case study.

At the end of this case study, a review screen will appear. This screen allows you to review your answers and to make changes before you move to the next section of the exam. After you begin a new section, you cannot return to this section.

To start the case study

To display the first question in this case study, click the button. Use the buttons in the left pane to explore the content of the case study before you answer the questions. Clicking these buttons displays information such as business requirements, existing environment, and problem statements. If the case study has an All Information tab, note that the information displayed is identical to the information displayed on the subsequent tabs. When you are ready to answer a question, click the button to return to the question.

Overview. General Overview

Litware, Inc. is a medium-sized finance company.

Overview. Physical Locations

Litware has a main office in Boston.

Existing Environment. Identity Environment

The network contains an Active Directory forest named Litware.com that is linked to an Azure Active Directory (Azure AD) tenant named Litware.com. All users have Azure Active Directory Premium P2 licenses.

Litware has a second Azure AD tenant named dev.Litware.com that is used as a development environment.

The Litware.com tenant has a conditional access policy named capolicy1. Capolicy1 requires that when users manage the Azure subscription for a production environment by using the Azure portal, they must connect from a hybrid Azure AD-joined device.

Existing Environment. Azure Environment

Litware has 10 Azure subscriptions that are linked to the Litware.com tenant and five Azure subscriptions that are linked to the dev.Litware.com tenant. All the subscriptions are in an Enterprise Agreement (EA).

The Litware.com tenant contains a custom Azure role-based access control (Azure RBAC) role named Role1 that grants the DataActions read permission to the blobs and files in Azure Storage.

Existing Environment. On-premises Environment

The on-premises network of Litware contains the resources shown in the following table.

Name	Type	Configuration
SERVER1 SERVER2 SERVER3	Ubuntu 18.04 virtual machines hosted on Hyper-V	The virtual machines host a third-party app named App1. App1 uses an external storage solution that provides Apache Hadoop-compatible data storage. The data storage supports POSIX access control list (ACL) file-level permissions.
SERVER10	Server that runs Windows Server 2016	The server contains a Microsoft SQL Server instance that hosts two databases named DB1 and DB2.

Existing Environment. Network Environment

Litware has ExpressRoute connectivity to Azure.

Planned Changes and Requirements. Planned Changes

Litware plans to implement the following changes:

- * Migrate DB1 and DB2 to Azure.
- * Migrate App1 to Azure virtual machines.
- * Deploy the Azure virtual machines that will host App1 to Azure dedicated hosts.

Planned Changes and Requirements. Authentication and Authorization Requirements Litware identifies the following authentication and authorization requirements:

- * Users that manage the production environment by using the Azure portal must connect from a hybrid Azure AD-joined device and authenticate by using Azure Multi-Factor Authentication (MFA).
- * The Network Contributor built-in RBAC role must be used to grant permission to all the virtual networks in all the Azure subscriptions.
- * To access the resources in Azure, App1 must use the managed identity of the virtual machines that will host the app.
- * Role1 must be used to assign permissions to the storage accounts of all the Azure subscriptions.
- * RBAC roles must be applied at the highest level possible.

Planned Changes and Requirements. Resiliency Requirements

Litware identifies the following resiliency requirements:

- * Once migrated to Azure, DB1 and DB2 must meet the following requirements:
 - Maintain availability if two availability zones in the local Azure region fail.
 - Fail over automatically.
 - Minimize I/O latency.
- * App1 must meet the following requirements:
 - Be hosted in an Azure region that supports availability zones.
 - Be hosted on Azure virtual machines that support automatic scaling.
 - Maintain availability if two availability zones in the local Azure region fail.

Planned Changes and Requirements. Security and Compliance Requirements

Litware identifies the following security and compliance requirements:

- * Once App1 is migrated to Azure, you must ensure that new data can be written to the app, and the modification of new and existing data is prevented for a period of three years.
 - * On-premises users and services must be able to access the Azure Storage account that will host the data in App1.
 - * Access to the public endpoint of the Azure Storage account that will host the App1 data must be prevented.
 - * All Azure SQL databases in the production environment must have Transparent Data Encryption (TDE) enabled.
 - * App1 must not share physical hardware with other workloads.
- Planned Changes and Requirements. Business Requirements
- Litware identifies the following business requirements:
- * Minimize administrative effort.
 - * Minimize costs.

