

Microsoft.AZ-104J.v2026-10-19.q391

試験コード：	AZ-104J
試験名称：	Microsoft Azure Administrator (AZ-104日本語版)
認証ベンダー：	Microsoft
無料問題の数：	391
バージョン：	v2026-10-19
ページの閲覧量：	133
問題集の閲覧量：	5269
https://www.jpnshtken.com/shiken/Microsoft.AZ-104J.v2026-10-19.q391.html	

質問: 1

ホットスポットに関する質問

以下の要件を満たすAzureストレージアカウントを作成する必要があります。

コストを最小限に抑える

- ホット、クール、アーカイブの各ブロボ階層をサポート

- アカウントが存在する Azure リージョンで災害が発生した場合に、フォールトトレランスを提供します。コマンドをどのように実行すればよいですか？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：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

```
az storage account create -g RG1 -n storageaccount1
```

--kind

BlobStorage

Storage

StorageV2

--sku

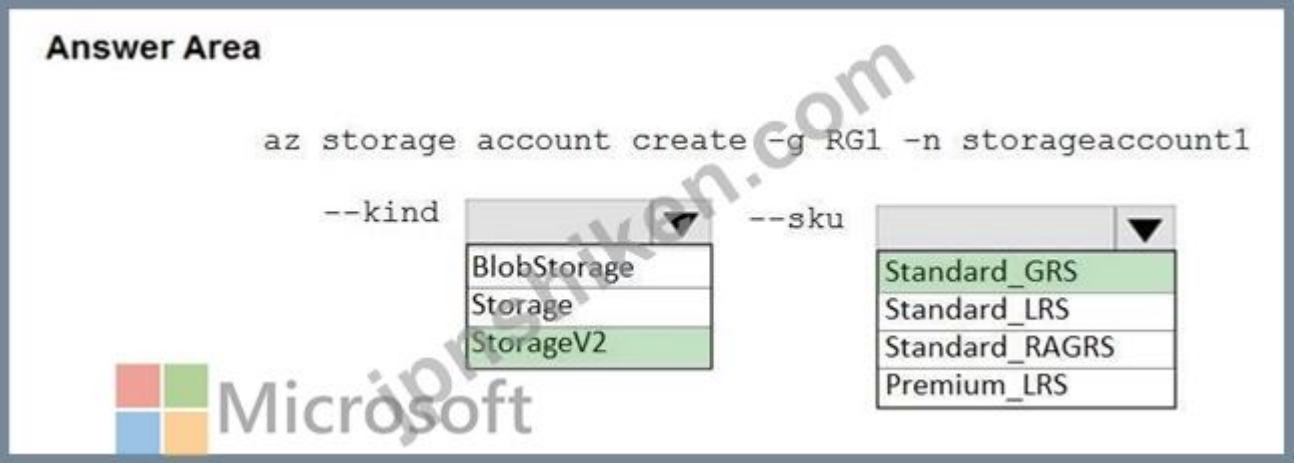
Standard_GRS

Standard_LRS

Standard_RAGRS

Premium_LRS

正解:



Explanation:

Box 1: StorageV2

You may only tier your object storage data to hot, cool, or archive in Blob storage and General Purpose v2 (GPv2) accounts. General Purpose v1 (GPv1) accounts do not support tiering. General-purpose v2 accounts deliver the lowest per-gigabyte capacity prices for Azure Storage, as well as industry-competitive transaction prices.

Box 2: Standard_GRS

Geo-redundant storage (GRS): Cross-regional replication to protect against region-wide unavailability.

Incorrect Answers:

Locally-redundant storage (LRS): A simple, low-cost replication strategy. Data is replicated within a single storage scale unit.

Read-access geo-redundant storage (RA-GRS): Cross-regional replication with read access to the replica. RA-GRS provides read-only access to the data in the secondary location, in addition to geo-replication across two regions, but is more expensive compared to GRS.

Reference:

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

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

質問: 2

ドラッグアンドドロップ問題

本番環境と開発環境用に複数のAzureサブスクリプションを実装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。

- 高コストのリソースの数を制限することでコストを管理する

サブスクリプションにプロビジョニングされます。

・コスト報告のために、すべてのリソースをアプリケーションごとにグループ化する。

・資源の使用状況を監視することでコストを管理する。

各要件に対して、どのような設定を行うべきでしょうか？回答するには、適切なオプションを該当する要件にドラッグしてください。各オプションは、1回、複数回、または全く使用し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：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Options

A resource group

A budget

A management group

A policy

A resource group

A tag

Microsoft

Answer Area

Control costs by limiting high-cost resources:

Group resources by application for cost reporting:

Control costs by monitoring resource usage:

正解:

Options

A resource group

A budget

A management group

A policy

A resource group

A tag

Answer Area

Control costs by limiting high-cost resources:

Group resources by application for cost reporting:

Control costs by monitoring resource usage:

A policy

A tag

A management group

Explanation:

Box 1: A policy

Control costs by limiting the number of high-cost resources that can be provisioned in the subscriptions.

Use Azure Policy to set policies such as restricting the creation of high-cost resources in some subscriptions.

Box 2: A tag

Group all the resources by application for cost reporting.

To group multi-subscription Azure costs by application, the best approach is to consistently apply Azure Tags (e.g., ApplicationName, Environment) to all resources, then use Azure Cost Management's Cost Analysis feature at the Management Group or Billing Account scope to filter and group by these tags, revealing application-specific costs across subscriptions in a unified view. Alternatively, use Cost Allocation Rules for dynamic grouping or third-party tools for advanced analysis.

Box 3: A management group

Control costs by monitoring resource usage.

A management group in Azure is crucial for controlling costs across multiple subscriptions by providing a scope to apply governance, monitor usage centrally via Cost Management, and enforce policies, allowing for aggregated views and better optimization than managing each subscription individually. You can see costs rollup from nested subscriptions, track spending trends, and identify resource waste at the management group level for better financial control.

Reference:

<https://techcommunity.microsoft.com/discussions/azure/a-complete-guide-to-azure-cost-management/4386446>

<https://learn.microsoft.com/en-us/answers/questions/1663822/cost-analysis-and-optimization-across-multiple-sub>

質問: 3

AZPT1 という名前の Azure サブスクリプションがあり、以下の表に示すリソースが含まれています。

Name	Type
storage1	Azure Storage account
VNET1	Virtual network
VM1	Azure virtual machine
VM1Managed	Managed disk for VM1
RVAULT1	Recovery Services vault for the site recovery of VM1

AZPT2という名前の新しいAzureサブスクリプションを作成します。

どのリソースをAZPT2に移動できるかを特定する必要があります。

どのリソースを特定すべきでしょうか？

A. VM1、storage1、VNET1、およびVM1Managedのみ

B. VM1とVM1Managedのみ

C. VM1、storage1、VNET1、VM1Managed、およびRVAULT1

D. RVAULT1のみ

正解: C (コメントを发表する)

You can move a VM and its associated resources to a different subscription by using the Azure portal.

