

# Microsoft.AZ-305J.v2026-02-21.q211

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 : 211  
バージョン : v2026-02-21  
ページの閲覧量 : 202  
問題集の閲覧量 : 5152  
<https://www.jpnsiken.com/shiken/Microsoft.AZ-305J.v2026-02-21.q211.html>

## 質問: 1

Application1 という名前のカスタム アプリケーションが含まれる Azure サブスクリプションがあります。

アプリケーション1は、Fabrikam, Ltd.という外部企業によって開発されました。Fabrikamの開発者には、アプリケーション1のコンポーネントに対するロールベースのアクセス制御 (RBAC) 権限が割り当てられています。すべてのユーザーにはMicrosoft 365 E5プランのライセンスが付与されています。

Fabrikam 社の開発者が Application1 へのアクセス許可をまだ必要としているかどうかを確認するための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は、以下の要件を満たす必要があります。

\* 開発者のマネージャーに、Application1 へのアクセス権をリストした電子メール メッセージを毎月送信します。

\* マネージャーがアクセス権限を検証しない場合は、その権限を自動的に取り消します。

\* 開発の労力を最小限に抑えます。

何をお勧めすればいいのでしょうか？

**A.** Azure Active Directory (Azure AD) で、Application1 のアクセス レビューを作成します。

**B.** Get-AzRoleAssignment コマンドレットを実行する Azure Automation Runbook を作成します。

**C.** Azure Active Directory (Azure AD) Privileged Identity Management で、Application1 リソースのカスタム ロールの割り当てを作成します。

**D.** Get-AzureADUserAppRoleAssignment コマンドレットを実行する Azure Automation Runbook を作成します。

正解: **A** ([コメントを發表する](#))

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. 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.

Why are access reviews important?

"Azure AD enables you to collaborate with users from inside your organization and with external users. Users can join groups, invite guests, connect to cloud apps, and work remotely from their work or personal devices. The convenience of using self-service has led to a need for better access management capabilities."

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

質問: 2

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

オンプレミスでホストされている WebApp1 という名前の内部 Web アプリがあります。WebApp1 は統合 Windows 認証を使用します。

一部のユーザーはリモートで作業しており、オンプレミス ネットワークへの VPN アクセスを持っていません。

リモートユーザーに WebApp1 へのシングルサインオン (SSO) アクセスを提供する必要があります。

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? 各正解は、ソリューションの一部を示しています。

注: それぞれの正しい選択は 1 ポイントの価値があります。

- A. Azure AD アプリケーション プロキシ
- B. Azure AD Privileged Identity Management (PIM)
- C. 条件付きアクセス ポリシー
- D. アズール アーク
- E. Azure AD エンタープライズ アプリケーション
- F. Azure アプリケーション ゲートウェイ

正解: ([正解を表示します](#))

A: Application Proxy is a feature of Azure AD that enables users to access on-premises web applications from a remote client. Application Proxy includes both the Application Proxy service which runs in the cloud, and the Application Proxy connector which runs on an on-premises server.

You can configure single sign-on to an Application Proxy application.

E: Add an on-premises app to Azure AD

Now that you've prepared your environment and installed a connector, you're ready to add on-premises applications to Azure AD.

1. Sign in as an administrator in the Azure portal.
2. In the left navigation panel, select Azure Active Directory.
3. Select Enterprise applications, and then select New application.
4. Select Add an on-premises application button which appears about halfway down the page in the On-premises applications section. Alternatively, you can select Create your own application at

the top of the page and then select Configure Application Proxy for secure remote access to an on-premise application.

5. In the Add your own on-premises application section, provide the following information about your application.

6. Etc.

Incorrect:

Not C: Conditional Access policies are not required.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/app-proxy/application-proxy-add-on-premises-application>

### 質問: 3

Azure サブスクリプション内のすべての新しい Azure Resource Manager (ARM) リソースのデプロイメントの月次レポートを生成するソリューションを推奨する必要があります。

推薦書には何を含めるべきでしょうか?

A. Azure ログ アナリティクス

B. 蒼炎の弧

C. Azure Analysis Services

D. アプリケーションインサイト

正解: ([正解を表示します](#))

The Activity log is a platform log in Azure that provides insight into subscription-level events.

Activity log includes such information as when a resource is modified or when a virtual machine is started.

Activity log events are retained in Azure for 90 days and then deleted.

For more functionality, you should create a diagnostic setting to send the Activity log to one or more of these locations for the following reasons: to Azure Monitor Logs for more complex querying and alerting, and longer retention (up to two years) to Azure Event Hubs to forward outside of Azure to Azure Storage for cheaper, long-term archiving Note: Azure Monitor builds on top of Log Analytics, the platform service that gathers log and metrics data from all your resources. The easiest way to think about it is that Azure Monitor is the marketing name, whereas Log Analytics is the technology that powers it.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/essentials/activity-log>

### 質問: 4

contoso.com という Azure Active Directory (Azure AD) テナントがあり、このテナントには Group1 というセキュリティグループがあります。Group1 は割り当て済みメンバーシップとして構成されています。Group1 には 20 人のゲストユーザーを含む 50 人のメンバーがいます。グループ1の所属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。ソリューションは以下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、参加する必要があるかどうかを報告できなければなりません。グループ1。
  - グループ1に参加する必要がないと報告したユーザーは、グループ1から自動的に削除されます。
  - グループ1に所属する必要があるかどうかを報告しないユーザーは、グループ1から自動的に削除されます。
- 推薦書には何を含めるべきでしょうか？

- A. Azure AD Identity Protection を実装します。
- B. Group1 のメンバーシップタイプを動的ユーザーに変更します。
- C. アクセスレビューを作成します。
- D. Azure AD Privileged Identity Management (PIM) を実装します。

正解: [C \(コメントを发表する\)](#)

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: 5

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: [\(正解を表示します\)](#)

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

Reference:

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

**質問: 6**

ホットスポットに関する質問

貴社はニューヨーク、シドニー、パリ、ヨハネスブルグにオフィスを構えています。

同社は Azure サブスクリプションを所有しています。

次の要件を満たす新しい Azure ネットワーク ソリューションを展開する予定です。

- 米国東部の Azure リージョンの ExpressRoute 回線に接続します。

東南アジア、北ヨーロッパ、南アフリカ

- 3つの地域での接続をサポートすることで遅延を最小限に抑えます

- サイト間VPN接続をサポート

- コストを最小限に抑える

デployする必要がある Azure Virtual WAN ハブの最小数と、使用する仮想 WAN SKU を特定する必要があります。

何を特定する必要がありますか? 回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

**Answer Area**

Microsoft

Number of Virtual WAN hubs:

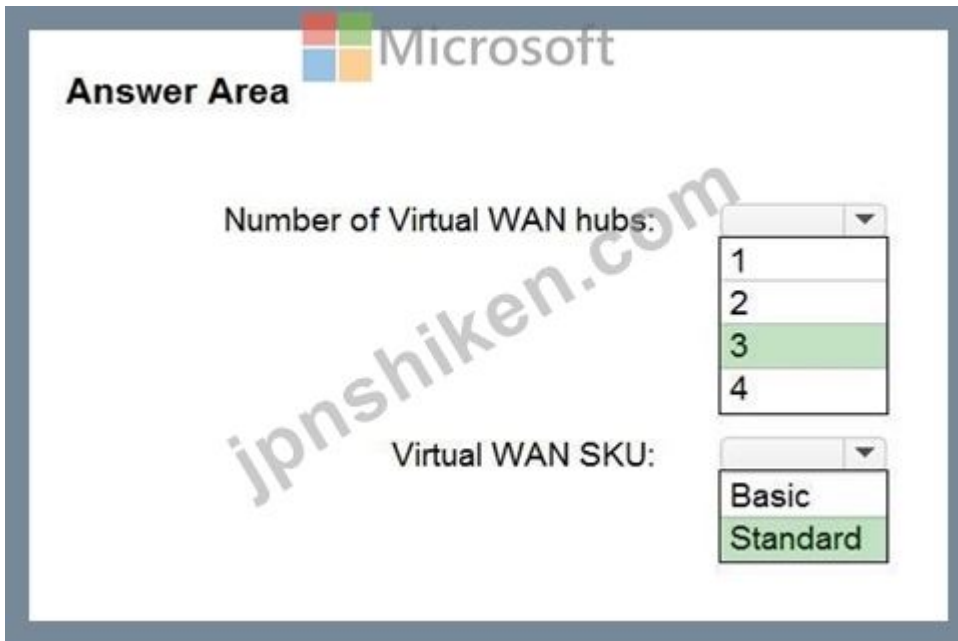
1
2
3
4

Virtual WAN SKU:

Basic
Standard

*jpnshiken.com*

正解:



Explanation:

To deploy at least three Azure Virtual WAN hubs in order to minimize latency by supporting connections in three regions.

As for the SKU, the Basic SKU does not support ExpressRoute or site-to-site VPN connections, so you would need to use the Standard SKU to meet all the requirements.

質問: 7

ドラッグアンドドロップの質問

次の構成を含むインフラストラクチャソリューションを展開する予定です。

- 外部ユーザーは Azure Front Door を使用してインフラストラクチャにアクセスします。
- Azure Kubernetes Service (AKS) でホストされているバックエンド API への外部ユーザー アクセスは、Azure API Management を使用して制御されます。
- 外部ユーザーは、サードパーティの ID プロバイダーとの OpenID Connect ベースのフェデレーションを使用する Azure AD B2C テナントによって認証されます。

各サービスはどのような機能を提供していますか？ 答えるには、適切な機能を正しいサービスにドラッグしてください。各機能は1回、複数回、またはまったく使用されない場合があります。コンテンツを表示するには、ペイン間の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。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

Functions	Answer Area
Protection against Open Web Application Security Project (OWASP) vulnerabilities	Front Door: _____
IP filtering on a per-API level	_____
Validation of Azure B2C JSON Web Tokens (JWTs)	API Management: _____

正解:

## Functions

## Answer Area

IP filtering on a per-API level

Front Door

Protection against Open Web Application Security Project (OWASP) vulnerabilities

API Management:

Validation of Azure B2C JSON Web Tokens (JWTs)



Explanation:

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/api-management/ip-filter-policy>

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/api-management/validate-jwt-policy>

### 質問: 8

ホットスポットに関する質問

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

Name	Type	Location
ASP-RG1	App Service plan	East US
KV1	Azure Key Vault	East US
KV2	Azure Key Vault	West Europe
App1	Azure Logic Apps	West US

App1 が KV1 から KV2 にすべてのシークレットをコピーできるように、権限を設定する必要があります。現在、App1 には KV1 のシークレットに対する Get 権限があります。

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

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

## Answer Area

Permission to assign so that App1 can copy the secrets from KV1:

	▼
Add	
Backup	
Create	
List	
Unwrap Key	

Permission to assign so that App1 can copy the secrets to KV2:

	▼
Create	
Import	
List	
Wrap Key	



正解:

## Answer Area

Permission to assign so that App1 can copy the secrets from KV1:

	▼
Add	
Backup	
Create	
List	
Unwrap Key	

Permission to assign so that App1 can copy the secrets to KV2:

	▼
Create	
Import	
List	
Wrap Key	



Explanation:

Box 1: List

Get: Gets the specified Azure key vault.

List: The List operation gets information about the vaults associated with the subscription.

Box 2: Create

Create Or Update: Create or update a key vault in the specified subscription.

Reference:

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

### 質問: 9

ユーザー向けのコンテンツを集約するアプリケーションを設計しています。

アプリケーションに適したデータベースソリューションを推奨する必要があります。ソリューションは以下の要件を満たす必要があります。

- SQL コマンドをサポートします。
- マルチマスター書き込みをサポートします。
- 低レイテンシの読み取り操作を保証します。

推薦書には何を含めるべきでしょうか？

- A. NoSQL 用 Azure Cosmos DB
- B. アクティブジオレプリケーションを使用する Azure SQL Database
- C. Azure SQL データベース ハイパースケール
- D. PostgreSQL 用 Azure Cosmos DB

正解: ([正解を表示します](#))

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/cosmos-db/introduction#key-benefits>

- Gain unparalleled SLA-backed speed and throughput, fast global access, and instant elasticity. Real-time access with fast read and write latencies globally, and throughput and consistency all backed by SLAs
- Multi-region writes and data distribution to any Azure region with just a button.

### 質問: 10

ケーススタディ 2 - Fabrikam, Inc

概要

Fabrikam, Inc.は、ヨーロッパ各地にオフィスを構えるエンジニアリング会社です。ロンドンに本社を置き、アムステルダム、ベルリン、ローマに支社を構えています。

既存環境: Active Directory 環境

ネットワークには、corp.fabrikam.com と rd.fabrikam.com という 2 つの Active Directory フォレストが含まれています。これらのフォレスト間には信頼関係がありません。

Corp.fabrikam.com は、内部ユーザーおよびコンピューターの認証に使用される ID が含まれる運用フォレストです。

Rd.fabrikam.com は研究開発 (R&D) 部門のみで使用されます。R&D部門はオンプレミスのリソースのみを使用できます。

既存環境: ネットワークインフラストラクチャ

各オフィスには、corp.fabrikam.com ドメインのドメインコントローラーが少なくとも 1 つ配置されています。本社には、rd.fabrikam.com フォレストのすべてのドメインコントローラーが配置されています。

すべてのオフィスには高速インターネット接続が備わっています。

WebApp1 という名前の既存のアプリケーションは、ロンドン オフィスのデータ センターでホストされています。

WebApp1は、顧客が注文を行ったり追跡したりするために使用されます。WebApp1には、Microsoftインターネットインフォメーションサービス (IS)を使用するWeb層と、Microsoft SQL Serverを実行するデータベース層があります。

2016。Web 層とデータベース層は、Hyper-V 上で実行される仮想マシンに展開されます。

現在、IT 部門では、WebApp1 の更新をテストするために別の Hyper-V 環境を使用しています。

Fabrikam は、ソフトウェア アシユアランスを含む Microsoft Enterprise Agreement を通じてすべての Microsoft ライセンスを購入します。

既存の環境：問題の説明

WebApp1 の使用状況は予測不可能です。ピーク時にはユーザーから遅延が頻繁に報告されますが、それ以外の時間帯には WebApp1 の多くのリソースが十分に活用されていません。

要件: 計画された変更

Fabrikam は、認証に Active Directory を利用する仮想マシンを含む、運用ワークロードの大部分を今後数年間で Azure に移行する予定です。

同社は最初のプロジェクトの 1 つとして、ハイブリッド ID モデルを確立し、今後の Microsoft 365 の展開を促進することを計画しています。

すべての R&D 業務はオンプレミスのままとなります。

Fabrikam は、WebApp1 の運用インスタンスとテストインスタンスを Azure に移行する予定です。

要件: 技術要件

Fabrikam では、次の技術要件を特定しています。

- \* ウェブサイトのコンテンツは、単一の場所から簡単に更新できる必要があります。
- \* 新しい Web アプリ インスタンスをプロビジョニングするときは、ユーザー入力を最小限に抑える必要があります。
- \* 可能な限り、コストを削減するために既存のオンプレミス ライセンスを使用する必要があります。
- \* ユーザーは常に corp.fabrikam.com UPN ID を使用して認証する必要があります。
- \* Azure リージョンに障害が発生した場合に備えて、Azure への新しいデプロイメントは冗長化されている必要があります。
- \* 可能な限り、Azure App Service の Standard 価格レベルを使用してソリューションを Azure にデプロイする必要があります。
- \* ディレクトリ同期サービスに関連するすべての問題を、IT サポートという名前の電子メール配布グループに通知する必要があります。

\* Azure とオンプレミス ネットワーク間のリンクに障害が発生した場合は、Azure でホストされている仮想マシンが Active Directory に対して認証できることを確認します。

\* Azure Active Directory (Azure AD) と corp.fabrikam.com 間のディレクトリ同期は、Azure とオンプレミス ネットワーク間のリンク障害の影響を受けないようにする必要があります。

要件: データベース要件

Fabrikam では、次のデータベース要件を特定しています。

\* データベース管理者がパフォーマンス設定を最適化できるように、WebApp1 の運用インスタンスのデータベース メトリックを分析に使用できる必要があります。

\* 顧客へのアクセスが中断されないように、データベースを移行する際はデータベースのダウンタイムを最小限に抑える必要があります。

\* コンプライアンス要件を満たすには、データベースのバックアップを少なくとも 7 年間保持する必要があります。

要件: セキュリティ要件

Fabrikam では、次のセキュリティ要件を特定しています。

\* ポリシー、テンプレート、データなどの会社情報は、社外の誰もアクセスできないようにする必要があります。

\* インターネット リンクに障害が発生した場合、オンプレミス ネットワーク上のユーザーは corp.fabrikam.com に対して認証できる必要があります。

\* 管理者は、corp.fabrikam.com の資格情報を使用して Azure ポータルに認証できる必要があります。

\* Azure ポータルへのすべての管理アクセスは、多要素認証 (MFA) を使用して保護する必要があります。

\* WebApp1 の更新のテストは社外の誰にも見られないようにする必要があります。

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。

推薦書には何を含めるべきでしょうか？

- A. Azure ネットワーク ウォッチャー
- B. アクショングループ
- C. 高度なレポート機能を備えた SendGrid アカウント
- D. Azure AD Connect の正常性

正解: [\(正解を表示します\)](#)

An email distribution group named IT Support must be notified of any issues relating to the directory synchronization services.

Note: You can configure the Azure AD Connect Health service to send email notifications when alerts indicate that your identity infrastructure is not healthy.

This occurs when an alert is generated, and when it is resolved.

The screenshot shows the Azure Active Directory Connect (Sync) Alerts page. On the left, there are two sections: 'Overview' showing 'Azure Active Directory Connect Servers' with FABVM03 as 'Unhealthy' and FABVM02 as 'Healthy', and 'Operations' showing 'Azure Active Directory Connect (Sync) Alerts' with 1 active alert. The main area displays a table of alerts, with one active alert: 'Azure AD Connect Sync Service is not r...' of type 'Error' and scope 'FABVM03'. The right sidebar shows 'Notification' settings, including a toggle for 'Use the notification to get notified when there are new alerts' (set to ON) and a list of 'ADDITIONAL EMAIL RECIPIENTS' (varun@fabtoso.com and idadmins@fabtoso.com). A red box highlights the 'Notification Settings' icon in the top navigation bar.

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

### 質問: 11

ホットスポットに関する質問

Azure でホストされ、Azure Monitor を使用する 2 つのアプリを構築しています。これらのアプリには、次の表に示す監視の信頼性要件があります。

Name	Requirement
App1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maintain service availability if an Azure region fails.</li> <li>Maintain data availability if an Azure region fails.</li> </ul>
App2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maintain service availability if an Azure datacenter fails.</li> <li>Maintain data availability if an Azure datacenter fails.</li> </ul>

各アプリに高可用性ソリューションを推奨する必要があります。

各アプリの推奨事項には何を含めるべきですか? 回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

# Answer Area Microsoft

App1:

Availability zones
Continuous data export
Log Analytics Workspace Insights
Workspace replication

App2:

Availability zones
Continuous data export
Log Analytics Workspace Insights
Workspace replication

正解:

Answer Area

App1:

Availability zones
Continuous data export
Log Analytics Workspace Insights
Workspace replication

App2:

Availability zones
Continuous data export
Log Analytics Workspace Insights
Workspace replication

Explanation:

Box 1: Workspace replication

Enhance resilience by replicating your Log Analytics workspace across regions Replicating your Log Analytics workspace across regions enhances resilience by letting you switch over to the replicated workspace and continue operations if there's a regional failure Box 2: Availability zones Availability zones are physically separate groups of datacenters within each Azure region. When one zone fails, services can fail over to one of the remaining zones.

Availability zones works within a single region.

Azure App Service can be configured as zone redundant, which means that your resources are spread across multiple availability zones. Spreading across multiple zones helps your production workloads achieve resiliency and reliability. When you configure zone redundancy on App Service plans, all apps that use the plan are made zone redundant.

Reference:

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/logs/workspace-replication>

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/architecture/web-apps/guides/enterprise-app-patterns/reliable-web-app/dotnet/guidance>

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/reliability/reliability-app-service?pivots=free-shared-basic>

#### 質問: 12

Azureサブスクリプションへのリソースのデプロイを自動化することを計画しています。

AzureブループリントとAzureResourceManager (ARM) テンプレートの使用の違いは何ですか？

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

正解: [C \(コメントを发表する\)](#)

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

Reference:

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

#### 質問: 13

1,000 個のリソースを含む Azure サブスクリプションがあります。

サブスクリプションのコンプライアンスレポートを生成する必要があります。ソリューションでは、リソースを部門ごとにグループ化できる必要があります。

リソースを整理するには何を使用すればよいでしょうか？

- A. アプリケーショングループとクォータ
- B. 管理単位と Azure Lighthouse
- C. リソースグループとロールの割り当て
- D. Azure Policy とタグ

正解: [\(正解を表示します\)](#)

#### 質問: 14

ケーススタディ 2 - Fabrikam, Inc

概要

Fabrikam, Inc.は、ヨーロッパ各地にオフィスを構えるエンジニアリング会社です。ロンドンに本社を置き、アムステルダム、ベルリン、ローマに支社を構えています。

既存環境: Active Directory 環境

ネットワークには、corp.fabrikam.com と rd.fabrikam.com という 2 つの Active Directory フォレストが含まれています。これらのフォレスト間には信頼関係がありません。

Corp.fabrikam.com は、内部ユーザーおよびコンピューターの認証に使用される ID が含まれる運用フォレストです。

Rd.fabrikam.com は研究開発 (R&D) 部門のみで使用されます。R&D部門はオンプレミスのリソースのみを使用できます。

既存環境: ネットワークインフラストラクチャ

各オフィスには、corp.fabrikam.com ドメインのドメインコントローラーが少なくとも 1 つ配置されています。本社には、rd.fabrikam.com フォレストのすべてのドメインコントローラーが配置されています。

すべてのオフィスには高速インターネット接続が備わっています。

WebApp1 という名前の既存のアプリケーションは、ロンドン オフィスのデータ センターでホストされています。

WebApp1は、顧客が注文を行ったり追跡したりするために使用されます。WebApp1には、Microsoftインターネットインフォメーションサービス (IS)を使用するWeb層と、Microsoft SQL Serverを実行するデータベース層があります。

2016。Web 層とデータベース層は、Hyper-V 上で実行される仮想マシンに展開されます。

現在、IT 部門では、WebApp1 の更新をテストするために別の Hyper-V 環境を使用しています。

Fabrikam は、ソフトウェア アシユアランスを含む Microsoft Enterprise Agreement を通じてすべての Microsoft ライセンスを購入します。

既存の環境：問題の説明

WebApp1 の使用状況は予測不可能です。ピーク時にはユーザーから遅延が頻繁に報告されますが、それ以外の時間帯には WebApp1 の多くのリソースが十分に活用されていません。

要件: 計画された変更

Fabrikam は、認証に Active Directory を利用する仮想マシンを含む、運用ワークロードの大部分を今後数年間で Azure に移行する予定です。

同社は最初のプロジェクトの 1 つとして、ハイブリッド ID モデルを確立し、今後の Microsoft 365 の展開を促進することを計画しています。

すべての R&D 業務はオンプレミスのままとなります。

Fabrikam は、WebApp1 の運用インスタンスとテストインスタンスを Azure に移行する予定です。

要件: 技術要件

Fabrikam では、次の技術要件を特定しています。

\* ウェブサイトのコンテンツは、単一の場所から簡単に更新できる必要があります。

\* 新しい Web アプリ インスタンスをプロビジョニングするときは、ユーザー入力を最小限に抑える必要があります。

- \* 可能な限り、コストを削減するために既存のオンプレミス ライセンスを使用する必要があります。
- \* ユーザーは常に corp.fabrikam.com UPN ID を使用して認証する必要があります。
- \* Azure リージョンに障害が発生した場合に備えて、Azure への新しいデプロイメントは冗長化されている必要があります。
- \* 可能な限り、Azure App Service の Standard 価格レベルを使用してソリューションを Azure にデプロイする必要があります。
- \* ディレクトリ同期サービスに関連するすべての問題を、IT サポートという名前の電子メール配布グループに通知する必要があります。
- \* Azure とオンプレミス ネットワーク間のリンクに障害が発生した場合は、Azure でホストされている仮想マシンが Active Directory に対して認証できることを確認します。
- \* Azure Active Directory (Azure AD) と corp.fabrikam.com 間のディレクトリ同期は、Azure とオンプレミス ネットワーク間のリンク障害の影響を受けないようにする必要があります。

要件: データベース要件

Fabrikam では、次のデータベース要件を特定しています。

- \* データベース管理者がパフォーマンス設定を最適化できるように、WebApp1 の運用インスタンスのデータベース メトリックを分析に使用できる必要があります。
- \* 顧客へのアクセスが中断されないように、データベースを移行する際はデータベースのダウンタイムを最小限に抑える必要があります。
- \* コンプライアンス要件を満たすには、データベースのバックアップを少なくとも 7 年間保持する必要があります。

要件: セキュリティ要件

Fabrikam では、次のセキュリティ要件を特定しています。

- \* ポリシー、テンプレート、データなどの会社情報は、社外の誰もアクセスできないようにする必要があります。
- \* インターネット リンクに障害が発生した場合、オンプレミス ネットワーク上のユーザーは corp.fabrikam.com に対して認証できる必要があります。
- \* 管理者は、corp.fabrikam.com の資格情報を使用して Azure ポータルに認証できる必要があります。
- \* Azure ポータルへのすべての管理アクセスは、多要素認証 (MFA) を使用して保護する必要があります。
- \* WebApp1 の更新のテストは社外の誰にも見られないようにする必要があります。

データベースの保持要件を満たすソリューションを推奨する必要があります。

何をお勧めすればいいでしょうか?

- A. データベースの長期保持ポリシーを構成します。
- B. Azure Site Recovery を構成します。
- C. 自動 Azure SQL Database バックアップを使用します。
- D. データベースの geo レプリケーションを構成します。

正解: **A** ([コメントを发表する](#))

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.

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-sql/database/long-term-retention-overview>

#### 質問: 15

ある企業がAzureへのアプリケーションの導入を計画しています。このアプリケーションは.NET Coreプログラミング言語をベースにしており、Azure Web Appsを使用してホストされます。以下は、アプリケーションのさまざまな要件の一部です。

- テストチームがさまざまな

アプリケーションのコンポーネントを操作し、それらの間で行われる呼び出しを確認します。

さまざまなアプリケーションコンポーネント

- 実際に何人のユーザーがサイトに戻ったかを分析するのに役立ちます

応用

- 重大な状況に基づいてIT管理者にアラートを確実に通知

申請書に記入されている

アプリケーションで重大な条件が満たされたときに IT 管理者にアラートが届くようにするという要件を満たすのに最も適したサービスはどれですか。

A. アプリケーションインサイト

B. Azure モニター

C. Azureアドバイザー

D. Azure ポリシー

正解: B ([コメントを发表する](#))

This is a feature of Azure Monitor wherein you can use the Alerts feature. This is also mentioned in the Microsoft documentation:

### Responding to critical situations

In addition to allowing you to interactively analyze monitoring data, an effective monitoring solution must be able to proactively respond to critical conditions identified in the data that it collects. This could be sending a text or mail to an administrator responsible for investigating an issue. Or you could launch an automated process that attempts to correct an error condition.

#### Alerts

[Alerts in Azure Monitor](#) proactively notify you of critical conditions and potentially attempt to take corrective action. Alert rules based on metrics provide near real time alerting based on numeric values, while rules based on logs allow for complex logic across data from multiple sources.

Alert rules in Azure Monitor use [action groups](#), which contain unique sets of recipients and actions that can be shared across multiple rules. Based on your [requirements](#), action groups can perform such actions as using webhooks to have alerts start external actions or to [integrate with](#) your ITSM tools.

Reference:

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

**質問: 16**

Contoso 社という会社には、Microsoft 365 および Azure サブスクリプションと統合された Azure Active Directory (Azure AD) テナントがあります。

Contoso 社にはオンプレミスの ID インフラストラクチャがあります。このインフラストラクチャには、Active Directory ドメイン サービス (AD DS) と Azure AD Connect を実行するサーバーが含まれています。

Contoso は Fabrikam, Inc. という会社と提携しています。Fabrikam は Active Directory フォレストと Microsoft 365 テナントを保有しており、Contoso と同じオンプレミスの ID インフラストラクチャ コンポーネントを備えています。

Fabrikam の 10 名の開発者チームが、Contoso の Azure サブスクリプションでホストされる Azure ソリューションの開発に取り組みます。開発者は、Contoso サブスクリプション内のリソース グループの共同作成者ロールに追加する必要があります。

Contoso が 10 人の Fabrikam 社の開発者にロールを割り当てることができるように、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、Fabrikam 社の開発者が既存の資格情報を使用してリソースにアクセスできるようにする必要があります。どのようなソリューションを推奨すればよいでしょうか？

- A. Contoso と Fabrikam のオンプレミスの Active Directory フォレスト間のフォレストの信頼を構成します。
- B. Fabrikam と Contoso の Office 365 テナント間の組織の関係を構成します。
- C. Contoso の Azure AD テナントで、Fabrikam 開発者用のゲスト アカウントを作成します。
- D. Contoso の Azure AD テナントで、Fabrikam 開発者用のクラウド専用のユーザー アカウントを作成します。

正解: ([正解を表示します](#))

Collaborate with any partner using their identities

With Azure AD B2B, the partner uses their own identity management solution, so there is no external administrative overhead for your organization. Guest users sign in to your apps and services with their own work, school, or social identities.

The partner uses their own identities and credentials, whether or not they have an Azure AD account.

You don't need to manage external accounts or passwords.

You don't need to sync accounts or manage account lifecycles.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/external-identities/what-is-b2b>

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

注: この問題は、同じシナリオを提示する一連の問題の一部です。一連の問題にはそれぞれ、定められた目標を満たす可能性のある独自の解答が含まれています。問題セットによっては、複数の正解が存在する場合もあれば、正解がない場合もあります。

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。そのため、これらの質問はレビュー画面に表示されません。

社内にはオンプレミスのHyper-Vクラスターがあり、20台の仮想マシンが含まれています。仮想マシンの一部はWindowsベース、一部はLinuxベースです。これらの仮想マシンをAzureに移行する必要があります。

仮想マシンのディスクをAzureに複製するための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、ディスクの移行中も仮想マシンが利用可能な状態を維持できるようにする必要があります。

解決策: Azure ストレージ アカウントを作成してから AzCopy を実行することにしました。

これは要件を満たすでしょうか?

- A. いいえ
- B. はい

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 18

KV1 という名前の Azure キー コンテナを含む Azure サブスクリプションがあります。

KV1へのアクセス方法とタイミングを常に確認できるように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。

何を使うべきでしょうか?

- A. Microsoft の権限
- B. KV1の活動ログ
- C. Azure モニター
- D. マイクロソフト センチネル

正解: ([正解を表示します](#))

Azure Key Vault logging

After you create one or more key vaults, you'll likely want to monitor how and when your key vaults are accessed, and by whom. Enabling logging for Azure Key Vault saves this information in an Azure storage account that you provide.

Azure Key Vault activity can be monitored by checking the Key Vault activity log. By enabling logging, you can track access to your secrets and other Key Vault resources, including who accessed them, when they accessed them, and the specific actions performed.

Reference:

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/key-vault/general/logging?tabs=Vault>

質問: 19

ドラッグアンドドロップの質問

オンプレミス環境からAzureにデータをインポートする予定です。データは、次の表のとおりです。

On-premises source	Microsoft Azure target
A Microsoft SQL Server 2014 database	An Azure SQL database
A table in a Microsoft SQL Server 2016 database	An Azure Cosmos DB for NoSQL account

データ移行にはどのようなツールが推奨されますか？適切なツールを適切なデータソースにドラッグしてください。各ツールは1回使用することも、複数回使用することも、まったく使用しないこともできます。コンテンツを表示するには、ペイン間の分割バーをドラッグするか、スクロールする必要があるかもしれません。

注意: 正しい選択ごとに1ポイントが付与されます。

**Tools**

- AzCopy
- Azure Cosmos DB Data Migration Tool
- Data Management Gateway
- Data Migration Assistant

**Answer Area**

From the SQL Server 2014 database:

From the table in the SQL Server 2016 database:

正解:

**Tools**

- AzCopy
- Data Management Gateway

**Answer Area**

From the SQL Server 2014 database:

From the table in the SQL Server 2016 database:

Explanation:

Box 1: Data Migration Assistant

The Data Migration Assistant (DMA) helps you upgrade to a modern data platform by detecting compatibility issues that can impact database functionality in your new version of SQL Server or Azure SQL Database. DMA recommends performance and reliability improvements for your target environment and allows you to move your schema, data, and uncontained objects from your source server to your target server.

Box 2: Azure Cosmos DB Data Migration Tool

Azure Cosmos DB Data Migration Tool can be used to migrate a SQL Server Database table to Azure Cosmos.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/sql/dma/dma-overview>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cosmos-db/cosmosdb-migrationchoices>

質問: 20

ドラッグアンドドロップの質問

ユーザーの作成とロールの割り当てをキャプチャするためのアーキテクチャを設計する必要があります。

キャプチャされたデータは Azure Cosmos DB に保存する必要があります。

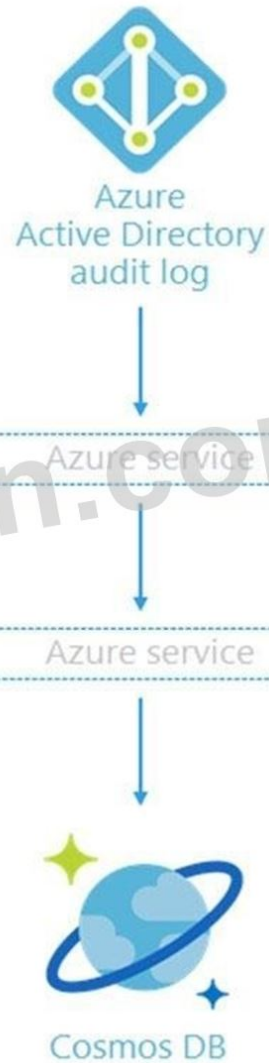
設計にはどのAzureサービスを含めるべきですか？適切なサービスを適切なターゲットにドラッグすることで答えが見つかります。各サービスは、1回だけ使用される場合もあれば、複数回使用される場合もあれば、まったく使用されない場合もあります。コンテンツを表示するには、ペイン間の分割バーをドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

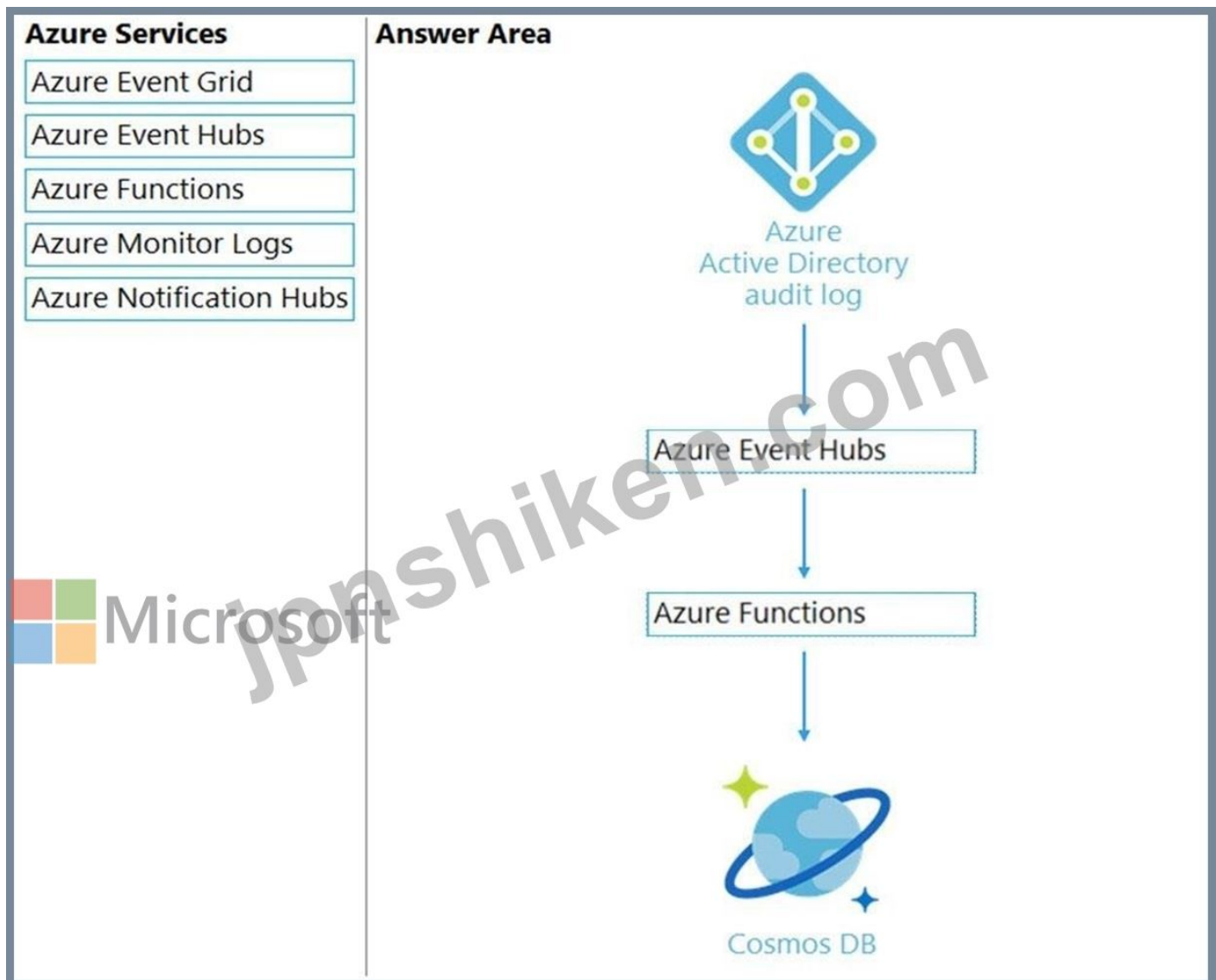
#### Azure Services

- Azure Event Grid
- Azure Event Hubs
- Azure Functions
- Azure Monitor Logs
- Azure Notification Hubs

#### Answer Area



正解:



Explanation:

Box 1: Azure Event Hubs

You can route Azure Active Directory (Azure AD) activity logs to several endpoints for long term retention and data insights.

The Event Hub is used for streaming.

Box 2: Azure Function

Use an Azure Function along with a cosmos DB change feed, and store the data in Cosmos DB.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/reports-monitoring/concept-activity-logs-azure-monitor>

質問: 21

あなたの会社には世界中に 50 の事業部があります。事業部は、現地のタイムゾーンで月曜日から金曜日の午前 8 時から午後 6 時まで営業しています。取引は営業時間内のみ処理されます。

Azure サブスクリプションをお持ちです。

ビジネスユニットのトランザクションを管理する App1 という名前のアプリを展開する予定です。App1 は、ビジネスユニットごとに個別の Azure SQL データベースを使用します。

App1 の Azure SQL データベース構成を推奨する必要があります。ソリューションは次の要件を満たしている必要があります。

\* Azure Hybrid Benefit ライセンスをサポートします。

\* コストを最小限に抑えます。

何をお勧めしますか？

A. vCore 購入モデルと複数の単一データベース インスタンス

B. DTU 購入モデルと複数の単一データベース インスタンス

C. vCore 購入モデルとエラスティック プール内の複数のデータベース インスタンス

D. DTU 購入モデルとエラスティック プール内の複数のデータベース インスタンス

正解: ([正解を表示します](#))

Compare vCore and DTU purchasing models

The vCore purchasing model used by Azure SQL Database provides several benefits over the DTU-based purchasing model:

\* Higher compute, memory, I/O, and storage limits.

\* Choice of hardware configuration to better match compute and memory requirements of the workload.

\*-> Pricing discounts for Azure Hybrid Benefit (AHB).

\* Etc.

Note: Azure Elastic Pools:

\* A deployment option that allows you to share a pool of resources (such as CPU, memory, and storage) across multiple databases.

\*-> Ideal for scenarios where you have multiple databases with varying levels of usage, and you want to optimize resource utilization and reduce costs.

Reference:

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

<https://learn.microsoft.com/en-us/answers/questions/1523610/diff-between-azure-elastic-pools-and-standalone-db>

## 質問: 22

ホットスポットに関する質問

オンプレミスネットワークには、Active Directory ドメインサービス (AD DS) ドメインが含まれています。このドメインには、Server1 というサーバーが含まれています。Server1 には、AD DS 認証を使用する App1 というアプリが含まれています。リモートユーザーは、オンプレミスネットワークへの VPN 接続を使用して App1 にアクセスします。

Microsoft Entra Connect を使用して AD DS ドメインと同期する Microsoft Entra テナントがあります。

リモートユーザーがVPNを使用せずにApp1にアクセスできるようにする必要があります。ソリューションは以下の要件を満たす必要があります。

- ユーザーがAzure Multi-Factorを使用して認証していることを確認する認証 (MFA)。

- 管理上の労力を最小限に抑えます。

解決策には何を含めるべきですか? 回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

**Answer Area**

In Microsoft  
Entra ID:   
A managed identity  
An access package  
An app registration  
An enterprise application

On-premises:   
A server that runs Windows Server and has the Microsoft Entra Application Proxy connector installed  
A server that runs Windows Server and has the on-premises data gateway (standard mode) installed  
A server that runs Windows Server and has the Web Application Proxy role service installed

正解:

**Answer Area**

In Microsoft  
Entra ID:   
A managed identity  
An access package  
An app registration  
An enterprise application

On-premises:   
A server that runs Windows Server and has the Microsoft Entra Application Proxy connector installed  
A server that runs Windows Server and has the on-premises data gateway (standard mode) installed  
A server that runs Windows Server and has the Web Application Proxy role service installed

質問: 23

Azure Cosmos DB を使用して複数の国からの売上を集計するアプリを設計しています。

アプリ用のAPIを推奨する必要があります。ソリューションは以下の要件を満たす必要があります。

- SQL クエリをサポートします。
- 地理的レプリケーションをサポートします。
- データをリレーショナルに保存し、アクセスします。

どの API を推奨すべきでしょうか?

- A. Apache Cassandra
- B. PostgreSQL
- C. MongoDB
- D. NoSQL

正解: (正解を表示します)

Store data relationally:

- NoSQL stores data in document format
- MongoDB stores data in a document structure (BSON format)

Support SQL Queries:

- Apache Cassandra uses Cassandra Query Language (CQL)

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/cosmos-db/choose-api>

**質問: 24**

ドラッグアンドドロップの質問

Azure サブスクリプションをお持ちです。

次の表に示す Azure App Service Web アプリの展開ソリューションを設計しています。

Name	Description
App1	<ul style="list-style-type: none"><li>Will batch process files as they arrive in a storage account</li><li>Will process short-lived tasks</li><li>Will scale automatically</li></ul>
App2	<ul style="list-style-type: none"><li>Will be based on multiple microservices</li><li>Will process long-lived tasks</li><li>Will scale automatically</li></ul>
App3	<ul style="list-style-type: none"><li>Will process large datasets overnight by using an existing custom runtime</li><li>Will process short-lived tasks</li></ul>

アプリ用のコンピューティング ソリューションを推奨する必要があります。

各アプリのおすすめにはどのような内容を含めるべきですか？適切なおすすめを適切なアプリにドラッグしてください。各おすすめは1回、複数回、または全く使用されない場合があります。コンテンツを表示するには、ペイン間の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。

Recommendations	Answer Area
<input type="text" value="Azure App Service"/>	<b>Recommendation</b>
<input type="text" value="Azure Batch"/>	App1: <input type="text"/>
<input type="text" value="Azure Container Instance"/>	App2: <input type="text"/>
<input type="text" value="Azure Functions"/>	App3: <input type="text"/>
<input type="text" value="Azure Kubernetes Service (AKS)"/>	
<input type="text" value="Azure virtual machines"/>	

正解:

Recommendations	Answer Area								
<input type="text" value="Azure App Service"/>	<table><thead><tr><th></th><th>Recommendation</th></tr></thead><tbody><tr><td>App1:</td><td><input type="text" value="Azure Container Instance"/></td></tr><tr><td>App2:</td><td><input type="text" value="Azure Kubernetes Service (AKS)"/></td></tr><tr><td>App3:</td><td><input type="text" value="Azure Batch"/></td></tr></tbody></table>		Recommendation	App1:	<input type="text" value="Azure Container Instance"/>	App2:	<input type="text" value="Azure Kubernetes Service (AKS)"/>	App3:	<input type="text" value="Azure Batch"/>
	Recommendation								
App1:	<input type="text" value="Azure Container Instance"/>								
App2:	<input type="text" value="Azure Kubernetes Service (AKS)"/>								
App3:	<input type="text" value="Azure Batch"/>								
<input type="text" value="Azure Functions"/>									
<input type="text" value="Azure virtual machines"/>									

**質問: 25**

3つの Azure リージョンのリソースを含む Azure サブスクリプションがあります。

次の要件を満たすには、Azure Key Vault を実装する必要があります。

- 地域的な障害が発生した場合でも、すべてのキーが読み取り可能である必要があります。

- サブスクリプション内のすべてのリソースがキーにアクセスできる必要があります  
金庫。

- 展開および管理するKey Vaultリソースの数は、  
最小化されます。

Key Vault のインスタンスをいくつ実装する必要がありますか？

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 6

正解: **A** ([コメントを发表する](#))

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. This maintains high durability of your keys and secrets. See the Azure paired regions document for details on specific region pairs.

Example: Secrets that must be shared by your application in both Europe West and Europe North. Minimize these as much as you can. Put these in a key vault in either of the two regions. Use the same URI from both regions. Microsoft will fail over the Key Vault service internally.

Reference:

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

**質問: 26**

ホットスポットに関する質問

Azure サブスクリプションは 5 つあります。各サブスクリプションは個別の Azure AD テナントにリンクされており、Windows Server 2022 を実行する仮想マシンが含まれています。

仮想マシンから Windows セキュリティ イベントを収集し、単一の Log Analytics ワークスペースに送信する予定です。

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。

- 複数のサブスクリプションからイベントログを収集します
- データ収集ルール (DCR)の使用をサポートし、  
収集するイベント

各要件に対して何を推奨しますか? 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。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

**Answer Area** Microsoft

To collect the event logs:

- Azure Event Grid
- Azure Lighthouse
- Azure Purview

To support the DCRs:

- The Log Analytics agent
- The Azure Monitor agent
- The Azure Connected Machine agent

正解:

**Answer Area** Microsoft

To collect the event logs:

- Azure Event Grid
- Azure Lighthouse
- Azure Purview

To support the DCRs:

- The Log Analytics agent
- The Azure Monitor agent
- The Azure Connected Machine agent

Explanation:

Box 1: Azure Lighthouse

To send data across tenants, you must first enable Azure Lighthouse.