質問: 104

App1という名前のAzureWebアプリと、KV1という名前のAzureキーボールドがあります。

App1は、データベース接続文字列をKV1に格納します。

App1は、KV1に対して次のタイプの要求を実行します。

得る

リスト

包む

消去

アンラップ

バックアップ

復号化

暗号化

App1のサービスの継続性を評価しています。

KV1をホストするAzureリージョンが使用できなくなった場合は、以下を特定する必要があります。

KV1はどこにフェイルオーバーしますか？

フェイルオーバー中、どのリクエストタイプが使用できなくなりますか？

何を特定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。

To where will KV1 fail over?

- A server in the same Availability Set
- A server in the same fault domain
- A server in the same paired region
- A virtual machine in a scale set

During the failover, which request type will be unavailable?

- Backup
- Decrypt
- Delete
- Encrypt
- Get
- List
- Unwrap
- Wrap



Microsoft

正解:

To where will KV1 fail over?

- A server in the same Availability Set
- A server in the same fault domain
- A server in the same paired region
- A virtual machine in a scale set

During the failover, which request type will be unavailable?

- Backup
- Decrypt
- Delete
- Encrypt
- Get
- List
- Unwrap
- Wrap

Explanation

Table Description automatically generated

To where will kv1 fail over?



A server in the same Availability Set
A server in the same fault domain
A server in the same paired region
A virtual machine in a scale set

During the failover, which request type will be unavailable?

Backup
Decrypt
Delete
Encrypt
Get
List
Unwrap
Wrap

Box 1: A server in the same paired region

The contents of your key vault are replicated within the region and to a secondary region at least 150 miles away, but within the same geography to maintain high durability of your keys and secrets.

Box 2: Delete

During failover, your key vault is in read-only mode. Requests that are supported in this mode are:

- * List certificates
- * Get certificates
- * List secrets
- * Get secrets
- * List keys
- * Get (properties of) keys
- * Encrypt
- * Decrypt
- * Wrap
- * Unwrap
- * Verify
- * Sign

* Backup

Reference:

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

質問: 105

あなたの会社には、次の表に示すインフラストラクチャがあります。

Location	Resource
Azure	<ul style="list-style-type: none">• Azure subscription named Subscription1• 20 Azure web apps
On-premises datacenter	<ul style="list-style-type: none">• Active Directory domain• Server running Azure AD Connect• Linux computer named Server1

オンプレミスのActiveDirectoryドメインは、Azure Active Directory (Azure AD)と同期します。Server1は、LDAPクエリを使用してオンプレミスのActiveDirectoryドメイン内のユーザーIDを確認するAppという名前のアプリケーションを実行します。

Server1をSubscription1の仮想マシンに移行することを計画しています。

会社のセキュリティポリシーでは、Subscription1にデプロイされた仮想マシンとサービスがオンプレミスネットワークにアクセスできないようにする必要があると規定されています。

移行後もAppが機能し続け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ポリシー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？

- A. Azure ADドメインサービス (Azure AD DS)
- B. AzureVPNゲートウェイ
- C. 仮想マシンでのActiveDirectoryドメインサービスの役割
- D. AzureADアプリケーションプロキシ

正解: **A** ([コメントを发表する](#))

Explanation

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory-domain-services/overview> Azure Active Directory Domain Services (Azure AD DS) provides managed domain services such as domain join, group policy, lightweight directory access protocol (LDAP), and Kerberos/NTLM authentication Azure AD Domain Services (Azure AD DS) - This one could work since AAD DS will bring in the existing accounts from Azure AD which in turn are synchronised from on-premise AD over AD connect. However, you would probably need to reconfigure the app and update the LDAP connection Azure Active Directory (Azure AD) supports LDAP Authentication via Azure AD Domain Services (AD DS).