You can now move an Azure Recovery Service (ASR) Vault to either a new resource group within the current subscription or to a new subscription.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-resource-manager/management/move-resource-group-and-subscription>

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

質問: 4

Sub1とSub2という名前の2つのAzureサブスクリプションがあり、それぞれに次の表に示す仮想ネットワークが含まれています。

Name	Location	Subscription	Contains virtual machine
VNet1	East US	Sub1	VM1
VNet2	West US	Sub2	VM2

VM1とVM2が通信できることを確認する必要があります。ソリューションはコストと管理の手間を最小限に抑えるものでなければなりません。

何を使うべきでしょうか？

- A. ユーザー定義ルート(UDR)
- B. ネットワークピアリング
- C. Azure Route Server
- D. Azure VPNゲートウェイ
- E. ネットワーク仮想アプライアンス(NVA)

正解: (正解を表示します)

You can connect virtual networks to each other with virtual network peering. These virtual networks can be in the same region or different regions (also known as global virtual network peering). Once virtual networks are peered, resources in both virtual networks can communicate with each other over a low-latency, high-bandwidth connection using Microsoft backbone network.

Azure Virtual Network is free of charge. Every subscription can create up to 50 virtual networks across all regions.

Reference:

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/virtual-network/tutorial-connect-virtual-networks>

<https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/virtual-network/>

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/vpn-gateway/vpn-gateway-about-vpngateways>

質問: 5

あなたはAzureサブスクリプションをお持ちです。

あなたは以下の表に示すリソースを作成する予定です。

Name	Type
Prefix1	Public IP address prefix of /28 length
VMSS1	Virtual machine scale set

VMSS1はPrefix1を使用します。

VMSS1にはいくつのIPアドレスが利用可能になりますか？

- A. 8
- B. 11
- C. 16
- D. 28
- E. 32

正解: C (コメントを发表する)

The following public IP prefix sizes are available:

/28 (IPv4) or /124 (IPv6) = 16 addresses

/29 (IPv4) or /125 (IPv6) = 8 addresses

/30 (IPv4) or /126 (IPv6) = 4 addresses

/31 (IPv4) or /127 (IPv6) = 2 addresses

Prefix size is specified as a Classless Inter-Domain Routing (CIDR) mask size.

Reference:

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/virtual-network/ip-services/public-ip-address-prefix>

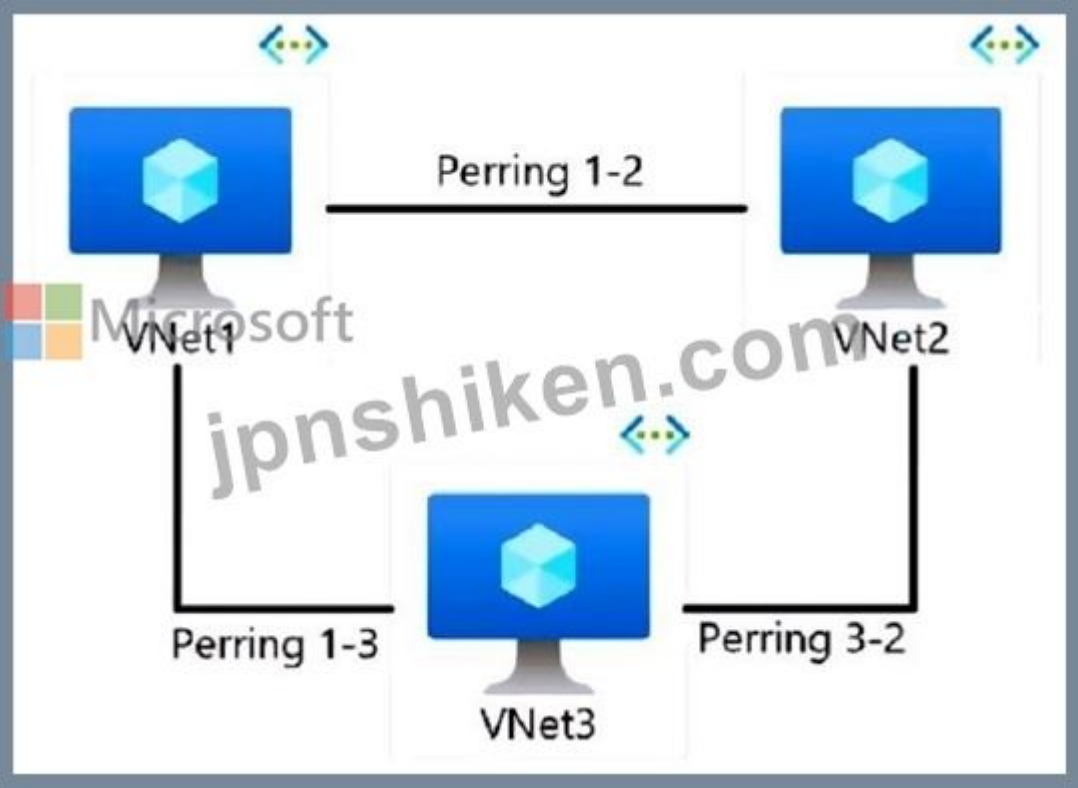
質問: 6

ホットスポットに関する質問

お客様は、以下の表に示す仮想ネットワークを含む Azure サブスクリプションをお持ちです。

Name	Location	Cloud type
VNet1	East US	Azure Government
VNet2	West US 2	Public
VNet3	China East	Azure China

以下の図に示すようなピアリングオプションが利用可能です。



仮想ネットワーク上のリソースに関するコミュニケーション戦略を策定する必要があります。

以下の各記述について、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：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Statements	Yes	No
Peering 1-2 is a possible configuration.	☐	☐
Peering 1-3 is a possible configuration.	☐	☐
Peering 3-2 is a possible configuration.	☐	☐

正解:

Answer Area

Statements	Yes	No
Peering 1-2 is a possible configuration.	☐	☒
Peering 1-3 is a possible configuration.	☒	☐
Peering 3-2 is a possible configuration.	☐	☒

Explanation:

Box 1: No
Peering 1-2 is between VNet1 and VNet2.
VNet1 is in East US.
VNet1 is of type Azure Government.
VNet2 is in West US 2.
VNet2 is of type Public.

Box 2: Yes
Peering 1-3 is between VNet1 and VNet3.
VNet1 is in East US.
VNet1 is of type Azure Government.
VNet3 is in Chine East.
VNet3 is of type Azure China.

Box 3: No

As per same logic as for Box 1.

Reference:

<https://azure.microsoft.com/en-us/updates/global-vnet-peering-available-in-azure-government/>

<https://azure.microsoft.com/en-us/updates/global-vnet-peering-now-supports-standard-load-balancer/>

質問: 7

Azure サブスクリプションには、VNet1 と VNet2 という名前の 2 つのピアリングされた仮想ネットワークが含まれています。VNet1 には静的ルーティングを使用する VPN ゲートウェイがあり、オンプレミス ネットワークは VNet1 の VPN ゲートウェイを使用する VPN 接続を持っています。

オンプレミスネットワーク上のユーザーがVNet2上の仮想マシンに接続できるように、アクセス権限を設定する必要があります。この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。

どのタイプの接続方法を使用すべきですか？

A. プライベートIPアドレスを持つAzure Firewall

B. サービスチェーンとユーザー定義ルート(UDR)

C. Azure Application Gateway

D. ExpressRoute回線をVNet2へ接続

正解: ([正解を表示します](#))

Service chaining

Service chaining enables you to direct traffic from one virtual network to a virtual appliance or gateway in a peered network through user-defined routes.

To enable service chaining, configure user-defined routes that point to virtual machines in peered virtual networks as the next hop IP address. User-defined routes could also point to virtual network gateways to enable service chaining.