Box 2: The Azure Monitor Agent

質問: 27

ホットスポットに関する質問

Contoso, Ltd. という会社には、次のリソースを含む Azure サブスクリプションがあります。

- contosoworkspace1 という名前の Azure Synapse Analytics ワークスペース
- contosolake1 という名前の Azure Data Lake Storage アカウント

- contososql1 という名前の Azure SQL データベース

Contoso の製品データが contososql1 から contosolake1 にコピーされます。

Contoso には、Fabrikam Inc. というパートナー会社があります。Fabrikam には、次のリソースを含む Azure サブスクリプションがあります。

- Microsoft SQL Server を実行する FabrikamVM1 という仮想マシン

2019

- fabrikamsa1 という名前の Azure ストレージ アカウント

Contoso は、FabrikamVM1 にある研究データを contosolake1 にアップロードする予定です。アップロードの際には、研究データを Contoso が使用するデータ形式に変換する必要があります。

contosolake1 のデータは、contosoworkspace1 を使用して分析されます。

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。

- FabrikamVM1 研究データをアップロードして変換します。

- Fabrikam にデータのスナップショットへの制限付きアクセスを提供する contosoworkspace1。

各要件に対して何を推奨しますか? 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。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

The screenshot shows the Microsoft Answer Area interface. It has a header with the Microsoft logo and the text "Answer Area". Below the header, there are two sections:

- Upload and transform the data:** A dropdown menu with three options: "Azure Data Box Gateway", "Azure Data Share", and "Azure Synapse pipelines".
- Provide restricted access:** A dropdown menu with three options: "Azure Data Box Gateway", "Azure Data Share", and "Azure Synapse pipelines".

正解:

The screenshot shows the Microsoft Answer Area interface with the correct solution selected. The "Upload and transform the data:" dropdown menu has "Azure Synapse pipelines" selected, and the "Provide restricted access:" dropdown menu has "Azure Data Share" selected.

Explanation:

For ETL operations use Azure Data Factory and Azure Synapse Pipelines are based on Azure Data Factory.

Source: <https://learn.microsoft.com/en-us/azure/synapse-analytics/data-integration/concepts-data-factory-differences> For restricted access use Azure Data Share:

Azure Data Share enables organizations to securely share data with multiple customers and partners. Data providers are always in control of the data that they've shared and Azure Data Share makes it simple to manage and monitor what data was shared, when and by whom.

In this case snapshot-based sharing should be used.

Source: <https://learn.microsoft.com/en-us/azure/data-share/overview>

## 質問: 28

ホットスポットに関する質問

App1 という名前の Azure Web アプリと、KV1 という名前の Azure キー コンテナがあります。

App1 はデータベース接続文字列を KV1 に保存します。

App1 は KV1 に対して次の種類の要求を実行します。

- \* 得る
- \* リスト
- \* 包む
- \* 消去
- \* ラップを外す
- \* バックアップ
- \* 復号化
- \* 暗号化

App1 のサービス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、次の点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はどのリクエストタイプが利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、回答エリアで適切なオプションを選択してください。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

## Answer Area

To where will KV1 fail over?

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

During the failover, which request type will be unavailable?

Get
List
Wrap
Delete
Unwrap
Backup
Decrypt
Encrypt



正解:

The screenshot shows the 'Answer Area' with the following content:

To where will KV1 fail over?

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

During the failover, which request type will be unavailable?

Get
List
Wrap
Delete
Unwrap
Backup
Decrypt
Encrypt

Explanation:

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: 29

Azure サブスクリプションをお持ちです。

Azure リージョンの単一ゾーンに 5 台の仮想マシンを含む仮想マシン スケール セットをデプロイする予定です。仮想マシンはマネージド ディスクを使用します。

スケールセットのオーケストレーションモードを推奨する必要があります。ソリューションでは、各仮想マシンが独自の更新ドメインと障害ドメインに配置されるようにする必要があります。

何をお勧めすればいいでしょうか？

- A. 統一されたオーケストレーション
- B. マネージド ディスク障害ドメインによる柔軟なオーケストレーション
- C. 固定スプレッドによる柔軟なオーケストレーション
- D. Max Spreadingによる柔軟なオーケストレーション

正解: **A** ([コメントを发表する](#))

Orchestration modes for Virtual Machine Scale Sets in Azure

Supported by Uniform orchestration for scale sets

- \* 5 update domains

Reference:

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machine-scale-sets/virtual-machine-scale-sets-orchestration-modes>

### 質問: 30

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

ファイルをユーザーに配信するためのソリューションを推奨する必要があります。ソリューションは、次の要件を満たす必要があります。

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

ファイルを更新する必要があるのは1回だけであることを確認してください。

コストを最小限に抑えます。

推奨事項には何を含める必要がありますか？

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

正解: D ([コメントを发表する](#))

質問: 31

ドラッグアンドドロップの質問

あなたの会社には、Azure 仮想マシン上で実行される既存の Web アプリがあります。アプリがSQLインジェクション攻撃から保護され、レイヤー7ロードバランサーを使用していることを確認する必要があります。ソリューションは、アプリのコードへの影響を最小限に抑える必要があります。

何を推奨すべきでしょうか？ 回答するには、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、複数回、またはまったく使用されない場合があります。コンテンツを表示するには、ペイン間の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。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

The screenshot shows a Microsoft drag-and-drop question interface. On the left, under the heading "Services", there is a list of options: Web Application Firewall (WAF), Azure Application Gateway, Azure Load Balancer, Azure Traffic Manager, SSL offloading, and URL-based content routing. On the right, under the heading "Answer Area", there are two target boxes: "Azure service:" and "Feature:". Both target boxes currently contain the text "Service". A large watermark "jpnshiken.com" is overlaid on the interface.

正解:

<b>Services</b>	<b>Answer Area</b> <b>Microsoft</b>
	Azure service: Azure Application Gateway
Azure Load Balancer	Feature: Web Application Firewall (WAF)
Azure Traffic Manager	
SSL offloading	
URL-based content routing	

Explanation:

Box 1: Azure Application Gateway

The Azure Application Gateway Web Application Firewall (WAF) provides protection for web applications. These protections are provided by the Open Web Application Security Project (OWASP) Core Rule Set (CRS).

Box 2: Web Application Firewall (WAF)

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/web-application-firewall/ag/application-gateway-customize-waf-rules-portal>

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**

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: ([正解を表示します](#))

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

Reference:

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

### 質問: 33

ホットスポットに関する質問

Azure サブスクリプションをお持ちです。このサブスクリプションには、Windows Server を実行する仮想マシンが 100 台含まれています。

次の変更の監視と監査証跡を提供するソリューションを推奨する必要があります。

- 仮想マシン上のWindowsレジストリの変更
- 仮想マシンのDNS設定の変更

ソリューションは管理の手間を最小限に抑える必要がある

それぞれの変更にはどのような使用をお勧めしますか? 回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

## Answer Area



Windows registry changes:

	▼
Azure Automation Change Tracking	
Azure Monitor Change Analysis	
Azure Monitor for VM Insights	

DNS settings changes:

	▼
Azure Automation Change Tracking	
Azure Monitor Change Analysis	
Azure Monitor for VM Insights	

正解:

## Answer Area



Windows registry changes:

	▼
Azure Automation Change Tracking	
Azure Monitor Change Analysis	
Azure Monitor for VM Insights	

DNS settings changes:

	▼
Azure Automation Change Tracking	
Azure Monitor Change Analysis	
Azure Monitor for VM Insights	

Explanation:

Box 1: Azure Automation Change Tracking

Changes to the Windows registry on the virtual machines

Change Tracking and Inventory in Azure Automation

This feature tracks changes in virtual machines hosted in Azure, on-premises, and other cloud environments to help you pinpoint operational and environmental issues with software managed by the Distribution Package Manager. Items that are tracked by Change Tracking and Inventory include:

Windows software

Linux software (packages)

Windows and Linux files

\*-> Windows registry keys

Windows services

Linux daemons

Box 2: Azure Monitor for VM Insights

Changes to the DNS settings of the virtual machines

VM insights provides a quick and easy method for getting started monitoring the client workloads on your virtual machines and virtual machine scale sets. It displays an inventory of your existing VMs and provides a guided experience to enable base monitoring for them.

Reference:

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/automation/change-tracking/overview>

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/vm/vminsights-overview>

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/change/change-analysis>

#### 質問: 34

貴社には次の表に示す部門があります。

Division	Azure subscription	Azure AD tenant
East	Sub1	Contoso.com
West	Sub2	Fabrikam.com

Sub1には、App1という名前のAzure App Service Webアプリが含まれています。App1は、シングルテナントユーザー認証にAzure ADを使用します。contoso.comのユーザーはApp1に対して認証できます。

fabrikam.com テナントのユーザーが App1 に対して認証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。

何をお勧めすればいいでしょうか？

- A. Azure AD 参加を構成します。
- B. Azure AD Identity Protection を構成します。
- C. 条件付きアクセス ポリシーを構成します。
- D. アプリケーション登録でサポートされているアカウントの種類を構成し、サインイン エンドポイントを更新します。

正解: ([正解を表示します](#))

The Microsoft identity platform provides support for specific identity types:

- External identities in Azure AD for partners (users outside of your organization)

<https://learn.microsoft.com/en-us/security/zero-trust/develop/identity-supported-account-types>

#### 質問: 35

ドラッグアンドドロップの質問

Site1 というオンプレミスデータセンターがあります。Site1 には、100 台の仮想マシンをホストする Cluster1 という VMware vSphere クラスタが含まれています。Cluster1 は VMware vCenter を使用して管理されています。

Sub1 という名前の Azure サブスクリプションがあります。

仮想マシンを Cluster1 から Sub1 に移行する予定です。

Azure で仮想マシンを実行するために必要なリソースを特定する必要があります。ソリューションは管理作業を最小限に抑える必要があります。

何を設定すればよいでしょうか? 答えるには、適切なリソースを正しいターゲットにドラッグします。

各リソースは1回、複数回、またはまったく使用されない場合があります。コンテンツを表示するには、ペイン間の分割バーをドラッグするか、スクロールする必要があります。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

**Resources**

- An Azure Migrate appliance
- An Azure Migrate project
- An Azure VMware Solution private cloud
- An Azure VMware Solution host

**Answer Area**

Sub1:

Cluster1:

正解:

**Resources**

- An Azure VMware Solution private cloud
- An Azure VMware Solution host

**Answer Area**

Sub1:

Cluster1:

Explanation:

Assuming that the agentless migration is the optimal way to reduce admin effort. You need a Migrate Project in Azure, and a Migrate Appliance (VM) in the on-prem host to discover and assess the rest of the VMs.

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/migrate/server-migrate-overview#compare-deployment-steps>

### 質問: 36

ホットスポットに関する質問

Prod と Dev という 2 つの Azure サブスクリプションがあります。Prod には運用環境用のリソースが含まれています。Dev には開発環境用のリソースが含まれています。

ボリュームシャドウコピーサービス (VSS) 対応アプリ「App1」を展開する予定です。App1

は、Windows Server 2022を実行する仮想マシン上でホストされます。開発環境 (Dev) へのApp1の展開では、各仮想マシンで複数のディスクが使用されます。運用環境 (Prod) へのApp1の展開では、仮想マシン上の共有ディスクが使用されます。

App1 のバックアップソリューションを推奨する必要があります。ソリューションは以下の要件を満たす必要があります。

- Dev 内の仮想マシンが 1 時間あたり最大 3 つのオンデマンド バックアップをサポートしていることを確認します。
- 本番環境の仮想マシンが4週間ごとにバックアップされていることを確認する時間。
- アプリケーション整合性のあるバックアップを提供します。
- 管理上の労力を最小限に抑えます。

各環境の推奨事項には何を含めるべきですか? 回答するには、回答領域で適切なオプションを選択してください。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

Answer Area



Prod:

Azure Disk Backup
Azure Backup for the virtual machines
Managed snapshots
Virtual machine restore points

Dev:

Azure Disk Backup
Azure Backup for the virtual machines
Managed snapshots
Virtual machine restore points

正解:

**Answer Area**

Prod:

- Azure Disk Backup
- Azure Backup for the virtual machines**
- Managed snapshots
- Virtual machine restore points

Dev:

- Azure Disk Backup
- Azure Backup for the virtual machines
- Managed snapshots**
- Virtual machine restore points

Explanation:

Box 1: Azure Backup for virtual machines

The deployment of App1 to Prod will use shared disks on the virtual machines.

Ensure that the virtual machines in Prod are backed up every four hours.

If you require application-consistent backup of virtual machine including the data disks, or an option to restore an entire virtual machine from backup, restore a file or folder, or restore to a secondary region, then use the Azure VM backup solution Note: Azure Backup offers side-by-side support for backup of managed disks using Disk Backup in addition to Azure VM backup solutions. This is useful when you need once-a-day application consistent backups of virtual machines and also more frequent backups of OS disks or a specific data disk that are crash consistent, and don't impact the production application performance.

Box 2: Managed snapshots

The deployment of App1 to Dev will use multiple disks on each virtual machine.

Ensure that the virtual machines in Dev support up to three on-demand backups per hour.

Reference:

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/backup/backup-azure-vms-introduction>

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/backup/disk-backup-overview>

**質問: 37**

ケーススタディ2 - Fabrikam, Inc

概要

Fabrikam, Inc.は、ヨーロッパ各地にオフィスを構えるエンジニアリング会社です。ロンドンに本社を置き、アムステルダム、ベルリン、ローマに支社を構えています。

既存環境: Active Directory 環境

ネットワークには、corp.fabrikam.com と rd.fabrikam.com という 2 つの Active Directory フォレストが含まれています。これらのフォレスト間には信頼関係がありません。

Corp.fabrikam.com は、内部ユーザーおよびコンピューターの認証に使用される ID が含まれる運用フォレストです。

Rd.fabrikam.com は研究開発 (R&D) 部門のみで使用されます。R&D部門はオンプレミスのリソースのみを使用できます。

既存環境: ネットワークインフラストラクチャ

各オフィスには、corp.fabrikam.com ドメインのドメインコントローラーが少なくとも 1 つ配置されています。本社には、rd.fabrikam.com フォレストのすべてのドメインコントローラーが配置されています。

すべてのオフィスには高速インターネット接続が備わっています。

WebApp1 という名前の既存のアプリケーションは、ロンドン オフィスのデータ センターでホストされています。

WebApp1は、顧客が注文を行ったり追跡したりするために使用されます。WebApp1には、Microsoftインターネットインフォメーションサービス (IS)を使用するWeb層と、Microsoft SQL Serverを実行するデータベース層があります。

2016。Web 層とデータベース層は、Hyper-V 上で実行される仮想マシンに展開されます。

現在、IT 部門では、WebApp1 の更新をテストするために別の Hyper-V 環境を使用しています。

Fabrikam は、ソフトウェア アシユアランスを含む Microsoft Enterprise Agreement を通じてすべての Microsoft ライセンスを購入します。

既存の環境：問題の説明

WebApp1 の使用状況は予測不可能です。ピーク時にはユーザーから遅延が頻繁に報告されますが、それ以外の時間帯には WebApp1 の多くのリソースが十分に活用されていません。

要件: 計画された変更

Fabrikam は、認証に Active Directory を利用する仮想マシンを含む、運用ワークロードの大部分を今後数年間で Azure に移行する予定です。

同社は最初のプロジェクトの 1 つとして、ハイブリッド ID モデルを確立し、今後の Microsoft 365 の展開を促進することを計画しています。

すべての R&D 業務はオンプレミスのままとなります。

Fabrikam は、WebApp1 の運用インスタンスとテストインスタンスを Azure に移行する予定です。

要件: 技術要件

Fabrikam では、次の技術要件を特定しています。

\* ウェブサイトのコンテンツは、単一の場所から簡単に更新できる必要があります。

\* 新しい Web アプリ インスタンスをプロビジョニングするときは、ユーザー入力を最小限に抑える必要があります。

\* 可能な限り、コストを削減するために既存のオンプレミス ライセンスを使用する必要があります。

- \* ユーザーは常に corp.fabrikam.com UPN ID を使用して認証する必要があります。
- \* Azure リージョンに障害が発生した場合に備えて、Azure への新しいデプロイメントは冗長化されている必要があります。
- \* 可能な限り、Azure App Service の Standard 価格レベルを使用してソリューションを Azure にデプロイする必要があります。
- \* ディレクトリ同期サービスに関連するすべての問題を、IT サポートという名前の電子メール配布グループに通知する必要があります。
- \* Azure とオンプレミス ネットワーク間のリンクに障害が発生した場合は、Azure でホストされている仮想マシンが Active Directory に対して認証できることを確認します。
- \* Azure Active Directory (Azure AD) と corp.fabrikam.com 間のディレクトリ同期は、Azure とオンプレミス ネットワーク間のリンク障害の影響を受けないようにする必要があります。

#### 要件: データベース要件

Fabrikam では、次のデータベース要件を特定しています。

- \* データベース管理者がパフォーマンス設定を最適化できるように、WebApp1 の運用インスタンスのデータベース メトリックを分析に使用できる必要があります。
- \* 顧客へのアクセスが中断されないように、データベースを移行する際はデータベースのダウンタイムを最小限に抑える必要があります。
- \* コンプライアンス要件を満たすには、データベースのバックアップを少なくとも 7 年間保持する必要があります。

#### 要件: セキュリティ要件

Fabrikam では、次のセキュリティ要件を特定しています。

- \* ポリシー、テンプレート、データなどの会社情報は、社外の誰もアクセスできないようにする必要があります。
- \* インターネット リンクに障害が発生した場合、オンプレミス ネットワーク上のユーザーは corp.fabrikam.com に対して認証できる必要があります。
- \* 管理者は、corp.fabrikam.com の資格情報を使用して Azure ポータルに認証できる必要があります。
- \* Azure ポータルへのすべての管理アクセスは、多要素認証 (MFA) を使用して保護する必要があります。
- \* WebApp1 の更新のテストは社外の誰にも見られないようにする必要があります。

#### ホットスポットに関する質問

Azure への移行において、Azure ストレージ アカウントのプロビジョニングが必要となるコンポーネントを評価しています。以下の各項目について、該当する場合は「はい」を選択してください。

それ以外の場合は、「いいえ」を選択します。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

**Answer Area**

Statements	Yes	No
You must provision an Azure Storage account for the SQL Server database migration.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
You must provision an Azure Storage account for the Web site content storage.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
You must provision an Azure Storage account for the Database metric monitoring.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

正解:

**Answer Area**

Statements	Yes	No
You must provision an Azure Storage account for the SQL Server database migration.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
You must provision an Azure Storage account for the Web site content storage.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
You must provision an Azure Storage account for the Database metric monitoring.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Explanation:

Box 1: Yes

Minimize downtime, so needs to be an online migration.

For online migrations from SQL Server to SQL Managed Instance using Azure Database Migration Service, you must provide the full database backup and subsequent log backups in the SMB network share that the service can use to migrate your databases.

When configuring the migration, you need to select the Azure Storage Account that DMS can upload the backup files from the SMB network share to and use for database migration. We recommend selecting the Storage Account in the same region as the DMS service for optimal file upload performance.

Box 2: No

Web site content must be easily updated from a single point -> Azure App Services Unpredictable workloads -> The Standard plan includes auto-scale which can automatically adjust the number of virtual machine instances running to match your traffic needs.

Box 3: No

You can stream SQL diagnostic telemetry to the following destinations:

- Log Analytics and SQL Analytics
- Event Hubs
- Azure Storage

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-sql/virtual-machines/windows/migrate-to-vm-from-sql-server#choose-a-migration-method>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/deploy-continuous-deployment?tabs=github>

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

**質問: 38**

貴社には次の表に示す部門があります。

Division	Azure subscription	Azure AD tenant
East	Sub1	Contoso.com
West	Sub2	Fabrikam.com

Sub1には、App1という名前のAzure App Service Webアプリが含まれています。App1は、シングルテナントユーザー認証にAzure ADを使用します。contoso.comのユーザーはApp1に対して認証できます。

fabrikam.com テナントのユーザーが App1 に対して認証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。

何をお勧めすればいいでしょうか？

- A. Azure AD プロビジョニング サービスを構成します。
- B. Azure AD Privileged Identity Management (PIM) を使用して、fabrikam.com ユーザーの割り当てを構成します。
- C. Azure AD エンタイトルメント管理を使用して外部ユーザーを管理します。
- D. Azure AD Identity Protection を構成します。

正解: ([正解を表示します](#))

Application is single tenant so users must be in the same directory as the home tenant

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/develop/single-and-multi-tenant-apps>

Azure AD entitlement management uses Azure AD business-to-business (B2B) to share access so you can collaborate with people outside your organization. With Azure AD B2B, external users authenticate to their home directory, but have a representation in your directory.

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/governance/entitlement-management-external-users>

**質問: 39**

Azure Blob Storage にパフォーマンス データを書き込むデバイスが 100 台あります。

パフォーマンス データを Azure SQL データベースに保存して分析する予定です。

パフォーマンス データを Azure SQL データベースに継続的にコピーするためのソリューションを推奨する必要があります。

推薦書には何を含めるべきでしょうか？

- A. Azure データファクトリー
- B. データ移行アシスタント (DMA)
- C. Azure データ ボックス
- D. Azure データベース移行サービス

正解: ([正解を表示します](#))

Azure Data Factory - using Data Factory pipelines. Data Factory pipelines can copy data from Azure Blob Storage to an Azure SQL Database. The configuration pattern applies to copying from a file-based data store to a relational data store.

質問: 40

ホットスポットに関する質問

次の表に示すリソースを含む Azure サブスクリプションがあります。

Name	Type	Description
contoso.com	Azure Private DNS zone	None
VNet1	Virtual network	Linked to contoso.com Peered with VNet2
VNet2	Virtual network	Linked to contoso.com Peered with VNet1
VNet3	Virtual network	Linked to contoso.com Isolated from VNet1 and VNet2
Workspace1	Log Analytics workspace	Stores logs collected from the virtual machines on all the virtual networks

VNet1、VNet2、VNet3 にはそれぞれ複数の仮想マシンが接続されています。仮想マシンは名前解決に Azure DNS サービスを使用します。

次の要件を満たす Azure Monitor ログ ルーティング ソリューションを推奨する必要があります。

- 仮想マシンから収集され、Workspace1 に送信されたログが Microsoft バックボーン ネットワーク経由でルーティングされるようにします。
- 管理作業を最小限に抑える


推奨事項には何を含めるべきですか? 回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。

**Answer Area**

Minimum number of Azure Monitor Private Link Scope (AMPLS) objects:

Minimum number of private endpoints:

正解:

Answer Area 

Minimum number of Azure Monitor Private Link Scope (AMPLS) objects:

Minimum number of private endpoints:

質問: 41

次の要件を満たす、可用性の高い 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、データ損失なしで実行される必要があります。

- ゾーンが停止した場合でもデータベースは利用可能な状態を維持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。

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 Managed Instance 汎用

C. Azure SQL データベース ビジネス クリティカル

D. Azure SQL データベース サーバーレス

正解: [\(正解を表示します\)](#)

To prevent Data Loss, Premium/Business Critical is required:

The primary node constantly pushes changes to the secondary nodes in order and ensures that the data is persisted to at least one secondary replica before committing each transaction. This process guarantees that if the primary node crashes for any reason, there is always a fully synchronized node to fail over to.

質問: 42

ケーススタディ 1 - Litware

既存の環境

Azure環境

Litware には、Litware.com テナントにリンクされた Azure サブスクリプションが 10 件、dev.litware.com テナントにリンクされた Azure サブスクリプションが 5 件あります。これらのサブスクリプションはすべて Enterprise Agreement (EA) に加入しています。

litware.com テナントには、Azure Storage 内の BLOB とファイルに対する DataActions 読み取りアクセス許可を付与する Role1 という名前のカスタム Azure ロールベースのアクセス制御 (Azure RBAC) ロールが含まれています。

#### オンプレミス環境

Litware のオンプレミス ネットワークには、次の表に示すリソースが含まれています。

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.

#### ネットワーク環境

Litware は Azure への ExpressRoute 接続を備えています。

#### 計画された変更と要件

Litware は次の変更を実施する予定です。

- \* DB1 と DB2 を Azure に移行します。
- \* App1 を Azure 仮想マシンに移行します。
- \* App1 で使用される外部ストレージを Azure Storage に移行します。
- \* App1 をホストする Azure 仮想マシンを Azure 専用ホストにデプロイします。

#### 認証と承認の要件

Litware では、次の認証および承認の要件が識別されます。

- \* Azure ポータルを使用して運用環境を管理するユーザーのみが、ハイブリッド Azure AD 参加デバイスから接続し、Azure Multi-Factor Authentication (MFA) を使用して認証する必要があります。
- \* すべての Azure サブスクリプション内のすべての仮想ネットワークに対する権限をネットワーク管理者に付与するには、ネットワーク共同作成者の組み込み RBAC ロールを使用する必要があります。
- \* Azure 内のリソースにアクセスするには、App1 はアプリをホストする仮想マシンのマネージド ID を使用する必要があります。
- \* RBAC ロールは可能な限り最高レベルで適用する必要があります。

#### 回復力要件

Litware では、次の回復力要件を特定しています。

\* Azure に移行したら、DB1 と DB2 は次の要件を満たす必要があります。

- ローカル Azure リージョン内の 2 つの可用性ゾーンに障害が発生した場合でも、可用性を維持します。
- 自動的にフェイルオーバーします。
- I/O レイテンシを最小限に抑えます。

\* App1 は次の要件を満たしている必要があります。

- 可用性ゾーンをサポートする Azure リージョンでホストされる。
- 自動スケーリングをサポートする Azure 仮想マシンでホストされます。
- ローカル Azure リージョン内の 2 つの可用性ゾーンに障害が発生した場合でも、可用性を維持します。

#### セキュリティとコンプライアンスの要件

Litware では、次のセキュリティとコンプライアンスの要件を特定しています。

\* App1 を Azure に移行したら、新しいデータをアプリに書き込むことができ、新規データと既存データの変更が 3 年間防止されるようにする必要があります。

\* オンプレミスのユーザーとサービスは、App1 でデータをホストする Azure ストレージ アカウントにアクセスできる必要があります。

\* App1 データをホストする Azure ストレージ アカウントのパブリック エンドポイントへのアクセスを防止する必要があります。

\* 運用環境内のすべての Azure SQL データベースで、透過的なデータ暗号化 (TDE) が有効になっている必要があります。

\* App1 は他のワークロードと物理ハードウェアを共有してはなりません。

#### ビジネス要件

Litware では、次のビジネス要件が特定されています。

\* 管理上の労力を最小限に抑えます。

\* コストを最小限に抑えます。

#### ホットスポットに関する質問

App1 を Azure に移行する予定です。

App1 に高可用性ソリューションを推奨する必要があります。ソリューションは回復力要件を満たす必要があります。

推奨事項には何を含めるべきですか? 回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

**Answer Area**

Number of host groups:

Number of virtual machine scale sets:

正解:

**Answer Area**

Number of host groups:

1
2
3
6

Number of virtual machine scale sets:

0
1
3



Explanation:

Box 1: 3

Need three host groups to meet the third scenario requirement below.

Scenario: 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.

Box 2: 3

The availability setting of your host group should match your scale set.

- \* The host group and the scale set must be using the same availability zone.
- \* The fault domain count for the host group level should match the fault domain count for your scale set.

Reference:

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

#### 質問: 43

ストレージソリューションを計画しています。ソリューションは以下の要件を満たす必要があります。

- 1 秒あたり少なくとも 500 件のリクエストをサポートします。
- 大容量の画像、ビデオ、オーディオ ストリームをサポートします。

どの種類の Azure ストレージ アカウントをプロビジョニングする必要がありますか？

- A. 標準汎用 v2
- B. プレミアム ブロック BLOB
- C. プレミアム ページ BLOB
- D. プレミアムファイル共有

正解: [\(正解を表示します\)](#)

Premium block blobs offer significantly lower and more consistent latency than standard block blobs via high-performance SSD disks

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/storage-blobs-latency>

#### 質問: 44

貴社には次の表に示す部門があります。

Division	Azure subscription	Azure AD tenant
East	Sub1	Contoso.com
West	Sub2	Fabrikam.com

Sub1には、App1という名前のAzure App Service Webアプリが含まれています。App1は、シングルテナントユーザー認証にAzure ADを使用します。contoso.comのユーザーはApp1に対して認証できます。

fabrikam.com テナントのユーザーが App1 に対して認証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。

何をお勧めすればいいでしょうか？

- A. Azure AD プロビジョニング サービスを構成します。
- B. Azure AD パススルー認証を有効にし、サインイン エンドポイントを更新します。
- C. Azure AD エンタイトルメント管理を使用して外部ユーザーを管理します。
- D. Azure AD 参加を構成します。

正解: [C \(コメントを发表する\)](#)

The app is single tenant authentication so users must be present in contoso directory.

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/develop/single-and-multi-tenant-apps> With Azure AD B2B, external users authenticate to their home directory, but have a representation in your directory.

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/governance/entitlement-management-external-users>

**質問: 45**

ホットスポットに関する質問

次の表に示す Azure 上の 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 purposev2)
storage2	RG2	Central US	BlobStorage

次の表に示す Azure SQL 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

以下の各文について、正しい場合は「はい」を選択してください。そうでない場合は「いいえ」を選択してください。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

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:

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

Explanation:

Box 1: Yes

The storage account and SQL server are in the same region, ensuring compliance with the requirement that audit logs be stored in a storage account in the same region as the server.

Box 2: No

Since the regions are different, the audit logs cannot be stored in storage2 for SQLdb2.

Box 3: No

Since the regions are different, the audit logs cannot be stored in storage2 for SQLdb3.

Note: While configuring auditing for azure sql db, azure portal only will show storage accounts which are in same region. Both standard and premium storage accounts can be used but they need to be in same region as db.

Reference:

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

質問: 46

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

Azure Storage を使用して、ユーザーに共有ファイルへのアクセスを提供する予定です。ユーザーには、ユーザーアカウントまたはグループメンバーシップに基づいて、さまざまな Azure ファイル共有への異なるレベルのアクセスが提供されます。

計画された展開をサポートするために、どの追加の Azure サービスを使用する必要があるかを推奨する必要があります。

推薦書には何を含めるべきでしょうか？

- A. Azure AD エンタープライズ アプリケーション
- B. Azure 情報保護
- C. Azure AD ドメイン サービス (Azure AD DS) インスタンス
- D. Azure Front Door インスタンス

正解: C ([コメントを发表する](#))

Azure Files supports identity-based authentication over Server Message Block (SMB) through two types of Domain Services: on-premises Active Directory Domain Services (AD DS) and Azure Active Directory Domain Services (Azure AD DS).

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/files/storage-files-identity-auth-active-directory-domain-service-enable>

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

ホットスポットに関する質問

オンプレミス ネットワークには、500 GB のデータを保存する 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 Azure Storage にデータをコピーするには、Azure Data Factory を使用する必要があります。

新しいデータ ファクトリーを追加します。

次に何をすべきでしょうか？ 回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。

注意: 正しい選択ごとに1ポイントが付与されます。

**Answer Area**

From Server1:

- Install an Azure File Sync agent
- Install a self-hosted integration runtime
- Install the File Server Resource Manager role service

From the data factory:

- Create a pipeline
- Create an import/export job
- Provision an Azure-SQL Server Integration Services (SSIS) integration runtime

正解:

**Answer Area**

From Server1:

- Install an Azure File Sync agent
- Install a self-hosted integration runtime
- Install the File Server Resource Manager role service

From the data factory:

- Create a pipeline
- Create an import/export job
- Provision an Azure-SQL Server Integration Services (SSIS) integration runtime

Explanation:

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>

### 質問: 48

ホットスポットに関する質問

ファイル共有をホストするAzureストレージアカウントを作成する予定です。共有には、トランザクションを集中的に使用するオンプレミスアプリケーションからアクセスします。

ファイル共有へのアクセス時のレイテンシを最小限に抑えるソリューションを推奨する必要があります。このソリューションは、選択したストレージ層に対して最高レベルの回復力を提供する必要があります。

推奨事項には何を含めるべきですか? 回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

The screenshot shows the 'Answer Area' in the Microsoft Azure portal. It contains two dropdown menus for configuration options. The first dropdown is labeled 'Storage tier:' and has three options: 'Hot', 'Premium', and 'Transaction optimized'. The second dropdown is labeled 'Redundancy:' and has three options: 'Geo-redundant storage (GRS)', 'Zone-redundant storage (ZRS)', and 'Locally-redundant storage (LRS)'. A watermark 'jpnshiker.com' is visible across the form.

正解:


## Answer Area

Storage tier:

	▼
Hot	
Premium	
Transaction optimized	

Redundancy:

	▼
Geo-redundant storage (GRS)	
Zone-redundant storage (ZRS)	
Locally redundant storage (LRS)	



Explanation:

Box 1: Premium

Premium: Premium file shares are backed by solid-state drives (SSDs) and provide consistent high performance and low latency, within single-digit milliseconds for most IO operations, for IO-intensive workloads.

Incorrect Answers:

\* Hot: Hot file shares offer storage optimized for general purpose file sharing scenarios such as team shares. Hot file shares are offered on the standard storage hardware backed by HDDs.

\* Transaction optimized: Transaction optimized file shares enable transaction heavy workloads that don't need the latency offered by premium file shares. Transaction optimized file shares are offered on the standard storage hardware backed by hard disk drives (HDDs). Transaction optimized has historically been called "standard", however this refers to the storage media type rather than the tier itself (the hot and cool are also "standard" tiers, because they are on standard storage hardware).

Box 2: Zone-redundant storage (ZRS):

Premium Azure file shares only support LRS and ZRS.

Zone-redundant storage (ZRS): With ZRS, three copies of each file stored, however these copies are physically isolated in three distinct storage clusters in different Azure availability zones.

Reference:

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

質問: 49

Azureサブスクリプションをお持ちです。このサブスクリプションには、次の表に示すリソースを使用するApp1というアプリが含まれています。

Type	Function
Azure App Service	Ecommerce app
Azure SQL Database	User profile store
Azure CosmosDB	Product database

データの読み込み時間が長いときに、App1 が製品の詳細を取得し、ユーザー プロファイルにアクセスするのにかかる時間を最小限に抑えるソリューションを推奨する必要があります。

推薦書には何を含めるべきでしょうか？

- A. Redis 用 Azure キャッシュ
- B. Azure キュー ストレージ
- C. 紺碧の玄関
- D. Azure コンテンツ配信ネットワーク (CDN)
- E. Azure トラフィック マネージャー

正解: [\(正解を表示します\)](#)

Azure Cache for Redis provides an in-memory data store based on the Redis software. Redis improves the performance and scalability of an application that uses backend data stores heavily. It's able to process large volumes of application requests by keeping frequently accessed data in the server memory, which can be written to and read from quickly. Redis brings a critical low-latency and high-throughput data storage solution to modern applications.

Reference:

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

質問: 50

マネージド ディスクを使用する複数の仮想マシンを含む Azure サブスクリプションがあります。Azure Site Recovery を使用して、同じ Azure リージョン内の可用性ゾーン間で仮想マシンをレプリケートする予定です。

マネージドディスクの冗長性レベルを推奨する必要があります。計画されているソリューションの可用性を最大限に高めるソリューションが必要です。

何をお勧めすればいいでしょうか？

- A. 地理的冗長ストレージ (GRS)
- B. ローカル冗長ストレージ (LRS)
- C. ゾーン冗長ストレージ (ZRS)
- D. ジオゾーン冗長ストレージ (GZRS)

正解: [\(正解を表示します\)](#)

Zone-redundant storage (ZRS) copies your data synchronously across three Azure availability zones in the primary region. For applications requiring high availability, Microsoft recommends using ZRS in the primary region, and also replicating to a secondary region.

Supported Azure Storage services

The following table shows the redundancy options supported by each Azure Storage service.

Service	LRS	ZRS	GRS	RA-GRS	GZRS	RA-GZRS
Blob storage (including Data Lake Storage)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Queue storage	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Table storage	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Azure Files	✓ <sup>1,2</sup>	✓ <sup>1,2</sup>	✓ <sup>1</sup>		✓ <sup>1</sup>	
<b>Azure managed disks</b>	✓	✓				
Azure Elastic SAN	✓	✓				

Reference:

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

### 質問: 51

注: この質問は、同じシナリオを示す一連の質問の一部です。このシリーズの各質問には、指定された目標を達成でき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含まれ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すると、その質問に戻ることはできません。そのため、これらの質問はレビュー画面には表示されません。

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

同社には、App Service 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 Policy イニシアチブを使用して、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. いいえ

B. はい

正解: A ([コメントを發表する](#))

### 質問: 52

DB1 という名前のオンプレミスの Microsoft SQL Server 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 を Azure SQL マネージド インスタンスに移行する予定です。

インスタンスに対して、カスタマー管理の透過的データ暗号化 (TDE) を有効にする必要があります。ソリューションは暗号化の強度を最大限に高める必要があります。

TDE プロテクターにはどのようなタイプの暗号化アルゴリズムとキーの長さを使用する必要がありますか？

- A. RSA 3072
- B. AES 256
- C. RSA 4096
- D. RSA 2048

正解: [\(正解を表示します\)](#)

Requirements for configuring TDE protector

TDE protector can only be an asymmetric, RSA, or RSA HSM key. The supported key lengths are 2048 bytes and 3072 bytes.

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-sql/database/transparent-data-encryption-byok-overview?view=azuresql>

### 質問: 53

ホットスポットに関する質問

ハイブリッド Azure Active Directory (Azure AD) テナントにリンクされた Subscription1 という名前の Azure サブスクリプションがあります。

Subscription1 への VPN 接続がないオンプレミス データセンターがあります。

データセンターには、Microsoft SQL Server 2016 がインストールされた Server1 というコンピュータがあります。このサーバーはインターネットにアクセスできません。

LogicApp1 という名前の Azure ロジック アプリ リソースには、Server1 上のデータベースへの書き込みアクセスが必要です。

LogicApp1 に Server1 にアクセス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。

オンプレミスと Azure に何をデプロイすることをお勧めしますか？ 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。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

## Answer Area

On-premises:

	▼
A Web Application Proxy for Windows Server	
An Azure AD Application Proxy connector	
An On-premises data gateway	
Hybrid Connection Manager	

Azure:

	▼
A connection gateway resource	
An Azure Application Gateway	
An Azure Event Grid domain	
An enterprise application	

正解:

## Answer Area

On-premises:

	▼
A Web Application Proxy for Windows Server	
An Azure AD Application Proxy connector	
An On-premises data gateway	
Hybrid Connection Manager	

Azure:

	▼
A connection gateway resource	
An Azure Application Gateway	
An Azure Event Grid domain	
An enterprise application	

Explanation:

Box 1: An on-premises data gateway

For logic apps in global, multi-tenant Azure that connect to on-premises SQL Server, you need to have the on-premises data gateway installed on a local computer and a data gateway resource that's already created in Azure.

Box 2: A connection gateway resource

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/connectors/connectors-create-api-sqlazure>

**質問: 54**

app1data という名前の Azure Blob Storage コンテナを使用する App1 という名前のアプリがあります。

App1は、1時間ごとにFile1.txtという累積トランザクションログファイルをapp1data内のブロック BLOBにアップロードします。File1.txtには、当日のトランザクションデータのみが保存されます。ファイルが上書きされてから最大30日間、File1.txt の最後にアップロードされたバージョンをいつでも復元できるようにする必要があります。ソリューションはストレージ容量を最小限に抑える必要があります。

ソリューションには何を含めるべきですか？

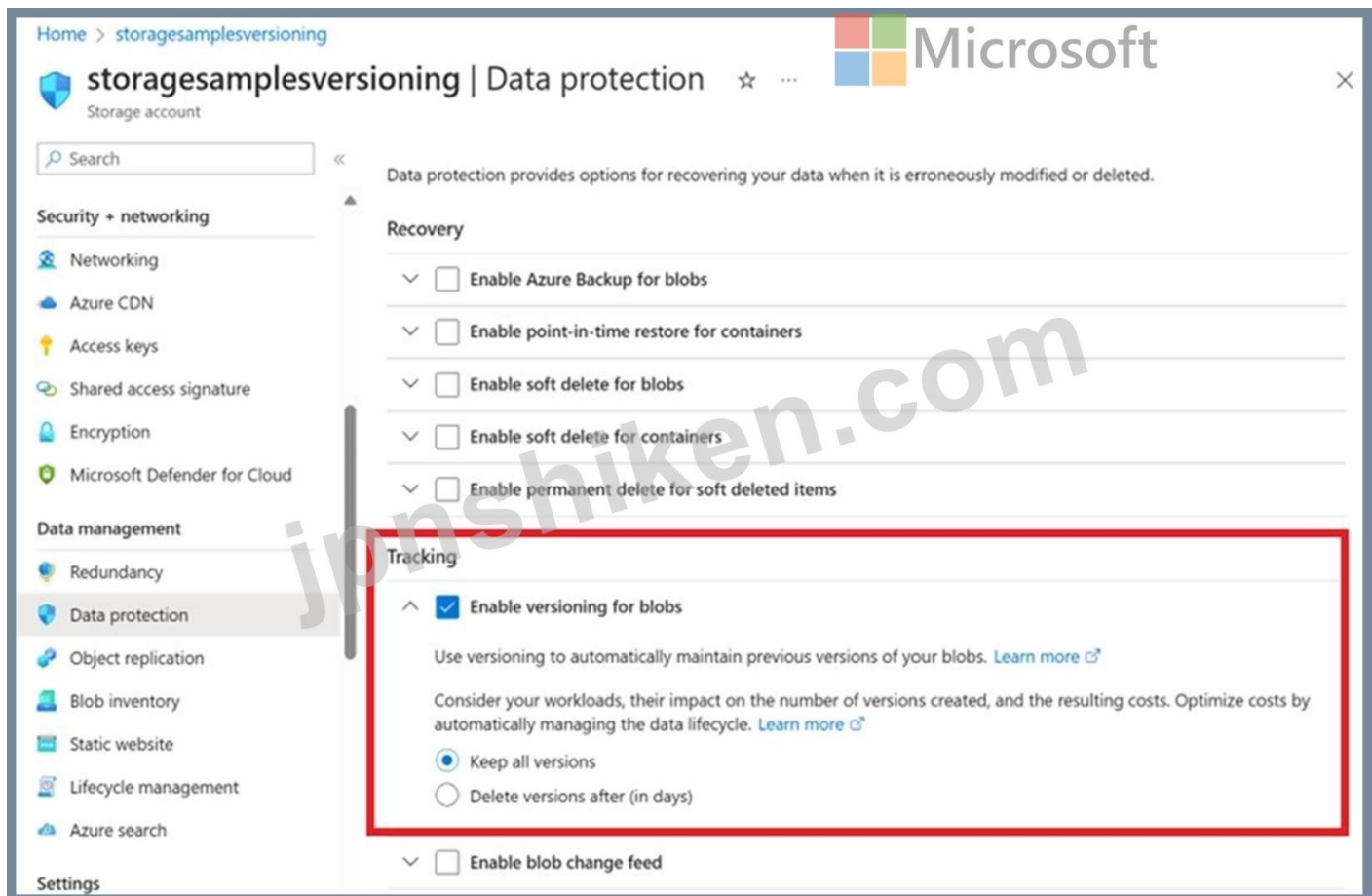
- A. コンテナのソフト削除
- B. BLOBスナップショット
- C. BLOB のソフト削除
- D. BLOB のバージョン管理

正解: ([正解を表示します](#))

You can enable Blob storage versioning to automatically maintain previous versions of a blob when it is modified or deleted. When blob versioning is enabled, then you can restore an earlier version of a blob to recover your data if it is erroneously modified or deleted.

Note: To enable blob versioning for a storage account in the Azure portal:

1. Navigate to your storage account in the portal.
2. Under Data management, choose Data protection.
3. In the Tracking section, select Enable versioning for blobs, and then choose whether to keep all versions or delete them after a period of time.



Reference:

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/versioning-enable>

### 質問: 55

ホットスポットに関する質問

Azure サブスクリプションをお持ちです。

コンテナ化されたアプリ向けのソリューションを設計しています。ソリューションは以下の要件を満たす必要があります。

- 追加のインスタンスを作成してアプリを自動的にスケールします。
- ノードとクラスターを維持するための管理作業を最小限に抑えます。
- コンテナ化されたアプリが複数の

可用性ゾーン。

- ライフサイクル管理とストレージのための一元的な場所を提供する  
コンテナ イメージの。

解決策には何を含めるべきですか? 回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

## Answer Area

To run the containerized apps:

	▼
Azure Container Apps	
Azure Container Instances	
Azure Container Registry	
Azure Kubernetes Service (AKS)	

For the lifecycle management and storage of container images:

	▼
Azure Container Apps	
Azure Container Instances	
Azure Container Registry	
Azure Service Fabric	

正解:

The screenshot shows the 'Answer Area' with the following selections:

- To run the containerized apps:** Azure Container Apps (highlighted in green)
- For the lifecycle management and storage of container images:** Azure Container Registry (highlighted in green)

### 質問: 56

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](#))

Replication with Azure Site Recover:

RTO is typically less than 15 minutes.

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

Incorrect Answers:

B: Too slow.

C: Always On availability group RPO: Because replication to the secondary replica is asynchronous, there's some data loss.

Reference:

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

質問: 57

ミッションクリティカルなアプリケーションの記録用のストレージソリューションを推奨する必要があります。ソリューションは、書き込み操作のレイテンシとスループットに関するサービスレベルアグリーメント (SLA) を提供する必要があります。

推薦書には何を含めるべきでしょうか？

A. Azure Data Lake Storage Gen2

B. Azure Blob ストレージ

C. Azure SQL

D. Azure Cosmos DB

正解: D ([コメントを发表する](#))

Azure Cosmos DB is Microsoft's fast NoSQL database with open APIs for any scale. It offers turnkey global distribution across any number of Azure regions by transparently scaling and replicating your data wherever your users are. The service offers comprehensive 99.99% SLAs which covers the guarantees for throughput, consistency, availability and latency for the Azure Cosmos DB Database Accounts scoped to a single Azure region configured with any of the five Consistency Levels or Database Accounts spanning multiple Azure regions, configured with any of the four relaxed Consistency Levels. Azure Cosmos DB allows configuring multiple Azure regions as writable endpoints for a Database Account. In this configuration, Azure Cosmos DB offers 99.999% SLA for both read and write availability.

Reference:

[https://azure.microsoft.com/en-us/support/legal/sla/cosmos-db/v1\\_3/](https://azure.microsoft.com/en-us/support/legal/sla/cosmos-db/v1_3/)

質問: 58

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 Data Lake Storage Gen2

B. Azure NetApp ファイル

C. Azure データ共有

D. Azure テーブルストレージ

正解: ([正解を表示します](#))

Azure Data Lake Storage Gen2: This is a fully managed, cloud-native data lake that supports the HDFS protocol. It allows you to store and analyze large amounts of data in its native format, without the need to move or transform the data.