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/fundamentals/auth-ldap>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory-domain-services/synchronization>

質問: 106

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。

4つの部門を持つ会社のAzureソリューションを設計しています。各部門は、いくつかのAzureアプリサービスとAzureSQLデータベースをデプロイします。

各部門がアプリサービスとデータベースをデプロイするためのコストを報告す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、部門ごとに分類されたコストを表示するコストレポートの統合ビューを提供する必要があります。

解決策：部門ごとに個別のリソースグループを作成します。各部門のリソースをそれぞれのリソースグループに配置します。

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](#))

Explanation

Instead create a resources group for each resource type. Assign tags to each resource group.

Note: Tags enable you to retrieve related resources from different resource groups. This approach is helpful when you need to organize resources for billing or management.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-resource-manager/resource-group-using-tags>

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: 107

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、次の要件を満たす必要があります。

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: [B \(コメントを发表する\)](#)

Explanation

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: 108

次の要件を満たす高可用性 Azure SQL データベースを設計する必要があります。

データベースのレプリカ間のフェールオーバーは、データを失うことなく発生する必要があります。

ゾーンが停止した場合でも、データベースは引き続き使用できる必要があります。

コストを最小限に抑える必要があります

どの展開オプションを使用する必要がありますか？

- A. Azure SQL データベース サーバーレス
- B. Azure SQL データベース プレミアム
- C. Azure SQL データベース スタンダード
- D. Azure SQL Managed Instance 汎用

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 109

次の表に示すリソースがあります。

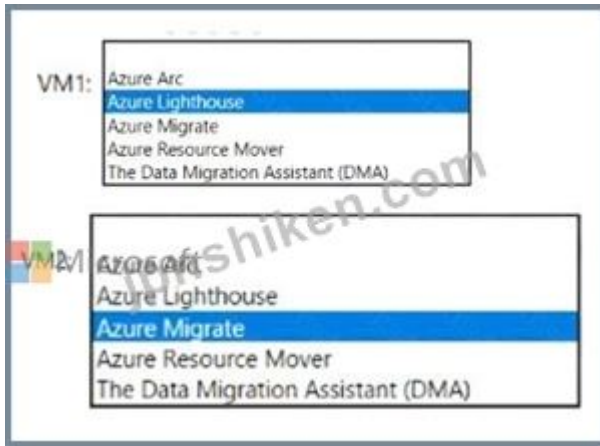
Name	Type	Resource group
VM1	Azure virtual machine	RG1
VM2	On-premises virtual machine	Not applicable

AzureでRG2という名前の新しいリソースグループを作成します。

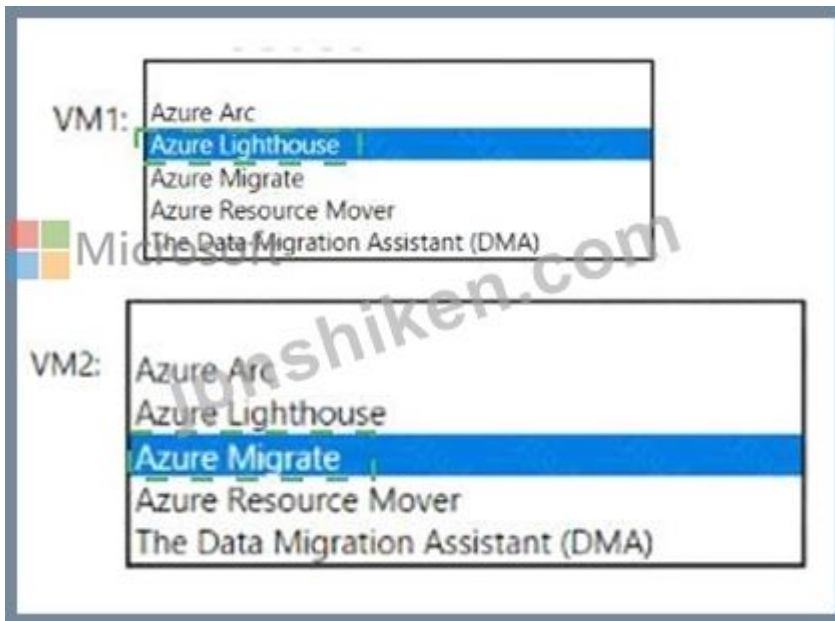
仮想マシンをRG2に移動する必要があります。

各仮想マシンを移動するには、何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:



Explanation



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**」