You can deploy hub-and-spoke networks, where the hub virtual network hosts infrastructure components such as a network virtual appliance or VPN gateway. All the spoke virtual networks can then peer with the hub virtual network. Traffic flows through network virtual appliances or VPN gateways in the hub virtual network.

Reference:

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/virtual-network/virtual-network-peering-overview#service-chaining>

質問: 8

注 :この問題は、全く同じ設定を描いた複数の問題の中に含まれています。

しかし、どの問題にもそれぞれ異なる結果が伴います。解決策が要件を満たしているかどうかを確認してください。

貴社はAzure Active Directory(Azure AD)のサブスクリプションを保有しています。

Azure AD の条件付きアクセス ポリシーを実装したい。

ポリシーは、グローバル管理者グループのメンバーが信頼できない場所から Azure AD に接続する際に、多要素認証と Azure AD に参加済みのデバイスを使用することを義務付けるように構成する必要があります。

解決策 :Azureポータルにアクセスして、Azure AD条件付きアクセスポリシーのアクセス許可制御を変更します。

その解決策は目標を達成しているか？

A. はい

B. いいえ

正解: ([正解を表示します](#))

To configure MFA the correct way is through Conditional Access Policies.

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/authentication/tutorial-enable-azure-mfa#configure-multi-factor-authentication-for-access>

質問: 9

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。データセンターには2つのVPNデバイスが含まれています。サブスクリプションには、VNet1という名前のAzure仮想ネットワークが含まれていま
す。VNet1にはゲートウェイサブネットが含まれています。

サイト間VPNを構築する必要があります。このソリューションでは、Azure VPNゲートウェイの単一インスタンス、またはオンプレミスのVPNデバイスの単一インスタンスが障害を起こした場合でも、その障害による中断
時間が2分を超えないようにする必要があります。

Azureで必要なパブリックIPアドレス、仮想ネットワークゲートウェイ、ローカルネットワークゲートウェイの最小数はいくつですか？回答するには、回答欄で適切なオプションを選択してください。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Microsoft

Public IP addresses:

▼

1

2

3

4

Virtual network gateways:

▼

1

2

3

4

Local network gateways:

▼

1

2

3

4

正解:

Answer Area

Public IP addresses:

▼

1

2

3

4

Virtual network gateways:

▼

1

2

3

4

Local network gateways:

▼

1

2

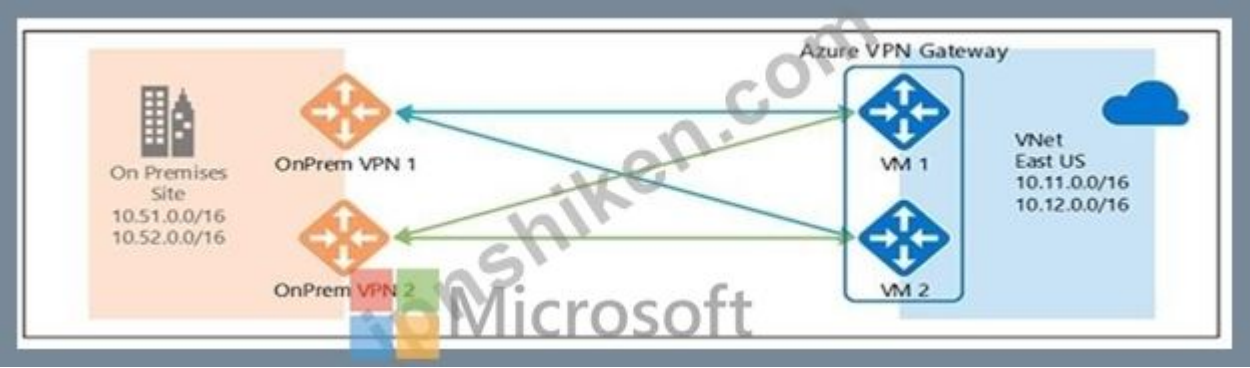
3

4

Explanation:

Box 1: 4

Two public IP addresses in the on-premises data center, and two public IP addresses in the VNET. The most reliable option is to combine the active-active gateways on both your network and Azure, as shown in the diagram below.



Box 2: 2

Every Azure VPN gateway consists of two instances in an active-standby configuration. For any planned maintenance or unplanned disruption that happens to the active instance, the standby instance would take over (failover) automatically, and resume the S2S VPN or VNet-to-VNet connections.

Box 3: 2

Dual-redundancy: active-active VPN gateways for both Azure and on-premises networks

References:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/vpn-gateway/vpn-gateway-highlyavailable>

質問: 10

開発チームから、彼らが使用するためのAzureストレージアカウントをプロビジョニングするよう依頼されました。

ITセキュリティポリシーを遵守するためには、新しいAzure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。

- データは保存時に暗号化されなければならない。
- アクセスキーは自動回転に対応している必要があります。
- 会社はアクセスキーを管理しなければならない。

あなたはどうすべきですか？

- A. ストレージアカウントと仮想ネットワーク(VNet)の間にサービスエンドポイントを作成します。
- B. ストレージアカウントの安全な転送が必要です。
- C. ストレージアカウントでストレージサービス暗号化(SSE)を有効にします。
- D. ストレージアカウントを構成して、そのキーを Azure Key Vault に保存します。

正解: D (コメントを发表する)

You should configure the storage account to store its keys in Azure Key Vault. Azure Key Vault provides a mechanism to store secrets, such as storage account keys, user credentials, and digital certificates, securely in the Microsoft Azure cloud. You can access the underlying Representational State Transfer (REST) application programming interface (API) to rotate or retrieve the secrets in your source code.

You should not enable SSE on the storage account for two reasons. First, SSE is enabled automatically on all Azure storage accounts and encrypts all storage account data at rest.

Second, SSE in its native form uses Microsoft-managed access keys, which violates the scenario constraint for customer-managed keys.

You should not require secure transfer for the storage account. Secure transfer forces all REST API calls to use HTTPS instead of HTTP. This feature has nothing to do with either access keys or their management and rotation.

You should not create a service endpoint between the storage account and a VNet. A service endpoint allows you limit traffic to a storage account from resources residing on an Azure VNet.

質問: 11

App1という名前のAzure Logic Appがあります。App1は、HTTP POSTリクエストまたはHTTP GETリクエストを受信すると、応答を返します。

ピーク時には、App1は5分間に最大20万件のリクエストを受信すると予想されます。

App1が想定される負荷を処理できることを確認する必要があります。

何を設定すればよいですか？

- A. アクセス制御(IAM)
- B. API接続
- C. ワークフロー設定
- D. アクセスキー

正解: (正解を表示します)

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/logic-apps/logic-apps-limits-and-config#throughput-limits>

質問: 12

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。このシリーズの各問題には、提示さ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、複数の正解がある場合もあれば、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すると、後から戻って回答することはできません。そのため、これらの質問は復習画面には表示されません。

お客様は、以下の表に示すリソースを含む Azure サブスクリプションをお持ちです。

Name	Type	Region
RG1	Resource group	West US
RG2	Resource group	East Asia
storage1	Storage account	West US
storage2	Storage account	East Asia
VM1	Virtual machine	West US
VNET1	Virtual network	West US
VNET2	Virtual network	East Asia

VM1はVNET1に接続します。

VM1をVNET2に接続する必要があります。

解決策：新しいネットワークインターフェースを作成し、そのネットワークインターフェースをVM1に追加します。

これは目標を達成していると言えるでしょうか？

A. はい

B. いいえ

正解: [\(正解を表示します\)](#)

Instead, you should delete VM1. Then recreate VM1 and add the network interface for VM1.