質問: 59

ホットスポットに関する質問

機密データ用のAzure Storageソリューションを計画しています。データは毎日アクセスされま

す。データセットは 10 GB 未満です。

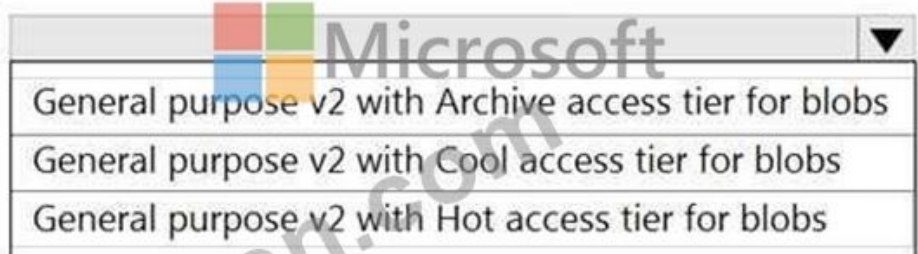
次の要件を満たすストレージソリューションを推奨する必要があります。

- ストレージに書き込まれたすべてのデータは 5 年間保持する必要があります。
- 一度書き込まれたデータは、読み取りのみ可能です。変更削除を防止する必要があります。
- 5 年経過後は、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る

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

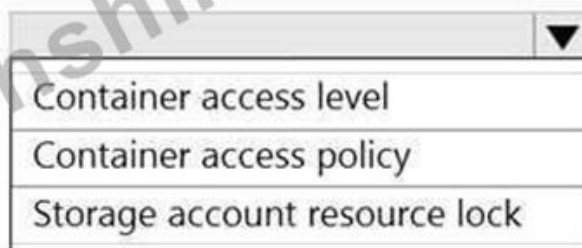
注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

Storage account type:



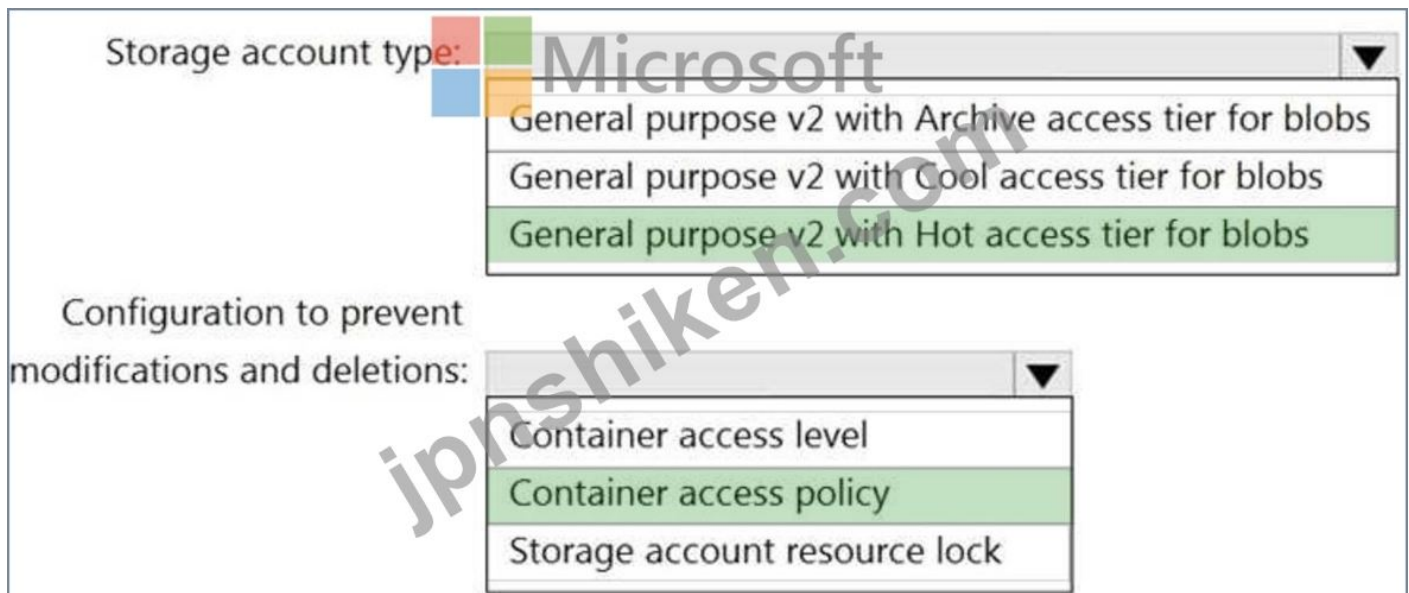
General purpose v2 with Archive access tier for blobs
General purpose v2 with Cool access tier for blobs
General purpose v2 with Hot access tier for blobs

Configuration to prevent modifications and deletions:



Container access level
Container access policy
Storage account resource lock

正解:



Explanation:

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

Immutable storage for Azure Blob Storage enables users to store business-critical data in a WORM (Write Once, Read Many) state. While in a WORM state, data cannot be modified or deleted for a user-specified interval. By configuring immutability policies for blob data, you can protect your data from overwrites and deletes. Immutability policies include time-based retention policies and legal holds.

Box 2: Container access policy

Container access policy to configure a time-based retention policy for immutable storage.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/immutable-policy-configure-container-scope?tabs=azure-portal>

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/immutable-storage-overview>

### 質問: 60

ホットスポットに関する質問

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 に 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ればよいですか? 回答するには、回答領域で適切なオプションを選択してください。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

## Answer Area

VM1

	▼
Azure Arc	
Azure Lighthouse	
Azure Migrate	
Azure Resource Mover	
The Data Migration Assistant (DMA)	

VM2

	▼
Azure Arc	
Azure Lighthouse	
Azure Migrate	
Azure Resource Mover	
The Data Migration Assistant (DMA)	

正解:

## Answer Area

VM1

	▼
Azure Arc	
Azure Lighthouse	
Azure Migrate	
Azure Resource Mover	
The Data Migration Assistant (DMA)	

VM2

	▼
Azure Arc	
Azure Lighthouse	
Azure Migrate	
Azure Resource Mover	
The Data Migration Assistant (DMA)	

Explanation:

Box 1: Azure Resource Mover

To move Azure VMs to another region, Microsoft now recommends using Azure Resource Mover.

Box 2: Azure Migrate

Azure Migrate provides a centralized hub to assess and migrate on-premises servers, infrastructure, applications, and data to Azure.

Azure migrate includes Azure Migrate Server Migration: Migrate VMware VMs, Hyper-V VMs, physical servers, other virtualized servers, and public cloud VMs to Azure.

Reference:

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

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

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/site-recovery/azure-to-azure-tutorial-migrate>

質問: 61

ケーススタディ3 - Contoso

## 既存環境: 技術環境

オンプレミス ネットワークには、contoso.com という名前の単一の Active Directory ドメインが含まれています。

Contoso には 1 つの Azure サブスクリプションがあります。

## 既存の環境: ビジネスパートナーシップ

Contoso は Fabrikam, Inc. とビジネス パートナーシップを結んでいます。Fabrikam ユーザーは、Azure Active Directory (Azure AD) ゲスト アカウントを使用して、インターネット経由で一部の Contoso アプリケーションにアクセスします。

## 要件: 計画された変更

Contoso は、App1 と App2 という名前の 2 つのアプリケーションを Azure にデプロイする予定です。

## 要件: アプリ1

App1は、Azure App Serviceでホストされ、Linuxランタイムを必要とするPython Webアプリです。ContosoとFabrikamのユーザーがApp1にアクセスします。

App1 は、サードパーティの資格情報とアクセス文字列を必要とする複数のサービスにアクセスします。資格情報とアクセス文字列は Azure Key Vault に保存されます。

App1 には 6 つのインスタンスがあります。米国東部 Azure リージョンに 3 つ、西ヨーロッパ Azure リージョンに 3 つです。

App1 には次のデータ要件があります。

- \* 各インスタンスは、インスタンスと同じアベイラビリティゾーンにあるデータ ストアにデータを書き込みます。
- \* 任意の App1 インスタンスによって書き込まれたデータは、すべての App1 インスタンスから見える必要があります。

App1 はインターネットからのみアクセスできます。App1 には以下の接続要件があります。

- \* App1 への接続は、Web アプリケーション ファイアウォール (WAF) を通過する必要があります。
- \* App1 への接続は、インスタンス間でアクティブ/アクティブの負荷分散を行う必要があります。
- \* 北米からApp1へのすべての接続は米国東部リージョンに向けられる必要があります。その他のすべての接続は西ヨーロッパリージョンに向けられる必要があります。

1時間ごとに、App1のすべてのインスタンスからファイルをコピーするPowerShellスクリプトを呼び出して、メンテナンスタスクを実行します。このPowerShellスクリプトは、中央の場所で実行されます。

## 要件: アプリ2

App2は、App Serviceでホストされ、Windowsランタイムを必要とする.NETアプリです。App2のファイルストレージ要件は次のとおりです。

- \* ファイルを Azure ストレージ アカウントに保存します。
- \* オンプレミスの場所にファイルを複製します。
- \* オンプレミスのクライアントが SMB プロトコルを使用して LAN 経由でファイルを読み取ることができることを確認します。

アプリケーション内の様々なトランザクションの実行にかかる時間を分析するには、App2を監視する必要があります。このソリューションでは、アプリケーションコードの変更は不要です。

#### アプリケーション開発要件

アプリケーション開発者は、App1とApp2の新しいバージョンを継続的に開発します。開発プロセスは以下の要件を満たす必要があります。

\* 新しいアプリケーションバージョンのステージング インスタンスは、新しいバージョンを本番環境で使用する前に、アプリケーション ホストにデプロイする必要があります。

\* 新しいバージョンをテストした後、アプリケーションのステージング バージョンが本番バージョンに置き換えられます。

\* ステージングから本番環境への新しいアプリケーション バージョンへの切り替えは、アプリケーションのダウンタイムなしで実行する必要があります。

#### 身元要件

Contoso は、Fabrikam のリソースへのアクセスを管理するための次の要件を特定しています。

\* Fabrikam のアカウントマネージャーは毎月、App1 へのアクセス権限を持つ Fabrikam ユーザーを確認する必要があります。権限が不要になったアカウントはゲストとして削除する必要があります。

\* ソリューションは開発の労力を最小限に抑える必要があります。

#### セキュリティ要件

Azure サービスで使用されるすべてのシークレットは、Azure Key Vault に保存する必要があります。

資格情報を必要とするサービスでは、資格情報をサービスインスタンスに関連付ける必要があります。資格情報はサービス間で共有しないでください。

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. ジオゾーン冗長ストレージ (GZRS) を使用する Azure Data Lake ストア
- C. アクティブジオレプリケーションを使用する Azure SQL データベース
- D. ジオゾーン冗長ストレージ (GZRS) を使用する Azure ストレージ アカウント

正解: [\(正解を表示します\)](#)

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.

Incorrect Answers:

B, D: GZRS protects against failures. Geo-redundant storage (with GRS or GZRS) replicates your data to another physical location in the secondary region to protect against regional outages.

However, that data is available to be read only if the customer or Microsoft initiates a failover from the primary to secondary region.

C: Active geo-replication is designed as a business continuity solution that lets you perform quick disaster recovery of individual databases in case of a regional disaster or a large scale outage. Once geo-replication is set up, you can initiate a geo-failover to a geo-secondary in a different Azure region. The geo-failover is initiated programmatically by the application or manually by the user.

Reference:

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

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

ホットスポットに関する質問

Azure サブスクリプションをお持ちです。

Azure Container Apps を使用して、App1、App2、App3 という 3 つのアプリをホストする予定です。これらのアプリには、以下のネットワーク要件があります。

- 外部からの受信を許可するネットワークセキュリティグループ (NSG) を実装する

App1 および App2 への接続。

- App3にIPアドレス制限を実装して外部からの受信を許可します  
接続。

- App1 と App2 間の接続を許可するために NSG を実装します。

- App3 を App1 および App2 から完全に分離します。

アプリには次のコンピューティング要件があります。

- App1 に動的に割り当てられたコンピューティングを実装します。

- App2 に最大 10 個の汎用専用 D16 インスタンスを実装します。

- App3 用に最大 10 個のメモリ最適化された専用 E16 インスタンスを実装します。

必要なコンテナ アプリ環境とワークロード プロファイルの最小数を推奨する必要があります。

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

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

## Answer Area

Container Apps environments:

1	
2	Microsoft
3	

Workload profiles:

1	
2	
3	

正解:

### Answer Area

Container Apps environments:

1	
2	Microsoft
3	

Workload profiles:

1	
2	
3	

Explanation:

Box 1: 2

App1 and App2 can use a single network environment.

App3 uses a separate environment.

Note: A Container Apps environment is a secure boundary around one or more container apps and jobs. The Container Apps runtime manages each environment by handling OS upgrades, scale operations, failover procedures, and resource balancing.

Box 2: 3

Reference:

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/container-apps/environment>

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/container-apps/workload-profiles-overview>

**質問: 63**

次の表に示すリソースを含む Azure サブスクリプションがあります。

Name	Type	Description
VM1	Virtual machine	Frontend component in the Central US Azure region
VM2	Virtual machine	Backend component in the East US Azure region
VM3	Virtual machine	Backend component in the West US 2 Azure region
VNet1	Virtual network	Hosts VM1
VNet2	Virtual network	Hosts VM2
VNet3	Virtual network	Hosts VM3

VNet1 と VNet2 の間、および VNet1 と VNet3 の間にピアリングを作成します。

仮想マシンは HTTPS ベースのクライアント/サーバー アプリケーションをホストし、各仮想マシンのプライベート IP アドレス経由でのみアクセスできます。

VM2とVM3に負荷分散ソリューションを実装する必要があります。このソリューションでは、VM2に障害が発生した場合はリクエストがVM3に自動的にルーティングされ、VM3に障害が発生した場合はリクエストがVM2に自動的にルーティングされるようにする必要があります。

ソリューションには何を含めるべきですか？

- A. Azure ファイアウォール プレミアム
- B. Azure アプリケーション ゲートウェイ v2
- C. クロスリージョンロードバランサ
- D. Azure Front Door プレミアム

正解: ([正解を表示します](#))

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/frontdoor/front-door-faq#what-is-the-difference-between-azure-front-door-and-azure-application-gateway>- While both Front Door and Application Gateway are layer 7 (HTTP/HTTPS) load balancers, the primary difference is that Front Door is a non-regional service whereas Application Gateway is a regional service. While Front Door can load balance between your different scale units/clusters/stamp units across regions, Application Gateway allows you to load balance between your VMs/containers etc. that is within the scale unit.

**質問: 64**

ある企業は、Azure Web App サービスを使用して Web アプリケーションをホストする計画を立てています。このサービスでは、最小限のコストで、需要に基づいて Web アプリケーションを自動スケーリングするオプションを提供する必要があります。

Azure Web アプリを Standard App Service プランに割り当てることにしました。

このソリューションは要件を満たすでしょうか？

- A. はい
- B. いいえ

正解: ([正解を表示します](#))

Yes, the Standard App service plan does support Autoscaling and would be the most cost-effective App service plan for this purpose.

	FREE	SHARED	BASIC	STANDARD	PREMIUM	ISOLATED*	APP SERVICE LINUX	CONSUMPTION PLAN (FUNCTIONS)
Java	✓	✓	✓	✓	✓	✓		alpha
Node.js	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PHP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	alpha
Python	✓	✓	✓	✓	✓	✓		alpha
Ruby							✓	
<b>- Scale</b>								
Auto-scale				✓	✓	✓	✓	✓
Integrated Load Balancer			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Traffic Manager <sup>3</sup>				✓	✓	✓		✓

Reference:

<https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/app-service/plans/>

質問: 65

ある企業は、オンプレミスからクラウドにワークロードを移行したいと考えています。企業が準備しておくべき3つの主な移行作業フェーズは何ですか？

- A. ワークロードを解放する
- B. ワークロードをロードする
- C. ワークロードをデプロイする
- D. ワークロードを評価する
- E. テストワークロード

正解: ([正解を表示します](#))

Migration efforts based on Azure Cloud Adoption Framework include the incremental approaches to the workloads. Each migration iteration is a batch of migration waves - the smallest workload that produces tangible results. Usually, the iteration consists of the three phases:

Assess workloads - these workloads help to evaluate costs, architecture, and deployment tools.

Deploy workloads - these workloads replicate the current functionality in a cloud using lift and shift, lift, and optimize approaches.

Release workloads - these workloads provide test, optimization, documentation, and release of the cloud migration efforts.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cloud-adoption-framework/migrate/>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cloud-adoption-framework/migrate/#migration-effort>

**質問: 66**

あなたの会社には、プレミアムアプリサービスプランを介して実行されるAzureWebアプリがあります。開発チームはAzureWebAppを使用します。以下の要件を満たすことができるように、AzureWebアプリを構成する必要があります。

Webアプリを現在のバージョンから新しいバージョンに切り替える機能を提供する新しいバージョンへの切り替えが発生する前に、アプリケーションの新しいバージョンをテストする機能を開発者に提供するアプリケーションのバージョンをロールバックできることを確認するダウンタイムを最小限に抑えるこの要件には次のものを使用できますか？

- A. 新しいAppServiceプランを作成します
- B. AzureWebアプリをバックアップします
- C. 展開スロットを利用する
- D. カスタムドメインをマッピングする

正解: ([正解を表示します](#))

**質問: 67**

ある企業では、Azure サブスクリプションに 10 台の仮想マシンのセットが作成されています。仮想マシンで次の操作が実行されるたびに、IT 管理者に電子メールが送信されるようにする必要があります。

- マシンの再起動
- マシンが割り当て解除されるたびに
- マシンの電源がオフになるたびに

この要件を満たすには、Azure Monitor で最低限必要なルールとアクション グループの数を決定する必要があります。以下の選択肢から 2 つを選択してください。

- A. 3つのルール
- B. 1つのルール
- C. 1つのアクショングループ
- D. 3つのアクショングループ

正解: ([正解を表示します](#))

To monitor the three events in Azure Monitor, you need to create 3 separate rules for each requirement. When you open from Azure Monitor blade the Alerts screen and select the "New Alert Rule" link, the Azure portal opens the "Create alert rule" screen (Number 1). You need to fill the sections on this panel. First, you select a scope for the monitoring (Number 2): your VM, subscription, and resource group. Then, you choose the Activity Log event (signal) to trigger the alert (Number 3) under the Condition section. You can create only one alert per event (Number 4). Next, you add an Action group that will send a notification email (Number 5), provide a rule name, and create it.

1

Create an alert rule to identify and address issues when important conditions are found in your monitoring data. [View tutorial + read more](#)  
 When defining the alert rule, check that your inputs do not contain any sensitive content.

**Scope**

Select the target resource you wish to monitor.

Resource	Hierarchy
cbvmlearn	CBPrime >  cblearn
<a href="#">Edit resource</a>	

2

**Condition**

Configure when the alert rule should trigger by selecting a signal and defining its logic.

**Condition name**

Whenever the Activity Log has an event with Category='Administrative', Signal name='Restart Virtual Machine (Microsoft.Compute/virtualMachines)'

[Add condition](#)

3

**i** You can define only one activity log signal per alert rule. To alert on more signals, create another alert rule.

4

**Actions**

Send notifications or invoke actions when the alert rule triggers, by selecting or creating a new action group. [Learn more](#)

Action group name	Contains actions
ITAdmin	1 Email
<a href="#">Manage action groups</a>	

5

After creating three alert rules, you can review them on the "Alert rules" screen.

Dashboard > Monitor > Microsoft  
**Alert rules** ...

+ New alert rule | Edit columns | Manage actions | Refresh | Enable | Disable | Delete

Subscription: CBPrime | Resource group: All | Resource type: All | Resource: All | Signal type: All signal types | Status: Enabled

Displaying 1 - 3 rules out of total 3 rules

Search alert rules based on rule name and condition...

Name	Condition	Status	Target resource	Target resource type	Signal type
<input type="checkbox"/> Deallocate	Category equals Administrative and operationName equals Microsoft.Compute/virtualMachines/deallocate/action	Enabled	cbvmlearn	Virtual machines	Activity log
<input type="checkbox"/> PowerOff	Category equals Administrative and operationName equals Microsoft.Compute/virtualMachines/powerOff/action	Enabled	cbvmlearn	Virtual machines	Activity log
<input type="checkbox"/> Restart	Category equals Administrative and operationName equals Microsoft.Compute/virtualMachines/restart/action	Enabled	cbvmlearn	Virtual machines	Activity log

And you can review the Action group on the "Manage actions" screen as well.

Dashboard > Monitor > Alert rules > Microsoft  
**Manage actions** ...

+ New action group | Columns | Refresh | Delete

Action groups | Action rules (preview)

Subscription: CBPrime | Resource group: All

Showing 1 to 1 of 1 records.

Search action groups

Action group name	Short name	Resource group	Subscription	Status	Actions
<input type="checkbox"/> ITAdmin	ITAdmin	cblearn	CBPrime	Enabled	1 Email

In the end, you have three rules and one action group.

Reference:

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

**質問: 68**

ホットスポットに関する質問

複数のストレージ アカウントを含む Azure サブスクリプションがあります。

Azure Policy 定義をストレージ アカウントに割り当てます。

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。

- オンデマンドの Azure Policy コンプライアンス スキャンをトリガーします。
- 収集されたログを照会して、Azure Monitor の非コンプライアンス アラートを発生させます。

Log Analytics による。

各要件に対して何を推奨しますか? 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。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

**Answer Area**

To trigger the compliance scans, use:

- An Azure template
- The Azure Command-Line Interface (CLI)
- The Azure portal

To generate the non-compliance alerts, configure diagnostic settings for the:

- Azure activity logs
- Log Analytics workspace
- Storage accounts

正解:

**Answer Area**

To trigger the compliance scans, use:

- An Azure template
- The Azure Command-Line Interface (CLI)
- The Azure portal

To generate the non-compliance alerts, configure diagnostic settings for the:

- Azure activity logs
- Log Analytics workspace
- Storage accounts

Explanation:

To trigger the compliance scans, use Azure CLI

[https://learn.microsoft.com/en-us/azure/governance/policy/how-to/get-compliance-data#on-](https://learn.microsoft.com/en-us/azure/governance/policy/how-to/get-compliance-data#on-demand-evaluation-scan)

demand-evaluation-scan An evaluation scan for a subscription or a resource group can be started with Azure CLI, Azure PowerShell, a call to the REST API, or by using the Azure Policy Compliance Scan GitHub Action. This scan is an asynchronous process. An evaluation scan for a subscription or a resource group can be started with Azure CLI, Azure PowerShell, a call to the REST API, or by using the Azure Policy Compliance Scan GitHub Action. This scan is an asynchronous process.

To generate alerts, configure diagnostic settings for the Azure activity logs

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/alerts/alerts-create-new-alert-rule>

**質問: 69**

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、オンプレミス ネットワークには複数のブランチ オフィスがあります。

トロントにある支社には、ファイルサーバーとして構成されたVM1という仮想マシンがありません。ユーザーは、すべての支社からVM1上の共有ファイルにアクセスします。

トロント支社にアクセスできない場合に、ユーザーが共有ファイルにできるだけ早くアクセス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。

推薦書には何を含めるべきでしょうか？

- A. Recovery Services コンテナと Windows Server バックアップ
- B. Azure BLOB コンテナと Azure ファイル同期
- C. Recovery Services コンテナと Azure Backup
- D. Azure ファイル共有と Azure ファイル同期

正解: [D \(コメントを公表する\)](#)

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: 70**

6,000人のユーザーが休暇申請を検証するために使用するアプリケーションがあります。アプリケーションは独自の資格情報を管理します。ユーザーはアプリケーションにアクセスするためにユーザー名とパスワードを入力する必要があります。アプリケーションはIDプロバイダーをサポートしていません。

Azure Active Directory (Azure AD) アプリケーション登録を使用して、シングルサインオン (SSO) 認証を使用するようにアプリケーションをアップグレードすることを計画しています。

どのSSOメソッドを使用する必要がありますか？

- A. パスワードベース
- B. OpenID Connect
- C. ヘッダーベース
- D. SAML

正解: [\(正解を表示します\)](#)

Password - On-premises applications can use a password-based method for SSO. This choice works when applications are configured for Application Proxy.

With password-based SSO, users sign in to the application with a username and password the first time they access it. After the first sign-on, Azure AD provides the username and password to the application. Password-based SSO enables secure application password storage and replay using a web browser extension or mobile app. This option uses the existing sign-in process

provided by the application, enables an administrator to manage the passwords, and doesn't require the user to know the password.

Incorrect:

Choosing an SSO method depends on how the application is configured for authentication. Cloud applications can use federation-based options, such as OpenID Connect, OAuth, and SAML.

Federation - When you set up SSO to work between multiple identity providers, it's called federation.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/manage-apps/what-is-single-sign-on>

## 質問: 71

ホットスポットに関する質問

Azure Linux 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 に接続する企業オフィスからアップロードされません。

ファイルをホストするためにAzureストレージアカウントをプロビジョニングする予定です。ストレージアカウントが以下の要件を満たしていることを確認する必要があります。

- 最大7TBのビデオファイルをサポート
- 可能な限り最高の可用性を提供します
- 大容量のビデオファイル用にストレージが最適化されていることを確認します
- ExpressRoute を使用してオンプレミス ネットワークからのファイルがアップロードされるようにします。ストレージアカウントをどのように構成すればよいですか? 回答するには、回答領域で適切なオプションを選択してください。

注意: 正しい選択ごとに1ポイントが付与されます。

## Answer Area

Storage account type:


- Premium files shares
- Premium page blobs
- Standard general-purpose v2

Data redundancy:

- Zone-redundant storage (ZRS)
- Locally-redundant storage (LRS)
- Geo-redundant storage (GRS)


Networking:

- Azure Route Server
- A private endpoint
- A service endpoint



正解:

**Answer Area**



Storage account type:

- Premium files shares
- Premium page blobs
- Standard general-purpose v2

Data redundancy:

- Zone-redundant storage (ZRS)
- Locally-redundant storage (LRS)
- Geo-redundant storage (GRS)

Networking:

- Azure Route Server
- A private endpoint
- A service endpoint

Explanation:

Box 1: Standard general-purpose v2

- Premium file shares: definitely not optimized for video files
- Premium page blobs: only support LRS

Box 2: Geo-redundant storage (GRS)

Use geo-redundancy to design highly available applications

- Provides the highest availability possible

### Box 3: A private endpoint

Using private endpoints with Azure Files enables you to:

Securely connect to your Azure file shares from on-premises networks using a VPN or ExpressRoute connection with private-peering.

- Ensures that files from the on-premises network are uploaded by using ExpressRoute

Reference:

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

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/geo-redundant-design>

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

#### 質問: 72

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](#))

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: 73

ホットスポットに関する質問

次の機能を実装する Azure ポリシーを設計する必要があります。

- 新しいリソースの場合は、タグと一致するタグと値を割り当て、リソースがデプロイされるリソース グループの値。

- 既存のリソースの場合、タグと値が一致するかどうかを確認します  
リソースを含むリソース グループのタグと値。

- 準拠していないリソースについては、自動生成された修復をトリガーします  
不足しているタグと値を作成するタスク。

ソリューションでは最小権限の原則を使用する必要があります。

デザインには何を含めるべきですか? 回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

**Answer Area**

Azure Policy effect to use:

- Append
- EnforceOPAConstraint
- EnforceRegoPolicy
- Modify

Azure Active Directory (Azure AD) object and role-based access control (RBAC) role to use for the remediation tasks:

- A managed identity with the Contributor role
- A managed identity with the User Access Administrator role
- A service principal with the Contributor role
- A service principal with the User Access Administrator role

正解:

**Answer Area**

Azure Policy effect to use:

- Append
- EnforceOPAConstraint
- EnforceRegoPolicy
- Modify

Azure Active Directory (Azure AD) object and role-based access control (RBAC) role to use for the remediation tasks:

- A managed identity with the Contributor role
- A managed identity with the User Access Administrator role
- A service principal with the Contributor role
- A service principal with the User Access Administrator role

Explanation:

Box 1: Modify

Modify is used to add, update, or remove properties or tags on a resource during creation or update. A common example is updating tags on resources such as costCenter. Existing non-compliant resources can be remediated with a remediation task. A single Modify rule can have any number of operations.

Box 2: A managed identity with the Contributor role

Managed identity

How remediation security works: When Azure Policy runs the template in the deployIfNotExists policy definition, it does so using a managed identity. Azure Policy creates a managed identity for each assignment, but must have details about what roles to grant the managed identity.

Contributor role

The Contributor role grants the required access to apply tags to any entity.

Reference:

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

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

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

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

質問: 74

ホットスポットに関する質問

オンプレミスネットワークには、Active Directory ドメインサービス (AD DS) フォレストが含まれています。フォレストには、Windows Server を実行するサーバーが含まれています。サーバーに

は、分散ファイルシステム (DFS) レプリケーションを使用してレプリケートされるファイル共有が含まれています。

ポイント対サイト (P2S) VPN を使用してオンプレミス ネットワークに接続し、ドライブ マッピングを使用してファイル共有にアクセスする複数のリモート Windows 11 デバイスがあります。Azureサブスクリプションをお持ちです。このサブスクリプションには、Windows Serverを実行し、ドメインコントローラーとして構成された仮想マシンが含まれています。これらの仮想マシンはオンプレミスのフォレストにレプリケートされます。フォレストは、AzureサブスクリプションにリンクされたMicrosoft Entraテナントと同期されます。

オンプレミスのファイル共有を Azure 仮想マシンに移行する予定です。

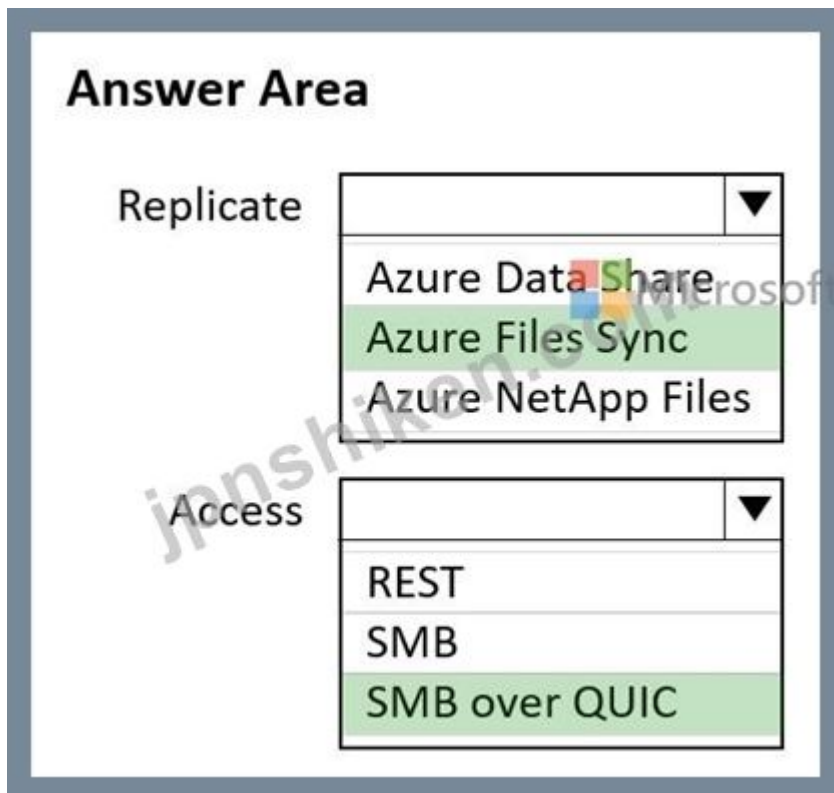
ファイル共有をAzureに複製し、Windows 11デバイスに共有へのアクセスを提供するためのソリューションを推奨する必要があります。このソリューションでは、デバイスがTCPポート445経由でマップされたドライブ文字を使用して共有にアクセスできるようにする必要があります。共有を複製するには何を使用すればよいですか。また、共有にアクセスするためにデバイスは何を使用すればよいですか。回答するには、回答領域で適切なオプションを選択してください。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

## Answer Area

Replicate	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><div style="border-bottom: 1px solid black; padding: 2px 5px;">▼</div><div style="padding: 2px 5px;">Azure Data Share</div><div style="padding: 2px 5px;">Azure Files Sync</div><div style="padding: 2px 5px;">Azure NetApp Files</div></div>
Access	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><div style="border-bottom: 1px solid black; padding: 2px 5px;">▼</div><div style="padding: 2px 5px;">REST</div><div style="padding: 2px 5px;">SMB</div><div style="padding: 2px 5px;">SMB over QUIC</div></div>

正解:



Explanation:

Box 1: Azure File Sync

Azure File Sync is fully supported on DFS Namespace servers, you can install the Azure File Sync agent on one or more DFS Namespace member servers to sync data between the server endpoints and the cloud endpoint.

Box 2: SMB over QUIC

SMB over QUIC offers an "SMB VPN" for telecommuters, mobile device users, and high security organizations. The server certificate creates a TLS 1.3-encrypted tunnel over the internet-friendly UDP port 443 instead of the legacy TCP port 445. All SMB traffic, including authentication and authorization within the tunnel is never exposed to the underlying network. SMB behaves normally within the QUIC tunnel, meaning the user experience doesn't change. SMB features like multichannel, signing, compression, continuous availability, directory leasing, and so on, work normally.

Reference:

<https://learn.microsoft.com/en-us/windows-server/storage/file-server/smb-over-quic>

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/storage/file-sync/file-sync-planning#distributed-file-system-dfs>

質問: 75

ホットスポットに関する質問

貴社には次の表に示す部門があります。

Division	Azure subscription	Azure Active Directory (Azure AD) tenant
East	Sub1, Sub2	East.contoso.com
West	Sub3, Sub4	West.contoso.com

各サブスクリプションにカスタムアプリケーションを展開する予定です。アプリケーションには以下のものが含まれます。

- リソースグループ
- Azure Web アプリ
- カスタムロールの割り当て
- Azure Cosmos DB アカウント

アプリケーションを各サブスクリプションにデプロイするには、Azure Blueprints を使用する必要があります。

アプリケーションをデプロイするために必要なオブジェクトの最小数はいくつですか? 回答するには、回答領域で適切なオプションを選択してください。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

Management groups: [dropdown menu with options 1, 2, 3, 4]

Blueprint definitions: [Microsoft logo] [dropdown menu with options 1, 2, 3, 4]

Blueprint assignments: [dropdown menu with options 1, 2, 3, 4]

正解:

The image shows a screenshot of the Azure portal interface with three dropdown menus. The first menu, labeled 'Management groups', has four options, with the second option highlighted in green. The second menu, labeled 'Blueprint definitions', also has four options, with the second option highlighted in green. The third menu, labeled 'Blueprint assignments', has four options, with the fourth option highlighted in green. A watermark 'jpnshiken.com' is visible across the middle of the image.

Explanation:

Box 1: 2

One management group for East, and one for West.

When creating a blueprint definition, you'll define where the blueprint is saved. Blueprints can be saved to a management group or subscription that you have Contributor access to. If the location is a management group, the blueprint is available to assign to any child subscription of that management group.

Box 2: 2

Box 3: 4

One assignment for each subscription.

"Assigning a blueprint definition to a management group means the assignment object exists at the management group. The deployment of artifacts still targets a subscription. To perform a management group assignment, the Create Or Update REST API must be used and the request body must include a value for properties.scope to define the target subscription."

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/governance/blueprints/overview#blueprint-assignment>

#### 質問: 76

ホットスポットに関する質問

システム割り当てマネージド ID を使用する Azure App Service Web アプリがあります。

Web アプリの設定を Azure Key Vault にシークレットとして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す必要があります。

- アプリコードの変更を最小限に抑える
- 最小権限の原則を使用します。

推奨事項には何を含めるべきですか? 回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。

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:

Box 1: Key Vault references in Application settings

Source Application Settings from Key Vault.

Key Vault references can be used as values for Application Settings, allowing you to keep secrets in Key Vault instead of the site config. Application Settings are securely encrypted at rest, but if you need secret management capabilities, they should go into Key Vault.

To use a Key Vault reference for an app setting, set the reference as the value of the setting. Your app can reference the secret through its key as normal. No code changes are required.

Box 2: Secrets: Get

In order to read secrets from Key Vault, you need to have a vault created and give your app permission to access it.

1. Create a key vault by following the Key Vault quickstart.
2. Create a managed identity for your application.
3. Key Vault references will use the app's system assigned identity by default, but you can specify a user-assigned identity.

4. Create an access policy in Key Vault for the application identity you created earlier. Enable the "Get" secret permission on this policy.

References:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/app-service-key-vault-references>

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

SQLデータベースソリューションを設計しています。このソリューションには、それぞれ20GBのデータベースが20個含まれ、使用パターンはそれぞれ異なります。

データベースをホストするための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。ソリューションは以下の要件を満たす必要があります。

- \* ソリューションは、99.99%の稼働率のサービスレベルアグリーメント (SLA) を満たす必要があります。
- \* データベースに割り当てられた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。
- \* ソリューションには予約済みの容量が必要です。
- \* コンピューティング料金を最小限に抑える必要があります。

推薦書には何を含めるべきでしょうか？

- A. 20 個の Azure SQL データベースを含むエラスティック プール
- B. 可用性セット内の Azure 仮想マシン上で実行される Microsoft SQL サーバー上の 20 個のデータベース
- C. Azure 仮想マシン上で実行される Microsoft SQL サーバー上の 20 個のデータベース
- D. Azure SQL Database サーバーレス インスタンス 20 個

正解: ([正解を表示します](#))

The compute and storage redundancy is built in for business critical databases and elastic pools, with a SLA of 99.99%.

Reserved capacity provides you with the flexibility to temporarily move your hot databases in and out of elastic pools (within the same region and performance tier) as part of your normal operations without losing the reserved capacity benefit.

Reference:

<https://azure.microsoft.com/en-us/blog/understanding-and-leveraging-azure-sql-database-sla/>

質問: 78

## ホットスポットに関する質問

Azure Active Directory (Azure AD) ユーザーがオンラインアンケートを作成、公開できるようにする SaaS (Software as a Service) アプリケーションを設計しています。この SaaS アプリケーションは、フロントエンド Web アプリとバックエンド Web API で構成されます。Web アプリは、顧客アンケートの更新を Web API によって処理します。


SaaSアプリケーションの認可フローを設計する必要があります。ソリューションは以下の要件を満たす必要があります。

- バックエンドのWeb APIにアクセスするには、Webアプリは OAuth 2 ベアラートークンを使用します。

- ウェブアプリは個々のIDを使用して認証する必要があるユーザー。

解決策には何を含めるべきですか? 回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

**Answer Area**  Microsoft

The access tokens will be generated by:

Azure AD
A web app
A web API

Authorization decisions will be performed by:

Azure AD
A web app
A web API

正解:

## Answer Area Microsoft

The access tokens will be generated by:

Azure AD
A web app
A web API

Authorization decisions will be performed by:

Azure AD
A web app
A web API

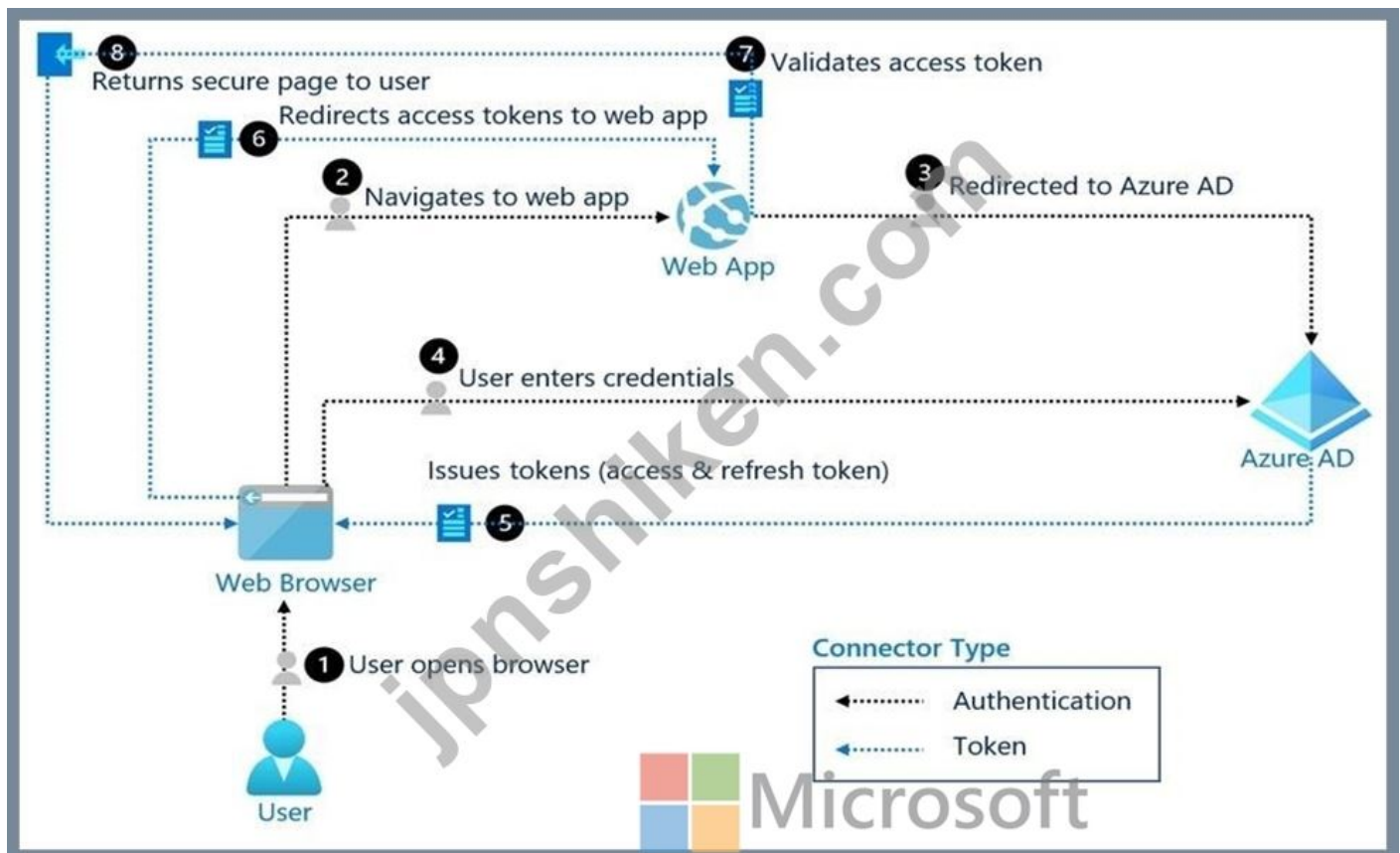
Explanation:

Box 1: Azure AD

The Azure AD server issues tokens (access & refresh token). See step 5 below in graphic.

OAuth 2.0 authentication with Azure Active Directory.

The OAuth 2.0 is the industry protocol for authorization. It allows a user to grant limited access to its protected resources. Designed to work specifically with Hypertext Transfer Protocol (HTTP), OAuth separates the role of the client from the resource owner. The client requests access to the resources controlled by the resource owner and hosted by the resource server (here the Azure AD server). The resource server issues access tokens with the approval of the resource owner. The client uses the access tokens to access the protected resources hosted by the resource server.



Box 2: A web API

Delegated access is used.

The bearer token sent to the web API contains the user identity.

The web API makes authorization decisions based on the user identity.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/fundamentals/auth-oauth2>

<https://docs.microsoft.com/ja-jp/azure/architecture/multitenant-identity/web-api>

質問: 79

50 個のデータベースをホストする、SQL1 という名前のオンプレミスの Microsoft SQL サーバーがあります。

SQL1 を Azure SQL Managed Instance に移行する予定です。

SQL1 のオフライン移行を実行する必要があります。ソリューションは管理作業を最小限に抑える必要があります。

ソリューションには何を含めるべきですか？

- A. SQL Server 移行アシスタント (SSMA)
- B. Azure Migrate
- C. データ移行アシスタント (DMA)
- D. Azure データベース移行サービス

正解: (正解を表示します)

This Azure service supports migration in the offline mode for applications that can afford downtime during the migration process. Unlike the continuous migration in online mode, offline mode migration runs a one-time restore of a full database backup from the source to the target

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-sql/migration-guides/managed-instance/sql-server-to-managed-instance-overview?view=azuresql#compare-migration-options>

**質問: 80**

ホットスポットに関する質問

複数のエンタープライズ アプリを含む contoso.com という名前の Microsoft Entra テナントがあります。

あなたの会社には、fabrikam.com という名前の Microsoft Entra テナントを持つビジネス パートナーがいます。

fabrikam.com のユーザーに contoso.com のエンタープライズ アプリへのアクセスを提供する ID ガバナンス 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は、以下の要件を満たす必要があります。

- fabrikam.comの管理者が次のことを行えることを確認します。  
contoso.com エンタープライズ アプリにアクセスできる fabrikam.com ユーザー。
- fabrikam.comユーザーのIDを自動的にプロビジョニングして、  
contoso.com エンタープライズ アプリへのアクセスを有効にします。
- アクセスの割り当て、承認、有効期限のポリシーベースの管理を提供します。
- 管理上の労力を最小限に抑えます。

推奨事項には何を含めるべきですか? 回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

**Answer Area**

For identity provisioning:

- B2B collaboration
- B2B direct connect
- Cross-tenant synchronization

For access management:

- Entitlement management
- Permissions Management
- Privileged Identity Management (PIM)

正解:

Answer Area



For identity provisioning:

B2B collaboration  
B2B direct connect  
Cross-tenant synchronization

For access management:

Entitlement management  
Permissions Management  
Privileged Identity Management (PIM)

Explanation:

Box 1: Cross-tenant synchronization

Cross-tenant synchronization automates creating, updating, and deleting Microsoft Entra B2B collaboration users across tenants in an organization. It enables users to access applications and collaborate across tenants, while still allowing the organization to evolve.

Box 2: Entitlement management

Provide policy-based management of access assignments, approvals, and expirations.

Entitlement management is an identity governance feature that enables organizations to manage identity and access lifecycle at scale, by automating access request workflows, access assignments, reviews, and expiration.

Reference:

<https://learn.microsoft.com/en-us/entra/identity/multi-tenant-organizations/cross-tenant-synchronization-overview>

<https://learn.microsoft.com/en-us/entra/id-governance/entitlement-management-overview>

質問: 81

ドラッグアンドドロップの質問

あなたの会社では、社内のオンプレミス データ センターで販売、財務、レポート アプリケーションをホストする仮想マシンに対して、次のようなビジネス継続性と災害復旧の目標を設定しています。

- 販売アプリケーションは、2番目のオンプレミスにフェイルオーバーできる必要があります。

構内データセンター。

- 財務アプリケーションでは、データを7年間保持する必要があります。

災害発生時でもアプリケーションは実行可能でなければならない

Azure から。目標復旧時間 (RTO) は 10 分です。

- レポートアプリケーションは、特定の時点のデータを回復する必要があります。

1日単位の粒度で。RTOは8時間です。

ビジネス継続性と災害復旧の目標を満たすAzureサービスを推奨する必要があります。ソリューションはコストを最小限に抑える必要があります。

各アプリケーションにはどのような推奨設定が必要ですか？適切なサービスを適切なアプリケーションにドラッグしてください。各サービスは1回だけ使用される場合もあれば、複数回使用される場合もあれば、まったく使用されない場合もあります。コンテンツを表示するには、ペイン間の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: 正解ごとに1ポイント獲得

The screenshot shows a drag-and-drop activity in a Microsoft Dynamics 365 interface. On the left, under the heading "Services", there are three boxes: "Azure Backup only", "Azure Site Recovery only", and "Azure Site Recovery and Azure Backup". On the right, under the heading "Answer Area", there are three rows: "Sales:", "Finance:", and "Reporting:". Each row has a box containing "Service or Services".

正解:

The screenshot shows the same Microsoft Dynamics 365 interface, but with the correct solution. The "Services" list is the same. In the "Answer Area", the boxes are now populated with the correct services: "Sales:" has "Azure Site Recovery only", "Finance:" has "Azure Site Recovery and Azure Backup", and "Reporting:" has "Azure Backup only".

Explanation:

Box 1: Azure Site Recovery

Coordinates virtual-machine and physical-server replication, failover, and fallback.

DR solutions have low Recovery point objectives; DR copy can be behind by a few seconds/minutes.

DR needs only operational recovery data, which can take hours to a day. Using DR data for long-term retention is not recommended because of the fine-grained data capture.

Disaster recovery solutions have smaller Recovery time objectives because they are more in sync with the source.

Remote monitor the health of machines and create customizable recovery plans.

Box 2: Azure Site Recovery and Azure Backup

Backup ensures that your data is safe and recoverable while Site Recovery keeps your workloads available when/if an outage occurs.

Box 3: Azure Backup only

Backs up data on-premises and in the cloud

Have wide variability in their acceptable Recovery point objective. VM backups usually one day while database backups as low as 15 minutes.

Backup data is typically retained for 30 days or less. From a compliance view, data may need to be saved for years. Backup data is ideal for archiving in such instances.

Because of a larger Recovery point objective, the amount of data a backup solution needs to process is usually much higher, which leads to a longer Recovery time objective.

Reference:

<https://lighthousemsp.com/whats-the-difference-between-azure-backup-and-azure-site-recovery/>

#### 質問: 82

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

正解: ([正解を表示します](#))

Dynamic data masking limits sensitive data exposure by masking it to non-privileged users.

Dynamic data masking helps prevent unauthorized access to sensitive data by enabling customers to designate how much of the sensitive data to reveal with minimal impact on the application layer. It's a policy-based security feature that hides the sensitive data in the result set of a query over designated database fields, while the data in the database is not changed.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-sql/database/dynamic-data-masking-overview>

#### 質問: 83

ケーススタディ 2 - Fabrikam, Inc

概要

Fabrikam, Inc. は、ヨーロッパ各地にオフィスを構えるエンジニアリング会社です。ロンドンに本社を置き、アムステルダム、ベルリン、ローマに支社を構えています。

既存環境: Active Directory 環境

ネットワークには、corp.fabrikam.com と rd.fabrikam.com という 2 つの Active Directory フォレストが含まれています。これらのフォレスト間には信頼関係がありません。

Corp.fabrikam.com は、内部ユーザーおよびコンピューターの認証に使用される ID が含まれる運用フォレストです。

Rd.fabrikam.com は研究開発 (R&D) 部門のみで使用されます。R&D部門はオンプレミスのリソースのみを使用できます。

既存環境: ネットワークインフラストラクチャ

各オフィスには、corp.fabrikam.com ドメインのドメインコントローラーが少なくとも 1 つ配置されています。本社には、rd.fabrikam.com フォレストのすべてのドメインコントローラーが配置されています。

すべてのオフィスには高速インターネット接続が備わっています。

WebApp1 という名前の既存のアプリケーションは、ロンドン オフィスのデータ センターでホストされています。

WebApp1は、顧客が注文を行ったり追跡したりするために使用されます。WebApp1には、Microsoftインターネットインフォメーションサービス (IS)を使用するWeb層と、Microsoft SQL Serverを実行するデータベース層があります。

2016。Web 層とデータベース層は、Hyper-V 上で実行される仮想マシンに展開されます。

現在、IT 部門では、WebApp1 の更新をテストするために別の Hyper-V 環境を使用しています。

Fabrikam は、ソフトウェア アシユアランスを含む Microsoft Enterprise Agreement を通じてすべての Microsoft ライセンスを購入します。

既存の環境：問題の説明

WebApp1 の使用状況は予測不可能です。ピーク時にはユーザーから遅延が頻繁に報告されますが、それ以外の時間帯には WebApp1 の多くのリソースが十分に活用されていません。

要件: 計画された変更

Fabrikam は、認証に Active Directory を利用する仮想マシンを含む、運用ワークロードの大部分を今後数年間で Azure に移行する予定です。

同社は最初のプロジェクトの 1 つとして、ハイブリッド ID モデルを確立し、今後の Microsoft 365 の展開を促進することを計画しています。

すべての R&D 業務はオンプレミスのままとなります。

Fabrikam は、WebApp1 の運用インスタンスとテストインスタンスを Azure に移行する予定です。

要件: 技術要件

Fabrikam では、次の技術要件を特定しています。

- \* ウェブサイトのコンテンツは、単一の場所から簡単に更新できる必要があります。
- \* 新しい Web アプリ インスタンスをプロビジョニングするときは、ユーザー入力を最小限に抑える必要があります。
- \* 可能な限り、コストを削減するために既存のオンプレミス ライセンスを使用する必要があります。
- \* ユーザーは常に corp.fabrikam.com UPN ID を使用して認証する必要があります。

\* Azure リージョンに障害が発生した場合に備えて、Azure への新しいデプロイメントは冗長化されている必要があります。

\* 可能な限り、Azure App Service の Standard 価格レベルを使用してソリューションを Azure にデプロイする必要があります。

\* ディレクトリ同期サービスに関連するすべての問題を、IT サポートという名前の電子メール配布グループに通知する必要があります。

\* Azure とオンプレミス ネットワーク間のリンクに障害が発生した場合は、Azure でホストされている仮想マシンが Active Directory に対して認証できることを確認します。

\* Azure Active Directory (Azure AD) と corp.fabrikam.com 間のディレクトリ同期は、Azure とオンプレミス ネットワーク間のリンク障害の影響を受けないようにする必要があります。

要件: データベース要件

Fabrikam では、次のデータベース要件を特定しています。

\* データベース管理者がパフォーマンス設定を最適化できるように、WebApp1 の運用インスタンスのデータベース メトリックを分析に使用できる必要があります。

\* 顧客へのアクセスが中断されないように、データベースを移行する際はデータベースのダウンタイムを最小限に抑える必要があります。

\* コンプライアンス要件を満たすには、データベースのバックアップを少なくとも 7 年間保持する必要があります。

要件: セキュリティ要件

Fabrikam では、次のセキュリティ要件を特定しています。

\* ポリシー、テンプレート、データなどの会社情報は、社外の誰もアクセスできないようにする必要があります。

\* インターネット リンクに障害が発生した場合、オンプレミス ネットワーク上のユーザーは corp.fabrikam.com に対して認証できる必要があります。

\* 管理者は、corp.fabrikam.com の資格情報を使用して Azure ポータルに認証できる必要があります。

\* Azure ポータルへのすべての管理アクセスは、多要素認証 (MFA) を使用して保護する必要があります。

\* WebApp1 の更新のテストは社外の誰にも見られないようにする必要があります。

WebApp1のWeb層に関する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のコストで実現する必要があります。何を推奨すべきでしょうか？

**A.** 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。

**B.** Web アプリのスケールアップ設定を構成します。

**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 セットをデプロイします。

**D.** Web アプリのスケールアウト設定を構成します。

正解: **D** ([コメントを公表する](#))

Scale create multiple copies of single web Instance and does not required any additional configuration.

**質問: 84**

次の要件を満たすデータ ストレージ ソリューションを推奨する必要があります。

- RESTを使用してアプリケーションがデータにアクセスできるようにします  
繋がり

- さまざまなサイズと使用パターンの独立したテーブルを20個収容可能
- データを2番目のAzureリージョンに自動的に複製します
- コストを最小限に抑える

何をお勧めすればいいでしょうか？

- A. アクティブジオレプリケーションを使用する Azure SQL Database エラスティックプール
- B. 地理冗長ストレージ (GRS) を使用する Azure ストレージ アカウント内のテーブル
- C. 読み取りアクセス地理冗長ストレージ (RA-GRS) を使用する Azure ストレージ アカウント内のテーブル
- D. アクティブジオレプリケーションを使用する Azure SQL データベース

正解: **B (コメントを發表する)**

The Table service offers structured storage in the form of tables. The Table service API is a REST API for working with tables and the data that they contain.

Geo-redundant storage (GRS) has a lower cost than read-access geo-redundant storage (RA-GRS).

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/rest/api/storageservices/table-service-rest-api>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/geo-redundant-design>

**質問: 85**

複数の Azure クラウドサービスを含み、トランザクションのさまざまなコンポーネントを処理する販売アプリケーションを開発しています。顧客の注文、請求、支払い、在庫、配送は、それぞれ異なるクラウドサービスで処理されます。

クラウド サービスが XML メッセージを使用してトランザクション情報を非同期的に通信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。

推薦書には何を含めるべきでしょうか？

- A. Azure 通知ハブ
- B. Azure サービスファブリック
- C. Azure キュー ストレージ
- D. Azure アプリケーション ゲートウェイ

正解: **(正解を表示します)**

Queue storage is often used to create a backlog of work to process asynchronously.

A queue message must be in a format compatible with an XML request using UTF-8 encoding.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/queues/storage-tutorial-queues>

質問: 86

ホットスポットに関する質問

Azure Synapse と Azure Data Lake Storage Gen2 を使用するデータ分析ソリューションを設計しています。

次の要件を満たすには、Azure Synapse プールを推奨する必要があります。

- Data Lake Storage からハッシュ分散テーブルにデータを取り込みます。
- クエリを実装し、Delta Lake でデータを更新します。


各要件に対して何を推奨しますか? 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。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

**Answer Area**

Ingest data from Data Lake Storage into hash-distributed tables:

Implement, query, and update data in Delta Lake:



	▼
A dedicated SQL pool	
A serverless Apache Spark pool	
A serverless SQL pool	

	▼
A dedicated SQL pool	
A serverless Apache Spark pool	
A serverless SQL pool	


正解:

**Answer Area**

Ingest data from Data Lake Storage into hash-distributed tables:

	▼
A dedicated SQL pool	
A serverless Apache Spark pool	
A serverless SQL pool	

Implement, query, and update data in Delta Lake:



	▼
A dedicated SQL pool	
A serverless Apache Spark pool	
A serverless SQL pool	

Explanation:

Box 1: A dedicated SQL pool

A dedicated SQL pool in Azure Synapse provides the ability to create hash-distributed tables, which help distribute data evenly across multiple nodes and improve query performance. This option is well-suited for ingesting data from Data Lake Storage into hash-distributed tables.

#### Box 2: A serverless Apache Spark pool

A serverless Apache Spark pool in Azure Synapse allows you to run Apache Spark jobs on-demand without having to manage the underlying infrastructure. This option is ideal for working with Delta Lake, as it provides native support for querying and updating data stored in Delta Lake format.

#### 質問: 87

##### ホットスポットに関する質問

Azure Key Vault を使用してデータ暗号化キーを保存する Azure App Service Web アプリがいくつかあります。

いくつかの部門から、Web アプリのサポートに関して次のようなリクエストがあります。

Department	Request
Security	<ul style="list-style-type: none"><li>Review the membership of administrative roles and require users to provide a justification for continued membership.</li><li>Get alerts about changes in administrator assignments.</li><li>See a history of administrator activation, including which changes administrators made to Azure resources.</li></ul>
Development	<ul style="list-style-type: none"><li>Enable the applications to access Key Vault and retrieve keys for use in code.</li></ul>
Quality Assurance	<ul style="list-style-type: none"><li>Receive temporary administrator access to create and configure additional web apps in the test environment.</li></ul>

各部門のリクエストに対してどのサービスを推奨すればよいでしょうか？ 回答するには、回答エリアで適切なオプションを設定してください。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

## Answer Area

Security:

Azure AD Privileged Identity Management
Azure Managed Identity
Azure AD Connect
Azure AD Identity Protection

Development:

Azure AD Privileged Identity Management
Azure Managed Identity
Azure AD Connect
Azure AD Identity Protection

Quality Assurance:

Azure AD Privileged Identity Management
Azure Managed Identity
Azure AD Connect
Azure AD Identity Protection

正解:

## Answer Area

Security:

Azure AD Privileged Identity Management
Azure Managed Identity
Azure AD Connect
Azure AD Identity Protection

Development:

Azure AD Privileged Identity Management
Azure Managed Identity
Azure AD Connect
Azure AD Identity Protection

Quality Assurance:

Azure AD Privileged Identity Management
Azure Managed Identity
Azure AD Connect
Azure AD Identity Protection

Explanation:

Box 1: Azure AD Privileged Identity Management

Privileged Identity Management provides time-based and approval-based role activation to mitigate the risks of excessive, unnecessary, or misused access permissions on resources that you care about. Here are some of the key features of Privileged Identity Management:

- Provide just-in-time privileged access to Azure AD and Azure resources
- Assign time-bound access to resources using start and end dates

- Require approval to activate privileged roles
  - Enforce multi-factor authentication to activate any role
  - Use justification to understand why users activate
  - Get notifications when privileged roles are activated
  - Conduct access reviews to ensure users still need roles
  - Download audit history for internal or external audit
  - Prevents removal of the last active Global Administrator role assignment
- Box 2: Azure Managed Identity Managed identities provide an identity for applications to use when connecting to resources that support Azure Active Directory (Azure AD) authentication. Applications may use the managed identity to obtain Azure AD tokens. With Azure Key Vault, developers can use managed identities to access resources. Key Vault stores credentials in a secure manner and gives access to storage accounts.

### Box 3: Azure AD Privileged Identity Management

Privileged Identity Management provides time-based and approval-based role activation to mitigate the risks of excessive, unnecessary, or misused access permissions on resources that you care about. Here are some of the key features of Privileged Identity Management:

- Provide just-in-time privileged access to Azure AD and Azure resources
- Assign time-bound access to resources using start and end dates

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/privileged-identity-management/pim-configure>

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

### 質問: 88

ホットスポットに関する質問


複数のオンプレミス Microsoft SQL Server データベースから大量のデータを Azure の分析プラットフォームに統合するデータ パイプラインを設計しています。このパイプラインには以下のアクションが含まれます。

- データベースの更新は、Azure Blob ストレージのステージング領域に定期的にエクスポートされます。
  - BLOBストレージのデータは、以下を使用してクレンジングおよび変換されます。高度に並列化されたロード プロセス。
  - 変換されたデータはデータ ウェアハウスにロードされます。
  - 更新の各バッチはオンライン分析の更新に使用されます。
- 管理されたサービス レイヤーでの OLAP 処理モデル。
- マネージド サービス レイヤーは、数千のエンド ユーザーによって使用されます。

データ ウェアハウスとサービス レイヤーを実装する必要があります。

何をすべきでしょうか? 回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

**Answer Area** 

To implement the data warehouse:

- An Apache Spark pool in Azure Synapse Analytics
- An Azure Synapse Analytics dedicated SQL pool
- Azure Data Lake Analytics

To implement the serving layer:

- Azure Analysis Services
- An Apache Spark pool Azure Synapse Analytics
- An Azure Synapse Analytics dedicated SQL pool

正解:

**Answer Area**

To implement the data warehouse:

- An Apache Spark pool in Azure Synapse Analytics
- An Azure Synapse Analytics dedicated SQL pool
- Azure Data Lake Analytics

To implement the serving layer:

- Azure Analysis Services
- An Apache Spark pool Azure Synapse Analytics
- An Azure Synapse Analytics dedicated SQL pool

Explanation:

Data Warehouse: Azure Synapse Analytics (formerly SQL Data Warehouse)

Azure Synapse Analytics is a massively parallel processing (MPP) data warehouse that can handle large amounts of data and provides a scalable solution for analytics.

Managed Serving Layer: Azure Analysis Services

Azure Analysis Services provides a fully managed platform-as-a-service (PaaS) solution for online analytical processing (OLAP) and data modeling. It is suitable for serving analytical models to thousands of end users.

**質問: 89**

ホットスポットに関する質問

会社で Azure App Service Web アプリをデプロイします。

テスト中に、アプリケーションが負荷下で動作しなくなりました。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。Always On機能を有効にします。また、HTTP キューの長さに応じてインスタンス数を2から10に増やす自動スケーリングを設定します。

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は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てください。

注意: 正しい選択ごとに1ポイントが付与されます。

Answer Area



Microsoft

Store content close to end users.

- Azure Redis Cache
- Azure Traffic Manager
- Azure Content Delivery Network
- Azure Application Gateway

Store content close to the application.

- Azure Redis Cache
- Azure Traffic Manager
- Azure Content Delivery Network
- Azure Application Gateway

正解:

Answer Area



Microsoft

Store content close to end users.

- Azure Redis Cache
- Azure Traffic Manager
- Azure Content Delivery Network
- Azure Application Gateway

Store content close to the application.

- Azure Redis Cache
- Azure Traffic Manager
- Azure Content Delivery Network
- Azure Application Gateway

Explanation:

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.

Reference:

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

#### 質問: 90

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。

- データ転送における仮想マシンプロセッサの使用を最小限に抑えます
- ネットワーク遅延を最小限に抑える

どの仮想マシンのサイズと機能を使用すべきですか? 回答するには、回答領域で適切なオプションを選択してください。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

#### Answer Area

Virtual machine size:


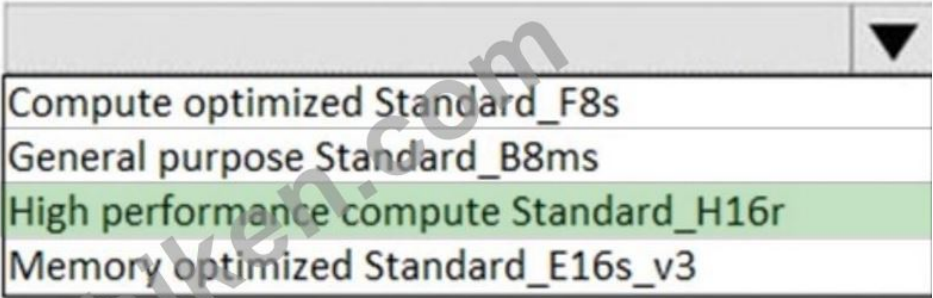
▼  
Compute optimized Standard\_F8s  
General purpose Standard\_B8ms  
High performance compute Standard\_H16r  
Memory optimized Standard\_E16s\_v3

Feature:

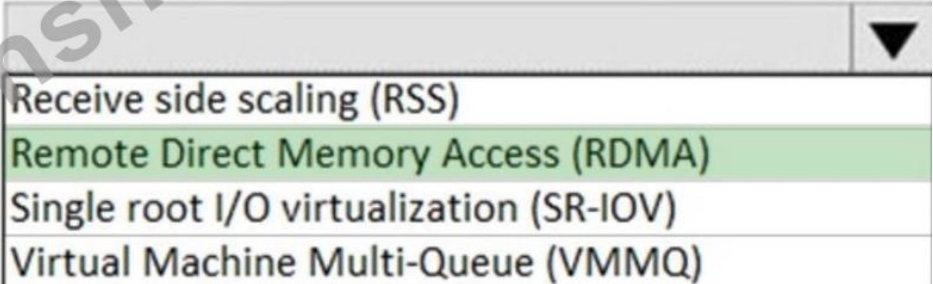
▼  
Receive side scaling (RSS)  
Remote Direct Memory Access (RDMA)  
Single root I/O virtualization (SR-IOV)  
Virtual Machine Multi-Queue (VMMQ)

正解:

## Answer Area

Virtual machine size:  

Compute optimized Standard_F8s
General purpose Standard_B8ms
High performance compute Standard_H16r
Memory optimized Standard_E16s_v3

Feature: 

Receive side scaling (RSS)
Remote Direct Memory Access (RDMA)
Single root I/O virtualization (SR-IOV)
Virtual Machine Multi-Queue (VMMQ)

Explanation:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machines/windows/sizes-hpc#h-series>

### 質問: 91

ある企業では、アプリケーションのWebアクセスログをAzure Blobストレージに保存しています。毎月末に、ログデータをAzure SQLデータベースに自動的に送信し、レポートを生成する必要があります。

この要件を満たすために、次のどれを実装しますか？

- A. Azure データファクトリー
- B. データ移行アシスタント
- C. Microsoft SQL Server 移行アシスタント (SSMA)
- D. AzCopy

正解: ([正解を表示します](#))

Azure Data Factory is managed cloud service for extract-transform-load (ETL), extract-load-transform (ELT), and data integration operations. With Azure Data Factory, you can create a data pipeline. A data pipeline is a logical group of activities (steps) that perform a unit of work. Each activity consists of tasks. You can implement the data pipeline to transfer data from Azure Blob storage to an Azure SQL database. It can also run based on a schedule.

Option B is incorrect because Data Migration Assistant helps assess compatibility issues when upgrading your data store to a newer version of SQL Server or Azure SQL database.

Option C is incorrect because Microsoft SQL Server Migration Assistant (SSMA) helps automate the database migration to SQL Server from Microsoft Access, DB2, MySQL, Oracle, and SAP ASE.

Option D is incorrect because AzCopy helps to copy data between Azure storage accounts.

Reference:

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

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

ホットスポットに関する質問

複数の Azure SQL Database インスタンスをデプロイします。

次の図に示すように、データベースの診断設定を構成する予定です。

**Diagnostics settings**

Save Discard Delete Provide feedback

A diagnostic setting specifies a list of categories of platform logs and/or metrics that you want to collect from a resource, and one or more destinations that you would stream them to. Normal usage charges for the destination will occur. [Learn more about the different log categories and contents of those logs](#)

Diagnostic settings name Diagnostic1

Category details		Destination details	
<b>log</b>		<input checked="" type="checkbox"/> Send to Log Analytics	
<input checked="" type="checkbox"/> SQLInsights	Retention (days) 90	Subscription	Azure Pass - Sponsorship
<input checked="" type="checkbox"/> AutomaticTuning	Retention (days) 90	Log Analytics workspace	sk200814 (eastus)
<input type="checkbox"/> QueryStoreRuntimeStatistics	Retention (days) 0	<input checked="" type="checkbox"/> Archive to a storage account	
<input type="checkbox"/> QueryStoreWaitStatistics	Retention (days) 0	Showing all storage accounts including classic storage accounts	
<input type="checkbox"/> Errors	Retention (days) 0	Location	East US
<input type="checkbox"/> DatabaseWaitStatistics	Retention (days) 0	Subscription	Azure Pass - Sponsorship
<input type="checkbox"/> Timeouts	Retention (days) 0	Storage account *	contoso20
<input type="checkbox"/> Blocks	Retention (days) 0	<input type="checkbox"/> Stream to an event hub	
<input type="checkbox"/> Deadlocks	Retention (days) 0		
<b>metric</b>			
<input type="checkbox"/> Basic	Retention (days) 0		

ドロップダウンメニューを使用して、グラフィックに表示された情報に基づいて各ステートメントを完成させる回答の選択肢を選択します。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

Answer Area

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:

**Answer Area**

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

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

Microsoft

30 days  
90 days  
730 days  
indefinite

30 days  
90 days  
730 days  
indefinite

Explanation:

Box 1: 90 days

The retention policy is only for storage account, this is set to 90 days.

Box 2: 730 days

How long is the data kept?

Raw data points (that is, items that you can query in Analytics and inspect in Search) are kept for up to 730 days.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/data-retention-privacy>

質問: 93

DB1 と DB2 という 2 つのオンプレミスの Microsoft SQL Server データベースを使用する App1 というアプリがあります。

DB1 と DB2 を Azure に移行する予定です。

DB1とDB2をホストするためのAzureソリューションを推奨する必要があります。ソリューションは以下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。

何をお勧めすればいいでしょうか？

- A. Azure 仮想マシン上の同じ SQL Server インスタンス上の 2 つのデータベース
- B. 異なる Azure SQL データベース サーバー上の 2 つの Azure SQL データベース
- C. エラスティック プール内の 2 つの Azure SQL データベース
- D. 同じ Azure SQL マネージド インスタンス上の 2 つのデータベース

正解: ([正解を表示します](#))

When both the database management system and client are under the same ownership (e.g. when SQL Server is deployed to a Elastic database transactions for Azure SQL Database and Azure SQL Managed Instance allow you to run transactions that span several databases. SQL Managed Instance enables system administrators to spend less time on administrative tasks because the service either performs them for you or greatly simplifies those tasks.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-sql/database/elastic-transactions-overview?view=azuresql-azure>

#### 質問: 94

ある企業は、一連のアプリケーションを一連の Azure Kubernetes クラスタにデプロイすることを計画しています。

クラスタは複数の Azure リージョンに分散されます。アプリケーションコンテナイメージ用のストレージソリューションを推奨する必要があります。更新コンテナイメージは、すべての AKS クラスタに自動的にレプリケートされる必要があります。この要件を満たすには、次のうちどれを実装すればよいでしょうか？

- A. 地理的に冗長化されたストレージアカウント
- B. Redis 用 Azure キャッシュ
- C. Azure コンテンツ配信ネットワーク
- D. Azure Container Registry - プレミアム SKU

正解: ([正解を表示します](#))

For this requirement, you can Azure Container Registry - Premium SKU. It provides the feature of automatic distribution of images across regions.

The Microsoft documentation mentions the following:

Azure Container Registry is available in multiple service tiers (also known as SKUs). These tiers provide predictable pricing and several options for aligning to the capacity and usage patterns of your private Docker registry in Azure.

Tier	Description
Basic	A cost-optimized entry point for developers learning about Azure Container Registry. Basic registries have the same programmatic capabilities as Standard and Premium (such as Azure Active Directory authentication integration, image deletion, and webhooks). However, the included storage and image throughput are most appropriate for lower usage scenarios.
Standard	Standard registries offer the same capabilities as Basic, with increased included storage and image throughput. Standard registries should satisfy the needs of most production scenarios.
Premium	Premium registries provide the highest amount of included storage and concurrent operations, enabling high-volume scenarios. In addition to higher image throughput, Premium adds features such as geo-replication for managing a single registry across multiple regions, content trust for image tag signing, private link with private endpoints to restrict access to the registry.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/container-registry/container-registry-skus>

#### 質問: 95

ドラッグアンドドロップの質問

DB1 という名前の 500 TB のオンプレミス Microsoft SQL Server データベースがあります。オンプレミスのデータセンターには仮想マシンが含まれており、仮想マシンはデータベース、Web、ファイル、アプリケーションのリソースをホストしています。

Azure サブスクリプションをお持ちです。

DB1と仮想マシンをAzureに移行する必要があります。ソリューションは以下の要件を満たす必要があります。

- DB1の移行中は、

インターネットへの影響を最小限に抑える必要があります。

- 仮想マシンの移行はテスト移行をサポートしている必要があります

本番環境への移行前に。

- 仮想マシンの移行中は、ダウンタイムが発生しないようにする必要があります。

最小化されます。

各移行で何を使用すべきでしょうか？適切なサービスを適切なターゲットにドラッグしてください。各サービスは1回、複数回、または全く使用されない場合があります。コンテンツを表示するには、ペイン間の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。  
注意: 正しい選択ごとに1ポイントが加算されます。

The screenshot shows a drag-and-drop interface. On the left, under the heading "Services", there are five items: Azure Data Box, Azure Migrate, Azure Queue Storage, Azure Site Recovery, and Database Migration Assistant (DMA). On the right, under the heading "Answer Area", there are two dashed boxes: "DB1:" and "Virtual machines:". A large watermark "jpnshiken.com" is overlaid on the image.

正解:

The screenshot shows the same drag-and-drop interface as above, but with the correct solution. The "Database Migration Assistant (DMA)" service is now placed inside the "DB1:" dashed box, and the "Azure Migrate" service is placed inside the "Virtual machines:" dashed box. A large watermark "jpnshiken.com" is overlaid on the image.

Explanation:

Box 1: Data Migration Assistant (DMA)

The Data Migration Assistant (DMA) helps you upgrade to a modern data platform by detecting compatibility issues that can affect database functionality when you:

Upgrade to a new version of SQL Server

Migrate to Azure SQL Database

Migrate to Azure SQL Managed Instance

DMA recommends performance and reliability improvements for your target environment and allows you to move your schema, data, and uncontained objects from your source server to your target server.

Note: Data Migration Assistant (DMA) you can spend more than 24 hours to migrate 1 TB. DMA can take 26-28 hours to migrate 700 MB.

Box 2: Azure Migrate

Azure Migrate is the recommended and most comprehensive tool for migrating on-premises virtual machines to Azure, as it provides a central hub for discovery, assessment, and migration. It supports various VM types, including VMware, Hyper-V, and physical servers, offering both agentless and agent-based migration options and tools to help with business case generation, cost reduction, and optimized VM sizing.

Reference:

<https://learn.microsoft.com/sl-si/previous-versions/sql/dma/dma-overview>

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/migrate/migrate-services-overview>

## 質問: 96

ケーススタディ 3 - Contoso

既存環境: 技術環境

オンプレミス ネットワークには、contoso.com という名前の単一の Active Directory ドメインが含まれています。

Contoso には 1 つの Azure サブスクリプションがあります。

既存の環境: ビジネスパートナーシップ

Contoso は Fabrikam, Inc. とビジネス パートナーシップを結んでいます。Fabrikam ユーザーは、Azure Active Directory (Azure AD) ゲスト アカウントを使用して、インターネット経由で一部の Contoso アプリケーションにアクセスします。

要件: 計画された変更

Contoso は、App1 と App2 という名前の 2 つのアプリケーションを Azure にデプロイする予定です。

要件: アプリ 1

App1 は、Azure App Service でホストされ、Linux ランタイムを必要とする Python Web アプリです。Contoso と Fabrikam のユーザーが App1 にアクセスします。

App1 は、サードパーティの資格情報とアクセス文字列を必要とする複数のサービスにアクセスします。資格情報とアクセス文字列は Azure Key Vault に保存されます。

App1 には 6 つのインスタンスがあります。米国東部 Azure リージョンに 3 つ、西ヨーロッパ Azure リージョンに 3 つです。

App1 には次のデータ要件があります。

\* 各インスタンスは、インスタンスと同じアベイラビリティゾーンにあるデータストアにデータを書き込みます。

\* 任意の App1 インスタンスによって書き込まれたデータは、すべての App1 インスタンスから見える必要があります。

App1 はインターネットからのみアクセスできます。App1 には以下の接続要件があります。

\* App1 への接続は、Web アプリケーション ファイアウォール (WAF) を通過する必要があります。

\* App1 への接続は、インスタンス間でアクティブ/アクティブの負荷分散を行う必要があります。

\* 北米から App1 へのすべての接続は米国東部リージョンに向けられる必要があります。その他のすべての接続は西ヨーロッパリージョンに向けられる必要があります。

1時間ごとに、App1のすべてのインスタンスからファイルをコピーするPowerShellスクリプトを呼び出して、メンテナンスタスクを実行します。このPowerShellスクリプトは、中央の場所で実行されます。

要件: アプリ2

App2は、App Serviceでホストされ、Windowsランタイムを必要とする.NETアプリです。App2のファイルストレージ要件は次のとおりです。

- \* ファイルを Azure ストレージ アカウントに保存します。
- \* オンプレミスの場所にファイルを複製します。
- \* オンプレミスのクライアントが SMB プロトコルを使用して LAN 経由でファイルを読み取ることができることを確認します。

アプリケーション内の様々なトランザクションの実行にかかる時間を分析するには、App2を監視する必要があります。このソリューションでは、アプリケーションコードの変更は不要です。

アプリケーション開発要件

アプリケーション開発者は、App1とApp2の新しいバージョンを継続的に開発します。開発プロセスは以下の要件を満たす必要があります。

- \* 新しいアプリケーションバージョンのステージング インスタンスは、新しいバージョンを本番環境で使用する前に、アプリケーション ホストにデプロイする必要があります。
- \* 新しいバージョンをテストした後、アプリケーションのステージング バージョンが本番バージョンに置き換えられます。
- \* ステージングから本番環境への新しいアプリケーションバージョンへの切り替えは、アプリケーションのダウンタイムなしで実行する必要があります。

身元要件

Contoso は、Fabrikam のリソースへのアクセスを管理するための次の要件を特定しています。

- \* Fabrikam のアカウントマネージャーは毎月、App1 へのアクセス権限を持つ Fabrikam ユーザーを確認する必要があります。権限が不要になったアカウントはゲストとして削除する必要があります。
- \* ソリューションは開発の労力を最小限に抑える必要があります。

セキュリティ要件

Azure サービスで使用されるすべてのシークレットは、Azure Key Vault に保存する必要があります。

資格情報を必要とするサービスでは、資格情報をサービスインスタンスに関連付ける必要があります。資格情報はサービス間で共有しないでください。

アプリケーション開発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。

推薦書には何を含めるべきでしょうか？

- A. Azure App Configuration サービス
- B. Azure Container Registry インスタンス
- C. デプロイメントスロット
- D. 継続的インテグレーション/継続的デプロイメント (CI/CD) ソース

正解: ([正解を表示します](#))

When you deploy your web app, web app on Linux, mobile back end, or API app to Azure App Service, you can use a separate deployment slot instead of the default production slot when you're running in the Standard, Premium, or Isolated App Service plan tier. Deployment slots are live apps with their own host names.

App content and configurations elements can be swapped between two deployment slots, including the production slot.

Deploying your application to a non-production slot has the following benefits:

- \* You can validate app changes in a staging deployment slot before swapping it with the production slot.
- \* Deploying an app to a slot first and swapping it into production makes sure that all instances of the slot are warmed up before being swapped into production.

This eliminates downtime when you deploy your app.

- \* After a swap, the slot with previously staged app now has the previous production app. If the changes swapped into the production slot aren't as you expect, you can perform the same swap immediately to get your "last known good site" back.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/deploy-staging-slots>

#### 質問: 97

DB1 という名前のオンプレミスの Microsoft SQL Server 2016 データベースがあります。Azure サブスクリプションをお持ちです。

Azure Data Studio の Azure SQL Migration 拡張機能を使用して、DB1 を Azure SQL データベースに移行する必要があります。

まず何をすべきでしょうか？

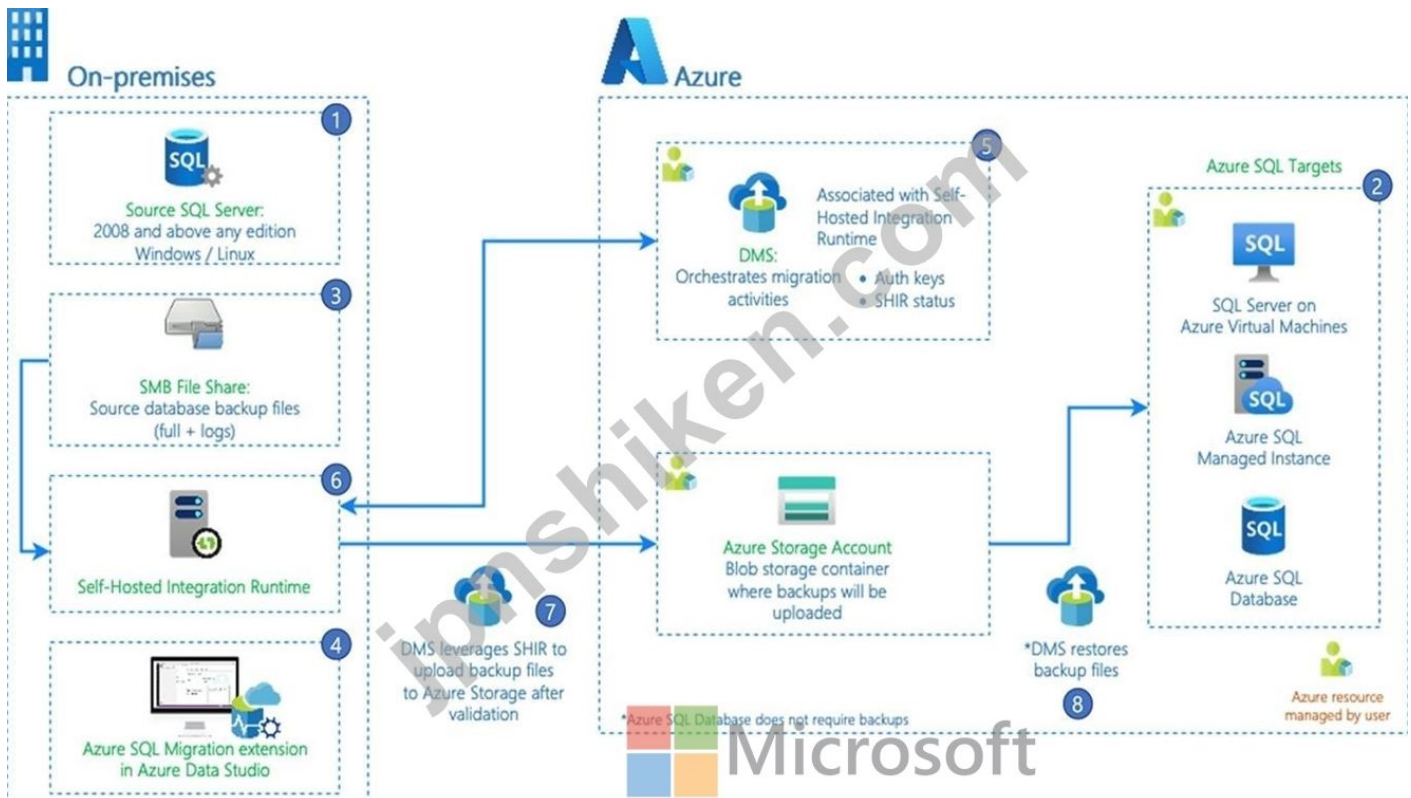
- A. サイト間 (S2S) VPN 接続を構成します。
- B. Azure SQL データベースのスキーマを定義します。
- C. ユーザー割り当てマネージド ID を作成します。
- D. DB1 をアップグレードします。

正解: [\(正解を表示します\)](#)

The Azure SQL migration extension for Azure Data Studio

If your target is Azure SQL Database, make sure you deploy the database schema before you begin the migration Note: The Azure SQL migration extension for Azure Data Studio enables you to assess, get right- sized Azure recommendations and migrate your SQL Server databases to Azure.

The workflow of the migration process is illustrated in the following diagram:



Reference:

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure-data-studio/extensions/azure-sql-migration-extension>

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/dms/migration-using-azure-data-studio>

質問: 98

会社には、次の表に示すオンプレミスの Microsoft SQL Server データベースのデータを使用する App1 というアプリがあります。

NAME	SIZE
DB1	400 GB
DB2	250 GB
DB3	300 GB
DB4	50 GB

App1とデータは毎月1日のみ使用されます。データは毎年3%以上増加することは予想されません。

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

データを Azure SQL Database 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。

どのサービス層を使用すべきですか？

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

正解: ([正解を表示します](#))

Note: App1 and the data are used on the first day of the month only. See Serverless compute tier below.

The vCore based purchasing model.

The term vCore refers to the Virtual Core. In this purchasing model of Azure SQL Database, you can choose from the provisioned compute tier and serverless compute tier.

\* Provisioned compute tier: You choose the exact compute resources for the workload.

\* Serverless compute tier: Azure automatically pauses and resumes the database based on workload activity in the serverless tier. During the pause period, Azure does not charge you for the compute resources.

Reference:

<https://www.sqlshack.com/dtu-and-vcore-based-models-for-azure-sql-databases/>

#### 質問: 99

ホットスポットに関する質問

Azure サブスクリプションをお持ちです。サブスクリプションには、社会保障番号や電話番号などの従業員の詳細を保存する Azure SQL マネージドインスタンスが含まれています。

次の要件を満たすようにマネージド インスタンスを構成する必要があります。

- ヘルプデスク チームは、従業員の電話番号の最後の 4 桁のみを確認する必要があります。

- クラウド管理者が従業員の

社会保障番号。

マネージドインスタンスの各列に対して何を有効に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てください。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

## Answer Area



Phone numbers:  ▼

Always Encrypted
Column encryption
Dynamic data masking
Transparent Data Encryption (TDE)

Social security numbers:  ▼

Always Encrypted
Column encryption
Dynamic data masking
Transparent Data Encryption (TDE)

正解:

Answer Area



Phone numbers:  ▼

Always Encrypted
Column encryption
Dynamic data masking
Transparent Data Encryption (TDE)

Social security numbers:  ▼

Always Encrypted
Column encryption
Dynamic data masking
Transparent Data Encryption (TDE)

Explanation:

Dynamic data masking helps prevent unauthorized access to sensitive data by enabling customers to designate how much of the sensitive data to reveal with minimal effect on the application layer.

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-sql/database/dynamic-data-masking-overview>

Always Encrypted is a feature designed to protect sensitive data, such as credit card numbers or national/regional identification numbers (for example, U.S. social security numbers), stored in Azure SQL Database, Azure SQL Managed Instance, and SQL Server databases.

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

質問: 100

注: このセクションには、同じシナリオと問題を扱う1つ以上の質問セットが含まれています。各質問は、問題に対する独自の解決策を提示します。その解決策が、定められた目標を満たしている

かどうかを判断してください。セット内の複数の解決策が問題を解決できる場合もあります。また、セット内のどの解決策も問題を解決できない可能性もあります。

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

Contoso, Ltd. という会社には、Privileged Identity Management (PIM) を使用する contoso.com という Microsoft Entra テナントがあり、Sub1 という Azure サブスクリプションにリンクされています。

Azure Backup を使用して、Sub1 内のすべてのリソースを Vault1 という名前の Recovery Services コンテナにバックアップします。

Fabrikam, Inc. という外部企業が Contoso にセキュリティ管理サービスを提供しています。

Fabrikam には、fabrikam.com という名前の Microsoft Entra テナントと Azure サブスクリプションがあります。

contoso.com の侵害された管理者アカウントが Sub1 のバックアップ ポリシーを変更したり、Sub1 からバックアップを削除したりすることを防ぐ必要があります。

解決策: contoso.com の管理者によるアクティブ化の承認を必要とする PIM ロールの割り当てを構成します。

これは目標を満たしていますか?

A. はい

B. いいえ

正解: **B** ([コメントを發表する](#))

Reference:

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/backup/multi-user-authorization-concept>

#### 質問: 101

ホットスポットに関する質問

Azure Active Directory (Azure AD) 認証を使用する App1 という名前の Azure Web アプリをデプロイする予定です。

App1 は、社内のユーザーによってインターネット経由でアクセスされます。すべてのユーザーは Windows 10 を実行し、Azure AD に参加しているコンピューターを所有しています。

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ソリューションを推奨する必要があります。

各要件に対して何を推奨しますか? 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。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

Answer Area  Microsoft

The users can connect to App1 without being prompted for authentication:

- An Azure AD app registration
- An Azure AD managed identity
- Azure AD Application Proxy

The users can access App1 only from company-owned computers:

- A Conditional Access policy
- An Azure AD administrative unit
- Azure Application Gateway
- Azure Blueprints
- Azure Policy

正解:

Answer Area

The users can connect to App1 without being prompted for authentication:

- An Azure AD app registration
- An Azure AD managed identity
- Azure AD Application Proxy

The users can access App1 only from company-owned computers:

- A Conditional Access policy
- An Azure AD administrative unit
- Azure Application Gateway
- Azure Blueprints
- Azure Policy

Explanation:

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.

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>

### 質問: 102

ファイル共有をホストするネットワーク接続ストレージデバイスがあります。共有には1TBのJSONファイルが含まれています。

storage1 という名前のストレージ アカウントを含む Azure サブスクリプションがありません。storage1 では階層型名前空間が有効になっています。

ファイルをストレージ 1 に移行するためのソリューションを推奨する必要があります。

推薦書には何を含めるべきでしょうか？

- A. AzCopy
- B. Azure ストレージ ムーバー
- C. ロボコピー
- D. Azure ファイル同期

正解: ([正解を表示します](#))

Azure Storage Mover is a fully managed, hybrid migration service designed to move on-premises file shares to Azure Blob Storage and Azure Files. It simplifies the process of migrating large volumes of data by automating the transfer and supporting various source types.

You can use Storage Mover for different migration scenarios such as lift-and-shift, and for migrations that you have to repeat regularly. Azure Storage Mover also helps maintain oversight and manage the migration of all your globally distributed file shares from a single storage mover resource.

Supported sources and targets

The current Azure Storage Mover release supports full-fidelity migrations for specific source-target pair combinations. Always utilize the latest agent version to benefit from these supported sources and destinations:

\* SMB 2.x mount

Azure file share (SMB)

SMB 1.x sources and NFS Azure file shares are currently not supported.

\*-> NFS 3 & 4 mount

Azure blob storage container

Containers with the "Hierarchical Namespace Service (HNS)" feature enabled, are supported and the ADLS Gen2 REST API set is used for migration.

Reference:

<https://docs.azure.cn/en-us/storage/common/storage-ref-azcopy-sync>

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/storage-mover/service-overview>

**質問: 103**

米国西部 Azure リージョンに KeyVault1 という名前の Azure キー コンテナを使用する Azure Web アプリがあります。

KeyVault1 の災害復旧計画を設計しています。

KeyVault1 内のキーをバックアップする予定です。

バックアップを復元できる場所を特定する必要があります。

何を特定する必要がありますか？

- A. 世界中のあらゆる地域
- B. 同じ地域のみ
- C. KeyVault1のみ
- D. 同じ地理のみ

正解: ([正解を表示します](#))

When you back up a key vault object, such as a secret, key, or certificate, the backup operation will download the object as an encrypted blob. This blob can't be decrypted outside of Azure. To get usable data from this blob, you must restore the blob into a key vault within the same Azure subscription and Azure geography.

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/key-vault/general/backup?tabs=azure-cli>

**質問: 104**

Azure Kubernetes Service (AKS) クラスタで実行されるコンテナ化されたアプリケーションを含むソリューションを設計しています。

HTTPSトラフィックの負荷分散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クラスタにデプロイされる時に、負荷分散ルールを自動的に構成します。

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。

推奨事項を何に含める必要がありますか？

- A. an NGINX ingress controller
- B. Application Gateway Ingress Controller (AGIC)
- C. an HTTP application routing ingress controller
- D. the Kubernetes load balancer service

正解: **B** ([コメントを發表する](#))

Much like the most popular Kubernetes Ingress Controllers, the Application Gateway Ingress Controller provides several features, leveraging Azure's native Application Gateway L7 load balancer.

To name a few:

- \* URL routing
- \* Cookie-based affinity

- \* Secure Sockets Layer (SSL) termination
- \* End-to-end SSL
- \* Support for public, private, and hybrid web sites
- \* Integrated support of Azure web application firewall

Application Gateway redirection support isn't limited to HTTP to HTTPS redirection alone. This is a generic redirection mechanism, so you can redirect from and to any port you define using rules. It also supports redirection to an external site as well.

Reference:

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

### 質問: 105

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ています。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 で計算を実行します。
- 各ノードが他のすべてのノードとデータを通信できることを保証します。
- ノードの数を最大化して、複数のシーンを可能な限り高速に計算します。
- ソリューションを実装するための労力を最小限に抑えます。

推奨事項に含めるべき 2 つのアクションはどれですか。それぞれの正解は解決策の一部を示しています。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

- A. Azure で並列ファイル システムを有効にします。
- B. 仮想マシンを使用するレンダリング ファームを作成します。
- C. 仮想マシン スケール セットを使用するレンダリング ファームを作成します。
- D. Azure Batch を使用するレンダリング ファームを作成します。
- E. コンピューティング ノードでの並列タスク実行を有効にします。

正解: ([正解を表示します](#))

How it works

A common scenario for Batch involves scaling out intrinsically parallel work, such as the rendering of images for 3D scenes, on a pool of compute nodes. This pool can be your "render farm" that provides tens, hundreds, or even thousands of cores to your rendering job.

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/batch/batch-technical-overview>

You configure compute nodes for parallel task execution at the pool level.