To migrate a VM from a VNET to another VNET. The only option is to delete the VM and redeploy it using a new NIC and NIC connected to VNET2.

Note: When you create an Azure Virtual Machine (VM), you must create a Virtual Network (VNet) or use an existing VNet. You can change the subnet a VM is connected to after it's created, but you cannot change the VNet. You can also change the size of a VM.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machines/windows/network-overview>

質問: 13

お客様は、以下の表に示すリソースを含む Azure サブスクリプションをお持ちです。

Name	Type	Azure region	Resource group
VNet1	Virtual network	West US	RG2
VNet2	Virtual network	West US	RG1
VNet3	Virtual network	East US	RG1
NSG1	Network security group (NSG)	East US	RG2

NSG1はどのサブネットに適用できますか？

A. VNet1上のサブネットのみ

B. VNet2とVNet3上のサブネットのみ

C. VNet2上のサブネットのみ

D. VNet3上のサブネットのみ

E. VNet1、VNet2、VNet3上のサブネット

正解: [\(正解を表示します\)](#)

All Azure resources are created in an Azure region and subscription. A resource can only be created in a virtual network that exists in the same region and subscription as the resource.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-network/virtual-network-vnet-plan-design-arm>

質問: 14

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。このシリーズの各問題には、提示さ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、複数の正解がある場合もあれば、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すると、後から戻って回答することはできません。そのため、これらの質問は復習画面には表示されません。

Subscription1という名前のAzureサブスクリプションがあります。Subscription1にはRG1という名前のリソースグループが含まれています。RG1には、テンプレートを使用してデプロイされたリソースが含まれています。

RG1でリソースが作成された日時を確認する必要があります。

解決策 :RG1ブレードから 自動化スクリプト」をクリックします。

これは目標を達成していると言えるでしょうか？

A. はい

B. いいえ

正解: B (コメントを发表する)

From the RG1 blade, click Deployments. You see a history of deployment for the resource group.

Reference:

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-resource-manager/templates/template-tutorial-create-first-template?tabs=azure-powershell

質問: 15

次の表に示す Azure Web アプリを作成する予定です。

Name	Runtime stack
WebApp1	.NET Core 3.0
WebApp2	ASP.NET V4.7
WebApp3	PHP 7.3
WebApp4	Ruby 2.6

Web アプリ用に作成する必要がある App Service プラン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)

It is possible to add more than one web app with different runtime stacks to the same app service plan, if the runtime stack is supported on the given operating system type.

.NET Core 3.0 -> supported on Windows and Linux

ASP .NET V4.7 -> Windows only

PHP -> Windows and Linux

Ruby 2.6 -> Linux only

So the minimum number of app service plans should be 2.

質問: 16

ホットスポットに関する質問

お客様は、以下の表に示すファイル共有を含む Azure サブスクリプションをお持ちです。

Name	Location
share1	West US
share2	West US
share3	East US

以下の表に示す オンプレミスのファイル共有があります。

Name	Server	Path
data1	Server1	D:\Folder1
data2	Server2	E:\Folder2
data3	Server3	E:\Folder2

Sync1 という名前の Azure ファイル同期グループを作成し、以下の操作を実行します。

- Sync1のクラウドエンドポイントとしてshare1を追加します。
- Sync1のサーバーエンドポイントとしてdata1を追加します。
- Server1とServer2をSync1に登録します。

以下の各記述について、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：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Statements	Yes	No
You can add share3 as an additional cloud endpoint for Sync1.	☐	☐
You can add data2 as an additional server endpoint for Sync1.	☐	☐
You can add data3 as an additional server endpoint for Sync1.	☐	☐

正解:

Answer Area

Statements	Yes	No
You can add share3 as an additional cloud endpoint for Sync1.	☐	☒
You can add data2 as an additional server endpoint for Sync1.	☒	☐
You can add data3 as an additional server endpoint for Sync1.	☐	☒

Explanation:

Box 1: No

A sync group must contain one cloud endpoint, which represents an Azure file share and one or more server endpoints.

Box 2: Yes

Data2 is located on Server2 which is registered to Sync1.

Box 3: No

Data3 is located on Server3 which is not registered to Sync1.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/files/storage-sync-files-deployment-guide?tabs=azure-portal%2Cproactive-portal#create-a-sync-group-and-a-cloud-endpoint>

有効的な**AZ-104J**問題集はJPNTest.com提供され、**AZ-104J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**AZ-104J**試験問題集を提供します。JPNTest.com AZ-104J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-104J**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-104J-mondaishu> **481**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。このシリーズの各問題には、提示さ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、複数の正解がある場合もあれば、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すると、後から戻って回答することはできません。そのため、これらの質問は復習画面には表示されません。

Computer1という名前のコンピューターがあり、そのコンピューターはVNet1という名前のAzure仮想ネットワークとポイントツーサイトVPN接続を確立しています。このポイントツーサイト接続では、自己署名証明書が使用されています。

Azureから、VPNクライアント構成パッケージをダウンロードし、Computer2という名前のコンピューターにインストールします。

Computer2からVNet1へのポイントツーサイトVPN接続を確立できることを確認する必要があります。

解決策 :コンピューター2で、IPSecポリシーエージェントサービスの起動タイプを **自動**」に設定します。

これは目標を達成していると言えるでしょうか？

A. はい

B. いいえ

正解: **B** ([コメントを发表する](#))

Each client computer that connects to a VNet using Point-to-Site must have a client certificate installed. You generate a client certificate from the self-signed root certificate, and then export and install the client certificate. If the client certificate is not installed, authentication fails.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/vpn-gateway/vpn-gateway-certificates-point-to-site>

質問: **18**

VM1という名前のAzure仮想マシンがあり、そこでWindows Server 2019が動作しています。

ユーザー **User1**」としてVM1にサインインし、以下の操作を実行します。

- Cドライブにファイルを作成します。

- Dドライブにファイルを作成します。

スクリーンセーバーのタイムアウト時間を変更します。

デスクトップの背景を変更します。

VM1を再デプロイする予定です。

VM1を再デプロイすると、どの変更が失われますか？

- A. スクリーンセーバーのタイムアウトを修正しました
- B. 新しいデスクトップの背景
- C. Dドライブ上の新しいファイル
- D. Cドライブ上の新しいファイル

正解: ([正解を表示します](#))

For Windows Server, the temporary disk is mounted as "D:\".

For Linux based VM's the temporary disk is mounted as "/dev/sdb1".

Reference:

<https://www.cloudelicious.net/azure-vms-and-their-temporary-storage>

質問: 19

次の図に示すように構成される、VM1という名前のAzure仮想マシンを作成する予定です。

Create a virtual machine

 Changing Basic options may reset selections you have made. Review all options prior to creating the virtual machine.

Basics

Disks

Networking

Management

Advanced

Tags

Review + create

Create a virtual machine that runs Linux or Windows. Select an image from Azure marketplace or use your own customized image.