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/batch/batch-parallel-node-tasks>

### 質問: 106

サーバー側レンダリングを必要としない 100 個の React ベースの Web アプリを開発、展開、保守する予定です。

アプリ用のホスティングソリューションを推奨する必要があります。ソリューションは以下の要件を満たす必要があります。

- 変更があった場合にアプリの新しいバージョンを自動的に展開します

アプリのソース コードは Azure Repos にコミットされます。

- プルリクエストが届いたときにアプリのプレビューバージョンを自動的にステージングする処理されます。

- /api を使用して Azure API Management をサポートします

- コストを最小限に抑えます。

推薦書には何を含めるべきでしょうか？

A. Azure Blob Storage の静的サイト

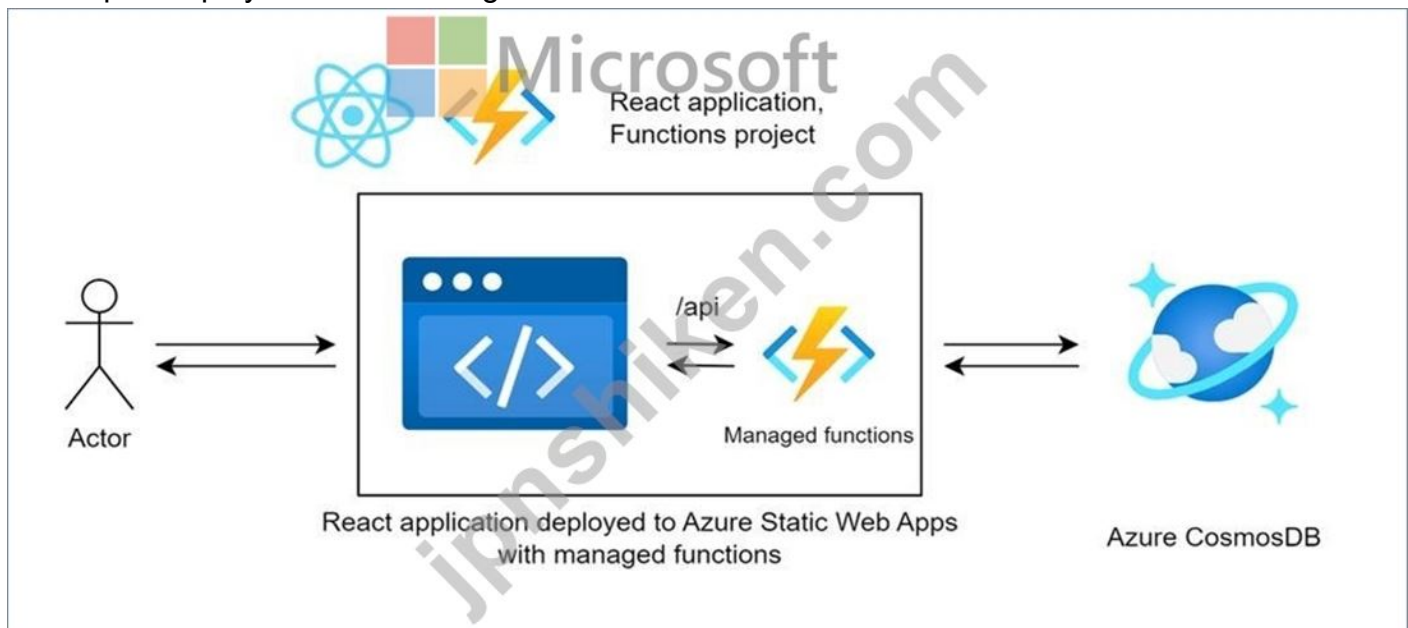
B. Azure App Service Web アプリ

C. Azure関数

D. Azure 静的 Web アプリ

正解: ([正解を表示します](#))

Build a full-stack React application with Azure Static Web Apps and managed functions React is the most popular framework for frontend web applications, and Azure Static Web Apps is the best place to host these applications on Azure. With Azure Static Web Apps' built-in managed Azure Functions, you can build and host a full-stack web application using only Azure Static Web Apps for simpler deployment and management across environments.



Note: Azure Static Web Apps publishes a website to a production environment by building apps from an Azure DevOps or GitHub repository.

Reference:

<https://techcommunity.microsoft.com/t5/apps-on-azure-blog/build-a-full-stack-react-application-with-azure-static-web-apps/ba-p/4090838>

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/static-web-apps/get-started-portal>

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**

App1 という名前の多層アプリと、SQL1 という名前の Azure SQL データベースがあります。App1 のバックエンド サービスは、ユーザーが App1 クライアントを使用して SQL1 からデータを読み取り、データを書き込みます。

使用率が高い期間中、ユーザーはデータの取得に遅延を経験します。

データ要求にかかる時間を最小限に抑える必要があります。

ソリューションには何を含めるべきですか？

- A. Azure Synapse Analytics
- B. Azure コンテンツ配信ネットワーク (CDN)
- C. Azure データファクトリー
- D. Redis 用 Azure キャッシュ

正解: ([正解を表示します](#))

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-cache-for-redis/cache-overview> Azure Cache for Redis provides an in-memory data store based on the Redis software. Redis improves the performance and scalability of an application that uses backend data stores heavily.

It's able to process large volumes of application requests by keeping frequently accessed data in the server memory, which can be written to and read from quickly. Redis brings a critical low-latency and high-throughput data storage solution to modern applications.

**質問: 108**

ドラッグアンドドロップの質問

ある企業は、ワークロードをクラウドに移行することでインフラストラクチャを近代化しています。これらのワークロードは、仮想マシン、データベース、アプリケーションで構成されています。ワークロード移行の適切なフェーズを特定する必要があります。

どの3つのステップを順番に特定する必要がありますか？ 回答するには、可能なアクションのリストから適切なアクションを回答領域に移動し、正しい順序に並べます。

Possible actions

- Release
- Assess
- Ready
- Deploy
- Plan

Actions in order

Microsoft

This screenshot shows a software migration tool interface. On the left, under the heading "Possible actions", there is a vertical list of five blue buttons: "Release", "Assess", "Ready", "Deploy", and "Plan". On the right, under the heading "Actions in order", there is an empty light gray rectangular area. A large, semi-transparent watermark "jpnshiken.com" is overlaid diagonally across the center. At the bottom center, the Microsoft logo is visible. On the right side of the "Actions in order" panel, there are two circular arrow icons, one pointing up and one pointing down.

正解:

Possible actions

- Ready
- Plan

Actions in order

- Assess
- Deploy
- Release

Microsoft

This screenshot shows the same software migration tool interface as above, but with the correct sequence of migration steps. In the "Possible actions" list, only "Ready" and "Plan" are visible. In the "Actions in order" list, three blue buttons are visible: "Assess", "Deploy", and "Release". The "jpnshiken.com" watermark and the Microsoft logo are still present. The up and down arrow icons are also visible on the right side of the "Actions in order" panel.

Explanation:

You should identify the following migration steps in order:

1. Assess
2. Deploy

### 3. Release

The Microsoft Adoption Framework for Cloud provides you with guidelines to construct a plan for your journey into the cloud. The Microsoft Cloud Adoption Framework envisages the following main methodologies: Define strategy, Plan, Ready, Migrate, and Innovate.

First, during the assessment step of the Migrate methodology, you should assess your workloads in terms of calculating the migration costs and determining the required modernization effort and deployment tools.

Next, you should deploy your workloads by moving them, either without modernizing (lift-and-shift) or modernized, into the cloud.

Finally, you should test, optimize, and document your migrated workloads and, if the result is as expected, then you can release the workloads to your users. During this phase you should hand over workloads and documentation to your operation, security, and governance teams.

You should not identify Plan as one of the Migration steps. According to the Microsoft Adoption Framework for Cloud, during the Plan step you assess your digital estate (which workloads you can move as they are, which have to be modernized or rebuilt, which workloads you do not need anymore), align it with the business outcomes, evaluate skill gaps, and plan for adoption & change management. As such, the Plan step has to be carried out before you start your migration.

You should not identify Ready as one of the Migration steps. According to the Microsoft Adoption Framework for Cloud, during the Ready step you need to create your target environment, called the landing zone. As soon as your landing zone is in place, you are ready to start migration.

#### 質問: 109

ホットスポットに関する質問

Azureサブスクリプションをお持ちです。このサブスクリプションには、パブリックエンドポイント経由でアクセスできる「WS1」というLog Analyticsワークスペースが含まれています。このサブスクリプションには、次の表に示す仮想マシンが含まれています。

Location	Quantity	Description
Central US	20	Run the Server Core installation of Windows Server
East US	50	Run Windows Server and have IIS-based infrastructure services installed
West US	50	Run Windows Server and have IIS-based application services installed

仮想マシンからログを収集し、Azure Monitor エージェントを使用して WS1 に転送する必要があります。ソリューションは以下の要件を満たす必要があります。

- 仮想マシンからWindowsログとIISログを収集します。

米国東部 Azure リージョン。

- 米国中部の仮想マシンからWindowsログを収集する

Azure リージョン。

- 米国西部Azureの仮想マシンからIISログを収集する  
地域。

ソリューションでは、収集されるデータの量を最小限に抑える必要があります。

必要なデータ収集ルール (DCR) とデータ収集エンドポイント (DCE) の最小数はいくつですか？

回答するには、回答領域で適切なオプションを選択してください。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。



Minimum number of DCRs:

	▼
1	
2	
3	

Minimum number of DCEs:

	▼
0	
1	
2	
3	

正解:

**Answer Area**

Minimum number of DCRs:

Minimum number of DCEs:

Explanation:

Box 1: 2

One DCR to collect Windows logs.

One DCR to collect IIS logs.

Note: Data collection rules (DCRs) are part of an Extract, transform, and load (ETL)-like data collection process that improves on legacy data collection methods for Azure Monitor. This process uses a common data ingestion pipeline for all data sources and a standard method of configuration that's more manageable and scalable than previous collection methods.

Box 2: 3

One DCE for each region.

Note:

A data collection endpoint (DCE) is an Azure resource that defines a unique set of endpoints related to data collection, configuration, and ingestion in Azure Monitor.

Create a data collection endpoint in each region where you have Azure Monitor Agent deployed to send configuration files to the agents in that region.

Reference:

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/essentials/data-collection-rule-overview>

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/essentials/data-collection-endpoint-overview?>

質問: 110

ホットスポットに関する質問

Azure サブスクリプションをお持ちです。

ブロックBLOBを保存するストレージアカウントを5つ、ファイル共有をホストするストレージアカウントを5つデプロイする予定です。ファイル共有にはSMBプロトコルを使用してアクセスします。

ストレージアカウントのアクセス承認ソリューションを推奨する必要があります。ソリューションは以下の要件を満たす必要があります。

- セキュリティを最大限に高めます。
- 共有キーの使用を防止します。
- 可能な限り、時間制限のあるアクセスをサポートします。

解決策には何を含めるべきですか? 回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。

注意: 正しい選択ごとに1ポイントが付与されます。

### Answer Area

For the blobs:

A user delegation shared access signature (SAS) only
A shared access signature (SAS) and a stored access policy
A user delegation shared access signature (SAS) and a stored access policy

For the file shares:

Azure AD credentials
A user delegation shared access signature (SAS) only
A user delegation shared access signature (SAS) and a stored access policy

正解:

### Answer Area

For the blobs:

A user delegation shared access signature (SAS) only
A shared access signature (SAS) and a stored access policy
A user delegation shared access signature (SAS) and a stored access policy

For the file shares:

Azure AD credentials
A user delegation shared access signature (SAS) only
A user delegation shared access signature (SAS) and a stored access policy

Explanation:

1. For the blobs - a user delegation SAS only

To maximize security it's better to use a user delegation SAS:

From docs: As a security best practice, we recommend that you use Azure AD credentials when possible, rather than the account key, which can be more easily compromised. When your application design requires shared access signatures, use Azure AD credentials to create a user delegation SAS to help ensure better security.

This also prevents using shared keys & supports time-limited access. Note: user delegation SAS do not support stored access policies.

## 2. For the file shares - Azure AD credentials

It fulfills the requirement to maximize security (the most secure way recommended by Microsoft), but doesn't support time-limited access, which is optional and has lower priority than security.

<https://learn.microsoft.com/en-us/rest/api/storageservices/create-user-delegation-sas>.

### 質問: 111

ある会社がAzureにストレージアカウントを設定しました。ストレージ要件は次のとおりです。

- 誤って削除された BLOB データを管理者が回復できるようにします。
- 削除後 14 日間はデータを回復できます。

この要件に使用できる Azure ストレージの次の機能はどれですか？

- A. CORS
- B. 静的ウェブサイト
- C. Azure CDN
- D. ソフト削除

正解: D ([コメントを發表する](#))

You have to use the feature of Soft Delete. The Microsoft documentation mentions the following.

Azure Storage now offers soft delete for blob objects so that you can more easily recover your data when it is erroneously modified or deleted by an application or other storage account user.



### How does it work?

When turned on, soft delete enables you to save and recover your data when blobs or blob snapshots are deleted. This protection extends to blob data that is erased as the result of an overwrite.

When data is deleted, it transitions to a soft deleted state instead of being permanently erased. When soft delete is on and you overwrite data, a soft deleted snapshot is generated to save the state of the overwritten data. Soft deleted objects are invisible unless explicitly listed. You can configure the amount of time soft deleted data is recoverable before it is permanently expired.

Since this is clearly mentioned in the documentation, all other options are incorrect.

Reference:

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

### 質問: 112

ホットスポットに関する質問


2 TB 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 Azure Blob Storage に移動する予定です。

データ ファイルを保存するストレージアカウントの種類と、その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。ソリューションは以下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でも利用可能になります。
- 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。

何を推奨しますか? 回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。  
注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

**Answer Area** 

Account type:  ▼

Blob storage	<input type="checkbox"/>
Storage (general purpose v1)	<input type="checkbox"/>
StorageV2 (general purpose v2)	<input type="checkbox"/>

Replication solution:  ▼

Geo-redundant storage (GRS)	<input type="checkbox"/>
Zone-redundant storage (ZRS)	<input type="checkbox"/>
Locally-redundant storage (LRS)	<input type="checkbox"/>
Read-access geo-redundant storage (RA-GRS)	<input type="checkbox"/>

正解:


**Answer Area**

Account type:  ▼

Blob storage	<input checked="" type="checkbox"/>
Storage (general purpose v1)	<input type="checkbox"/>
StorageV2 (general purpose v2)	<input type="checkbox"/>

Replication solution:  ▼

Geo-redundant storage (GRS)	<input type="checkbox"/>
Zone-redundant storage (ZRS)	<input checked="" type="checkbox"/>
Locally-redundant storage (LRS)	<input type="checkbox"/>
Read-access geo-redundant storage (RA-GRS)	<input type="checkbox"/>



Explanation:

Box 1: Blob storage

Blob storage supports storage tiers

Note: Azure offers three storage tiers to store data in blob storage: Hot Access tier, Cool Access tier, and Archive tier. These tiers target data at different stages of its lifecycle and offer cost-effective storage options for different use cases.

## Box 2: Zone-redundant storage (ZRS)

Data in an Azure Storage account is always replicated three times in the primary region. Azure Storage offers two options for how your data is replicated in the primary region:

Zone-redundant storage (ZRS) copies your data synchronously across three Azure availability zones in the primary region.

Locally redundant storage (LRS) copies your data synchronously three times within a single physical location in the primary region. LRS is the least expensive replication option, but is not recommended for applications requiring high availability.

References:

<https://cloud.netapp.com/blog/storage-tiers-in-azure-blob-storage-find-the-best-for-your-data>

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

### 質問: 113

ドラッグアンドドロップの質問

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。

新しい Azure サブスクリプションに 25 台の仮想マシンをデプロイする予定です。

次の技術要件を特定します。

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

- すべての Azure 仮想マシンは、すべてのオンプレミスサーバー。

- サーバーはオンプレミスとオンプレミス間で通信する必要があります

サイト間 VPN を使用して、ネットワークと Azure を接続します。

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べきですか？ 回答するには、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てください。各ネットワークアドレスは、1回、複数回、または全く使用されない場合があります。コンテンツを表示するには、ペイン間の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。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

### Network Addresses

Answer Area

Microsoft

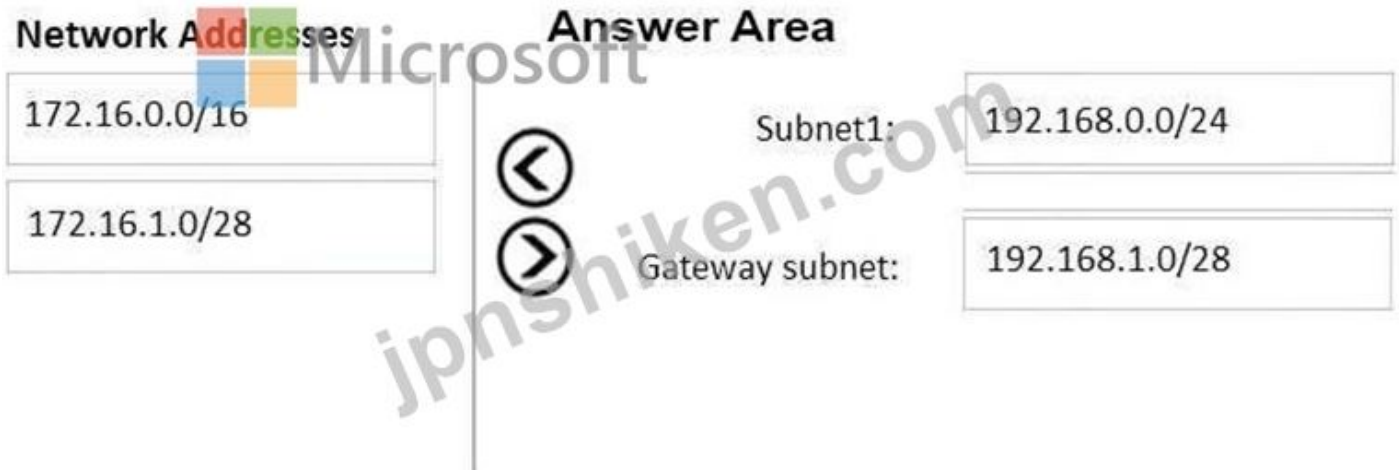
Subnet1:

Network address

Network address

Gateway subnet:

正解:



**質問: 114**

ホットスポットに関する質問

オンプレミスのデータセンターとAzureサブスクリプションがあります。この環境には、Azure SQL Database、Azure SQL Managed Instance、Azure Cosmos DB、Microsoft SQL Server、MySQL、Oracleなど、さまざまな種類のデータベースが100個含まれています。複数のアプリがデータベースにアクセスしています。

データソリューションを推奨する必要があります。ソリューションは以下の要件を満たす必要があります。

- すべてのデータベース内のデータの単一の検索可能なカタログを提供します。

カタログにはデータのメタデータが含まれている必要があります。ソリューションはストレージ要件を最小限に抑えます。

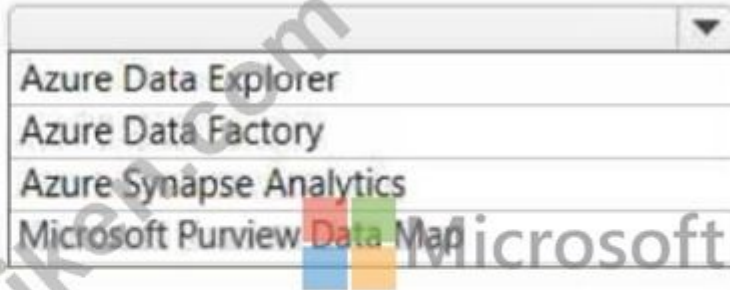
- 複数のデータベースから特定のデータを格納する中央データレイクを提供します。ソリューションには、機械学習モデルを作成できるビッグデータエンジンが含まれている必要があります。

推奨事項には何を含めるべきですか? 回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。

注意: 正しい選択ごとに1ポイントが付与されます。

Answer Area

For the searchable data catalog, use:



A dropdown menu with a downward arrow on the right. The menu is open, showing four options: Azure Data Explorer, Azure Data Factory, Azure Synapse Analytics, and Microsoft Purview Data Map. The Microsoft Purview Data Map option is highlighted with a light blue background.

For the central data lake, use:



A dropdown menu with a downward arrow on the right. The menu is open, showing four options: Azure Data Explorer, Azure Data Factory, Azure Synapse Analytics, and Microsoft Purview Data Map. The Microsoft Purview Data Map option is highlighted with a light blue background.

正解:

For the searchable data catalog, use:



A dropdown menu with a downward arrow on the right. The menu is open, showing four options: Azure Data Explorer, Azure Data Factory, Azure Synapse Analytics, and Microsoft Purview Data Map. The Microsoft Purview Data Map option is highlighted with a light green background.

For the central data lake, use:



A dropdown menu with a downward arrow on the right. The menu is open, showing four options: Azure Data Explorer, Azure Data Factory, Azure Synapse Analytics, and Microsoft Purview Data Map. The Azure Synapse Analytics option is highlighted with a light green background.

Explanation:

Box 1: Microsoft Purview Data Map

For the searchable data catalog, use:

Provide a single searchable catalog of the data in all the databases. The catalog must contain metadata of the data. The solution must minimize storage requirements.

The Microsoft Purview Data Map provides the foundation for data discovery and data governance. It captures metadata about data present in analytics, software-as-a-service (SaaS), and operational systems in hybrid, on-premises, and multicloud environments.

Box 2: Azure Synapse Analytics

Provide a central data lake that contains specific data from multiple databases. The solution must include a big data engine that can create machine learning models.

Reference:

<https://learn.microsoft.com/en-us/purview/data-map>

<https://learn.microsoft.com/en-us/purview/microsoft-purview-connector-overview>

**質問: 115**

会社のデータエンジニアリングソリューションを設計する必要があります。同社は現在、Azureサブスクリプションを持っています。また、オンプレミスのデータセンターサーバーでホストされているMicrosoftSQLServerのデータベースでホストされているアプリケーションデータもあります。次の要件を実装したいと考えています。オンプレミスのSQLサーバーからAzureのデータウェアハウスにトランザクションデータを転送します。データは、スケジュールされたジョブとして毎日夜間に転送する必要があります。データエンジニアがSQLデータウェアハウスに格納されているデータの分析を実行するには、マネージドSparkクラスターを配置する必要があります。ここで、データエンジニアは、Scale、R、およびPythonでノートブックを開発する能力を備えている必要があります。

また、複数のデータソースからデータを取り込むために、データレイクストアを配置する必要があります。Azureでデータウェアハウスをホストするために使用するのは次のうちどれですか。

- A. Azure Synapse Analytics
- B. Azure DataLakeGen2ストレージアカウント
- C. Azure Data Factory
- D. Azure Databricks

正解: ([正解を表示します](#))

**質問: 116**

50,000台のIoTデバイスを含むAzureIoT Hubソリューションを計画しています。

各デバイスは、温度、デバイスID、時刻などのデータをストリーミングします。毎秒約50,000件のレコードが書き込まれます。データはほぼリアルタイムで視覚化されます。

データを保存および照会するサービスを推奨する必要があります。

どの2つのサービスをお勧めできますか？それぞれの正解は完全な解決策を提示します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

- A. Azureテーブルストレージ
- B. Azureイベントグリッド
- C. Azure Cosmos DB SQL API
- D. Azure時系列インサイト

正解: ([正解を表示します](#))

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

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

Reference:

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

質問: 117

ホットスポットに関する質問

AG1 という名前の Always On 可用性グループをホストするオンプレミスの Microsoft SQL Server 2017 インスタンスが 2 つあります。AG1 には、DB1 という名前の単一のデータベースが含まれています。

VM1 という名前の仮想マシンを含む Azure サブスクリプションがあります。VM1 は Linux を実行し、SQL Server 2019 インスタンスが含まれています。

DB1をVM1に移行する必要があります。このソリューションでは、DB1のダウンタイムを最小限に抑える必要があります。

どうすればいいのでしょうか? 回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

Prepare for the migration by:

- Adding a secondary replica to AG1
- Creating an Always On availability group on VM1
- Upgrading the on-premises SQL Server instances

Perform the migration by using:

- A distributed availability group
- Azure Migrate
- Log shipping

正解:

The screenshot shows the correct answer for the migration question. It features the Microsoft logo on the left. The 'Prepare for the migration by:' dropdown menu is open, showing three options: 'Adding a secondary replica to AG1' (highlighted in green), 'Creating an Always On availability group on VM1', and 'Upgrading the on-premises SQL Server instances'. The 'Perform the migration by using:' dropdown menu is also open, showing three options: 'A distributed availability group', 'Azure Migrate' (highlighted in green), and 'Log shipping'.

Explanation:

Creating an Always On availability group on VM1 would not be necessary, as you already have an availability group (AG1) in place on your on-premises SQL Server instances.

By adding a secondary replica to AG1, you can provide a copy of DB1 that can be used for the migration. This will allow you to minimize downtime on DB1 by performing the migration on the secondary replica, while the primary replica remains available for use.

While using Azure Migration can simplify the migration process, it may not necessarily minimize downtime. You may still need to plan for an appropriate maintenance window to complete the migration with minimal disruption to your application.

#### 質問: 118

contoso.com という名前の Microsoft Entra テナントがあります。

fabrikam.com という名前の Microsoft Entra テナントを持つパートナー組織があります。

アクセス パッケージを使用して、fabrikam.com のユーザーに contoso.com のリソースへのアクセスを提供する予定です。

アクセス パッケージ割り当てマネージャー ロールが割り当てられた contoso.com ユーザーが、fabrikam.com ユーザーにのみアクセス パッケージを割り当てることができるようにする必要があります。

Microsoft Entra 管理センターで最初に行うべきことは何ですか？

- A. Identity Governance のエンタイトルメント管理設定から、新しい接続された組織を作成します。
- B. 外部 ID のクロステナント アクセス設定から、新しい組織を作成します。
- C. テナント間同期設定から、新しい構成を作成します。
- D. 外部 ID のすべての ID プロバイダー設定から、新しい SAML/WS Fed IdP ID プロバイダーを作成します。

正解: **A** ([コメントを发表する](#))

To enable users from a partner organization (in this case, fabrikam.com) to access resources in your organization (contoso.com) using access packages, you need to first set up a connected organization in Microsoft Entra ID.

A connected organization represents an external entity, such as a partner organization, whose users will be granted access to your resources through entitlement management and access packages.

By creating a connected organization in the Entitlement management settings under Identity Governance, you can specify users from fabrikam.com and allow the Access package assignment manager role to only assign access packages to the users from this connected organization.

This setup enables you to manage the relationship with external users, controlling who can request and be assigned access.

#### 質問: 119

注: この問題は、同じシナリオを提示する一連の問題の一部です。一連の問題にはそれぞれ、定められた目標を満たす可能性のある独自の解答が含まれています。問題セットによっては、複数の正解が存在する場合もあれば、正解がない場合もあります。

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。そのため、これらの質問はレビュー画面に表示されません。

複数のAzureリージョンにまたがるAzure Webアプリのインスタンスを複数展開する計画です。アプリのアクセスソリューションを設計する必要があります。このソリューションは、以下のレプリケーション要件を満たす必要があります。

- レート制限をサポートします。
- すべてのインスタンス間でリクエストを分散します。
- 地域的な災害が発生した場合でもユーザーがアプリにアクセスできるようにする停止。

解決策: Azure Front Door を使用してアプリへのアクセスを提供します。

これは目標を満たしていますか?

A. はい

B. いいえ

正解: **A** ([コメントを发表する](#))

Azure Front Door meets the requirements. The Azure Web Application Firewall (WAF) rate limit rule for Azure Front Door controls the number of requests allowed from clients during a one-minute duration.

Reference:

<https://www.nginx.com/blog/nginx-plus-and-azure-load-balancers-on-microsoft-azure/>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/web-application-firewall/afds/waf-front-door-rate-limit-powershell>

### 質問: 120

ホットスポットに関する質問

Azure Batch を使用して Linux ノード上で 2 種類のジョブを実行する、コスト最適化ソリューションを設計しています。1 つ目のジョブは、開発環境向けの短時間実行タスクで構成されます。2 番目のジョブタイプは、タイムリーなジョブの完了を必要とする実稼働環境向けの、長時間実行されるメッセージパッシング インターフェイス (MPI) アプリケーションで構成されます。各ジョブの種類ごとにプールの種類とノードの種類を推奨する必要があります。ソリューションでは、コンピューティング料金を最小限に抑え、可能な限り Azure ハイブリッド特典を活用する必要があります。

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

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

## Answer Area

First job:

Batch service and dedicated virtual machines
User subscription and dedicated virtual machines
User subscription and low-priority virtual machines

Second job:

Batch service and dedicated virtual machines
User subscription and dedicated virtual machines
User subscription and low-priority virtual machines

正解:

## Answer Area Microsoft

First job:

Batch service and dedicated virtual machines
User subscription and dedicated virtual machines
User subscription and low-priority virtual machines

Second job:

Batch service and dedicated virtual machines
User subscription and dedicated virtual machines
User subscription and low-priority virtual machines

Explanation:

Box 1: User subscription and low-priority virtual machines

The first job type will consist of short-running tasks for a development environment.

Among the many ways to purchase and consume Azure resources are Azure low priority VMs and Spot VMs. These virtual machines are compute instances allocated from spare capacity, offered at a highly discounted rate compared to on-demand VMs. This means they can be a great option for cost savings " for the right workloads Box 2: Batch service and dedicate virtual machines The second job type will consist of long-running Message Passing Interface (MPI) applications for a production environment that requires timely job completion.

Azure Batch Service is a cloud based job scheduling and compute management platform that enables running large-scale parallel and high performance computing applications efficiently in the cloud. Azure Batch Service provides job scheduling and in automatically scaling and managing virtual machines running those jobs.

Reference:

<https://www.parkmycloud.com/blog/azure-low-priority-vm>

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

### 質問: 121

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](#))

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>

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: 122**

ホットスポットに関する質問

SQL1 という名前のオンプレミスの Microsoft SQL Server データベースがあります。

SQL1 を Azure に移行する予定です。

SQL1 用のホスティングソリューションを推奨してください。ソリューションは以下の要件を満たす必要があります。

- 複数のセカンダリ読み取り専用レプリカの展開をサポートします。
- プライマリレプリカとセカンダリレプリカ間の自動レプリケーションをサポートします。
- 15秒以内のプライマリレプリカとセカンダリレプリカ間のフェイルオーバーをサポート  
1 分間の回復時間目標 (RTO)。

解決策には何を含めるべきですか? 回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

### Answer Area

Azure service or service tier:

- Azure SQL Database
- Azure SQL managed Instance
- The Hyperscale service tier

Replication mechanism:

- Active geo-replication
- Auto-failover groups
- Standard geo-replication

正解:

## Answer Area

Azure service or service tier:

	▼
Azure SQL Database	
Azure SQL managed Instance	
The Hyperscale service tier	

Replication mechanism:

	▼
Active geo-replication	
Auto-failover groups	
Standard geo-replication	

Explanation:

Box 1: Azure SQL Database

Box 2: Active geo-replication

If you need to create multiple Azure SQL Database geo-secondary replicas (in the same or different regions) for the same primary replica, use active geo-replication.

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-sql/database/auto-failover-group-sql-db?tabs=azure-powershell&view=azuresql>

質問: 123

複数の Azure サブスクリプションを含むランディング ゾーンがあります。

サブスクリプションへのリソースのデプロイを自動化する必要があります。ソリューションは以下の要件を満たす必要があります。

- パラメータをサポートします。

- バージョン管理とソース管理をサポートします。

どの 2 つのオプションを使用できますか? それぞれの正解は完全な解決策を示します。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

- A. Azure ポリシー
- B. Azure オートメーション
- C. Azure Resource Manager (ARM) テンプレート
- D. 上腕二頭筋ファイル
- E. Azure 関数

正解: ([正解を表示します](#))

To automate deployments in Azure while supporting parameters, versioning, and source control, you should use Azure DevOps with Bicep or Azure Resource Manager (ARM) templates as your infrastructure-as-code (IaC) tools. Azure DevOps provides a CI/CD platform, while Bicep or ARM templates define the infrastructure.

Reference:

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-resource-manager/templates/overview>

**質問: 124**

多数のサブスクリプションを含む大規模な Azure 環境を設計しています。

ガバナンス ソリューションの一部として Azure Policy を使用する予定です。

Azure Policy 定義を割り当てることができる 3 つのスコープはどれですか? それぞれの正解は完全なソリューションを示します。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

**A.** Azure Active Directory (Azure AD) 管理単位

**B.** Azure Active Directory (Azure AD) テナント

**C.** サブスクリプション

**D.** コンピューティングリソース

**E.** リソースグループ

**F.** 管理グループ

正解: **C,E,F** ([コメントを發表する](#))

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

Reference:

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

**質問: 125**

オンプレミスの MySQL データベースを Azure Database for MySQL フレキシブル サーバーに移行する予定です。

Azure Database for MySQL フレキシブル サーバー構成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。

\* データセンターに障害が発生した場合でも、データベースにアクセスできる必要があります。

\* コストは最小限に抑える必要があります。

どのコンピューティング レベルをお勧めしますか?

**A.** バースト可能

**B.** 汎用

**C.** メモリ最適化

正解: ([正解を表示します](#))

General Purpose is recommended as it balances performance and cost, and provides options for automatic failover to ensure high availability in case of datacenter failure.

**質問: 126**

ケーススタディ 2 - Fabrikam, Inc

## 概要

Fabrikam, Inc.は、ヨーロッパ各地にオフィスを構えるエンジニアリング会社です。ロンドンに本社を置き、アムステルダム、ベルリン、ローマに支社を構えています。

既存環境: Active Directory 環境

ネットワークには、corp.fabrikam.com と rd.fabrikam.com という 2 つの Active Directory フォレストが含まれています。これらのフォレスト間には信頼関係がありません。

Corp.fabrikam.com は、内部ユーザーおよびコンピューターの認証に使用される ID が含まれる運用フォレストです。

Rd.fabrikam.com は研究開発 (R&D) 部門のみで使用されます。R&D部門はオンプレミスのリソースのみを使用できます。

既存環境: ネットワークインフラストラクチャ

各オフィスには、corp.fabrikam.com ドメインのドメインコントローラーが少なくとも 1 つ配置されています。本社には、rd.fabrikam.com フォレストのすべてのドメインコントローラーが配置されています。

すべてのオフィスには高速インターネット接続が備わっています。

WebApp1 という名前の既存のアプリケーションは、ロンドンオフィスのデータセンターでホストされています。

WebApp1は、顧客が注文を行ったり追跡したりするために使用されます。WebApp1には、Microsoftインターネットインフォメーションサービス (IIS)を使用するWeb層と、Microsoft SQL Serverを実行するデータベース層があります。

2016。Web 層とデータベース層は、Hyper-V 上で実行される仮想マシンに展開されます。

現在、IT 部門では、WebApp1 の更新をテストするために別の Hyper-V 環境を使用しています。

Fabrikam は、ソフトウェア アシユアランスを含む Microsoft Enterprise Agreement を通じてすべての Microsoft ライセンスを購入します。

既存の環境：問題の説明

WebApp1 の使用状況は予測不可能です。ピーク時にはユーザーから遅延が頻繁に報告されますが、それ以外の時間帯には WebApp1 の多くのリソースが十分に活用されていません。

要件: 計画された変更

Fabrikam は、認証に Active Directory を利用する仮想マシンを含む、運用ワークロードの大部分を今後数年間で Azure に移行する予定です。

同社は最初のプロジェクトの 1 つとして、ハイブリッド ID モデルを確立し、今後の Microsoft 365 の展開を促進することを計画しています。

すべての R&D 業務はオンプレミスのままとなります。

Fabrikam は、WebApp1 の運用インスタンスとテストインスタンスを Azure に移行する予定です。

要件: 技術要件

Fabrikam では、次の技術要件を特定しています。

\* ウェブサイトのコンテンツは、単一の場所から簡単に更新できる必要があります。

\* 新しい Web アプリ インスタンスをプロビジョニングするときは、ユーザー入力を最小限に抑える必要があります。

\* 可能な限り、コストを削減するために既存のオンプレミス ライセンスを使用する必要があります。

\* ユーザーは常に corp.fabrikam.com UPN ID を使用して認証する必要があります。

\* Azure リージョンに障害が発生した場合に備えて、Azure への新しいデプロイメントは冗長化されている必要があります。

\* 可能な限り、Azure App Service の Standard 価格レベルを使用してソリューションを Azure にデプロイする必要があります。

\* ディレクトリ同期サービスに関連するすべての問題を、IT サポートという名前の電子メール配布グループに通知する必要があります。

\* Azure とオンプレミス ネットワーク間のリンクに障害が発生した場合は、Azure でホストされている仮想マシンが Active Directory に対して認証できることを確認します。

\* Azure Active Directory (Azure AD) と corp.fabrikam.com 間のディレクトリ同期は、Azure とオンプレミス ネットワーク間のリンク障害の影響を受けないようにする必要があります。

要件: データベース要件

Fabrikam では、次のデータベース要件を特定しています。

\* データベース管理者がパフォーマンス設定を最適化できるように、WebApp1 の運用インスタンスのデータベース メトリックを分析に使用できる必要があります。

\* 顧客へのアクセスが中断されないように、データベースを移行する際はデータベースのダウンタイムを最小限に抑える必要があります。

\* コンプライアンス要件を満たすには、データベースのバックアップを少なくとも 7 年間保持する必要があります。

要件: セキュリティ要件

Fabrikam では、次のセキュリティ要件を特定しています。

\* ポリシー、テンプレート、データなどの会社情報は、社外の誰もアクセスできないようにする必要があります。

\* インターネット リンクに障害が発生した場合、オンプレミス ネットワーク上のユーザーは corp.fabrikam.com に対して認証できる必要があります。

\* 管理者は、corp.fabrikam.com の資格情報を使用して Azure ポータルに認証できる必要があります。

\* Azure ポータルへのすべての管理アクセスは、多要素認証 (MFA) を使用して保護する必要があります。

\* WebApp1 の更新のテストは社外の誰にも見られないようにする必要があります。

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。

推薦書には何を含めるべきでしょうか？

**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.** SQL Server トランザクション レプリケーションを使用します。

C. Azure SQL データベース ファイルを含む BACPAC ファイルを Azure Blob Storage にコピーします。

D. Azure SQL データベース ファイルを含む VHD を Azure Blob ストレージにコピーします。

正解: [D \(コメントを发表する\)](#)

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>

質問: 127

50,000 台の IoT デバイスを含む Azure IoT Hub ソリューションを計画しています。

各デバイスは温度、デバイスID、時刻データなどのデータをストリーミングします。およそ毎秒50,000件のレコードが書き込まれ、データはほぼリアルタイムで視覚化されます。

データを保存およびクエリするためのサービスを推奨する必要があります。

どの 2 つのサービスを推奨できますか。それぞれの正解は完全なソリューションを示します。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

A. Azure テーブルストレージ

B. Azure イベントグリッド

C. NoSQL 用 Azure Cosmos DB

D. Azure Time Series Insights

正解: [\(正解を表示します\)](#)

Azure Cosmos DB is a globally distributed, multi-model database service that can be used to store and query large amounts of data with low latency. Cosmos DB supports various data models, including NoSQL, and is designed for high throughput and low latency. It can be used to store the data from the IoT devices and can handle the high write and read throughput required for the solution.

Azure Time Series Insights is a time-series data platform that is designed for analyzing time-stamped data. It can be used to visualize the data from the IoT devices in near real-time, providing a way to monitor and analyze the device data in real-time. It also has built-in support for IoT data, making it a good choice for this scenario.

質問: 128

複数のデータベースからデータを利用するオンプレミスアプリケーションがあります。アプリケーションコードは、サーバー、データベース、テーブル名の組み合わせを使用してデータベーステーブルを参照します。

アプリケーションデータを Azure に移行する必要があります。

目標を達成するために、アプリケーション データをどの 2 つのサービスに移行できますか。それぞれの正解は完全なソリューションを示します。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

- A. SQL Server ストレッチ データベース
- B. Azure 仮想マシン上の SQL Server
- C. Azure SQL データベース
- D. Azure SQL マネージドインスタンス

正解: ([正解を表示します](#))

Cross-database queries are supported by SQL Server, for example on an Azure virtual machine, and also supported by an Azure SQL Managed Instance.

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-sql/database/elastic-query-getting-started-vertical?view=azuresql>

### 質問: 129

ホットスポットに関する質問

MG1 という名前の管理グループを含む Azure AD テナントがあります。

次の表に示す Azure サブスクリプションがあります。

Name	Management group
Sub1	MG1
Sub2	MG2
Sub3	Tenant Root Group

サブスクリプションには、次の表に示すリソース グループが含まれています。

Name	Subscription
RG1	Sub1
RG2	Sub2
RG3	Sub3

サブスクリプションには、次の表に示す Azure AD セキュリティ グループが含まれています。

Name	Member of
Group1	Group3
Group2	Group3
Group3	None

サブスクリプションには、次の表に示すユーザー アカウントが含まれています。

Name	Member of
User1	Group1
User2	Group2
User3	Group1, Group2

次のアクションを実行します。

- User3 に Sub1 の Contributor ロールを割り当てます。
- Group1 に MG1 の仮想マシン コントリビューター ロールを割り当てます。
- Group3 にテナント ルート グループの Contributor ロールを割り当てます。

以下の各文について、正しい場合は「はい」を選択してください。そうでない場合は「いいえ」を選択してください。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

**Answer Area** Microsoft

**Statements**

	Yes	No
User1 can create a new virtual machine in RG1.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
User2 can grant permissions to Group2.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
User3 can create a storage account in RG2.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

正解:

**Answer Area** Microsoft

**Statements**

	Yes	No
User1 can create a new virtual machine in RG1.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
User2 can grant permissions to Group2.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
User3 can create a storage account in RG2.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Explanation:

Box 1: Yes

User1 member of Group1 which is Contributor VM to MG1 (Sub1).

Box 2: No

Granting access cannot be done with contributor role

Box 3: No

User3 has Contributor role only for Sub1 and Sub3 (through group1/2 member of group3 which is Contributor of Tenant Root Group (Sub3)).

### 質問: 130

貴社は北米とヨーロッパにオフィスを構えています。

Azure への移行を計画しています。

新しいAzureインフラストラクチャに適したネットワークソリューションを推奨する必要があります。ソリューションは以下の要件を満たす必要があります。

- モバイルユーザーのポイントツーサイト (P2S) VPN接続は、最も近い Azure リージョンに自動的に接続されます。
- 各地域のオフィスは、ローカルの Azure リージョンに接続する必要があります。ExpressRoute 回線を使用します。
- 仮想ネットワークとオンプレミス ネットワーク間の推移的ルーティングをサポートする必要があります。
- 仮想ネットワーク間のネットワークトラフィックは、FQDN を使用します。

推薦書には何を含めるべきでしょうか？

- A. セキュリティ保護された仮想ハブを備えた Azure Virtual WAN
- B. 仮想ネットワークピアリングとアプリケーションセキュリティグループ
- C. 仮想ネットワーク ゲートウェイとネットワーク セキュリティ グループ (NSG)
- D. Azure ルート サーバーと Azure ネットワーク機能マネージャー

正解: **A** ([コメントを發表する](#))

The Virtual WAN meets the first 3 requirements, and the secured virtual hub has the Azure Firewall Manager, which can do the FQDN filtering.

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/firewall-manager/secured-virtual-hub>

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/firewall/fqdn-filtering-network-rules>

### 質問: 131

ホットスポットに関する質問

Azure サブスクリプションをお持ちです。

Microsoft SQL Server フェールオーバー クラスタ インスタンス (FCI) ソリューションを設計しています。ソリューションは以下の要件を満たす必要があります。

- FCIにWindowsを実行する3つの仮想マシンが含まれていることを確認するサーバー2025。
  - 仮想マシンとストレージリソースを3つに配置
- 99.99% の可用性 SLA を提供するための可用性ゾーン。
- ストレージの読み取り/書き込みレイテンシを最小限に抑え、仮想マシンの可用性 SLA。
  - ネットワーク ロード バランサーも分散ネットワーク名 (DNN) も必要ないことを確認します。
  - 管理上の労力を最小限に抑えます。

使用するストレージの種類と、FCIに必要なサブネットの最小数を推奨する必要があります。  
何を推奨しますか? 回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。  
注意: 正しい選択ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Storage type:

	▼
Azure Elastic SAN	
Premium file share	
Premium SSD shared disk	
Storage Spaces Direct	
Ultra SSD shared disk	

Minimum number of subnets:

	▼
1	
2	
3	
4	



正解:

## Answer Area

Storage type:

	▼
Azure Elastic SAN	
Premium file share	
Premium SSD shared disk	
Storage Spaces Direct	
Ultra SSD shared disk	

 Microsoft  
Minimum number of subnets:

	▼
1	
2	
3	
4	

Explanation:

The storage can use Fibre Channel, iSCSI, FCoE, or SAS for shared disk storage, or use locally attached storage with Storage Spaces Direct (S2D).

Box 1: Storage Spaces Direct

\* Storage Spaces Direct

Storage Spaces Direct requires 2 and up to 16 Microsoft-approved servers with direct-attached SATA, SAS, NVMe, or persistent memory drives that are physically attached to just one server each. Each server must have at least two solid-state drives, and at least four more drives. The SATA and SAS devices should be behind a host-bus adapter (HBA) and SAS expander.

Box 2: 3

For a single application or service requiring high availability across three availability zones, you need a minimum of three subnets, with one subnet in each availability zone. This setup ensures that if one availability zone experiences an outage, your application can still operate from the remaining availability zones, maintaining its availability and fault tolerance.

Reference:

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-sql/virtual-machines/windows/failover-cluster-instance-storage-spaces-direct-manually-configure?>

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-sql/virtual-machines/windows/performance-guidelines-best-practices-storage>

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machines/disks-enable-ultra-ssd>

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-sql/virtual-machines/windows/availability-group-manually-configure-tutorial-multi-subnet>

**質問: 132**

ホットスポットに関する質問

Azure サブスクリプションをお持ちです。

ドキュメントを保存するストレージ アカウントを作成します。

次の要件を満たすようにストレージ アカウントを構成する必要があります。

- 保持ポリシーが組織全体で標準化されていることを確認する

サブスクリプション。

- データが別の場所にコピーされた場合に、データが消去されることを確認する

許可されていない場所。

有効にする必要がある 2 つの設定はどれですか。回答するには、回答領域で適切な設定を選択してください。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

## Recovery

- ▼  Enable operational backup with Azure Backup
- ▼  Enable point-in-time restore for containers
- ▼  Enable soft delete for blobs
- ▼  Enable soft delete for containers
- ▼  Enable permanent delete for soft deleted items

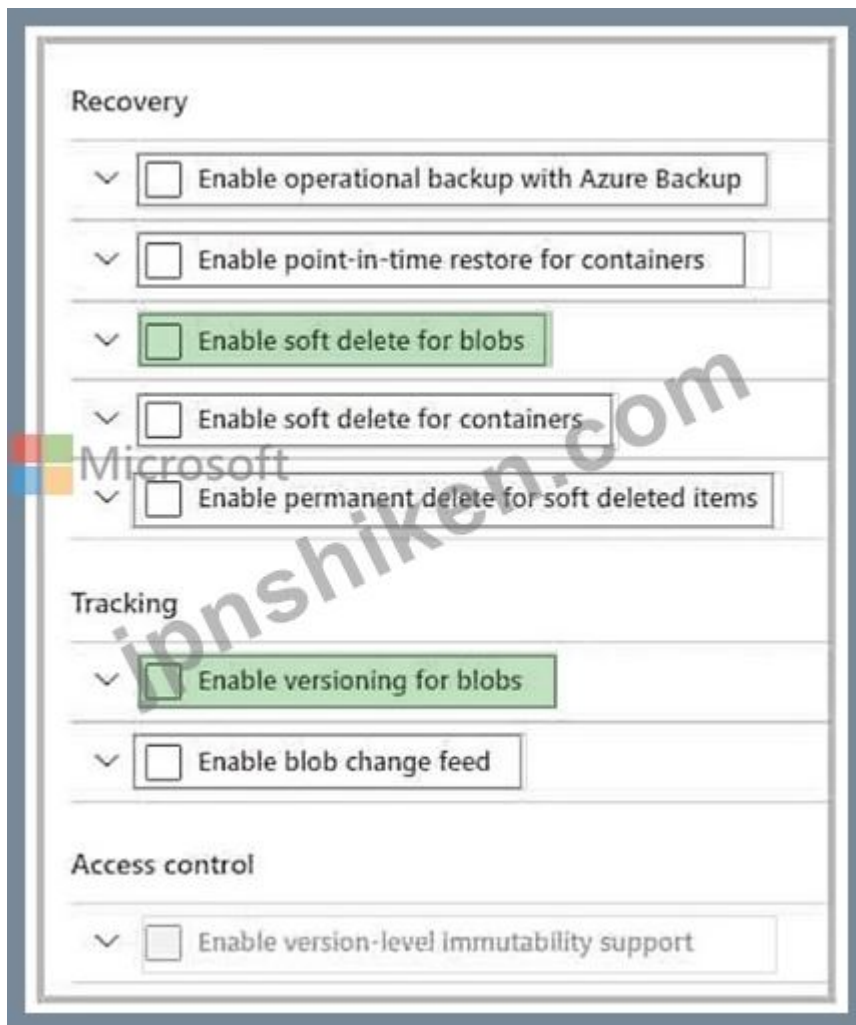
## Tracking

- ▼  Enable versioning for blobs
- ▼  Enable blob change feed

## Access control

- ▼  Enable version-level immutability support

正解:



質問: 133

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: ([正解を表示します](#))

Reference:

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

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

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

### 質問: 134

ホットスポットに関する質問

ASP1 という名前の Azure App Service アプリを含む Azure サブスクリプションがありません。ASP1 は Basic B1 層を使用し、App1 という名前のアプリをホストしています。

App1 のバックアップソリューションを作成する必要があります。このソリューションは以下の要件を満たす必要があります。

- 1 時間ごとにバックアップを実行します。
- 個々のバックアップをダウンロードできることを確認します。
- すべてのデプロイメントスロットをバックアップできることを確認します。
- 管理上の労力とコストを最小限に抑えます。

どうすればいいのでしょうか? 回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

Answer Area

Microsoft

Set the backup type to:

- Automatic
- Custom
- Manual

Configure App1 to use the [answer choice] tier:

- Basic B3
- Isolated I3V2
- Premium P3V3

正解:

### Answer Area

Set the backup type to:

- Automatic
- Custom
- Manual

Configure App1 to use the [answer choice] tier:

- Basic B3
- Isolated I3V2
- Premium P3V3

Explanation:

Box 1: Custom

Automatic vs. custom backups

There are two types of backups in App Service. If your app is in a supported pricing tier, automatic backups are created regularly. Custom backups require initial configuration and can be made on-demand or on a schedule.

Downloadable backups are only available for Custom backups.

Box 2: Premium P3V3

Deployment slots are a feature that allows you to deploy a new version of your application to a separate staging environment without affecting the live production environment. This feature is available in the Standard, Premium, and Isolated App Service plans.

Premium P3V3 generally offers better performance-per-cost than Isolated I3V2 due to its higher memory-to-core ratio and faster processors. The Isolated I3V2 tier is more expensive because it provides a dedicated, isolated environment within an Azure data center.

Reference:

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/app-service/manage-backup>

### 質問: 135

ホットスポットに関する質問

Azure SQL をデータベース プラットフォームとして使用することを計画しています。

次の要件を満たす Azure SQL 製品およびサービス レベルを推奨する必要があります。

- ワークロードの需要に基づいてコンピューティングリソースを自動的にスケーリングします
- 秒単位の課金を提供

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

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

## Answer Area

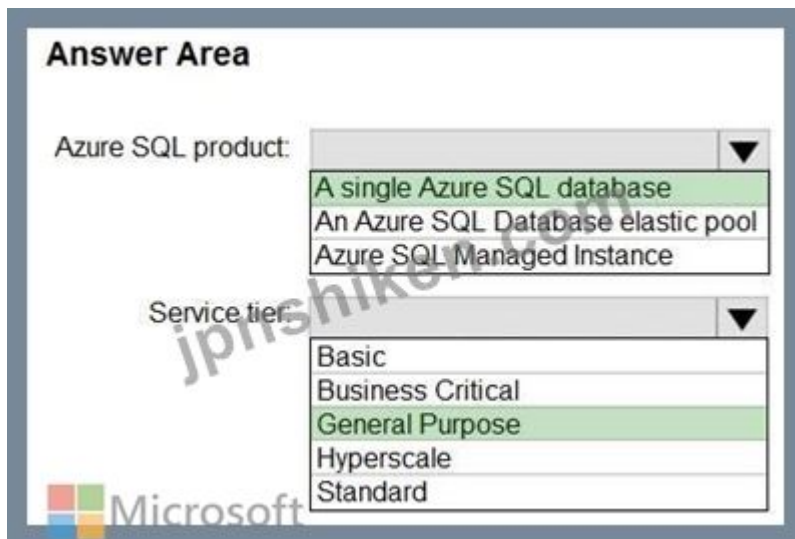
Azure SQL product:

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

Service tier:

	▼
Basic	
Business Critical	
General Purpose	
Hyperscale	
Standard	

正解:



Explanation:

Serverless is a compute tier for single databases in Azure SQL Database that automatically scales compute based on workload demand and bills for the amount of compute used per second. The serverless compute tier is available in the General Purpose service tier and currently in preview in the Hyperscale service tier.

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-sql/database/serverless-tier-overview>

#### 質問: 136

米国東部のみで事業を展開するA社は、クラウドへの移行によりインフラストラクチャを近代化しています。エンタープライズ リソース プランニング (ERP) Web アプリケーションのワークロードは変更できないため、そのまま Azure に移行する必要があります。

移行のためのソリューションをご提案ください。ソリューションは以下の要件を満たす必要があります。

- データセンター (DC) に障害が発生した場合でもソリューションが利用できる必要があります。
- コストと管理の労力を最小限に抑える必要があります。

どの2つの解決策を推奨しますか。それぞれの正解は解決策の一部を示しています。

- A. ロードバランサーをデプロイします。
- B. Azure Traffic Manager プロファイルをデプロイします。
- C. 2つの可用性ゾーンにわたって仮想マシン スケール セットをデプロイします。
- D. 2つのリージョンに Web アプリをデプロイします。

正解: ([正解を表示します](#))

You should deploy a virtual machine scale set across two availability zones and deploy a load balancer to meet the requirements. An Azure availability zone is a physically separated location within an Azure region. Azure regions contain at least three availability zones (data centers) with their own infrastructure per availability zone (power, cooling, etc.), and are connected with a high performance network. Because the Enterprise resource planning (ERP) web application cannot be modified, it should be deployed on an Azure virtual machine. You should deploy a virtual machine scale set to scale a web application on virtual machines across availability zones with

minimized administrative effort. In this scenario, the requirement is met by deploying an ERP web application to multiple availability zones within an Azure region.

You should also deploy an Azure load balancer to route traffic automatically to the failover availability zone.

You should not deploy a web app across two regions. Since CompanyA operates only in East US and there is no interregional availability required, deploying a web app across two regions is not necessary. Deploying a web app across multiple regions also increases costs for the interregional data transfer.

You should not deploy an Azure Traffic Manager profile. Azure Traffic Manager is an Azure load balancing solution to distribute traffic to multiple service endpoints across Azure regions for availability or performance purposes. Since there is no interregional availability required, deploying Azure Traffic Manager is not needed.

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: 137

貴社には次の表に示す部門があります。

Division	Azure subscription	Azure AD tenant
East	Sub1	Contoso.com
West	Sub2	Fabrikam.com

Sub1には、App1という名前のAzure App Service Webアプリが含まれています。App1は、シングルテナントユーザー認証にAzure ADを使用します。contoso.comのユーザーはApp1に対して認証できます。

fabrikam.com テナントのユーザーが App1 に対して認証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。

何をお勧めすればいいでしょうか？

- A. Azure AD プロビジョニング サービスを構成します。
- B. Azure AD パススルー認証を有効にし、サインイン エンドポイントを更新します。
- C. アプリケーション登録でサポートされているアカウントの種類を構成し、サインイン エンドポイントを更新します。
- D. Azure AD 参加を構成します。

正解: C ([コメントを發表する](#))

The Microsoft identity platform provides support for specific identity types:

- External identities in Azure AD for partners (users outside of your organization)

質問: 138

ホットスポットに関する質問

次の表に示すように、複数のインスタンスを持つカスタム データベース ソリューションを展開する予定です。

Host virtual machine	Azure Availability Zone	Azure region
USDB1	1	US East
USDB2	2	US East
USDB3	3	US East
EUIDB1	1	West Europe
EUIDB2	2	West Europe
EUIDB3	3	West Europe

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

計画されている導入環境に適した負荷分散サービスを推奨する必要があります。ソリューションは以下の要件を満たす必要があります。

- 少なくとも1つのデータベースサーバーへのアクセスが維持される必要があります  
地域的な停電が発生した場合。
- 仮想マシンはインターネットに直接接続しないでください。

推奨事項には何を含めるべきですか? 回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

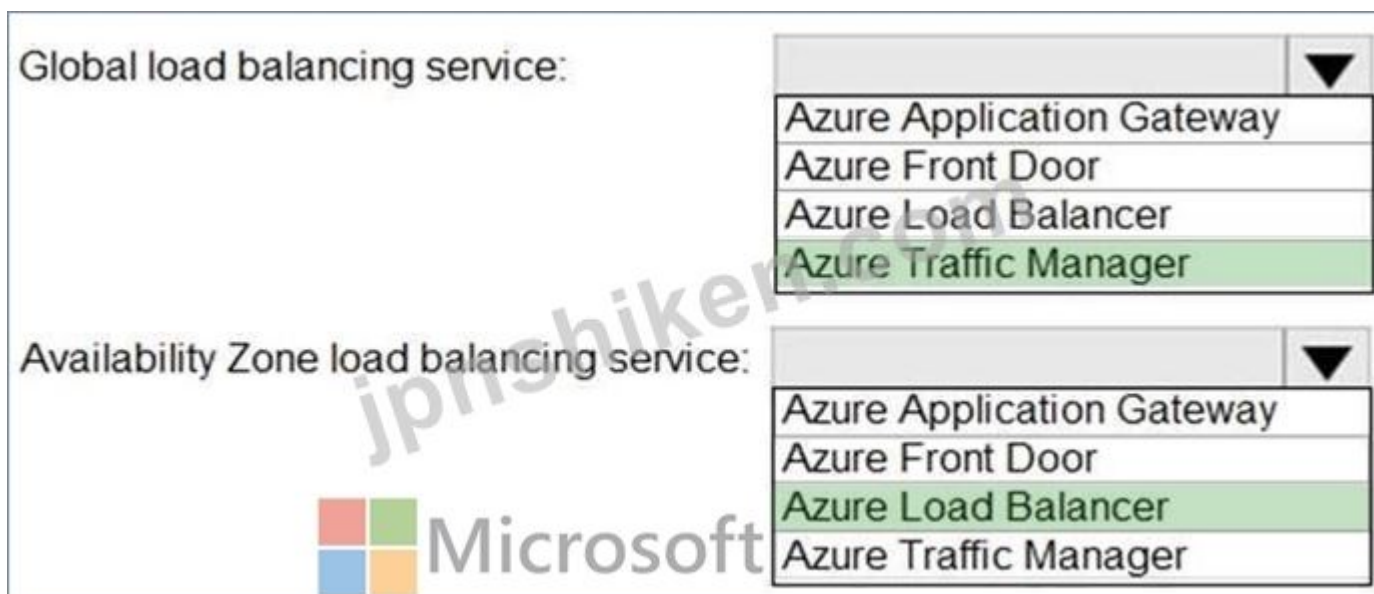
Global load balancing service:  ▼

Azure Application Gateway
Azure Front Door
Azure Load Balancer
Azure Traffic Manager

Availability Zone load balancing service: ▼

Azure Application Gateway
Azure Front Door
Azure Load Balancer
Azure Traffic Manager

正解:



Explanation:

Box 1: Azure Traffic Manager

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. Because Traffic Manager is a DNS-based load-balancing service, it load balances only at the domain level. For that reason, it can't fail over as quickly as Front Door, because of common challenges around DNS caching and systems not honoring DNS TTLs.

Service	Global/regional	Recommended traffic
Azure Front Door	Global	HTTP(S)
Traffic Manager	Global	non-HTTP(S)
Application Gateway	Regional	HTTP(S)
Azure Load Balancer	Regional	non-HTTP(S)

Reference:

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

質問: 139

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

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 140

ホットスポットに関する質問

Azure サブスクリプションをお持ちです。

次の表に示すように、100 台の仮想マシンの展開を 2 つ展開する予定です。

Name	Description
Deployment1	Includes 50 virtual machines that run Windows Server 2022
	Includes 50 virtual machines that run Ubuntu Server 22.04
	Supports ultra disks Supports deployment to availability zones
Deployment2	Includes 50 virtual machines that run Windows Server 2022
	Includes 50 virtual machines that run Windows Server 2019
	Supports up to 20 update domains
	Supports proximity placement groups

展開用に仮想マシンのグループ化ソリューションを推奨する必要があります。

各デプロイメントの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てください。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

Answer Area

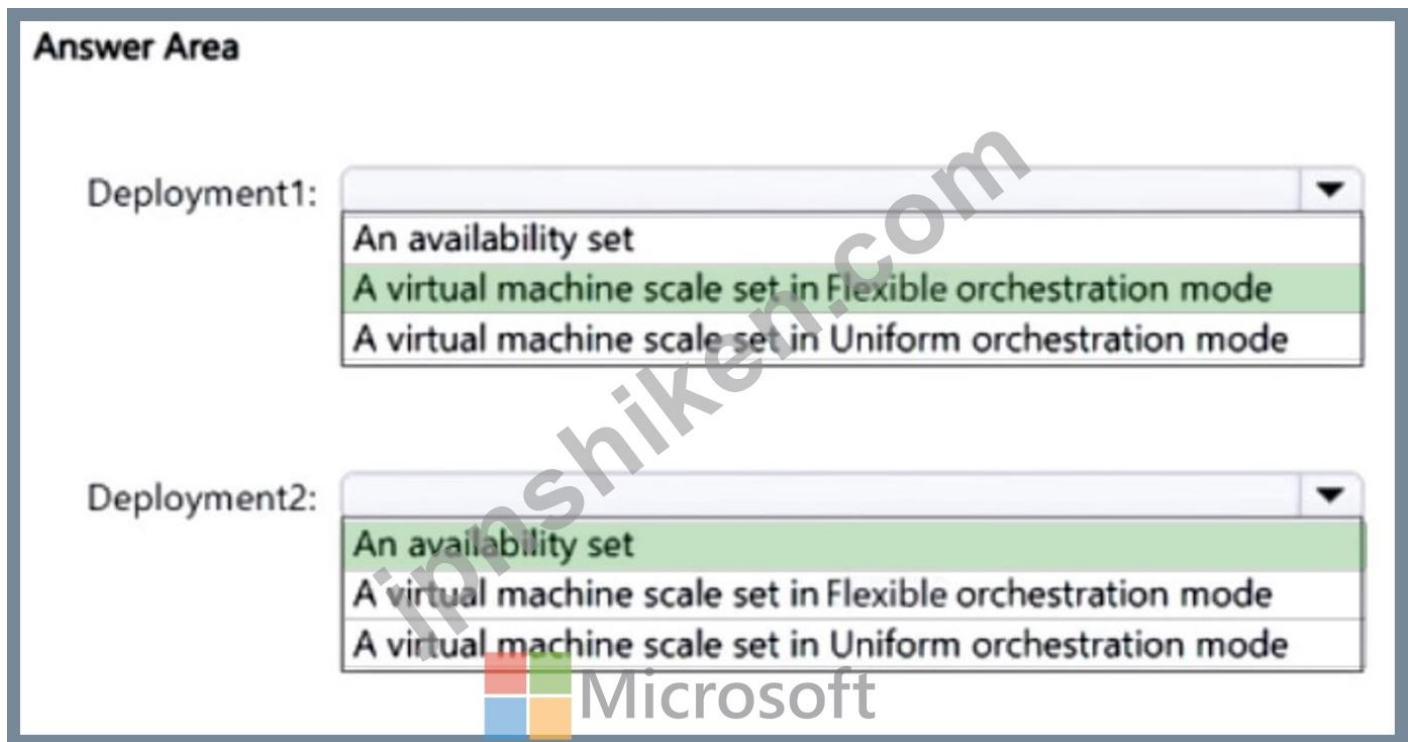
Deployment1:

- An availability set
- A virtual machine scale set in Flexible orchestration mode
- A virtual machine scale set in Uniform orchestration mode

Deployment2:

- An availability set
- A virtual machine scale set in Flexible orchestration mode
- A virtual machine scale set in Uniform orchestration mode

正解:



Explanation:

Box 1: A virtual machine scale set in Flexible orchestration mode

Flexible orchestration mode supports Ultra disks.

Flexible orchestration mode supports a mix of Windows and Linux Servers.

Note: The following list contains Ultra Disk's limitations:

- \* Currently, Ultra Disks only support Single VM and Availability zone infrastructure options.
- \* Ultra Disks don't support availability sets.
- \* Etc.

Box 2: An availability set.

Orchestration modes for Virtual Machine Scale Sets in Azure

When you want to deploy Virtual Machines that are close together along with its disks to ensure the lowest latency possible, you can assign Azure Virtual Machines to a Proximity Placement Group.

Reference:

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machines/disks-enable-ultra-ssd>

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machine-scale-sets/virtual-machine-scale-sets-orchestration-modes>

<https://www.shudnow.io/2022/04/09/pin-azure-vm-availability-sets-into-an-availability-zone/>

質問: 141

ホットスポットに関する質問

DB1 という名前のオンプレミスの Microsoft SQL Server データベースがあります。

Azure サブスクリプションをお持ちです。

DB1 を Azure SQL マネージドインスタンスに移行する必要があります。ソリューションは以下の要件を満たす必要があります。

- 読み取り専用ワークロードのセカンダリレプリカへのオフロードをサポートします。
- Azure リージョンの障害発生時に回復力を提供します。
- 最大 16 TB のストレージをサポートします。
- コストを最小限に抑えます。

ソリューションにはどのサービス層と機能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てください。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

## Answer Area

Service tier:

	▼
Business Critical	
General Purpose	
Hyperscale	



Microsoft

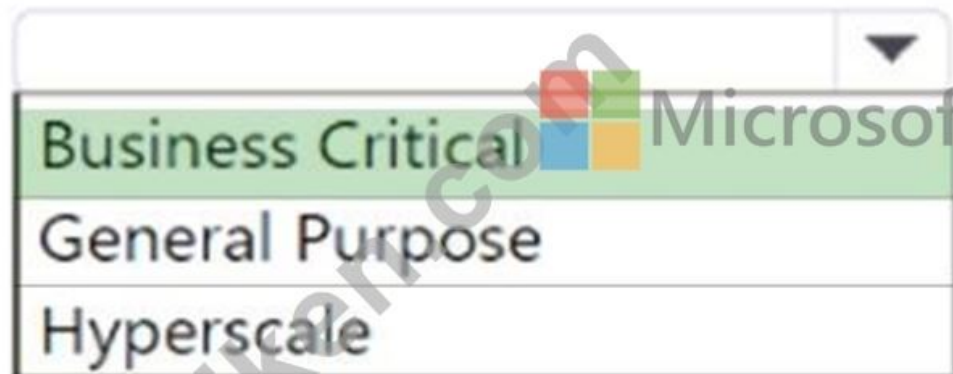
Feature:

	▼
Failover group	
Geo-replicas	
Read scale-out	

正解:

## Answer Area

Service tier:

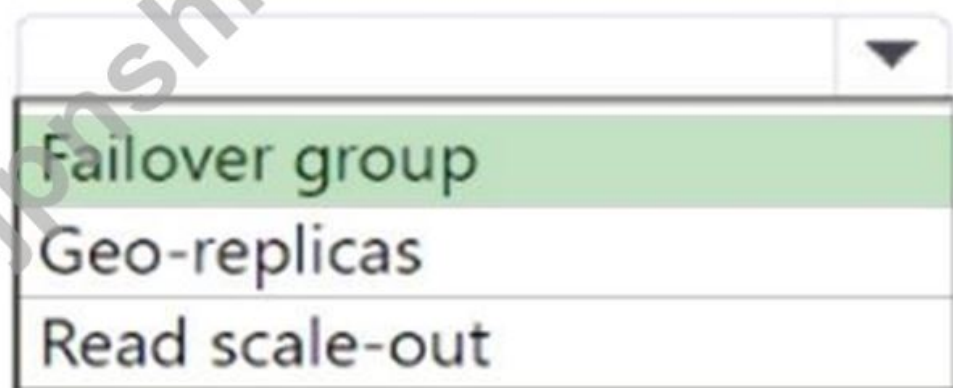


Business Critical

General Purpose

Hyperscale

Feature:



Failover group

Geo-replicas

Read scale-out

Explanation:

To meet the requirements for migrating DB1 to an Azure SQL Managed Instance, the following service tier and feature should be selected:

Service Tier - Business Critical

The Business Critical tier allows for read scale-out, enabling offloading of read-only workloads to secondary replicas. It also provides high availability with replication across multiple zones and support for up to 16 TB of storage. This ensures resiliency in case of a region outage, as needed in the solution.

Feature - Failover group

A Failover group provides automatic failover of a managed instance between different regions, ensuring that the solution remains available in the event of an Azure region outage. It supports geo-replication and enhances disaster recovery capabilities, which aligns with the resiliency requirement.

質問: 142

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 Advisorを使用してネットワークトラフィックを分析します。

ソリューションは目標を達成していますか？

A. はい

B. いいえ

正解: B (コメントを發表する)

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

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

With Advisor, you can:

Get proactive, actionable, and personalized best practices recommendations. Improve the performance, security, and high availability of your resources, as you identify opportunities to reduce your overall Azure spend.

Get recommendations with proposed actions inline.

Reference:

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

### 質問: 143

ドラッグアンドドロップの質問

Azure サブスクリプションをお持ちです。

次の表に示す Azure App Service Web アプリの展開計画を設計しています。

Name	Description
App1	Will contain a PostgreSQL database that was migrated from an on-premises server and will fail over automatically
App2	Will contain a new PostgreSQL database that has a write availability SLA of more than 99.995%

アプリ用のデータベースソリューションを推奨する必要があります。ソリューションは以下の要件を満たす必要があります。


- ゾーン冗長性を提供します。
- コストと管理の労力を最小限に抑えます。

各アプリの推奨事項にはどのような内容を含めるべきですか？適切なデータベースの種類を適切なアプリにドラッグしてください。各データベースの種類は、1回だけ使用することも、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、ペイン間の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。


注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが加算されます。

Database types	Answer Area
Azure Cosmos DB for NoSQL and a multiple-region, single-region writes without availability zones SLA	App1: <input type="text"/>
Azure Cosmos DB for NoSQL and a single-region writes with availability zones SLA	App2: <input type="text"/>
Azure Cosmos DB for NoSQL and a single-region writes without availability zones SLA	
Azure Database for PostgreSQL flexible server in the burstable tier	
Azure Database for PostgreSQL flexible server in the general purpose tier	
Azure Database for PostgreSQL single server in the memory optimized tier	



正解:

Database types	Answer Area
Azure Cosmos DB for NoSQL and a multiple-region, single-region writes without availability zones SLA	App1: Azure Database for PostgreSQL flexible server in the general purpose tier
Azure Cosmos DB for NoSQL and a single-region writes without availability zones SLA	App2: Azure Cosmos DB for NoSQL and a single-region writes with availability zones SLA
Azure Database for PostgreSQL flexible server in the burstable tier	
Azure Database for PostgreSQL single server in the memory optimized tier	



Explanation:

Box 1: Azure Database for PostgreSQL flexible server in the general purpose tier.

Will contain a PostgreSQL database that was migrated from an on-premises server and will fail over automatically.

Box 2: Azure Cosmos DB for NoSQL and single-region writes with availability zones SLA Will contain a PostgreSQL database that has write availability SLA of more than 99.995%.

For single-region writes in Azure Cosmos DB for NoSQL with availability zones, it is 99.995% for writes, with a minimum of 1,000 RU/s and a potential for 1.25x RU/s for serverless.

Reference:

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/postgresql/flexible-server/overview>

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/reliability/reliability-postgresql-flexible-server>

#### 質問: 144

ケーススタディ 1 - Litware

既存の環境

Azure環境

Litware には、Litware.com テナントにリンクされた Azure サブスクリプションが 10 件、dev.litware.com テナントにリンクされた Azure サブスクリプションが 5 件あります。これらのサブスクリプションはすべて Enterprise Agreement (EA) に加入しています。

litware.com テナントには、Azure Storage 内の BLOB とファイルに対する DataActions 読み取りアクセス許可を付与する Role1 という名前のカスタム Azure ロールベースのアクセス制御 (Azure RBAC) ロールが含まれています。

オンプレミス環境

Litware のオンプレミス ネットワークには、次の表に示すリソースが含まれています。

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.

ネットワーク環境

Litware は Azure への ExpressRoute 接続を備えています。

計画された変更と要件

Litware は次の変更を実施する予定です。

- \* DB1 と DB2 を Azure に移行します。
- \* App1 を Azure 仮想マシンに移行します。
- \* App1 で使用される外部ストレージを Azure Storage に移行します。
- \* App1 をホストする Azure 仮想マシンを Azure 専用ホストにデプロイします。

認証と承認の要件

Litware では、次の認証および承認の要件が識別されます。

\* Azure ポータルを使用して運用環境を管理するユーザーのみが、ハイブリッド Azure AD 参加デバイスから接続し、Azure Multi-Factor Authentication (MFA) を使用して認証する必要があります。

\* すべての Azure サブスクリプション内のすべての仮想ネットワークに対する権限をネットワーク管理者に付与するには、ネットワーク共同作成者の組み込み RBAC ロールを使用する必要があります。

\* Azure 内のリソースにアクセスするには、App1 はアプリをホストする仮想マシンのマネージド ID を使用する必要があります。

\* RBAC ロールは可能な限り最高レベルで適用する必要があります。

#### 回復力要件

Litware では、次の回復力要件を特定しています。

\* Azure に移行したら、DB1 と DB2 は次の要件を満たす必要があります。

- ローカル Azure リージョン内の 2 つの可用性ゾーンに障害が発生した場合でも、可用性を維持します。

- 自動的にフェイルオーバーします。

- I/O レイテンシを最小限に抑えます。

\* App1 は次の要件を満たしている必要があります。

- 可用性ゾーンをサポートする Azure リージョンでホストされる。

- 自動スケーリングをサポートする Azure 仮想マシンでホストされます。

- ローカル Azure リージョン内の 2 つの可用性ゾーンに障害が発生した場合でも、可用性を維持します。

#### セキュリティとコンプライアンスの要件

Litware では、次のセキュリティとコンプライアンスの要件を特定しています。

\* App1 を Azure に移行したら、新しいデータをアプリに書き込むことができ、新規データと既存データの変更が 3 年間防止されるようにする必要があります。

\* オンプレミスのユーザーとサービスは、App1 でデータをホストする Azure ストレージ アカウントにアクセスできる必要があります。

\* App1 データをホストする Azure ストレージ アカウントのパブリック エンドポイントへのアクセスを防止する必要があります。

\* 運用環境内のすべての Azure SQL データベースで、透過的なデータ暗号化 (TDE) が有効になっている必要があります。

\* App1 は他のワークロードと物理ハードウェアを共有してはなりません。

#### ビジネス要件

Litware では、次のビジネス要件が特定されています。

\* 管理上の労力を最小限に抑えます。

\* コストを最小限に抑えます。

App1 を Azure に移行する予定です。

App1 データをホストする Azure ストレージ アカウント用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。

推薦書には何を含めるべきでしょうか？

- A. ExpressRoute回線のMicrosoftピアリング
- B. ExpressRoute回線用のAzureパブリックピアリング
- C. 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
- D. プライベートエンドポイント

正解: ([正解を表示します](#))

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.

Incorrect Answers:

A: Microsoft peering provides access to Azure public services via public endpoints with public IP addresses, which should not be allowed.

B: Azure public peering has been deprecated.

C: By default, Service Endpoints are enabled on subnets configured in Azure virtual networks. Endpoints can't be used for traffic from your premises to Azure services.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/expressroute/expressroute-circuit-peerings>

## 質問: 145

ケーススタディ 1 - Litware

既存の環境

Azure環境

Litware には、Litware.com テナントにリンクされた Azure サブスクリプションが 10 件、dev.litware.com テナントにリンクされた Azure サブスクリプションが 5 件あります。これらのサブスクリプションはすべて Enterprise Agreement (EA) に加入しています。

litware.com テナントには、Azure Storage 内の BLOB とファイルに対する DataActions 読み取りアクセス許可を付与する Role1 という名前のカスタム Azure ロールベースのアクセス制御 (Azure RBAC) ロールが含まれています。

オンプレミス環境

Litware のオンプレミス ネットワークには、次の表に示すリソースが含まれています。

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.

#### ネットワーク環境

Litware は Azure への ExpressRoute 接続を備えています。

#### 計画された変更と要件

Litware は次の変更を実施する予定です。

- \* DB1 と DB2 を Azure に移行します。
- \* App1 を Azure 仮想マシンに移行します。
- \* App1 で使用される外部ストレージを Azure Storage に移行します。
- \* App1 をホストする Azure 仮想マシンを Azure 専用ホストにデプロイします。

#### 認証と承認の要件

Litware では、次の認証および承認の要件が識別されます。

- \* Azure ポータルを使用して運用環境を管理するユーザーのみが、ハイブリッド Azure AD 参加デバイスから接続し、Azure Multi-Factor Authentication (MFA) を使用して認証する必要があります。
- \* すべての Azure サブスクリプション内のすべての仮想ネットワークに対する権限をネットワーク管理者に付与するには、ネットワーク共同作成者の組み込み RBAC ロールを使用する必要があります。
- \* Azure 内のリソースにアクセスするには、App1 はアプリをホストする仮想マシンのマネージド ID を使用する必要があります。
- \* RBAC ロールは可能な限り最高レベルで適用する必要があります。

#### 回復力要件

Litware では、次の回復力要件を特定しています。

- \* Azure に移行したら、DB1 と DB2 は次の要件を満たす必要があります。
  - ローカル Azure リージョン内の 2 つの可用性ゾーンに障害が発生した場合でも、可用性を維持します。
  - 自動的にフェイルオーバーします。
  - I/O レイテンシを最小限に抑えます。

\* App1 は次の要件を満たしている必要があります。

- 可用性ゾーンをサポートする Azure リージョンでホストされる。
- 自動スケーリングをサポートする Azure 仮想マシンでホストされます。
- ローカル Azure リージョン内の 2 つの可用性ゾーンに障害が発生した場合でも、可用性を維持します。

セキュリティとコンプライアンスの要件

Litware では、次のセキュリティとコンプライアンスの要件を特定しています。

- \* App1 を Azure に移行したら、新しいデータをアプリに書き込むことができ、新規データと既存データの変更が 3 年間防止されるようにする必要があります。
- \* オンプレミスのユーザーとサービスは、App1 でデータをホストする Azure ストレージ アカウントにアクセスできる必要があります。
- \* App1 データをホストする Azure ストレージ アカウントのパブリック エンドポイントへのアクセスを防止する必要があります。
- \* 運用環境内のすべての Azure SQL データベースで、透過的なデータ暗号化 (TDE) が有効になっている必要があります。
- \* App1 は他のワークロードと物理ハードウェアを共有してはなりません。

ビジネス要件

Litware では、次のビジネス要件が特定されています。

- \* 管理上の労力を最小限に抑えます。
- \* コストを最小限に抑えます。

ネットワーク共同作成者ロールに Azure RBAC ロール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および承認の要件を満たしている必要があります。

使用する必要がある割り当ての最小数はいくつですか？

- A. 1
- B. 2
- C. 5
- D. 10
- E. 15

正解: ([正解を表示します](#))

Litware has two Azure tenants. One tenant with 10 subscriptions and one tenant with five subscriptions. We can organize the subscriptions of the two tenants in a management group each and assign users to the Network Contributor role or to Role1 at the management group level.

質問: 146

ある企業は、アプリケーション データに Azure SQL Managed Instance を使用しています。インスタンスがワークロードの需要に合わせて拡張されるようにするには、どのような 2 つのパラメータを設定しますか？

- A. CPU コアの最大数を定義する
- B. 割り当てられたストレージの最大値を定義する
- C. データベースあたりのリソースの最大値を定義する

## D. データベースグループごとの最大リソース制限を定義する

正解: ([正解を表示します](#))

Azure provides dynamic scalability for the Azure SQL Databases and Azure Managed Instances. Azure SQL Database service offers two purchasing models: DTU-based and vCore-based. Azure Managed instance service is based only on the vCore purchasing model. This model allows you to select two scalability parameters for managed instance: the maximum CPU cores and the maximum allocated storage.

(Number 1): When you create a SQL Managed instance or change the resources for an existing instance, you use the Compute + storage panel.

(Number 2): Because Azure SQL Managed Instance uses only the vCore model, you need to select one of the model's Service tier options, General Purpose and Business Critical. These tiers define the storage latency: fast or super fast.

Then, using sliders, you set or change the instance resources: the number of vCores (Number 3) and the storage size (Number 4).

The default values are 8 CPU cores and 256 GB of storage. Azure SQL Managed Instance service will dynamically scale within these parameters to meet the workload demands. All databases in the Azure SQL Managed instance will share the assigned resources.

Microsoft Azure

Dashboard > SQL managed instances > Create Azure SQL Database Managed Instance

### Compute + storage

SQL managed instance

Feedback

#### Service tier

Select from the latest vCore service tiers available for Azure SQL Managed Instance including General Purpose and Business Critical. [Learn more](#)

Service tier

- General Purpose (4-80 vCores, 32 GB-16 TB storage capacity, Fast storage) - for most production workloads
- Business Critical (4-80 vCores, 32 GB-4 TB storage capacity, Super fast storage) - for IO-intensive and compute-intensive workloads

#### Compute Hardware

Configure compute hardware that will run your Azure SQL Managed Instance. [Learn more](#)

Hardware generation

- Gen5

vCores

Storage in GB

Azure Hybrid Benefit

 I already have a SQL Server License.

#### Backup

Backup storage, up to the same amount of 256 GB as data storage, is provided free of charge. Consuming backup storage above this amount is billed per usage. Geo-restore is only available when geo-redundant backup storage is selected. [Learn more](#)

Backup storage redundancy

- Geo-redundant backup storage
- Locally-redundant backup storage

**1** Backup storage redundancy is applied for both PITR and LTR backups. Redundancy is set during managed instance creation and can't be

#### Cost summary

Gen5 GeneralPurpose	
Cost per vCore (in USD)	198.94
vCores selected	x 8
Azure Hybrid Benefit discount (in USD)	- 0.00
Cost per GB (in USD)	0.14
Max storage selected (in GB)	x 256
32 GB storage included (in USD)	- 4.48
<b>ESTIMATED COST / MONTH</b>	<b>1622.88 USD</b>

Additional charge per usage  
See [pricing details](#) for more detail.

Option C is incorrect because you need to define a maximum of the resources per database to scale Azure SQL Database for both purchasing models dynamically but not for the Azure SQL Managed Instance scaling.

Option D is incorrect because you need to define a resource limit per group of databases to scale Azure SQL Database Elastic pools dynamically but not for the Azure SQL Managed Instance scaling.

Reference:

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

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

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-sql/managed-instance/service-tiers-managed-instance-vcare?tabs=azure-portal>

#### 質問: 147

あるチームは、Resource Manager テンプレートを使用して Azure リソースをデプロイする計画を立てています。テンプレートは、Azure Key Vault に保存されているシークレットを参照する必要があります。そのため、デプロイが適切に実行できることを確認する必要があります。

キー コンテナ内のシークレットへのアクセスを制限するには、次のうちどれを使用しますか？

- A. キー コンテナのアクセス ポリシー
- B. Azureポリシー
- C. ロールベースのアクセス
- D. キー コンテナの高度なアクセス ポリシー

正解: ([正解を表示します](#))

The Microsoft documentation clearly gives the steps for this. One of them is to ensure the identity deploying the template has the right permissions. This can be done with the help of Role based access.

## Grant access to the secrets

The user who deploys the template must have the `Microsoft.KeyVault/vaults/deploy/action` permission for scope that contains the Key Vault including resource group and Key Vault. The [Owner](#) and [Contributor](#) roles both grant this access. If you create the Key Vault, you are the owner so you have the permission. If the Key Vault is under a different subscription, the owner of the Key Vault must grant the access.

The following procedure shows how to create a role with the minimum permission, and how to assign the user

1. Create a custom role definition JSON file:



```
JSON Copy  
{  
  "Name": "Key_Vault_resource_manager_template_deployment_operator",  
  "IsCustom": true,  
  "Description": "Lets you deploy a resource manager template with the access to the secrets in the Key Vault",  
  "Actions": [  
    "Microsoft.KeyVault/vaults/deploy/action"  
  ],  
  "NotActions": [],  
  "DataActions": [],  
  "NotDataActions": [],  
  "AssignableScopes": [  
    "/subscriptions/00000000-0000-0000-0000-000000000000"  
  ]  
}
```

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-resource-manager/resource-manager-keyvault-parameter>

質問: 148

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: [\(正解を表示します\)](#)

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.

Reference:

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

**質問: 149**

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](#))

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.

Reference:

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

**質問: 150**

Oracle データベースを使用する、App1 という名前のオンプレミス アプリケーションがあります。

Azure Databricks を使用して、App1 から Azure Synapse Analytics インスタンスにデータを変換して読み込む予定です。

App1 データが Databricks で使用できることを確認する必要があります。

ソリューションに含めるべき2つの Azure サービスはどれですか。それぞれの正解はソリューションの一部を示しています。

注意: 正しい選択ごとに1ポイントが付与されます。

- A. Azure データ ボックス ゲートウェイ

- B. Azure インポート/エクスポート サービス
- C. Azure データ レイク ストレージ
- D. Azure データ ボックス エッジ
- E. Azure データファクトリー

正解: ([正解を表示します](#))

ADF moves data from on-prem Oracle to Data Lake storage, which makes data ready for DataBrick

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/data-factory/load-azure-data-lake-storage-gen2>

DataBricks "ETL" data to Synapse:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/databricks/scenarios/databricks-extract-load-sql-data-warehouse>

### 質問: 151

ホットスポットに関する質問

Azure サブスクリプションには、storage1 という名前の Azure Data Lake Storage Gen2 アカウントが含まれています。Storage1 には、Parquet ファイル形式の半構造化売上データが含まれています。

毎日、売上データを取り込み、変換、分析、可視化します。変換の過程で、データはMicrosoft Dataverseに参照され、Microsoft Power BIで利用されます。

Microsoft Fabric に新しいデータ統合・分析ソリューションを展開する必要があります。ソリューションは以下の要件を満たす必要があります。

- データの重複を最小限に抑えます。
- Power BI でレポートを生成するのにかかる時間を最小限に抑えます。

Dataverse データを参照し、Power BI から変換されたデータを使用するには何を使用すればよいですか? 回答するには、回答領域で適切なオプションを選択してください。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

**Answer Area**

Reference the Dataverse data:

- Direct Lake
- A OneLake shortcut
- A SQL analytics endpoint

Consume the transformed data from Power BI:

- Direct Lake
- A OneLake shortcut
- A SQL analytics endpoint

正解:


## Answer Area

Reference the Dataverse data:

Direct Lake
A OneLake shortcut
A SQL analytics endpoint

Consume the transformed data from Power BI:

Direct Lake
A OneLake shortcut
A SQL analytics endpoint



Explanation:

Box 1: A OneLake shortcut

Link your Dataverse environment to Microsoft Fabric and unlock deep insights With shortcuts from Dataverse directly into OneLake, your data stays in Dataverse while authorized users get to work with data in Fabric.

Box 2: A SQL analytics endpoint

Work with Dataverse data and generate Power BI reports

You can work with Dataverse data in Fabric and generate reports in Power BI.

Reference:

<https://learn.microsoft.com/en-us/power-apps/maker/data-platform/azure-synapse-link-view-in-fabric>

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: **152**

注: この問題は、同じシナリオを提示する一連の問題の一部です。一連の問題にはそれぞれ、定められた目標を満たす可能性のある独自の解答が含まれています。問題セットによっては、複数の正解が存在する場合もあれば、正解がない場合もあります。

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。そのため、これらの質問はレビュー画面に表示されません。

会社では、オンプレミスと Azure に複数の仮想マシンを展開しています。オンプレミスから Azure への接続用に ExpressRoute が展開および構成されています。

いくつかの仮想マシンでネットワーク接続の問題が発生しています。

仮想マシンへのパケットが許可されているか拒否されているかを識別するには、ネットワークトラフィックを分析する必要があります。

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

これは目標を満たしていますか?

A. はい

B. いいえ

正解: ([正解を表示します](#))

Instead use Azure Network Watcher 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>

### 質問: 153

ホットスポットに関する質問

機密データ用のAzure Storageソリューションを計画しています。データは毎日アクセスされます。

データセットは 10 GB 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たすべてのデータは 5 年間保持する必要があります。
- 一度書き込まれたデータは、読み取りのみ可能です。変更削除を防止する必要があります。
- 5 年経過後は、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る

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

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

## Answer Area

Storage account type:

- Premium block 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:

**Answer Area**

Storage account type:

- Premium block 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

Explanation:

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

Immutable storage for Azure Blob Storage enables users to store business-critical data in a WORM (Write Once, Read Many) state. While in a WORM state, data cannot be modified or deleted for a user-specified interval. By configuring immutability policies for blob data, you can protect your data from overwrites and deletes. Immutability policies include time-based retention policies and legal holds.

Box 2: Container access policy

Container access policy to configure a time-based retention policy for immutable storage.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/immutable-policy-configure-container-scope?tabs=azure-portal>

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/immutable-storage-overview>

質問: 154

注: この問題は、同じシナリオを提示する一連の問題の一部です。一連の問題にはそれぞれ、定められた目標を満たす可能性のある独自の解答が含まれています。問題セットによっては、複数の正解が存在する場合もあれば、正解がない場合もあります。

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。そのため、これらの質問はレビュー画面に表示されません。

複数の Azure リージョンにわたって Azure Web アプリの複数のインスタンスをデプロイする予定です。

アプリのアクセス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、以下のレプリケーション要件を満たす必要があります。

- \* レート制限をサポートします。
- \* すべてのインスタンス間でリクエストを分散します。
- \* 地域的な障害が発生した場合でもユーザーがアプリにアクセスできるようにします。

解決策: Azure Load Balancer を使用してアプリへのアクセスを提供します。

これは目標を満たしていますか?

A. はい

B. いいえ

正解: **B** ([コメントを发表する](#))

Azure Application Gateway and Azure Load Balancer do not support rate or connection limits.

Note: Azure Front Door would meet the requirements. The Azure Web Application Firewall (WAF) rate limit rule for Azure Front Door controls the number of requests allowed from clients during a one-minute duration.

Reference:

<https://www.nginx.com/blog/nginx-plus-and-azure-load-balancers-on-microsoft-azure/>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/web-application-firewall/afds/waf-front-door-rate-limit-powershell>

### 質問: 155

ドラッグアンドドロップの質問

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。

新しい Azure サブスクリプションに 30 台の仮想マシンをデプロイする予定です。

次の技術要件を特定します。

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

サブネット1。

- 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。

- サーバーはオンプレミスとオンプレミス間で通信する必要があります

サイト間 VPN を使用して、ネットワークと Azure を接続します。

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べきですか? 適切なネットワークアドレスを正しいサブネットにド

ラッグしてください。各ネットワークアドレスは、1回、複数回、または全く使用されない場合があ

ります。コンテンツを表示するには、ペイン間の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。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

Network Addresses	Answer Area
<input type="text" value="172.16.0.0/16"/>	 Subnet1: <input type="text" value="Network address"/> Gateway subnet: <input type="text" value="Network address"/>
<input type="text" value="172.16.1.0/27"/>	
<input type="text" value="192.168.0.0/24"/>	
<input type="text" value="192.168.1.0/27"/>	

正解:

Network Addresses	Answer Area
<input type="text" value="172.16.0.0/16"/>	 Subnet1: <input type="text" value="192.168.0.0/24"/> Gateway subnet: <input type="text" value="192.168.1.0/27"/>
<input type="text" value="172.16.1.0/27"/>	

### 質問: 156

ホットスポットに関する質問

Ubuntu を実行する Azure 仮想マシンでホストされるアプリを設計しています。このアプリは、サードパーティのメールサービスを使用してユーザーにメールを送信します。このサードパーティのメールサービスでは、アプリが API キーを使用して認証する必要があります。

APIキーの保存とアクセスには、Azure Key Vault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は、管理作業を最小限に抑える必要があります。

キーを保存およびアクセスするには何を使用することをお勧めしますか? 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。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

Answer Area	
Storage:	<input type="text" value="Certificate"/> <input type="text" value="Key"/> <input type="text" value="Secret"/>
Access:	<input type="text" value="An API token"/> <input type="text" value="A managed service identity (MSI)"/> <input type="text" value="A service principal"/>

正解:

**Answer Area**

Storage:   
Certificate  
Key  
Secret

Access:   
An API token  
A managed service identity (MSI)  
A service principal

Explanation:

Box 1: Secret

API keys are typically stored as secrets in Azure Key Vault. The key vault can store and manage secrets like API keys, passwords, or database connection strings.

Box 2: A managed service identity (MSI)

A managed service identity (MSI) is used to give your VM access to the key vault. The advantage of using MSI is that you do not have to manage credentials yourself. Azure takes care of rolling the credentials and ensuring their lifecycle. The application running on your VM can use its managed service identity to get a token to Azure AD, and then use that token to authenticate to Azure Key Vault.