Complete the Basics tab then Review + create to provision a virtual machine with default parameters or review each tab for full customization.

Looking for classic VMs? [Create VM from Azure Marketplace](#)

PROJECT DETAILS

Select the subscription to manage deployed resources and costs. Use resource groups like folders to organize and manage all your resources.

* Subscription ⓘ

MyDev-Test Subscription

▼

* Resource group ⓘ

RG1

▼

Create new

INSTANCE DETAILS

* Virtual machine name ⓘ

VM1

* Region ⓘ

(US) West US 2

▼

Availability options ⓘ

No infrastructure redundancy required

▼

* Image ⓘ

Windows Server 2016 Datacenter

▼

Browse all public and private images

Azure Spot instance ⓘ

☐ Yes

☒ No

* Size ⓘ

Standard DS1 v2

1 vcpu, 3.5 GiB memory (ZAR 632.47/month)

Change size

VM1の計画されているディスク構成を次の図に示します。

Basics

Disks

Networking

Management

Advanced

Tags

Review + create

Azure VMs have one operating system disk and a temporary disk for short-term storage. You can attach additional data disks. The size of the VM determines the type of storage you can use and the number of data disks allowed. [Learn more](#)

Disk options

* OS disk type ⓘ

Standard HDD

The selected VM size supports premium disks. We recommend Premium SSD for high IOPS workloads. Virtual machines with Premium SSD disks qualify for the 99.9% connectivity SLA.

Enable Ultra Disk compatibility (Preview) ⓘ ☐ Yes ☒ No

Ultra Disks are only available when using Managed Disks.

Data disks

You can add and configure additional data disks for your virtual machine or attach existing disks. This VM also comes with a temporary disk.

Adding unmanaged data disks is currently not supported at the time of VM creation. You can add them after the VM is created.

Advanced

Use managed disks ⓘ ☒ No ☐ Yes

* Storage account ⓘ

(new) rg1 disks799

[Create new](#)

VM1が可用性ゾーン内に作成できることを確認する必要があります。

どの2つの設定を変更すればよいでしょうか？それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

- A. マネージドディスクを使用する
- B. OSディスクタイプ
- C. 利用可能オプション
- D. サイズ
- E. 画像

正解: ([正解を表示します](#))

Your VMs should use managed disks if you want to move them to an Availability Zone by using Site Recovery.

When you create a VM for an Availability Zone, Under Settings > High availability, select one of the numbered zones from the Availability zone dropdown.



Reference:
<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/site-recovery/move-azure-vms-avset-azone>
<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machines/windows/create-portal-availability-zone>

質問: 20

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。このシリーズの各問題には、提示さ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、複数の正解がある場合もあれば、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すると、後から戻って回答することはできません。そのため、これらの質問は復習画面には表示されません。

contoso.com という名前の Azure Active Directory (Azure AD) テナントをお持ちです。

500人の外部ユーザーの名前とメールアドレスが記載されたCSVファイルがあります。

500人の外部ユーザーそれぞれについて、contoso.comにゲストユーザーアカウントを作成する必要があります。

解決策 :AzureポータルのAzure ADから、「ユーザーの一括招待」操作を使用します。

これは目標を達成していると言えるでしょうか？

A. はい

B. いいえ

正解: ([正解を表示します](#))

This implies that the required fields (Email and Redirection URL)are missing from the .csv file.

Here are the csv field pre-requisites that are needed for bulk upload of external users:

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/external-identities/tutorial-bulk-invite#prerequisites>

質問: 21

Azure Application Gateway のパフォーマンス問題のトラブルシューティングを行っています。

過去6時間におけるリクエスト総数と失敗したリクエスト数を比較する必要があります。

何を使うべきでしょうか？

- A. アプリケーションゲートウェイのメトリクス
- B. アプリケーションゲートウェイの診断ログ
- C. Azure Network Watcher の NSG フローログ
- D. Azure Network Watcher の接続モニター

正解: (正解を表示します)

Application Gateway currently has seven metrics to view performance counters. Metrics are a feature for certain Azure resources where you can view performance counters in the portal. For Application Gateway, the following metrics are available:

Total Requests

Failed Requests

Current Connections

Healthy Host Count

Response Status

Throughput

Unhealthy Host count

You can filter on a per backend pool basis to show healthy/unhealthy hosts in a specific backend pool References: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/application-gateway/application-gatewaydiagnostics#Metrics>

質問: 22

Azure Event Gridに接続するためのカスタムAzure関数アプリを構築しています。

関数アプリには、リソースが動的に割り当てられるようにする必要があります。課金は、アプリの実行回数に基づいて行われる必要があります。

関数アプリを作成する際に、どのような設定を行うべきですか？

- A. Windowsオペレーティングシステムと消費プランホスティングプラン
- B. WindowsオペレーティングシステムとApp Serviceプランのホスティングプラン
- C. Dockerコンテナと、B1料金プランを使用するApp Serviceプラン
- D. Dockerコンテナと、S1料金プランを使用するApp Serviceプラン

正解: (正解を表示します)

Azure Functions runs in two different modes: Consumption plan and Azure App Service plan. The Consumption plan automatically allocates compute power when your code is running. Your app is scaled out when needed to handle load, and scaled down when code is not running.

Incorrect Answers:

B: When you run in an App Service plan, you must manage the scaling of your function app.

References:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-create-first-azure-function>

質問: 23

ホットスポットに関する質問

複数の仮想マシンと、Workspace1という名前のAzure Log Analyticsワークスペースを含むAzureサブスクリプションをお持ちです。

次の図に示すように、ログ検索クエリを作成します。

Run

Time range: Set in query

Save

Copy link

Export

Set alert

Pin

Perf

```
where ObjectName == "Processor" and CounterName == "% Processor Time"
where TimeGenerated between (startofweek(ago(9d)) .. endofweek(ago(2d)))
summarize avg(CounterValue) by Computer, bin(TimeGenerated, 5min)
render timechart
```

図に示された情報に基づいて、各記述を完成させる選択肢をドロップダウンメニューを使用して選択してください。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

If you run the query on Monday, the query will return the events from the last

▼

1 day

7 days

8 days

14 days

21 days

The query results will be displayed in a

▼

table that has two colums

table that has three columns

graph that has the Computer values on the Y axis

graph that has the avg(CounterValue) values on the Y axis

正解:

Answer Area

If you run the query on Monday, the query will return the events from the last

▼

1 day
7 days
8 days
14 days
21 days

The query results will be displayed in a

▼

table that has two colums
table that has three columns
graph that has the Computer values on the Y axis
graph that has the avg(CounterValue) values on the Y axis

Explanation:

Box 1: 14 days

Two weeks will be covered.

Note: Startofweek returns the start of the week containing the date, shifted by an offset, if provided.

Start of the week is considered to be a Sunday.

Endofweek returns the end of the week containing the date, shifted by an offset, if provided.

Last day of the week is considered to be a Saturday.

Box 2:

The render operator renders results in as graphical output. Timechart is a Line graph, where the first column is x-axis, and should be datetime. Other columns are y-axes. In this case the Y axis has avg (CounterValue) Values.

Reference:

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

https://docs-analytics-eus.azurewebsites.net/queryLanguage/query_language_renderoperator.html

質問: 24

ケーススタディ 1 - 巨大保険会社

概要

ヒューモンガス・インシュアランスは、マイアミ、東京、バンコクに3つのオフィスを持つ保険会社です。各オフィスには5,000人のユーザーがいます。

既存の環境

Active Directory環境

Humongous Insurance には、次の名前の単一ドメイン Active Directory フォレストがあります。

humongousinsurance.com。フォレストの機能レベルはWindows Server 2012です。

先日、Azure Active Directory (Azure AD) テナントをプロビジョニングしました。

ネットワークインフラストラクチャ

各オフィスには、そのオフィスで使用するすべてのサーバーを収容するローカルデータセンターが設置されています。また、各オフィスはインターネットへの専用回線を持っています。

各オフィスには、サーバーへのアクセスを提供する複数のリンクロードバランサーが設置されている。

Active Directoryの問題

humongousinsurance.comのユーザーの中には、特殊文字を含むUPN(ユーザー識別番号)を持つユーザーが複数います。

Azure ADでは一部の文字がサポートされていない可能性があると考えられます。

ライセンスに関する問題

Azure で複数のユーザーにライセンスを割り当てようとしたところ、ライセンスが割り当てられませんでした。1 人のユーザーのライセンス契約が無効になりました。」というエラーメッセージが表示されました。Azure

サブスクリプションに利用可能なライセンスがあることは確認済みです。

要件

計画されている変更

Humongous Insuranceはパリに新オフィスを開設する予定です。パリオフィスには今後12ヶ月以内に採用される1,000人のユーザーが勤務します。パリオフィスのユーザーが使用するすべてのリソースはAzure上でホスト

されます。

計画中のAzure ADインフラストラクチャ

オンプレミスのActive DirectoryドメインはAzure ADと同期されます。

パリオフィスのすべてのクライアントコンピュータは、Azure ADドメインに参加します。

計画されているAzureネットワークインフラストラクチャ

あなたは、All_Resources という名前のリソース グループに、以下のネットワーク リソースを作成する予定です。

- デフォルトの Azure システム ルートは、

ルートトラフィック

- Paris-VNetという名前の仮想ネットワークには、2つのサブネットが含まれます。

Subnet1とSubnet2と名付けられました

- ClientResources-VNet という名前の仮想ネットワークには、

ClientSubnetという名前のサブネット

- AllOffices-VNet という名前の仮想ネットワークには、Subnet3 と Subnet4 という名前の 2 つのサブネットが含まれます。Paris-VNet と AllOffices-VNet 間でピアリングを有効にする予定です。Paris-VNet のピアリングに

対して、[リモート ゲートウェイを使用する] 設定を有効にします。

あなたは、humongousinsurance.local という名前のプライベート DNS ゾーンを作成し、登録ネットワークを ClientResources-VNet 仮想ネットワークに設定する予定です。

計画中のAzureコンピュータインフラストラクチャ

各サブネットには、Windows Server 2012 R2、Windows Server 2016、またはRed Hat Linuxのいずれかを実行する複数の仮想マシンが含まれます。

部門要件

Humongous Insuranceは、同社の各部門に対し、以下の要件を定めています。

- Web管理者はマーケティングのためにAzure Webアプリをデプロイします

各部門。各Webアプリケーションは、それぞれ別のリソースグループに追加されます。

ウェブアプリの初期設定は同一です。

管理者は、Webアプリケーションをリソースグループにデプロイする権限を持っています。

- テスト段階では、財務部門の監査担当者は

過去1週間のAzureのすべてのコストを確認することができます。

認証要件

マイアミオフィスのユーザーは、Azure のリソースにアクセスする際に、Azure Active Directory シームレスシングルサインオン (Azure AD シームレス SSO) を使用する必要があります。

財務部門の監査担当者には、どの刃を使うように指示すべきでしょうか？

- A. 外部サービス
- B. パートナー情報
- C. コスト分析
- D. 請求書

正解: D (コメントを发表する)

質問: 25

ドラッグアンドドロップ問題

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をお持ちです。

VM1には、Disk1という名前のオペレーティングシステムディスクと、Disk2という名前のデータディスクがあります。

Azure Backupを使用してDisk2のバックアップを作成する必要があります。

どの3つの行動を順番に実行すべきでしょうか？回答するには、行動リストから適切な行動を回答欄に移動させ、正しい順序に並べ替えてください。

Actions

Configure a managed identity

Create an Azure Backup vault

Create a Recovery Services vault

Delegate permissions for the vault

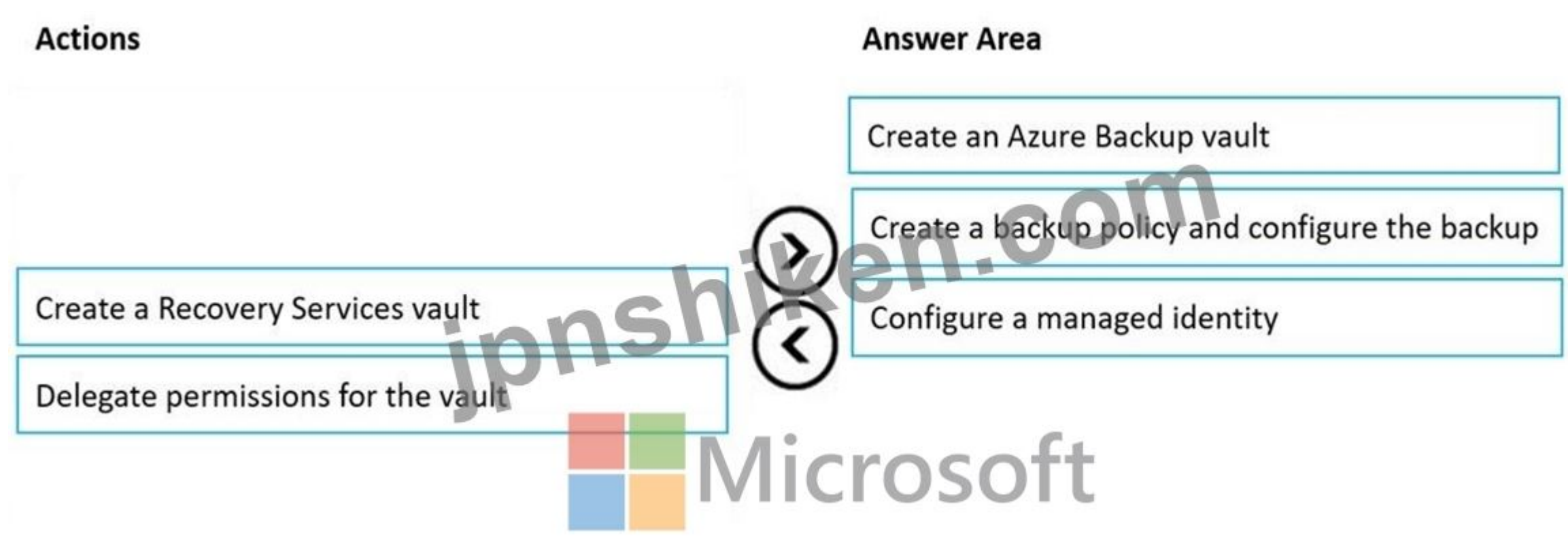
Create a backup policy and configure the backup

Answer Area

>

<

正解:



Explanation:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/backup/backup-managed-disks#:~:text=Review%20%2B%20create.,Configure%20backup,-Azure%20Disk%20backup>