### 質問: 157

ホットスポットに関する質問

Azure サブスクリプションをお持ちです。

リレーショナルデータベースを導入する必要があります。ソリューションは以下の要件を満たす必要があります。

- 複数の読み取り専用レプリカをサポートします。
- 読み取り専用リクエストをすべての読み取り専用ノード間で自動的に負荷分散します。レプリカのみ。
- 管理作業の最小化

何を使うべきでしょうか? 回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。


注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

## Answer Area




Service

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

Service tier

	▼
Business Critical	
Hyperscale	
Premium 	

正解:

<b>Answer Area</b>									
Service	<table border="1"><tr><td></td><td>▼</td></tr><tr><td colspan="2">A single Azure SQL database</td></tr><tr><td colspan="2">An Azure SQL Database elastic pool</td></tr><tr><td colspan="2">Azure SQL Managed Instances</td></tr></table>		▼	A single Azure SQL database		An Azure SQL Database elastic pool		Azure SQL Managed Instances	
	▼								
A single Azure SQL database									
An Azure SQL Database elastic pool									
Azure SQL Managed Instances									
Service tier	<table border="1"><tr><td></td><td>▼</td></tr><tr><td colspan="2">Business Critical</td></tr><tr><td colspan="2">Hyperscale</td></tr><tr><td colspan="2">Premium </td></tr></table>		▼	Business Critical		Hyperscale		Premium 	
	▼								
Business Critical									
Hyperscale									
Premium 									

質問: 158

複数のサイトにわたる何千ものセンサーを監視する App1 という名前のアプリを構築しています。

アプリには次の表に示すリソースが含まれます。

Name	Type	Location
Hub1	Azure IoT Hub	West Europe
Hub2	Azure IoT Hub	North Europe
Hub3	Azure IoT Hub	North Europe
Synapse1	Azure Synapse Analytics	North Europe
Synapse2	Azure Synapse Analytics	West Europe

App1 用のリアルタイム分析ソリューションを推奨する必要があります。ソリューションは以下の要件を満たす必要があります。

- センサー データをリアルタイムで分析します。
- ソリューションが動的に拡張できることを確認します。
- 開発の労力を最小限に抑えます。
- コストを最小限に抑えます。

デプロイする必要がある Azure Stream Analytics ジョブの最小数はいくつですか？

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

正解: ([正解を表示します](#))

One Azure Stream Analytics job for the West Europe region, and one Azure Stream Analytics job for the North Europe region.

Note:

A single Azure Stream Analytics (ASA) job cannot span multiple regions; it is a single-region service by design, and by default, customer data and metadata for the job are stored and processed within that single region to meet data residency requirements. While ASA offers built-in features like Availability Zones to improve fault tolerance and uptime within a region, it does not natively support distributing a single job across different geographic regions.

A single Azure Stream Analytics (ASA) job can include both Azure IoT Hubs and Azure Synapse Analytics by configuring IoT Hub as a streaming input and Synapse Analytics (specifically, a SQL pool or Data Explorer pool within it) as an output. You can set up multiple inputs and outputs for an ASA job, allowing you to ingest data from IoT devices and then process and store it in Synapse Analytics for further analysis and reporting.

How to integrate them:

Configure the Input: In your Azure Stream Analytics job, add an input of type Azure IoT Hub. This ingests the real-time data streams from your IoT devices.

Write Your Query: Use the Stream Analytics Query Language to define the transformations and processing you want to perform on the incoming data.

Configure the Output: Add an output to your ASA job that targets an Azure Synapse Analytics resource, such as a Synapse SQL pool or Data Explorer pool.

Connect and Process: Once configured, the ASA job will read data from the IoT Hub, apply your query logic, and then write the results to the connected Synapse Analytics instance, making the data available for further analytics and business intelligence.

Reference:

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/stream-analytics/data-protection>

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/stream-analytics/stream-analytics-solution-patterns>

**質問: 159**

次の要件を満たす、可用性の高い 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、データ損失なしで実行される必要があります。
- ゾーンが停止した場合でもデータベースは利用可能な状態を維持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。

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 ビジネス クリティカル
- B. Azure SQL Database マネージドインスタンス ビジネス クリティカル
- C. Azure SQL データベース ハイパースケール
- D. Azure SQL データベース スタンダード

正解: ([正解を表示します](#))

To prevent Data Loss, Premium/Business Critical is required:

The primary node constantly pushes changes to the secondary nodes in order and ensures that the data is persisted to at least one secondary replica before committing each transaction. This process guarantees that if the primary node crashes for any reason, there is always a fully synchronized node to fail over to.

**質問: 160**

ホットスポットに関する質問

10万人のユーザーに展開されているモバイルアプリがあり、アプリの各インスタンスが使用状況データを収集しています。

Azure サブスクリプションをお持ちです。

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。

- アプリインスタンスから使用状況データを受け入れる
- 各アプリインスタンスの1時間あたりの平均CPU使用率を計算します

平均値をAzure SQLデータベースに書き込みます


- コストと管理の手間を最小限に抑えます

推奨事項には何を含めるべきですか？ 回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。

注意: 正しい選択ごとに1ポイントが付与されます。

**Answer Area**

Mobile devices must send the data to:



A dropdown menu with the following options:

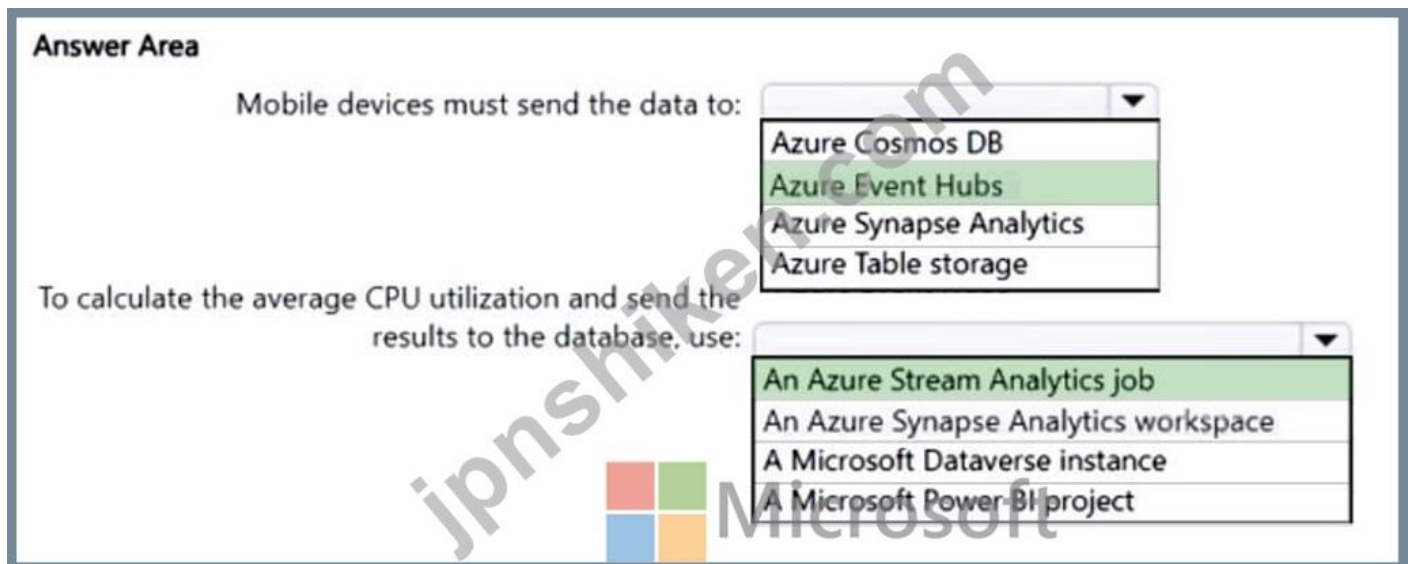
- Azure Cosmos DB
- Azure Event Hubs
- Azure Synapse Analytics
- Azure Table storage

To calculate the average CPU utilization and send the results to the database, use:

A dropdown menu with the following options:

- An Azure Stream Analytics job
- An Azure Synapse Analytics workspace
- A Microsoft Dataverse instance
- A Microsoft Power BI project

正解:



The screenshot shows the same question as above, but with the correct answers highlighted in green:

- For the first question, "Azure Event Hubs" is highlighted.
- For the second question, "An Azure Stream Analytics job" is highlighted.

Explanation:

Box 1: Azure Event Hubs

Process data from your event hub using Azure Stream Analytics

The Azure Stream Analytics service makes it easy to ingest, process, and analyze streaming data from Azure Event Hubs, enabling powerful insights to drive real-time actions. You can use the Azure portal to visualize incoming data and write a Stream Analytics query. Once your query is ready, you can move it into production in only a few clicks.

Box 2: Azure Stream Analytics

Reference:

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/event-hubs/process-data-azure-stream-analytics>

質問: 161

次の表に示すリソースを含む Azure サブスクリプションがあります。

Name	Type	Description
VNet1	Virtual Network	None
LB1	Public load balancer	Includes a backend pool name BP1
VMSS1	Azure Virtual Machine Scale Sets	Included in BP1 Connected to VNet1
NVA1	Network Virtual Appliance (NVA)	Connected to VNet1 Performs security filtering of traffic for VMSS1
NVA2	Network Virtual Appliance (NVA)	Connected to VNet1 Performs security filtering of traffic for VMSS1

VMSS1 の受信トラフィックを NVA1 と NVA2 に分散するロード バランシング ソリューションを推奨する必要があります。ソリューションでは、管理労力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べきですか？

- A. ゲートウェイ ロード バランサ
- B. アズールフロントドア
- C. Azure アプリケーション ゲートウェイ
- D. Azure トラフィック マネージャー

正解: [\(正解を表示します\)](#)

Gateway Load Balancer is a SKU of the Azure Load Balancer portfolio catered for high performance and high availability scenarios with third-party Network Virtual Appliances (NVAs). With the capabilities of Gateway Load Balancer, you can easily deploy, scale, and manage NVAs. Chaining a Gateway Load Balancer to your public endpoint only requires one selection.

#### 質問: 162

ホットスポットに関する質問

ファイル共有をホストするAzureストレージアカウントを作成する予定です。共有には、トランザクションを集中的に使用するオンプレミスアプリケーションからアクセスします。

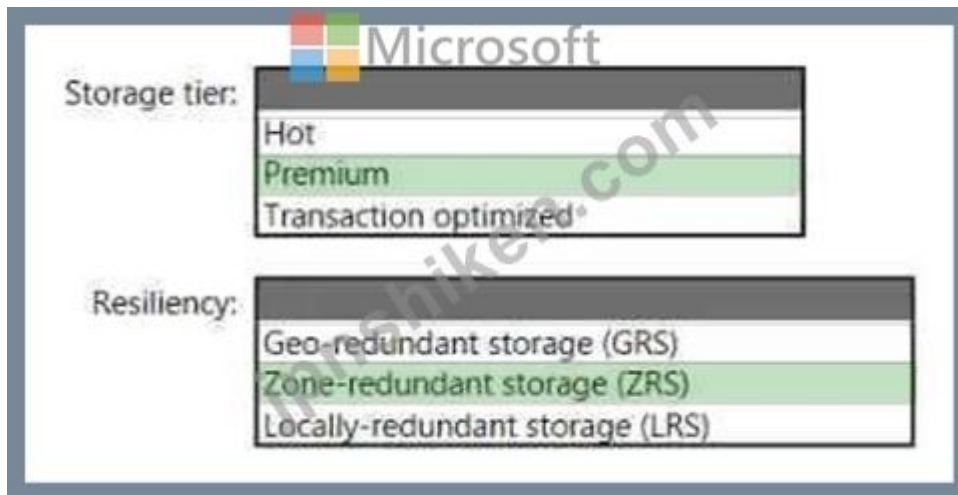
ファイル共有へのアクセス時のレイテンシを最小限に抑えるソリューションを推奨する必要があります。このソリューションは、選択したストレージ層に対して最高レベルの回復力を提供する必要があります。

推奨事項には何を含めるべきですか？ 回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。



正解:



Explanation:

Box 1: Premium

Premium: Premium file shares are backed by solid-state drives (SSDs) and provide consistent high performance and low latency, within single-digit milliseconds for most IO operations, for IO-intensive workloads.

Box 2: Zone-redundant storage (ZRS):

Premium Azure file shares only support LRS and ZRS.

Zone-redundant storage (ZRS): With ZRS, three copies of each file stored, however these copies are physically isolated in three distinct storage clusters in different Azure availability zones.

Reference:

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

質問: 163

ホットスポットに関する質問

Azure RBAC ロール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および承認の要件を満たしている必要があります。

Role1 のネットワーク貢献者ロールには、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、回答領域で適切なものを選択してください。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。



正解:

Answer Area



質問: 164

ホットスポットに関する質問

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 C NAME 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ればよいですか? 回答するには、回答領域で適切なオプションを選択してください。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

## Answer Area

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-provisioned DNS at 168.63.129.16

正解:

Answer Area Microsoft

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-provisioned DNS at 168.63.129.16

Explanation:

Box 1: Configure VM1 to forward contoso.com to the Azure-provided DNS at 168.63.129.16  
VNET default configuration is to use azure DNS, need to convert VM1 to a DNS forwarder.

Box 2: Forward contoso.com to VM1  
Forward to the DNS server VM1.

Note: You can use the following options to configure your DNS settings for private endpoints:

\* Use the host file (only recommended for testing). You can use the host file on a virtual machine to override the DNS.

\* Use a private DNS zone. You can use private DNS zones to override the DNS resolution for a private endpoint. A private DNS zone can be linked to your virtual network to resolve specific domains.

\* Use your DNS forwarder (optional). You can use your DNS forwarder to override the DNS resolution for a private link resource. Create a DNS forwarding rule to use a private DNS zone on your DNS server hosted in a virtual network.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/private-link/private-endpoint-dns>

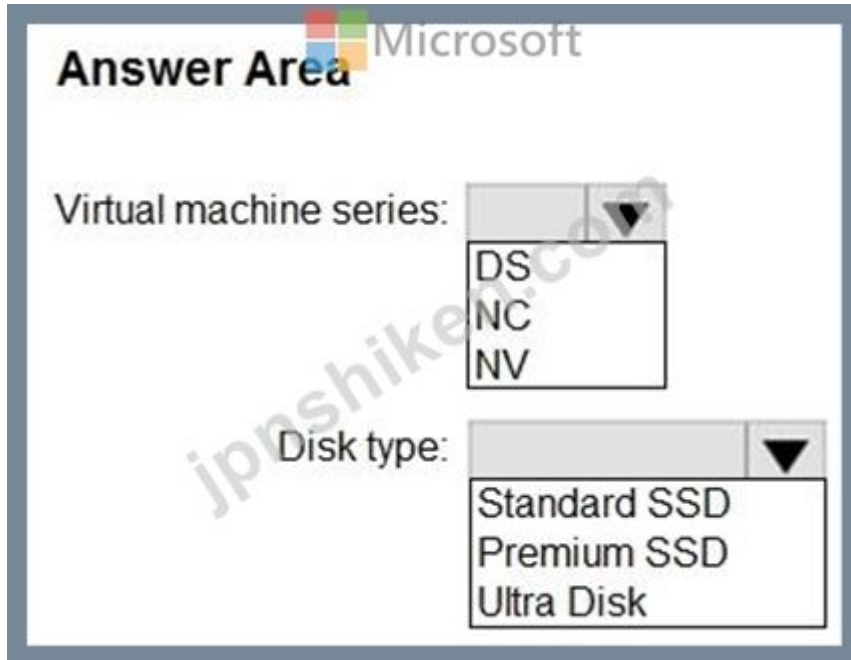
質問: 165

ホットスポットに関する質問

Azure Virtual Machines に SQL Server インスタンスをデプロイする必要があります。ソリューションは以下の要件を満たす必要があります。

- 15,000 ディスク IOPS をサポートします。
- SR-IOV をサポートします。
- コストを最小限に抑えます。

解答には何を含めるべきですか？ 回答するには、回答欄で適切な選択肢を選択してください。注：正解は1点です。



Answer Area Microsoft

Virtual machine series:

- DS
- NC
- NV

Disk type:

- Standard SSD
- Premium SSD
- Ultra Disk

正解:

Virtual machine series:

	▼
DS	
NC	
NV	

Disk type:

	▼
Standard SSD	
Premium SSD	
Ultra Disk	

Explanation:

Azure Virtual Machine:

Use a high-performance Azure Virtual Machine such as the Dv3 or Ev3 series, which are optimized for workloads that require low latency and high throughput.

SR-IOV: Enable SR-IOV on the Virtual Machine. SR-IOV allows for direct communication between the virtual NIC and the physical NIC, reducing latency and increasing throughput.

Azure Premium SSD Disks:

Use Azure Premium SSD Disks as they are optimized for performance-sensitive workloads and have a high IOPS and throughput limit.

質問: 166


ホットスポットに関する質問

複数の 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デプロイされる新しいリソースのコンプライアンスを管理するには、Azure Policy 定義と自動修復機能を使用する必要があります。このソリューションでは、管理作業を最小限に抑える必要があります。

どの Azure Policy 効果が修復をサポートしており、修復を実行するにはどの Azure リソースを使用する必要がありますか? 回答するには、回答領域で適切なオプションを選択してください。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

Answer Area 

Effect:   
Append  
DeployIfNotExists  
Mutate

Resource:   
A managed identity  
An Azure Automation runbook  
An Azure logic app

正解:

Answer Area

Effect:   
Append  
DeployIfNotExists  
Mutate

Resource:   
A managed identity  
An Azure Automation runbook  
An Azure logic app

Explanation:

Box 1: deployIfNotExists

The Azure Policy remediation task feature is used to bring resources into compliance established from a definition and assignment. Resources that are non-compliant to a modify or deployIfNotExist definition assignment, can be brought into compliance using a remediation task.

Box 2: A managed identity

Remediation task deploys the deployIfNotExist template or the modify operations to the selected non-compliant resources using the identity specified in the assignment.

Configure the managed identity

Each Azure Policy assignment can be associated with only one managed identity. However, the managed identity can be assigned multiple roles. Configuration occurs in two steps: first create either a system-assigned or user-assigned managed identity, then grant it the necessary roles.

Reference:

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/governance/policy/concepts/remediation-structure>

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

有効的な**AZ-305J**問題集はJPNTest.com提供され、**AZ-305J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**AZ-305J**試験問題集を提供します。JPNTest.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: 167

ホットスポットに関する質問

Azure でホストされる 2 つのアプリを開発する予定です。これらのアプリは、次の表に示す監視要件を満たす必要があります。

Name	Requirement
App1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Measure user experience.</li><li>• Analyze user behavior.</li></ul>
App2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Collect usage information about request rates.</li><li>• Collect usage information about failure rates.</li><li>• Collect and analyze telemetry.</li></ul>

各アプリの推奨事項には何を含めるべきですか？ 回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

**Answer Area**

App1:

App2:

正解:

Answer Area

App1:

App2:

Explanation:

Box 1: Log Analytics

Log Analytics can be used to monitor an Azure app to measure user experience and analyze user behavior. By leveraging Azure Monitor Logs and Log Analytics, you can collect and analyze data related to user interactions, performance, and overall app health, providing insights into user behavior and experience.

Box 2: Application Insights

Azure Application Insights, part of Azure Monitor, is used to collect and analyze telemetry data from applications, including request rates, failure rates, and other performance metrics. This data helps you monitor application health, identify performance issues, and troubleshoot errors.

Reference:

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/usage>

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/app-insights-overview>

質問: 168

AKS1 という名前の Azure Kubernetes Service (AKS) インスタンスを含む Azure サブスクリプションがあります。AKS1 は、既定以外の HTTP ポートをリッスンするように構成されたマイクロサービス ベースの API をホストします。

外部ユーザーが API を利用できるようにする、APIM1 という名前の Standard レベルの Azure API Management インスタンスをデプロイする予定です。

AKS1 APIがAPIM1からアクセス可能であることを確認する必要があります。ソリューションは以下の要件を満たす必要があります。

- APIM1 と AKS1 間の MTLS 認証を実装します。
- 開発の労力を最小限に抑えます。
- コストを最小限に抑えます。

何をすべきでしょうか？

- A. AKS1 に外部ロード バランサーを実装します。
- B. AKS1 を含む仮想ネットワークに APIM1 を再デプロイします。
- C. AKS1 に ExternalName サービスを実装します。
- D. AKS1 にインGRESS コントローラーをデプロイします。

正解: **D** ([コメントを发表する](#))

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

#### 質問: 169

10 個の Web アプリを含む Azure サブスクリプションがあります。これらのアプリは Azure AD に統合されており、異なるプロジェクト チームのユーザーがアクセスします。

ユーザーはプロジェクト間を頻繁に移動します。

ウェブアプリのアクセス管理ソリューションを推奨する必要があります。ソリューションは以下の要件を満たす必要があります。

- ユーザーは、参加しているプロジェクトのアプリにのみアクセスできる必要があります。これらは現在割り当てられています。
- プロジェクトマネージャーは、どのユーザーが自分のリソースにアクセスできるかを確認する必要があります。

プロジェクトのアプリを削除し、そのアプリに割り当てられなくなったユーザーを削除します。プロジェクト。

- 30日に一度、プロジェクトマネージャーに通知する必要がある

どのユーザーがプロジェクトに割り当てられているかを自動的に確認します。

推薦書には何を含めるべきでしょうか？

- A. Azure AD ID 保護
- B. Microsoft Defender for Identity
- C. Microsoft Entra 権限管理
- D. Azure AD アイデンティティガバナンス

正解: **D** ([コメントを发表する](#))

Microsoft AD Identity Governance (now Microsoft Entra ID Governance) allows you to balance your organization's need for security and employee productivity with the right processes and visibility. It provides you with capabilities to ensure that the right people have the right access to the right resources.

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/governance/identity-governance-overview>

## 質問: 170

ケーススタディ 2 - Fabrikam, Inc

### 概要

Fabrikam, Inc.は、ヨーロッパ各地にオフィスを構えるエンジニアリング会社です。ロンドンに本社を置き、アムステルダム、ベルリン、ローマに支社を構えています。

既存環境: Active Directory 環境

ネットワークには、corp.fabrikam.com と rd.fabrikam.com という 2 つの Active Directory フォレストが含まれています。これらのフォレスト間には信頼関係がありません。

Corp.fabrikam.com は、内部ユーザーおよびコンピューターの認証に使用される ID が含まれる運用フォレストです。

Rd.fabrikam.com は研究開発 (R&D) 部門のみで使用されます。R&D部門はオンプレミスのリソースのみを使用できます。

既存環境: ネットワークインフラストラクチャ

各オフィスには、corp.fabrikam.com ドメインのドメインコントローラーが少なくとも 1 つ配置されています。本社には、rd.fabrikam.com フォレストのすべてのドメインコントローラーが配置されています。

すべてのオフィスには高速インターネット接続が備わっています。

WebApp1 という名前の既存のアプリケーションは、ロンドン オフィスのデータ センターでホストされています。

WebApp1は、顧客が注文を行ったり追跡したりするために使用されます。WebApp1には、Microsoftインターネットインフォメーションサービス (IIS) を使用するWeb層と、Microsoft SQL Serverを実行するデータベース層があります。

2016。Web 層とデータベース層は、Hyper-V 上で実行される仮想マシンに展開されます。

現在、IT 部門では、WebApp1 の更新をテストするために別の Hyper-V 環境を使用しています。

Fabrikam は、ソフトウェア アシユアランスを含む Microsoft Enterprise Agreement を通じてすべての Microsoft ライセンスを購入します。

既存の環境 : 問題の説明

WebApp1 の使用状況は予測不可能です。ピーク時にはユーザーから遅延が頻繁に報告されますが、それ以外の時間帯には WebApp1 の多くのリソースが十分に活用されていません。

要件: 計画された変更

Fabrikam は、認証に Active Directory を利用する仮想マシンを含む、運用ワークロードの大部分を今後数年間で Azure に移行する予定です。

同社は最初のプロジェクトの 1 つとして、ハイブリッド ID モデルを確立し、今後の Microsoft 365 の展開を促進することを計画しています。

すべての R&D 業務はオンプレミスのままとなります。

Fabrikam は、WebApp1 の運用インスタンスとテストインスタンスを Azure に移行する予定です。

要件: 技術要件

Fabrikam では、次の技術要件を特定しています。

- \* ウェブサイトのコンテンツは、単一の場所から簡単に更新できる必要があります。
- \* 新しい Web アプリ インスタンスをプロビジョニングするときは、ユーザー入力を最小限に抑える必要があります。
- \* 可能な限り、コストを削減するために既存のオンプレミス ライセンスを使用する必要があります。
- \* ユーザーは常に corp.fabrikam.com UPN ID を使用して認証する必要があります。
- \* Azure リージョンに障害が発生した場合に備えて、Azure への新しいデプロイメントは冗長化されている必要があります。
- \* 可能な限り、Azure App Service の Standard 価格レベルを使用してソリューションを Azure にデプロイする必要があります。
- \* ディレクトリ同期サービスに関連するすべての問題を、IT サポートという名前の電子メール配布グループに通知する必要があります。
- \* Azure とオンプレミス ネットワーク間のリンクに障害が発生した場合は、Azure でホストされている仮想マシンが Active Directory に対して認証できることを確認します。
- \* Azure Active Directory (Azure AD) と corp.fabrikam.com 間のディレクトリ同期は、Azure とオンプレミス ネットワーク間のリンク障害の影響を受けないようにする必要があります。

要件: データベース要件

Fabrikam では、次のデータベース要件を特定しています。

- \* データベース管理者がパフォーマンス設定を最適化できるように、WebApp1 の運用インスタンスのデータベース メトリックを分析に使用できる必要があります。
- \* 顧客へのアクセスが中断されないように、データベースを移行する際はデータベースのダウンタイムを最小限に抑える必要があります。
- \* コンプライアンス要件を満たすには、データベースのバックアップを少なくとも 7 年間保持する必要があります。

要件: セキュリティ要件

Fabrikam では、次のセキュリティ要件を特定しています。

- \* ポリシー、テンプレート、データなどの会社情報は、社外の誰もアクセスできないようにする必要があります。
- \* インターネット リンクに障害が発生した場合、オンプレミス ネットワーク上のユーザーは corp.fabrikam.com に対して認証できる必要があります。
- \* 管理者は、corp.fabrikam.com の資格情報を使用して Azure ポータルに認証できる必要があります。
- \* Azure ポータルへのすべての管理アクセスは、多要素認証 (MFA) を使用して保護する必要があります。
- \* WebApp1 の更新のテストは社外の誰にも見られないようにする必要があります。

WebApp1 のデータ ストレージ戦略を推奨する必要があります。

推薦書には何を含めるべきでしょうか？

**A.** Azure SQL Database エラスティック プール

- B. vCore ベースの Azure SQL データベース
- C. SQL Server を実行する Azure 仮想マシン
- D. 固定サイズの DTU AzureSQL データベース。

正解: **B** ([コメントを發表する](#))

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

Database metrics for the production instance of WebApp1 must be available for analysis so that database administrators can optimize the performance settings.

Note: A virtual core (vCore) represents a logical CPU and offers you the option to choose between generations of hardware and the physical characteristics of the hardware (for example, the number of cores, the memory, and the storage size). The vCore-based purchasing model gives you flexibility, control, transparency of individual resource consumption, and a straightforward way to translate on-premises workload requirements to the cloud. This model optimizes price, and allows you to choose compute, memory, and storage resources based on your workload needs.

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

#### 質問: 171

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: ([正解を表示します](#))

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: 172


ホットスポットに関する質問

会社では、複数の Linux および Windows 仮想マシン (VM) を Azure にデプロイしています。これらの VM には、Azure VM 拡張機能を使用して Microsoft Dependency Agent と Log Analytics エージェントがインストールされています。オンプレミス接続は、Azure ExpressRoute を使用して有効化されています。

VM を監視する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ればよいですか? 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てください。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

**Answer Area**  Microsoft

**Scenario**

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.

**Azure Monitoring Service**

	▼
Azure Traffic Analytics	
Azure ExpressRoute Monitor	
Azure Service Endpoint Monitor	
Azure DNS Analytics	

	▼
Azure Service Map	
Azure Activity Log	
Azure Service Health	
Azure Advisor	

正解:

Answer Area	Scenario	Azure Monitoring Service
	Analyze Network Security Group (NSG) flow logs for VMs attempting Internet access.	<ul style="list-style-type: none"> <li style="background-color: #e6f2ff;">Azure Traffic Analytics</li> <li>Azure ExpressRoute Monitor</li> <li>Azure Service Endpoint Monitor</li> <li>Azure DNS Analytics</li> </ul>
	Visualize the VMs with their different processes and dependencies on other computers and external processes.	<ul style="list-style-type: none"> <li style="background-color: #e6f2ff;">Azure Service Map</li> <li>Azure Activity Log</li> <li>Azure Service Health</li> <li>Azure Advisor</li> </ul>

Explanation:

**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: 173**

ホットスポットに関する質問

5つの Azure 仮想マシンへの要求を分散する LB1 という名前の Azure ロード バランサーがあります。

LB1 用の監視ソリューションを開発する必要があります。このソリューションは、以下のいずれかの条件が満たされた場合にアラートを生成する必要があります。

- 仮想マシンが利用できません。
- 接続試行が 1 分あたり 50,000 回を超えます。

各条件のソリューションにはどの信号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てください。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

An unavailable virtual machine:

Byte Count
Data Path Availability
Health Probe Status
Packet Count
SYN Count

More than 50,000 connection attempts per minute:

Byte Count
Data Path Availability
Health Probe Status
Packet Count
SYN Count

Microsoft

正解:

An unavailable virtual machine:

Byte Count
Data Path Availability
Health Probe Status
Packet Count
SYN Count

More than 50,000 connection attempts per minute:

Byte Count
Data Path Availability
Health Probe Status
Packet Count
SYN Count

Microsoft

Explanation:

Box 1: Data path availability

Standard Load Balancer continuously exercises the data path from within a region to the load balancer front end, all the way to the SDN stack that supports your VM. As long as healthy instances remain, the measurement follows the same path as your application's load-balanced traffic. The data path that your customers use is also validated. The measurement is invisible to your application and does not interfere with other operations.

Note: Load balancer distributes inbound flows that arrive at the load balancer's front end to backend pool instances. These flows are according to configured load-balancing rules and health probes. The backend pool instances can be Azure Virtual Machines or instances in a virtual machine scale set.

Box 2: SYN count

SYN (synchronize) count: Standard Load Balancer does not terminate Transmission Control Protocol (TCP) connections or interact with TCP or UDP packet flows. Flows and their handshakes are always between the source and the VM instance. To better troubleshoot your TCP protocol scenarios, you can make use of SYN packets counters to understand how many TCP connection attempts are made. The metric reports the number of TCP SYN packets that were received.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/load-balancer/load-balancer-standard-diagnostics>

#### 質問: 174

ホットスポットに関する質問

管理グループには6つのAzureサブスクリプションがあります。各サブスクリプションには2つのリソースグループが含まれています。各リソースグループには1つのAzure App Serviceインスタンスが含まれています。App Serviceインスタンスはアプリスロットを使用します。

3つのサブスクリプションに対して次のアクションを実行する必要があります。

- すべてのアプリ スロットのパブリック ネットワーク アクセスを無効にします。
- すべての App Service インスタンスにタグを割り当てます。

ソリューションは次の要件を満たす必要があります。

- 残りのサブスクリプションのApp Serviceインスタンスが影響を受けません。
- 管理上の労力を最小限に抑えます。

必要な Azure Policy 定義と割り当ての最小数はいくつですか? 回答するには、回答領域で適切なオプションを選択してください。

## Answer Area

Policy definitions:

	▼
1	
2	
3	
6	



Policy assignments:

	▼
1	
2	
3	
4	
6	

正解:


## Answer Area

Policy definitions:

	▼
1	
2	
3	
6	

Policy assignments:

	▼
1	
2	
3	
4	
6	



Explanation:

Box 1: 2

Policy definition 1: Disable public network access for all the app slots.

Policy definition 2: Assign tags to all the App Service instances.

Box 2: 1

Group the two policy definitions into a single policy initiative. For the policy initiative make one policy assignment with scope of the three subscriptions.

Note: Azure Policy evaluates resources and actions in Azure by comparing the properties of those resources to business rules. These business rules, described in JSON format, are known as policy definitions. To simplify management, several business rules can be grouped together to form a policy initiative (sometimes called a policySet). Once your business rules have been formed, the policy definition or initiative is assigned to any scope of resources that Azure supports, such as management groups, subscriptions, resource groups, or individual resources. The assignment applies to all resources within the Resource Manager scope of that assignment.

Reference:

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

質問: 175

ホットスポットに関する質問

Azure App Service Web アプリを設計しています。

Web アプリを北ヨーロッパ Azure リージョンと西ヨーロッパ Azure リージョンにデプロイする予定です。

ウェブアプリ用のソリューションをご提案ください。ソリューションは以下の要件を満たす必要があります。

\* 地域に障害が発生しない限り、ユーザーは常に北ヨーロッパ地域から 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でも、Web アプリはユーザーが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べきですか? 回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

Answer Area  Microsoft

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:


Answer Area

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:

Box 1: A Traffic Manager profile

To support load balancing across the regions we need a Traffic Manager.

Box 2: Priority traffic routing

Priority traffic-routing method.

Often an organization wants to provide reliability for their services. To do so, they deploy one or more backup services in case their primary goes down. The 'Priority' traffic-routing method allows Azure customers to easily implement this failover pattern.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/architecture/reference-architectures/app-service-web-app/multi-region>

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

**質問: 176**

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: ([正解を表示します](#))

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

Note: Azure's cool storage tier, also known as Azure cool Blob storage, is for infrequently-accessed data that needs to be stored for a minimum of 30 days. Typical use cases include backing up data before tiering to archival systems, legal data, media files, system audit information, datasets used for big data analysis and more.

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

Reference:

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

**質問: 177**

ケーススタディ 1 - Litware

既存の環境

Azure環境

Litware には、Litware.com テナントにリンクされた Azure サブスクリプションが 10 件、dev.litware.com テナントにリンクされた Azure サブスクリプションが 5 件あります。これらのサブスクリプションはすべて Enterprise Agreement (EA) に加入しています。

litware.com テナントには、Azure Storage 内の BLOB とファイルに対する DataActions 読み取りアクセス許可を付与する Role1 という名前のカスタム Azure ロールベースのアクセス制御 (Azure RBAC) ロールが含まれています。

#### オンプレミス環境

Litware のオンプレミス ネットワークには、次の表に示すリソースが含まれています。

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.

#### ネットワーク環境

Litware は Azure への ExpressRoute 接続を備えています。

#### 計画された変更と要件

Litware は次の変更を実施する予定です。

- \* DB1 と DB2 を Azure に移行します。
- \* App1 を Azure 仮想マシンに移行します。
- \* App1 で使用される外部ストレージを Azure Storage に移行します。
- \* App1 をホストする Azure 仮想マシンを Azure 専用ホストにデプロイします。

#### 認証と承認の要件

Litware では、次の認証および承認の要件が識別されます。

- \* Azure ポータルを使用して運用環境を管理するユーザーのみが、ハイブリッド Azure AD 参加デバイスから接続し、Azure Multi-Factor Authentication (MFA) を使用して認証する必要があります。
- \* すべての Azure サブスクリプション内のすべての仮想ネットワークに対する権限をネットワーク管理者に付与するには、ネットワーク共同作成者の組み込み RBAC ロールを使用する必要があります。
- \* Azure 内のリソースにアクセスするには、App1 はアプリをホストする仮想マシンのマネージド ID を使用する必要があります。

\* RBAC ロールは可能な限り最高レベルで適用する必要があります。

#### 回復力要件

Litware では、次の回復力要件を特定しています。

\* Azure に移行したら、DB1 と DB2 は次の要件を満たす必要があります。

- ローカル Azure リージョン内の 2 つの可用性ゾーンに障害が発生した場合でも、可用性を維持します。

- 自動的にフェイルオーバーします。

- I/O レイテンシを最小限に抑えます。

\* App1 は次の要件を満たしている必要があります。

- 可用性ゾーンをサポートする Azure リージョンでホストされる。

- 自動スケーリングをサポートする Azure 仮想マシンでホストされます。

- ローカル Azure リージョン内の 2 つの可用性ゾーンに障害が発生した場合でも、可用性を維持します。

#### セキュリティとコンプライアンスの要件

Litware では、次のセキュリティとコンプライアンスの要件を特定しています。

\* App1 を Azure に移行したら、新しいデータをアプリに書き込むことができ、新規データと既存データの変更が 3 年間防止されるようにする必要があります。

\* オンプレミスのユーザーとサービスは、App1 でデータをホストする Azure ストレージ アカウントにアクセスできる必要があります。

\* App1 データをホストする Azure ストレージ アカウントのパブリック エンドポイントへのアクセスを防止する必要があります。

\* 運用環境内のすべての Azure SQL データベースで、透過的なデータ暗号化 (TDE) が有効になっている必要があります。

\* App1 は他のワークロードと物理ハードウェアを共有してはなりません。

#### ビジネス要件

Litware では、次のビジネス要件が特定されています。

\* 管理上の労力を最小限に抑えます。

\* コストを最小限に抑えます。

#### ドラッグアンドドロップの質問

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

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

**Actions**




**Answer Area**

- 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.



正解:

**Actions**  **Answer Area**

- Create a user-assigned managed identity.
- Create an Azure policy definition that uses the Modify effect.

- Create an Azure policy definition that uses the deployIfNotExists effect.
- Create an Azure policy assignment.
- Invoke a remediation task.

Explanation:

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: 178

Server1 という名前の Azure Database for MySQL フレキシブル サーバーを米国東部 Azure リージョンにデプロイする予定です。

Server1 にビジネス継続性ソリューションを実装する必要があります。このソリューションは、ペアリングされたリージョンへのフェイルオーバー発生時のダウンタイムを最小限に抑える必要があります。

何をすべきでしょうか？

- A. 読み取りレプリカを作成します。
- B. データベース ファイルを Azure Premium ファイル共有に保存します。
- C. 地理的に冗長化されたバックアップを実装します。
- D. ネイティブ MySQL レプリケーションを構成します。

正解: [\(正解を表示します\)](#)

High availability seems only available in the same zone.

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/mysql/flexible-server/concepts-high-availability> To failover to another region, you would use a geo-redundant backup.

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/mysql/flexible-server/concepts-business-continuity>

#### 質問: 179

ホットスポットに関する質問

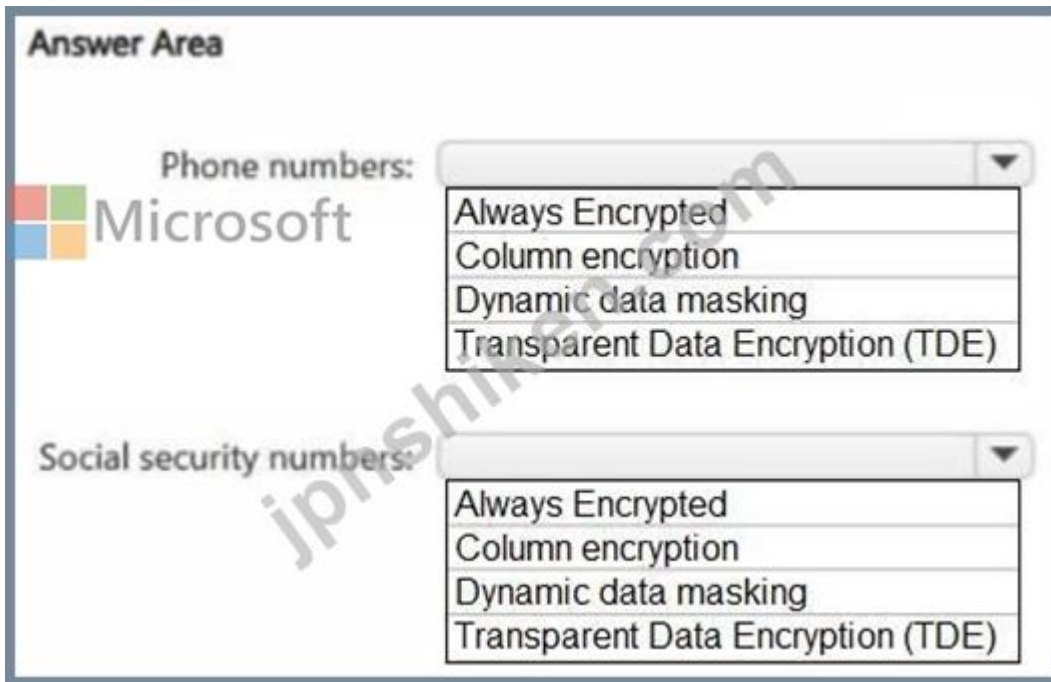
Azure サブスクリプションをお持ちです。サブスクリプションには、社会保障番号や電話番号などの従業員の詳細を保存する Azure SQL マネージドインスタンスが含まれています。

次の要件を満たすようにマネージドインスタンスを構成する必要があります。

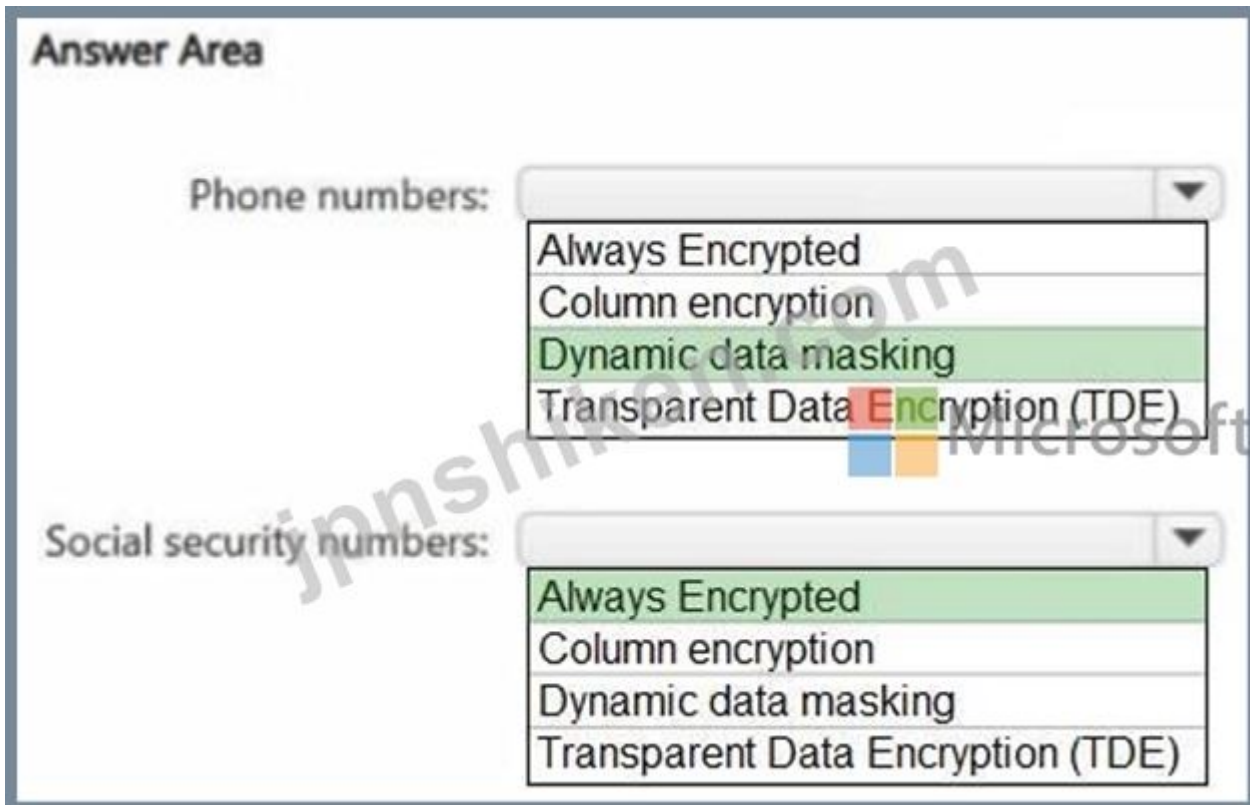
- ヘルプデスク チームは、従業員の電話番号の最後の 4 桁のみを確認する必要があります。
- データベース管理者は従業員の社会保障番号。

マネージドインスタンスの各列に対して何を有効に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てください。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが加算されます。



正解:



Explanation:

Box 1: Dynamic data masking

The helpdesk team must see only the last four digits of an employee's phone number. Dynamic data masking helps prevent unauthorized access to sensitive data by enabling customers to designate how much of the sensitive data to reveal with minimal effect on the application layer. It's a policy-based security feature that hides the sensitive data in the result set of a query over designated database fields, while the data in the database isn't changed.

Box 2: Always Encrypted

Database administrators must be prevented from seeing the employees' social security numbers.

Always Encrypted is a feature designed to protect sensitive data, such as credit card numbers or national/regional identification numbers (for example, U.S. social security numbers), stored in Azure SQL Database, Azure SQL Managed Instance, and SQL Server databases. Always Encrypted allows clients to encrypt sensitive data inside client applications and never reveal the encryption keys to the Database Engine. This provides a separation between those who own the data and can view it, and those who manage the data but should have no access - on-premises database administrators, cloud database operators, or other high-privileged unauthorized users. As a result, Always Encrypted enables customers to confidently store their sensitive data in the cloud, and to reduce the likelihood of data theft by malicious insiders.

Reference:

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

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-sql/database/dynamic-data-masking-overview>

### 質問: 180

dv1 という名前の Microsoft Dataverse インスタンスと db1 という名前の Azure Cosmos DB データベースがあります。

dv1 のレコードが更新されたときに db1 を自動的に更新するソリューションを開発する必要があります。このソリューションは開発労力を最小限に抑える必要があります。

ソリューションには何を含めるべきですか？

- A. Azure イベント グリッド
- B. Azure アプリ サービス
- C. Azure 関数
- D. Azure ロジック アプリ

正解: D ([コメントを發表する](#))

Step 1: Azure Connectors, Connect to Microsoft Dataverse from workflows in Azure Logic Apps  
To create and run automated workflows that create and manage rows in your Microsoft Dataverse database, you can use Azure Logic Apps and the Microsoft Dataverse connector.

These workflows can create rows, update rows, and perform other operations. \*You can also get information from your Dataverse database and make the output available for other actions to use in your workflows\*. For example, when a row is added, updated, or deleted in your Dataverse database, you can send an email by using the Office 365 Outlook connector.

Step 2: Azure Connectors, Process and create Azure Cosmos DB documents using Azure Logic Apps  
From your workflow in Azure Logic Apps, you can connect to Azure Cosmos DB and work with documents by using the Azure Cosmos DB connector. This connector provides triggers and actions that your workflow can use for Azure Cosmos DB operations. For example, actions include creating or updating, reading, querying, and deleting documents.

Add Azure Cosmos DB action

In Azure Logic Apps, an action is a step in your workflow that follows a trigger or another action. The Azure Cosmos DB connector offers actions for both the Logic App (Consumption) and Logic App (Standard) resource types.

Reference:

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/connectors/connect-common-data-service>

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/connectors/connectors-create-api-cosmos-db>

### 質問: 181

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](#))

Allowed virtual machine size SKUs This policy enables you to specify a set of virtual machine size SKUs that your organization can deploy. Allowed locations This policy enables you to restrict the locations your organization can specify when deploying resources. Use to enforce your geo-compliance requirements. Excludes resource groups,

Microsoft.AzureActiveDirectory/b2cDirectories, and resources that use the 'global' region.