質問: 26

ケーススタディ 1 - 巨大保険会社

概要

ヒューモンガス インシュアランスは、マイアミ、東京、バンコクに3つのオフィスを持つ保険会社です。各オフィスには5,000人のユーザーがいます。

既存の環境

Active Directory環境

Humongous Insurance には、次の名前の単一ドメイン Active Directory フォレストがあります。

humongousinsurance.com。フォレストの機能レベルはWindows Server 2012です。

先日、Azure Active Directory (Azure AD) テナントをプロビジョニングしました。

ネットワークインフラストラクチャ

各オフィスには、そのオフィスで使用するすべてのサーバーを収容するローカルデータセンターが設置されています。また、各オフィスはインターネットへの専用回線を持っています。

各オフィスには、サーバーへのアクセスを提供する複数のリンクロードバランサーが設置されている。

Active Directoryの問題

humongousinsurance.comのユーザーの中には、特殊文字を含むUPN(ユーザー識別番号)を持つユーザーが複数います。

Azure ADでは一部の文字がサポートされていない可能性があると考えられます。

ライセンスに関する問題

Azure で複数のユーザーにライセンスを割り当てようとしたところ、ライセンスが割り当てられませんでした。1 人のユーザーのライセンス契約が無効になりました。」というエラーメッセージが表示されました。Azure

サブスクリプションに利用可能なライセンスがあることは確認済みです。

要件

計画されている変更

Humongous Insuranceはパリに新オフィスを開設する予定です。パリオフィスには今後12ヶ月以内に採用される1,000人のユーザーが勤務します。パリオフィスのユーザーが使用するすべてのリソースはAzure上でホストされます。

計画中のAzure ADインフラストラクチャ

オンプレミスのActive DirectoryドメインはAzure ADと同期されます。

パリオフィスのすべてのクライアントコンピュータは、Azure ADドメインに参加します。

計画されているAzureネットワークインフラストラクチャ

あなたは、All_Resources という名前のリソース グループに、以下のネットワーク リソースを作成する予定です。

- デフォルトの Azure システム ルートは、

ルートトラフィック

- Paris-VNetという名前の仮想ネットワークには、2つのサブネットが含まれます。

Subnet1とSubnet2と名付けられました

- ClientResources-VNet という名前の仮想ネットワークには、

ClientSubnetという名前のサブネット

- AllOffices-VNet という名前の仮想ネットワークには、Subnet3 と Subnet4 という名前の 2 つのサブネットが含まれます。Paris-VNet と AllOffices-VNet 間でピアリングを有効にする予定です。Paris-VNet のピアリングに対して、[リモート ゲートウェイを使用する] 設定を有効にします。

あなたは、humongousinsurance.local という名前のプライベート DNS ゾーンを作成し、登録ネットワークを ClientResources-VNet 仮想ネットワークに設定する予定です。

計画中のAzureコンピュータインフラストラクチャ

各サブネットには、Windows Server 2012 R2、Windows Server 2016、またはRed Hat Linuxのいずれかを実行する複数の仮想マシンが含まれます。

部門要件

Humongous Insuranceは、同社の各部門に対し、以下の要件を定めています。

- Web管理者はマーケティングのためにAzure Webアプリをデプロイします

各部門。各Webアプリケーションは、それぞれ別のリソースグループに追加されます。

ウェブアプリの初期設定は同一です。

管理者は、Webアプリケーションをリソースグループにデプロイする権限を持っています。

- テスト段階では、財務部門の監査担当者は

過去1週間のAzureのすべてのコストを確認することができます。

認証要件

マイアミオフィスのユーザーは、Azure のリソースにアクセスする際に、Azure Active Directory シームレスシングルサインオン (Azure AD シームレス SSO) を使用する必要があります。

Active Directoryの問題を解決する必要があります。

あなたはどうすべきですか？

A. Active Directoryユーザーとコンピューターからユーザーアカウントを選択し、ユーザープリンシパル名の値を変更します。

B. IdFixツールを実行してから、更新アクションを使用します。

C. Active Directory ドメインと信頼関係から、UPN サフィックスのリストを変更します。

D. Azure AD Connect から、送信同期ルールを変更します。

正解: ([正解を表示します](#))

IdFix is used to perform discovery and remediation of identity objects and their attributes in an on- premises Active Directory environment in preparation for migration to Azure Active Directory.

IdFix is intended for the Active Directory administrators responsible for directory synchronization with Azure Active Directory.

Scenario: Active Directory Issue

Several users in humongousinsurance.com have UPNs that contain special characters. You suspect that some of the characters are unsupported in Azure AD.

References: <https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=36832>

質問: 27

あなたはテストに使用するVM1という名前のAzure仮想マシンを持っています。

VM1はAzure Backupによって保護されています。

VM1を削除します。

VM1用に保管されているバックアップデータを削除する必要があります。

まず最初に何をすべきでしょうか？

A. バックアップポリシーを変更します。

B. リカバリサービスコンテナーを削除します。

C. バックアップを停止します。

D. ストレージアカウントを削除します。

正解: C ([コメントを发表する](#))

Stop backup and delete recovery services vault, if no other backups.

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/backup/tutorial-backup-vm-at-scale>

質問: 28

お客様のオンプレミスネットワークには、Azure Active Directory (Azure AD) と同期されている adatum.com という名前の Active Directory ドメインが含まれています。パスワードの書き戻しは無効になっています。

adatum.comでは、次の表に示すユーザーを作成します。

Name	Account option
User1	User must change password at next logon.
User2	Store password by using reversible encryption.
User3	A smart card is required for interactive logon.

adatum.comに接続されているコンピューターからサインインする必要があるユーザーはどれですか？

A. ユーザー2のみ

B. ユーザー1とユーザー3のみ

C. ユーザー1、ユーザー2、ユーザー3

D. ユーザー2とユーザー3のみ

E. ユーザー1のみ

正解: ([正解を表示します](#))

Password writeback is a feature enabled with Azure AD Connect that allows password changes in the cloud to be written back to an existing on-premises directory in real time.

References:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/authentication/concept-sspr-writeback>

質問: 29

VNET1 という名前の仮想ネットワークを含む Azure サブスクリプションがあります。VNET1 には、次の表に示すサブネットが含まれています。

Name	Connected virtual machines
Subnet1	VM1, VM2
Subnet2	VM3, VM4
Subnet3	VM5, VM6

- 各仮想マシンは静的 IP アドレスを使用します。
- 次の要件を満たすには、ネットワーク セキュリティ グループ (NSG) を作成する必要があります。
- インターネットから VM3、VM4、VM5、VM6 への Web 要求を許可します。
 - VM1 と VM2 間のすべての接続を許可します。
 - VM1 へのリモート デスクトップ接続を許可します。
 - VNET1 へのその他のすべてのネットワーク トラフィックを防止します。
- 作成する必要がある NSG の最小数はいくつですか？

- A. 1
- B. 3
- C. 4
- D. 12

正解: [\(正解を表示します\)](#)

NSGs can be associated to subnets, individual VMs (classic), or individual network interfaces (NIC) attached to VMs (Resource Manager). You can associate zero, or one, NSG(s) to each VNet subnet and NIC in a virtual machine. The same NSG can be associated to as many subnets and NICs as you choose.

So, you can create 1 NSG and associate it with all 3 Subnets.