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/governance/policy/samples/built-in-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: 182

注: この問題は、同じシナリオを提示する一連の問題の一部です。一連の問題にはそれぞれ、定められた目標を満たす可能性のある独自の解答が含まれています。問題セットによっては、複数の正解が存在する場合もあれば、正解がない場合もあります。

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。そのため、これらの質問はレビュー画面に表示されません。

会社では、Azure SQL データベースを使用するさまざまな Azure App Service インスタンスをデプロイする計画を立てています。App Service インスタンスは、Azure SQL データベースと同時にデプロイされます。

会社には、App Service 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上の要件があります。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: Microsoft Defender for Cloud 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。

これは目標を満たしていますか?

A. はい

B. いいえ

正解: ([正解を表示します](#))

Instead: You should recommend using an Azure Policy initiative to enforce the location.

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

In Azure Policy, we offer several built-in policies that are available by default. For example:

\* Allowed Locations (Deny): Restricts the available locations for new resources. Its effect is used to enforce your geo-compliance requirements.

Reference:

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

質問: 183

ホットスポットに関する質問

オンプレミスのデータセンターには、Microsoft SQL Server を実行する Server1 というサーバーが含まれています。

2022年。Server1には、顧客データを格納する30TBのデータベース DB1が含まれていま

す。Server1は、DB1内のレコードのコンプライアンスを検証するカスタムアプリケーション

App1を実行します。App1はDB1と同じサーバー上で実行する必要があります。

Azure サブスクリプションをお持ちです。

DB1をAzureに移行する必要があります。ソリューションは管理作業を最小限に抑える必要があります。

DB1 をどのサービスに移行する必要がありますか? また、移行を実行するために何を使用すればよいですか? 回答するには、回答領域で適切なオプションを選択してください。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。


**Answer Area**

Migrate to:

- Azure SQL Database
- Azure SQL Managed Instance
- SQL Server on Azure Virtual Machines

By using:

- Azure Database Migration Service
- Azure Migrate
- The Azure SQL Migration extension for Azure Data Studio



正解:


**Answer Area**

Migrate to:

- Azure SQL Database
- Azure SQL Managed Instance
- SQL Server on Azure Virtual Machines

By using:

- Azure Database Migration Service
- Azure Migrate
- The Azure SQL Migration extension for Azure Data Studio



**質問: 184**

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)

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: 185

ホットスポットに関する質問

監査と静的分析のために、アクティビティログとリソースログの情報を保持したいと考えています。データは最大6か月間保存する必要があります。

適切なストレージおよびメンテナンスソリューションを特定する必要があります。

以下の各文について、正しい場合は「はい」を選択してください。そうでない場合は「いいえ」を選択してください。

Statement	Yes	No
You can use the Azure Monitor menu in Azure portal to configure archive storage.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
You can create an Azure storage account for log storage in the same subscription as the resource sending the logs only.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
You can configure Blob storage policies to require time-based retention.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

正解:

Statement	Yes	No
You can use the Azure Monitor menu in Azure portal to configure archive storage.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
You can create an Azure storage account for log storage in the same subscription as the resource sending the logs only.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
You can configure Blob storage policies to require time-based retention.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Explanation:

You can use the Azure Monitor menu in Azure portal to configure archive storage. It is necessary to configure an Azure storage account for archive storage because Activity log entries are only maintained for 90 days by Azure. You should create a storage account separate from other types of data so you can better control access to the data.

You can create an Azure storage account for log storage in the same subscription or a different subscription as the resource sending the logs. The user who configures the storage must have appropriate RBAC access to both subscriptions.

You can configure Blob storage policies to require time-based retention. This gives you a way to prevent the data from being deleted or modified during the retention period.

質問: 186

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保存するコンテナをホストします。

AS1 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ためのソリューションを推奨する必要があります。

推薦書には何を含めるべきでしょうか？

- A. Azure Cosmos DB 変更フィード
- B. Azure Cosmos DB および Azure Synapse Analytics コネクタを備えた Azure Data Factory
- C. PolyBase データの読み込みを使用した Azure Synapse Analytics
- D. Azure Cosmos DB 用の Azure Synapse Link

正解: [\(正解を表示します\)](#)

Azure Synapse Link for Azure Cosmos DB is a cloud-native hybrid transactional and analytical processing (HTAP) capability that enables near real time analytics over operational data in Azure Cosmos DB. Azure Synapse Link creates a tight seamless integration between Azure Cosmos DB and Azure Synapse Analytics.

Reference: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cosmos-db/synapse-link>

**質問: 187**

Azure サブスクリプション内のすべての新しい Azure Resource Manager (ARM) リソースのデプロイメントの月次レポートを生成するソリューションを推奨する必要があります。

推薦書には何を含めるべきでしょうか？

- A. Azure アクティビティ ログ
- B. 蒼炎の弧
- C. Azure Analysis Services
- D. Azure Monitor アクション グループ

正解: ([正解を表示します](#))

The Azure Monitor activity log is a platform log in Azure that provides insight into subscription-level events. The activity log includes information like when a resource is modified or a virtual machine is started.

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/essentials/activity-log?tabs=powershell>

**質問: 188**

ホットスポットに関する質問

Microsoft Entra テナントがあり、Microsoft Entra Connect Sync を使用してオンプレミスの Active Directory ドメイン サービス (AD DS) ドメインと同期しています。このドメインには複数のメンバー サーバーが含まれています。

従業員の記録を保存する、App1 という名前のカスタム人事 (HR) アプリケーションがあります。ユーザーアカウントの管理を自動化するソリューションを設計しています。このソリューションは、以下の要件を満たす必要があります。

- 従業員がApp1に追加されると、従業員1のユーザーアカウント

AD DS ドメインとMicrosoft Entraテナントにプロビジョニングする必要があります自動的に。

- 新しい従業員の記録は、エクスポートされたCSVファイルから読み取る必要があります。App1から毎日。


新しいユーザー アカウントを作成するための Microsoft Entra Identity Governance プロビジョニング方法とターゲット エンドポイントを推奨する必要があります。

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

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

**Answer Area**

Identity Governance provisioning method:



Target endpoint:


API-driven inbound provisioning
Application provisioning
The Extensible Connectivity (ECMA) connector

An AD DS domain controller
The Microsoft Entra Connect provisioning agent
The Microsoft Entra tenant
An SCIM endpoint

正解:

**Answer Area**

Identity Governance provisioning method:



Target endpoint:

API-driven inbound provisioning
Application provisioning
The Extensible Connectivity (ECMA) connector

An AD DS domain controller
The Microsoft Entra Connect provisioning agent
The Microsoft Entra tenant
An SCIM endpoint

Explanation:

Box 1: The Extensible Connectivity (ECMA) connector

The Extensible Connectivity (ECMA) Connector host acts as a gateway between Microsoft Entra ID and on-premises applications, converting provisioning requests from Microsoft Entra ID into requests for the target application. It's a crucial component for enabling automated user provisioning into applications that don't natively support protocols like SCIM, LDAP, or SQL.

Box 2: An SCIM endpoint

The Microsoft Entra Extensible Connectivity (ECMA) connector can utilize a SCIM endpoint for application provisioning. In fact, the ECMA connector can be used to connect to applications that don't directly support SCIM, allowing you to leverage existing ECMA connectors that were built for Microsoft Identity Manager (MIM).

Reference:

<https://learn.microsoft.com/en-us/entra/identity/app-provisioning/on-premises-application-provisioning-architecture>

<https://learn.microsoft.com/en-us/entra/identity/app-provisioning/user-provisioning>

App1 という名前のサードパーティ製アプリ サービス アプリを含む Azure サブスクリプションがあります。App1 は認証に Microsoft Entra を使用しており、ユーザーごとにライセンスが付与されています。

App1 の所有者は、App1 のライセンス コストが予想よりも高いと報告しています。

App1の所有者が毎月どのユーザーがApp1にアクセスできるかを監視できるソリューションを推奨する必要があります。ソリューションは以下の要件を満たす必要があります。

- 最小権限の原則に従ってください。
- 管理上の労力を最小限に抑えます。

推薦書には何を含めるべきでしょうか？

- A. 条件付きアクセスポリシー
- B. 特権 ID 管理 (PIM)
- C. アクセスレビュー
- D. マネージドID

正解: ([正解を表示します](#))

Access reviews in Microsoft Entra ID, part of Microsoft Entra, enable organizations to efficiently manage group memberships, access to enterprise applications, and role assignments. User access can be reviewed regularly to make sure only the right people have continued access.

Reference:

<https://learn.microsoft.com/en-us/entra/id-governance/access-reviews-overview>

#### 質問: 190

ケーススタディ 1 - Litware

既存の環境

Azure環境

Litware には、Litware.com テナントにリンクされた Azure サブスクリプションが 10 件、dev.litware.com テナントにリンクされた Azure サブスクリプションが 5 件あります。これらのサブスクリプションはすべて Enterprise Agreement (EA) に加入しています。

litware.com テナントには、Azure Storage 内の BLOB とファイルに対する DataActions 読み取りアクセス許可を付与する Role1 という名前のカスタム Azure ロールベースのアクセス制御 (Azure RBAC) ロールが含まれています。

オンプレミス環境

Litware のオンプレミス ネットワークには、次の表に示すリソースが含まれています。

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.

#### ネットワーク環境

Litware は Azure への ExpressRoute 接続を備えています。

#### 計画された変更と要件

Litware は次の変更を実施する予定です。

- \* DB1 と DB2 を Azure に移行します。
- \* App1 を Azure 仮想マシンに移行します。
- \* App1 で使用される外部ストレージを Azure Storage に移行します。
- \* App1 をホストする Azure 仮想マシンを Azure 専用ホストにデプロイします。

#### 認証と承認の要件

Litware では、次の認証および承認の要件が識別されます。

- \* Azure ポータルを使用して運用環境を管理するユーザーのみが、ハイブリッド Azure AD 参加デバイスから接続し、Azure Multi-Factor Authentication (MFA) を使用して認証する必要があります。
- \* すべての Azure サブスクリプション内のすべての仮想ネットワークに対する権限をネットワーク管理者に付与するには、ネットワーク共同作成者の組み込み RBAC ロールを使用する必要があります。
- \* Azure 内のリソースにアクセスするには、App1 はアプリをホストする仮想マシンのマネージド ID を使用する必要があります。
- \* RBAC ロールは可能な限り最高レベルで適用する必要があります。

#### 回復力要件

Litware では、次の回復力要件を特定しています。

- \* Azure に移行したら、DB1 と DB2 は次の要件を満たす必要があります。
  - ローカル Azure リージョン内の 2 つの可用性ゾーンに障害が発生した場合でも、可用性を維持します。
  - 自動的にフェイルオーバーします。
  - I/O レイテンシを最小限に抑えます。

\* App1 は次の要件を満たしている必要があります。

- 可用性ゾーンをサポートする Azure リージョンでホストされる。
- 自動スケーリングをサポートする Azure 仮想マシンでホストされます。
- ローカル Azure リージョン内の 2 つの可用性ゾーンに障害が発生した場合でも、可用性を維持します。

#### セキュリティとコンプライアンスの要件

Litware では、次のセキュリティとコンプライアンスの要件を特定しています。

- \* App1 を Azure に移行したら、新しいデータをアプリに書き込むことができ、新規データと既存データの変更が 3 年間防止されるようにする必要があります。
- \* オンプレミスのユーザーとサービスは、App1 でデータをホストする Azure ストレージ アカウントにアクセスできる必要があります。
- \* App1 データをホストする Azure ストレージ アカウントのパブリック エンドポイントへのアクセスを防止する必要があります。
- \* 運用環境内のすべての Azure SQL データベースで、透過的なデータ暗号化 (TDE) が有効になっている必要があります。
- \* App1 は他のワークロードと物理ハードウェアを共有してはなりません。

#### ビジネス要件

Litware では、次のビジネス要件が特定されています。

- \* 管理上の労力を最小限に抑えます。
- \* コストを最小限に抑えます。

#### ホットスポットに関する質問

App1 を Azure に移行する予定です。

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

どのようなタイプのストレージを推奨しますか？ また、ストレージの構成をどのように推奨しますか？ 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。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

## Answer Area

Storage account type:

	▼
Premium page blobs	
Premium file shares	
Standard general-purpose v2	

Configuration:

	▼
NFSv3	
Large file shares	
Hierarchical namespace	

正解:

## Answer Area

Storage account type:

	▼
Premium page blobs	
Premium file shares	
Standard general-purpose v2	

Configuration:

	▼
NFSv3	
Large file shares	
Hierarchical namespace	

Explanation:

Box 1: Standard general-purpose v2

Standard general-purpose v2 supports Blob Storage.

Azure Storage provides data protection for Blob Storage and Azure Data Lake Storage Gen2.

Box 2: Hierarchical namespace

Scenario: Plan: Migrate App1 to Azure virtual machines.

Azure Data Lake Storage Gen2 implements an access control model that supports both Azure role-based access control (Azure RBAC) and POSIX-like access control lists (ACLs).

Data Lake Storage Gen2 and the Network File System (NFS) 3.0 protocol both require a storage account with a hierarchical namespace enabled.

Reference:

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

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

#### 質問: 191

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できる必要があります。

ソリューションでは、ロジックアプリを変更する必要はありません。

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: C ([コメントを发表する](#))

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

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

Reference:

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

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

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

#### 質問: 192

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

10個のオンプレミスデータベースをAzureSQLデータベースに移行することを計画しています。AzureでSSISパッケージをホストするためのソリューションを推奨する必要があります。ソリューションは、パッケージが宛先としてSQLデータベースインスタンスをターゲットにできることを確認する必要があります。

推奨事項には何を含める必要がありますか？

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

正解: ([正解を表示します](#))

Migrate on-premises SSIS workloads to SSIS using ADF (Azure Data Factory).

When you migrate your database workloads from SQL Server on premises to Azure database services, namely Azure SQL Database or Azure SQL Managed Instance, your ETL workloads on SQL Server Integration Services (SSIS) as one of the primary value-added services will need to be migrated as well.

Azure-SSIS Integration Runtime (IR) in Azure Data Factory (ADF) supports running SSIS packages. Once Azure-SSIS IR is provisioned, you can then use familiar tools, such as SQL Server Data Tools (SSDT)/SQL Server Management Studio (SSMS), and command-line utilities, such as dtinstall/dtutil/dtexec, to deploy and run your packages in Azure.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/data-factory/scenario-ssis-migration-overview>

### 質問: 193

Azure サブスクリプションをお持ちです。

複数のデータベースにデータを保存するアプリを展開する予定です。

アプリ用のストレージソリューションを推奨する必要があります。ソリューションは以下の要件を満たす必要があります。

- クエリがすべてのネットワークで同時に実行できることを保証するデータベース。
- 開発の労力を最小限に抑えます。
- クエリの待ち時間を最小限に抑えます。

推薦書には何を含めるべきでしょうか？

- A. Azure 仮想マシン上の SQL Server
- B. Azure SQL エッジ
- C. Azure SQL データベース
- D. Azure SQL マネージドインスタンス

正解: ([正解を表示します](#))

The elastic query feature (in preview) enables you to run a Transact-SQL (T-SQL) query that spans multiple databases in Azure SQL Database. It allows you to perform cross-database queries to access remote tables, and to connect Microsoft and third-party tools (Excel, Power BI,

Tableau, etc.) to query across data tiers with multiple databases. Using this feature, you can scale out queries to large data tiers and visualize the results in business intelligence (BI) reports.

Reference:

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

#### 質問: 194

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インスタンスサービス (MDS)
- B. Azureサービス管理
- C. Azure AD
- D. マイクロソフトはプラットフォームを特定しません

正解: ([正解を表示します](#))

#### 質問: 195

ケーススタディ3 - Contoso

既存環境: 技術環境

オンプレミス ネットワークには、contoso.com という名前の単一の Active Directory ドメインが含まれています。

Contoso には 1 つの Azure サブスクリプションがあります。

既存の環境: ビジネスパートナーシップ

Contoso は Fabrikam, Inc. とビジネス パートナーシップを結んでいます。Fabrikam ユーザーは、Azure Active Directory (Azure AD) ゲスト アカウントを使用して、インターネット経由で一部の Contoso アプリケーションにアクセスします。

要件: 計画された変更

Contoso は、App1 と App2 という名前の 2 つのアプリケーションを Azure にデプロイする予定です。

要件: アプリ1

App1は、Azure App Serviceでホストされ、Linuxランタイムを必要とするPython Webアプリです。ContosoとFabrikamのユーザーがApp1にアクセスします。

App1 は、サードパーティの資格情報とアクセス文字列を必要とする複数のサービスにアクセスします。資格情報とアクセス文字列は Azure Key Vault に保存されます。

App1 には 6 つのインスタンスがあります。米国東部 Azure リージョンに 3 つ、西ヨーロッパ Azure リージョンに 3 つです。

App1 には次のデータ要件があります。

\* 各インスタンスは、インスタンスと同じアベイラビリティゾーンにあるデータ ストアにデータを書き込みます。

\* 任意の App1 インスタンスによって書き込まれたデータは、すべての App1 インスタンスから見える必要があります。

App1 はインターネットからのみアクセスできます。App1 には以下の接続要件があります。

\* App1 への接続は、Web アプリケーション ファイアウォール (WAF) を通過する必要があります。

\* App1 への接続は、インスタンス間でアクティブ/アクティブの負荷分散を行う必要があります。

\* 北米からApp1へのすべての接続は米国東部リージョンに向けられる必要があります。その他のすべての接続は西ヨーロッパリージョンに向けられる必要があります。

1時間ごとに、App1のすべてのインスタンスからファイルをコピーするPowerShellスクリプトを呼び出して、メンテナンスタスクを実行します。このPowerShellスクリプトは、中央の場所で行われます。

要件: アプリ2

App2は、App Serviceでホストされ、Windowsランタイムを必要とする.NETアプリです。App2のファイルストレージ要件は次のとおりです。

\* ファイルを Azure ストレージ アカウントに保存します。

\* オンプレミスの場所にファイルを複製します。

\* オンプレミスのクライアントが SMB プロトコルを使用して LAN 経由でファイルを読み取ることができることを確認します。

アプリケーション内の様々なトランザクションの実行にかかる時間を分析するには、App2を監視する必要があります。このソリューションでは、アプリケーションコードの変更は不要です。

アプリケーション開発要件

アプリケーション開発者は、App1とApp2の新しいバージョンを継続的に開発します。開発プロセスは以下の要件を満たす必要があります。

\* 新しいアプリケーションバージョンのステージング インスタンスは、新しいバージョンを本番環境で使用する前に、アプリケーション ホストにデプロイする必要があります。

\* 新しいバージョンをテストした後、アプリケーションのステージング バージョンが本番バージョンに置き換えられます。

\* ステージングから本番環境への新しいアプリケーションバージョンへの切り替えは、アプリケーションのダウンタイムなしで実行する必要があります。

身元要件

Contoso は、Fabrikam のリソースへのアクセスを管理するための次の要件を特定しています。

\* Fabrikam のアカウントマネージャーは毎月、App1 へのアクセス権限を持つ Fabrikam ユーザーを確認する必要があります。権限が不要になったアカウントはゲストとして削除する必要があります。

\* ソリューションは開発の労力を最小限に抑える必要があります。

セキュリティ要件

Azure サービスで使用されるすべてのシークレットは、Azure Key Vault に保存する必要があります。

資格情報を必要とするサービスでは、資格情報をサービスインスタンスに関連付ける必要があります。資格情報はサービス間で共有しないでください。

App1 の要件を満たす App Service アーキテクチャを推奨する必要があります。

ソリューションではコストを最小限に抑える必要があります。

何を推奨すべきでしょうか？

- A. 可用性ゾーンごとに 1 つの App Service Environment (ASE)
- B. 可用性ゾーンごとに 1 つの App Service プラン
- C. リージョンごとに 1 つの App Service プラン
- D. リージョンごとに 1 つの App Service Environment (ASE)

正解: [\(正解を表示します\)](#)

No need for dedicated environment. So Azure Service Plan per region is enough.

#### 質問: 196

ケーススタディ 3 - Contoso

既存環境: 技術環境

オンプレミス ネットワークには、contoso.com という名前の単一の Active Directory ドメインが含まれています。

Contoso には 1 つの Azure サブスクリプションがあります。

既存の環境: ビジネスパートナーシップ

Contoso は Fabrikam, Inc. とビジネス パートナーシップを結んでいます。Fabrikam ユーザーは、Azure Active Directory (Azure AD) ゲスト アカウントを使用して、インターネット経由で一部の Contoso アプリケーションにアクセスします。

要件: 計画された変更

Contoso は、App1 と App2 という名前の 2 つのアプリケーションを Azure にデプロイする予定です。

要件: アプリ 1

App1 は、Azure App Service でホストされ、Linux ランタイムを必要とする Python Web アプリです。Contoso と Fabrikam のユーザーが App1 にアクセスします。

App1 は、サードパーティの資格情報とアクセス文字列を必要とする複数のサービスにアクセスします。資格情報とアクセス文字列は Azure Key Vault に保存されます。

App1 には 6 つのインスタンスがあります。米国東部 Azure リージョンに 3 つ、西ヨーロッパ Azure リージョンに 3 つです。

App1 には次のデータ要件があります。

\* 各インスタンスは、インスタンスと同じアベイラビリティゾーンにあるデータストアにデータを書き込みます。

\* 任意の App1 インスタンスによって書き込まれたデータは、すべての App1 インスタンスから見える必要があります。

App1 はインターネットからのみアクセスできます。App1 には以下の接続要件があります。

\* App1 への接続は、Web アプリケーション ファイアウォール (WAF) を通過する必要があります。

\* App1 への接続は、インスタンス間でアクティブ/アクティブの負荷分散を行う必要があります。

\* 北米から App1 へのすべての接続は米国東部リージョンに向けられる必要があります。その他のすべての接続は西ヨーロッパリージョンに向けられる必要があります。

1時間ごとに、App1のすべてのインスタンスからファイルをコピーするPowerShellスクリプトを呼び出して、メンテナンスタスクを実行します。このPowerShellスクリプトは、中央の場所で実行されます。

要件: アプリ2

App2は、App Serviceでホストされ、Windowsランタイムを必要とする.NETアプリです。App2のファイルストレージ要件は次のとおりです。

- \* ファイルを Azure ストレージ アカウントに保存します。
- \* オンプレミスの場所にファイルを複製します。
- \* オンプレミスのクライアントが SMB プロトコルを使用して LAN 経由でファイルを読み取ることができることを確認します。

アプリケーション内の様々なトランザクションの実行にかかる時間を分析するには、App2を監視する必要があります。このソリューションでは、アプリケーションコードの変更は不要です。

アプリケーション開発要件

アプリケーション開発者は、App1とApp2の新しいバージョンを継続的に開発します。開発プロセスは以下の要件を満たす必要があります。

- \* 新しいアプリケーションバージョンのステージング インスタンスは、新しいバージョンを本番環境で使用する前に、アプリケーション ホストにデプロイする必要があります。
- \* 新しいバージョンをテストした後、アプリケーションのステージング バージョンが本番バージョンに置き換えられます。
- \* ステージングから本番環境への新しいアプリケーションバージョンへの切り替えは、アプリケーションのダウンタイムなしで実行する必要があります。

身元要件

Contoso は、Fabrikam のリソースへのアクセスを管理するための次の要件を特定しています。

- \* Fabrikam のアカウントマネージャーは毎月、App1 へのアクセス権限を持つ Fabrikam ユーザーを確認する必要があります。権限が不要になったアカウントはゲストとして削除する必要があります。
- \* ソリューションは開発の労力を最小限に抑える必要があります。

セキュリティ要件

Azure サービスで使用されるすべてのシークレットは、Azure Key Vault に保存する必要があります。

資格情報を必要とするサービスでは、資格情報をサービスインスタンスに関連付ける必要があります。資格情報はサービス間で共有しないでください。

App2 の監視要件を満たすには、何をお勧めしますか？

- A. VMの洞察
- B. Azure アプリケーションインサイト
- C. マイクロソフト センチネル
- D. コンテナの洞察

正解: **B** ([コメントを發表する](#))

Scenario: 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.

Unified cross-component transaction diagnostics.

The unified diagnostics experience automatically correlates server-side telemetry from across all your Application Insights monitored components into a single view. It doesn't matter if you have multiple resources. Application Insights detects the underlying relationship and allows you to easily diagnose the application component, dependency, or exception that caused a transaction slowdown or failure.

Note: Components are independently deployable parts of your distributed/microservices application. Developers and operations teams have code-level visibility or access to telemetry generated by these application components.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/transaction-diagnostics>

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: **197**

Azure サブスクリプションをお持ちです。

すべての新しいリソース グループに Department という名前のタグの値が含まれるようにするポリシーを実装する必要があります。

ソリューションでは、Department タグに値が入力されていない場合にリソース グループが作成されるようにする必要があります。

どのエフェクトを使用すればよいですか？

- A. 拒否
- B. 変更
- C. マニュアル
- D. デプロイされない

正解: ([正解を表示します](#))

deployIfNotExists runs after a configurable delay when a Resource Provider handles a create or update subscription or resource request and returned a success status code. A template deployment occurs if there are no related resources or if the resources defined by existenceCondition don't evaluate to true. The duration of the deployment depends on the complexity of resources included in the template.

During an evaluation cycle, policy definitions with a DeployIfNotExists effect that match resources are marked as non-compliant, but no action is taken on that resource.

Reference:

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/governance/policy/concepts/effect-deploy-if-not-exists>

**質問: 198**

複数のAzureクラウドサービスを含み、トランザクションのさまざまなコンポーネントを処理する販売アプリケーションを開発しています。顧客の注文、請求、支払い、在庫、配送は、それぞれ異なるクラウドサービスで処理されます。

クラウドサービスがXMLメッセージを使用してトランザクション情報を非同期的に通信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。

推薦書には何を含めるべきでしょうか？

- A. Azure サービスファブリック
- B. Azure データレイク
- C. Azure サービス バス
- D. Azure トラフィック マネージャー

正解: ([正解を表示します](#))

Asynchronous messaging options.

There are different types of messages and the entities that participate in a messaging infrastructure. Based on the requirements of each message type, Microsoft recommends Azure messaging services. The options include Azure Service Bus, Event Grid, and Event Hubs.

Azure Service Bus queues are well suited for transferring commands from producers to consumers.

Data is transferred between different applications and services using messages. A message is a container decorated with metadata, and contains data. The data can be any kind of information, including structured data encoded with the common formats such as the following ones: JSON, XML, Apache Avro, Plain Text.

Reference:

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

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

**質問: 199**

組織には複数の Azure Cosmos DB アカウントがあり、アプリケーションの機能に使用する API を推奨する必要があります。

グラフベースのデータをホストするには、次のどの API を使用しますか？

- A. SQL
- B. Table
- C. Gremlin
- D. Cassandra
- E. MongoDB

正解: ([正解を表示します](#))

Azure Cosmos DB is a multi-model globally distributed NoSQL database. Cosmos DB stores data in atom-record-sequence (ARS) format. It unites under one roof several data management

systems and exposes them in the form of APIs. You can select between the Core (SQL) API and MongoDB API (document model), Cassandra API (column-oriented model), Gremlin API (graph model), and Table API (key-value model). You should select the default Cosmos DB API: Core (SQL) for the new projects. If you have an existent database in formats that Cosmos DB API supports and do not want to deal with application migration, the best way is to bring the data to Cosmos DB and use provided APIs for your application. For example, suppose you have a MongoDB database with the purchase orders in different formats that are suitable for your customers. In that case, you can bring data to Cosmos DB with native MongoDB tools, like mongodump and mongorestore. And use all MongoDB queries in your apps for the data access now in Cosmos DB. But if the business logic of your application will get better data representation, for example, in a graph, you should use Gremlin API in your applications instead of the Core.

The graph model presents the data as vertex (an individual database item) and edge (a connection between items). To query the data, Gremlin API uses Apache Tinkerpop's Gremlin language. The data model is useful for e-commerce or fraud detection when you need to track the relation between different types of information like customers, billings, delivery addresses, payments, order history, etc.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cosmos-db/choose-api>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cosmos-db/graph-introduction>

<https://docs.microsoft.com/en-us/learn/modules/choose-api-for-cosmos-db/5-use-the-gremlin-graph-api-as-a-recommendation-engine>

### 質問: 200

store1 という名前の Azure Blob Storage アカウントを含む Azure サブスクリプションがあります。

Windows Server を実行する Server1 というオンプレミスのファイルサーバーがあります。Server1 には以下が格納されます。

500 GB の会社ファイル。

Server1 の会社ファイルのコピーを store1 に保存する必要があります。

この目標を達成できる可能性のある 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ソリューションを示します。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

- A. Azure Logic Apps 統合アカウント
- B. Azure インポート/エクスポート ジョブ
- C. Azure データファクトリー
- D. Azure Analysis Services オンプレミス データ ゲートウェイ
- E. Azure Batch アカウント

正解: ([正解を表示します](#))

B: You can use the Azure Import/Export service to securely export large amounts of data from Azure Blob storage. The service requires you to ship empty drives to the Azure datacenter. The service exports data from your storage account to the drives and then ships the drives back.

C: Big data requires a service that can orchestrate and operationalize processes to refine these enormous stores of raw data into actionable business insights. Azure Data Factory is a managed cloud service that's built for these complex hybrid extract-transform-load (ETL), extract-load-transform (ELT), and data integration projects.

Reference:

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

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

### 質問: 201

複数のAzureリージョンで複数の書き込み可能なレプリカをホストするAzureCosmosDBソリューションを設計しています。

設計には、最も強力なデータベース整合性レベル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。

書き込みに遅延ベースのサービスレベルアグリーメント (SLA) を提供します。

複数の地域をサポートします。

どの一貫性レベルをお勧めしますか？

A. 制限された陳腐化

B. 強い

C. セッション

D. 一貫したプレフィックス

正解: **A** ([コメントを发表する](#))

Each level provides availability and performance tradeoffs. The following image shows the different consistency levels as a spectrum.



Note: The service offers comprehensive 99.99% SLAs which covers the guarantees for throughput, consistency, availability and latency for the Azure Cosmos DB Database Accounts scoped to a single Azure region configured with any of the five Consistency Levels or Database Accounts spanning multiple Azure regions, configured with any of the four relaxed Consistency Levels.

Reference:

[https://azure.microsoft.com/en-us/support/legal/sla/cosmos-db/v1\\_3/](https://azure.microsoft.com/en-us/support/legal/sla/cosmos-db/v1_3/)

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cosmos-db/consistency-levels#consistency-levels-and-latency>

### 質問: 202

会社には複数のリソース グループを含む Azure サブスクリプションがあります。次の要件を満たすリソース ガバナンス ソリューションを設計する必要があります。

- すべての ExpressRoute リソースがリソース内に作成されていることを確認する pass4tests-rg という名前のグループ

- ExpressRoute リソースの作成が委任されていることを確認する pass4test-dmin という名前の Azure AD リソース グループ

- 最小権限の原則を使用する

次の要件を満たすには、ソリューションに次のどれを含める必要がありますか？

「すべての ExpressRoute リソースが pass4test-rg という名前のリソース グループに作成されていることを確認します」

A. リソース グループ レベルでのカスタム RBAC ロールの割り当て - pass4test-rg

B. サブスクリプションレベルでのカスタム RBAC ロールの割り当て

C. 除外を含むサブスクリプションレベルの Azure ポリシー

D. pass4test-rg を除くリソース グループ レベルでの複数の Azure Policy 割り当て

正解: C ([コメントを發表する](#))

Here we can add a policy at the subscription level which does not allow the deployment of Azure ExpressRoute resources. But we can exclude the pass4tests-rg so that the ExpressRoute resources can be deployed to these resource groups.

Options A and B are incorrect because RBAC roles are used to provide access to resources

Option D is incorrect since this would be an in-efficient process to add policies to all resource groups Reference:

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

### 質問: 203

ケーススタディ 2 - Fabrikam, Inc

概要

Fabrikam, Inc.は、ヨーロッパ各地にオフィスを構えるエンジニアリング会社です。ロンドンに本社を置き、アムステルダム、ベルリン、ローマに支社を構えています。

既存環境: Active Directory 環境

ネットワークには、corp.fabrikam.com と rd.fabrikam.com という 2 つの Active Directory フォレストが含まれています。これらのフォレスト間には信頼関係がありません。

Corp.fabrikam.com は、内部ユーザーおよびコンピューターの認証に使用される ID が含まれる運用フォレストです。

Rd.fabrikam.com は研究開発 (R&D) 部門のみで使用されます。R&D部門はオンプレミスのリソースのみを使用できます。

既存環境: ネットワークインフラストラクチャ

各オフィスには、corp.fabrikam.com ドメインのドメインコントローラーが少なくとも 1 つ配置されています。本社には、rd.fabrikam.com フォレストのすべてのドメインコントローラーが配置されています。

すべてのオフィスには高速インターネット接続が備わっています。

WebApp1 という名前の既存のアプリケーションは、ロンドン オフィスのデータ センターでホストされています。

WebApp1は、顧客が注文を行ったり追跡したりするために使用されます。WebApp1には、Microsoftインターネットインフォメーションサービス (IS)を使用するWeb層と、Microsoft SQL Serverを実行するデータベース層があります。

2016。Web 層とデータベース層は、Hyper-V 上で実行される仮想マシンに展開されます。

現在、IT 部門では、WebApp1 の更新をテストするために別の Hyper-V 環境を使用しています。

Fabrikam は、ソフトウェア アシユアランスを含む Microsoft Enterprise Agreement を通じてすべての Microsoft ライセンスを購入します。

既存の環境：問題の説明

WebApp1 の使用状況は予測不可能です。ピーク時にはユーザーから遅延が頻繁に報告されますが、それ以外の時間帯には WebApp1 の多くのリソースが十分に活用されていません。

要件: 計画された変更

Fabrikam は、認証に Active Directory を利用する仮想マシンを含む、運用ワークロードの大部分を今後数年間で Azure に移行する予定です。

同社は最初のプロジェクトの 1 つとして、ハイブリッド ID モデルを確立し、今後の Microsoft 365 の展開を促進することを計画しています。

すべての R&D 業務はオンプレミスのままとなります。

Fabrikam は、WebApp1 の運用インスタンスとテストインスタンスを Azure に移行する予定です。

要件: 技術要件

Fabrikam では、次の技術要件を特定しています。

- \* ウェブサイトのコンテンツは、単一の場所から簡単に更新できる必要があります。
- \* 新しい Web アプリ インスタンスをプロビジョニングするときは、ユーザー入力を最小限に抑える必要があります。
- \* 可能な限り、コストを削減するために既存のオンプレミス ライセンスを使用する必要があります。
- \* ユーザーは常に corp.fabrikam.com UPN ID を使用して認証する必要があります。
- \* Azure リージョンに障害が発生した場合に備えて、Azure への新しいデプロイメントは冗長化されている必要があります。
- \* 可能な限り、Azure App Service の Standard 価格レベルを使用してソリューションを Azure にデプロイする必要があります。
- \* ディレクトリ同期サービスに関連するすべての問題を、IT サポートという名前の電子メール配布グループに通知する必要があります。

\* Azure とオンプレミス ネットワーク間のリンクに障害が発生した場合は、Azure でホストされている仮想マシンが Active Directory に対して認証できることを確認します。

\* Azure Active Directory (Azure AD) と corp.fabrikam.com 間のディレクトリ同期は、Azure とオンプレミス ネットワーク間のリンク障害の影響を受けないようにする必要があります。

要件: データベース要件

Fabrikam では、次のデータベース要件を特定しています。

\* データベース管理者がパフォーマンス設定を最適化できるように、WebApp1 の運用インスタンスのデータベース メトリックを分析に使用できる必要があります。

\* 顧客へのアクセスが中断されないように、データベースを移行する際はデータベースのダウンタイムを最小限に抑える必要があります。

\* コンプライアンス要件を満たすには、データベースのバックアップを少なくとも 7 年間保持する必要があります。

要件: セキュリティ要件

Fabrikam では、次のセキュリティ要件を特定しています。

\* ポリシー、テンプレート、データなどの会社情報は、社外の誰もアクセスできないようにする必要があります。

\* インターネット リンクに障害が発生した場合、オンプレミス ネットワーク上のユーザーは corp.fabrikam.com に対して認証できる必要があります。

\* 管理者は、corp.fabrikam.com の資格情報を使用して Azure ポータルに認証できる必要があります。

\* Azure ポータルへのすべての管理アクセスは、多要素認証 (MFA) を使用して保護する必要があります。

\* WebApp1 の更新のテストは社外の誰にも見られないようにする必要があります。

ホットスポットに関する質問

図に示すように、WebApp1 の Web 層のソリューションを設計します。



以下の各文について、正しい場合は「はい」を選択してください。そうでない場合は「いいえ」を選択してください。

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 checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
The design requires a manual configuration if an Azure region fails.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Explanation:

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: 204

Azure サブスクリプションをお持ちです。

次の内容を含む監視ソリューションを展開する予定です。

\* Azure モニター ネットワーク インサイト

- \* アプリケーションインサイト
- \* マイクロソフトセンチネル
- \* VMインサイト

監視ソリューションは単一のチームによって管理されます。

必要な Azure Monitor ワークスペースの最小数はいくつですか？

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

正解: ([正解を表示します](#))

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/logs/workspace-design>

### 質問: 205

ホットスポットに関する質問

オンプレミスネットワークには、Active Directory ドメインサービス (AD DS) フォレストが含まれています。フォレストには、トップレベルドメイン、3 つの子ドメイン、および Server1 という名前のオンプレミスサーバーが含まれています。

Microsoft Entra テナントがあります。Server1 は Microsoft Entra Connect Sync を使用して、3 つの子ドメインからすべてのユーザー オブジェクトをテナントに複製します。

新しい契約業者と従業員は、Workday のクラウドベースの人事 (HR) アプリケーションを使用して手動でオンボーディングされます。

オンプレミスの子ドメインの1つとMicrosoft Entraテナントで、新規ユーザーのアカウントを自動プロビジョニングする計画です。従業員向けのプロビジョニングロジックは、契約社員向けのプロビジョニングロジックとは異なります。

次の点を特定する必要があります。

- Microsoft Entraテナントに登録するアプリの最小数
- Microsoft Entra Connectプロビジョニングエージェントの最小数

展開する

ソリューションでは実装の労力を最小限に抑える必要があります。

何を特定する必要がありますか？ 回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

**Answer Area**

The minimum number of apps to register in the Microsoft Entra tenant:

The minimum number of Microsoft Entra Connect provisioning agents to deploy:

Microsoft

正解:

**Answer Area**

The minimum number of apps to register in the Microsoft Entra tenant:

The minimum number of Microsoft Entra Connect provisioning agents to deploy:

Microsoft

Explanation:

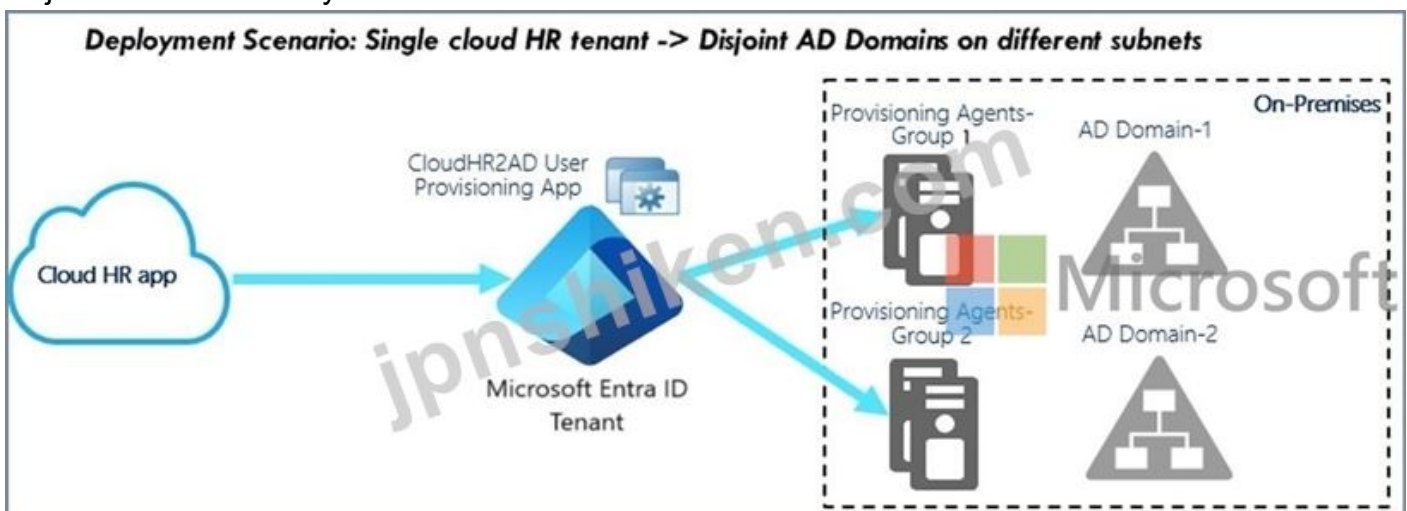
Box 1: 3

One app per child domain. We have three child domains.

Box 2: 2

Two for each disjoint forest. We have one forest.

Note: Microsoft Entra, Microsoft Entra ID, App provisioning, Cloud HR application to Microsoft Entra user provisioning Scenario: Single cloud HR app tenant -> target multiple child domains in a disjoint Active Directory forest



This scenario involves provisioning users from the cloud HR app to domains in disjoint Active Directory forests.

We recommend the following production configuration:

\* Number of Microsoft Entra Connect provisioning agents to deploy on-premises Two per disjoint Active Directory forest.

\* Number of provisioning connector apps to configure  
One app per child domain.

Reference:

<https://learn.microsoft.com/en-us/entra/identity/app-provisioning/plan-cloud-hr-provision>

### 質問: 206

ホットスポットに関する質問

次の表に示すリソースを含む Azure サブスクリプションがあります。

Name	Type	Account Kind	Location
storage1	Azure Storage account	Storage (general purpose v1)	East US
storage2	Azure Storage account	StorageV2 (general purpose v2)	East US
Workspace1	Azure Log Analytics workspace	Not applicable	East US
Workspace2	Azure Log Analytics workspace	Not applicable	East US
Hub1	Azure event hub	Not applicable	East US

米国東部リージョンでホストされる DB1 という名前の Azure SQL データベースを作成します。DB1 に、Settings1 という名前の診断設定を追加します。Settings1 は SQLInsights を storage1 にアーカイブし、SQLInsights を Workspace1 に送信します。

以下の各文について、正しい場合は「はい」を選択してください。そうでない場合は「いいえ」を選択してください。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが加算されます。

Answer Area



Statements

Yes No

You can add a new diagnostic setting that archives SQLInsights logs to storage2.

You can add a new diagnostic setting that sends SQLInsights logs to Workspace2.

You can add a new diagnostic setting that sends SQLInsights logs to Hub1.

正解:  
Answer Area

Statements	Yes	No
You can add a new diagnostic setting that archives SQLInsights logs to storage2.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
You can add a new diagnostic setting that sends SQLInsights logs to Workspace2.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
You can add a new diagnostic setting that sends SQLInsights logs to Hub1.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Explanation:

Box 1: Yes

A single diagnostic setting can define no more than one of each of the destinations. If you want to send data to more than one of a particular destination type (for example, two different Log Analytics workspaces), then create multiple settings.

Each resource can have up to 5 diagnostic settings.

Note: This diagnostic telemetry can be streamed to one of the following Azure resources for analysis.

- \* Log Analytics workspace
- \* Azure Event Hubs
- \* Azure Storage

Box 2: Yes

Box 3: Yes

References:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/essentials/diagnostic-settings>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-sql/database/metrics-diagnostic-telemetry-logging-streaming-export-configure?tabs=azure-portal>

質問: 207

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、オンプレミス ネットワークには複数のブランチ 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。トロント支店にアクセスできない場合に、ユーザーが共有ファイルにできるだけ早くアクセス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。

推薦書には何を含めるべきでしょうか？

- A. Recovery Services コンテナと Azure Backup
- B. Azure ファイル共有と Azure ファイル同期
- C. Azure BLOB コンテナと Azure File Sync
- D. Recovery Services コンテナと Windows Server バックアップ

正解: B (コメントを发表する)

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.

Incorrect Answers:

A: Backups would be a slower solution.

Reference:

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

### 質問: 208

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。

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

アプリのアクセス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、次のレプリケーション要件を満たす必要があります。

サポートレート制限。

すべてのインスタンス間でリクエストのバランスを取ります。

地域的な停止が発生した場合に、ユーザーがアプリにアクセスできることを確認します。

解決策 :Azure Application Gatewayを使用して、アプリへのアクセスを提供します。

これは目標を達成していますか？

A. はい

B. いいえ

正解: ([正解を表示します](#))

Azure Application Gateway and Azure Load Balancer do not support rate or connection limits.

Note: Azure Front Door would meet the requirements. The Azure Web Application Firewall (WAF) rate limit rule for Azure Front Door controls the number of requests allowed from clients during a one-minute duration.

Reference:

<https://www.nginx.com/blog/nginx-plus-and-azure-load-balancers-on-microsoft-azure/>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/web-application-firewall/afds/waf-front-door-rate-limit-powershell>

### 質問: 209

注: このセクションには、同じシナリオと問題を扱う1つ以上の質問セットが含まれています。各質問は、問題に対する独自の解決策を提示します。その解決策が、定められた目標を満たしているかどうかを判断してください。

セット内の複数の解決策が問題を解決できる可能性があります。また、セット内のどの解決策も問題を解決できない可能性もあります。

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

Contoso, Ltd. という会社には、Privileged Identity Management (PIM) を使用する contoso.com という Microsoft Entra テナントがあり、Sub1 という Azure サブスクリプションにリンクされています。

Azure Backup を使用して、Sub1 内のすべてのリソースを Vault1 という名前の Recovery Services コンテナにバックアップします。

Fabrikam, Inc. という外部企業が Contoso にセキュリティ管理サービスを提供しています。Fabrikam は、fabrikam.com という Microsoft Entra テナントと Azure サブスクリプションを保有しています。

contoso.com の侵害された管理者アカウントが Sub1 のバックアップポリシーを変更したり、Sub1 からバックアップを削除したりすることを防ぐ必要があります。

解決策: Vault 1 では、重要な操作のセキュリティ PIN を生成します。

これは目標を満たしていますか?

A. はい

B. いいえ

正解: ([正解を表示します](#))

Reference:

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/backup/multi-user-authorization-concept>

質問: 210

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: ([正解を表示します](#))

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: 211

### ドラッグアンドドロップの質問

オンプレミスネットワークには、VMware vCenter Server と 3 ノードの ESXi クラスターが含まれています。このクラスターは、Server1 と Server2 という 2 つの仮想マシンをホストしていません。これらの仮想マシンは Windows Server 2019 を実行し、Web サーバーロール (IIS) がインストールされています。各仮想マシンには 5 つの ASP.NET Web アプリが含まれています。

Azure Migrate の統合フローを使用して、Web アプリを Azure App Service に移行する必要があります。

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

Actions	Answer Area
Run a replication task for Server1 and Server2.	
Deploy an Azure Migrate agent to Server1 and Server2.	
Deploy an Azure Migrate appliance to the ESXi cluster.	
Run a replication task for the web apps.	
Run an assessment task for the web apps.	

正解:

Actions	Answer Area
Run a replication task for Server1 and Server2.	Deploy an Azure Migrate appliance to the ESXi cluster.
Deploy an Azure Migrate agent to Server1 and Server2.	Run an assessment task for the web apps.
	Run a replication task for the web apps.

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**」

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**」