- Allow web requests from internet to VM3, VM4, VM5 and VM 6: You need to add an inbound rule to allow Internet TCP 80 to VM3, VM4, VM5 and VM6 static IP addresses.
- Allow all connections between VM1 & VM2: You do not need an NSG as communication in the same VNet is allowed by default, without even configuring NSG.
- Allow remote desktop to VM1: You need to add an inbound rule to allow RDP 3389 in VM1's static IP address .
- Prevent all other network traffic to VNET1: You do not need to configure any NSG as the there is explicit deny rule (DenyAllInbound) in every NSG.

質問: 30

ホットスポットに関する質問

お客様のAzureサブスクリプションには、以下のAzureファイル共有が含まれています。

Name	In storage account	Location
share1	storage1	West US
share2	storage1	West US

お客様のオンプレミスサーバーは以下のとおりです。

Name	Folders
Server1	D:\Folder1, E:\Folder2
Server2	D:\Data

Sync1 という名前のストレージ同期サービスと、Group1 という名前の Azure ファイル同期グループを作成します。

Group1は、クラウドエンドポイントとしてshare1を使用します。

Sync1にServer1とServer2を登録します。Server1上のD:\Folder1をGroup1のサーバーエンドポイントとして追加します。

以下の各記述について、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：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Statements	Yes	No
share2 can be added as a cloud endpoint for Group1	☐	☐
E:\Folder2 on Server1 can be added as a server endpoint for Group1	☐	☐
D:\Data on Server2 can be added as a server endpoint for Group1	☐	☐

正解:

Answer Area

Statements	Yes	No
share2 can be added as a cloud endpoint for Group1	☐	☒
E:\Folder2 on Server1 can be added as a server endpoint for Group1	☐	☒
D:\Data on Server2 can be added as a server endpoint for Group1	☒	☐

Explanation:

Box 1: No

A sync group contains one cloud endpoint, or Azure file share, and at least one server endpoint.

Box 2: No

Azure File Sync does not support more than one server endpoint from the same server in the same Sync Group.

Box 3: Yes

Multiple server endpoints can exist on the same volume if their namespaces are not overlapping (for example, F:\sync1 and F:\sync2) and each endpoint is syncing to a unique sync group.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/answers/questions/110822/azure-file-sync-multiple-sync-directories-for-same.html>

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

質問: 31

事例研究3 - コントソ社

概要

Contoso, Ltd.は、モントリオールに本社を置き、シアトルとニューヨークに支店を持つコンサルティング会社です。

モントリオールオフィスには2,000人の従業員がいます。シアトルオフィスには1,000人の従業員がいます。ニューヨークオフィスには200人の従業員がいます。

Contosoが使用するすべてのリソースは、オンプレミス環境でホストされています。

Contoso は新しい Azure サブスクリプションを作成します。Azure Active Directory (Azure AD) テナントは contoso.onmicrosoft.com というドメインを使用します。テナントは P1 価格レベルを使用します。

既存の環境

このネットワークには、contoso.com という名前の Active Directory フォレストが含まれています。すべてのドメインコントローラは DNS サーバーとして構成され、contoso.com の DNS ゾーンをホストしています。

Contosoには、財務、人事、営業、研究開発、情報技術の各部門があります。各部門には組織単位(OU)があり、その部門に属するすべてのアカウントが含まれています。すべてのユーザーアカウントには、所属部門の属性が設定されています。新しいユーザーは頻繁に追加されます。

Contoso.comにはUser1という名前のユーザーが存在します。

すべてのオフィスは専用回線で接続されています。

Contosoはモントリオールとシアトルのオフィスにデータセンターを所有しています。各データセンターには、VPNデバイスとして構成可能なファイアウォールが設置されています。

インフラストラクチャサーバーはすべて仮想化されています。

仮想化環境には、以下の表に示すサーバーが含まれています。

Name	Role	Contains virtual machine
Server1	VMWare vCenter server	VM1
Server2	Hyper-V-host	VM2

ContosoはApp1とApp2という2つのWebアプリケーションを使用しています。各Webアプリケーションのインスタンスはそれぞれ1GBのメモリを必要とします。

Azure サブスクリプションには、次の表に示すリソースが含まれています。

Name	Type
VNet1	Virtual network
VM3	Virtual machine
VM4	Virtual machine

ネットワークセキュリティチームは、複数のネットワークセキュリティグループ(NSG)を実装しています。

計画されている変更

- コントソ氏は以下の変更を実施する予定です。
- Azure ExpressRouteをモントリオールオフィスにデプロイする。
 - Server1およびServer2でホストされている仮想マシンをAzureに移行します。

オンプレミスの Active Directory を Azure Active Directory と同期する (Azure AD)

- App1 と App2 を WebApp1 と App2 という名前の 2 つの Azure Web アプリに移行します。
- WebApp2。

技術要件

- Contosoは以下の技術要件を満たす必要があります。
- WebApp1がインスタンス数を自動的に調整できるようにする

負荷に応じて最大5インスタンスまで拡張可能です。

VM3がTCPポート8080経由でモントリオールオフィスのアプリケーションサーバーへのアウトバウンド接続を確立できることを確認してください。

- ルーティング情報が自動的に交換されるようにします

Azureとモントリオールオフィスのルーター。

- ユーザーの Azure 多要素認証 (MFA) を確実にします。

財務部のみ。

- webapp2.azurewebsites.net にアクセスできることを確認するには、

名前 app2.contoso.com

- ニューヨークオフィスをインターネット経由でVNet1に接続するには、

暗号化された接続。

VM4の設定が変更になったときにメールメッセージを送信するワークフローを作成します。

変更されています。

- Reader をベースにした Role1 という名前のカスタム Azure ロールを作成します

役割。

可能な限りコストを最小限に抑える。

VM4の技術要件を満たす必要があります。

何を作成 設定すべきでしょうか？

A. Azure Notification Hub

B. Azure Event Hub

C. Azure Logic App

D. Azure Service Bus

正解: (正解を表示します)

Scenario: Create a workflow to send an email message when the settings of VM4 are modified.

You can start an automated logic app workflow when specific events happen in Azure resources or third- party resources. These resources can publish those events to an Azure event grid. In turn, the event grid pushes those events to subscribers that have queues, webhooks, or event hubs as endpoints. As a subscriber, your logic app can wait for those events from the event grid before running automated workflows to perform tasks - without you writing any code.

References:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/event-grid/monitor-virtual-machine-changes-event-grid-logic-app>

有効的な**AZ-104J**問題集はJPNTest.com提供され、**AZ-104J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**AZ-104J**試験問題集を提供します。JPNTest.com AZ-104J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-104J**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-104J-mondaishu> 481問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 32

お客様は、GW1 という名前のポリシーベースの仮想ネットワークゲートウェイと、VNet1 という名前の仮想ネットワークを含む Azure サブスクリプションを所有しています。

オンプレミスのコンピュータからVNet1へのポイントツーサイト接続を構成できることを確認する必要があります。

どの2つの行動をとるべきでしょうか？それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

A. VNet1にサービスエンドポイントを追加する

B. GW1をリセット

C. ルートベースの仮想ネットワークゲートウェイを作成する

D. GW1への接続を追加する

E. GW1を削除

F. VNet1にパブリックIPアドレス空間を追加する

正解: (正解を表示します)

C: A VPN gateway is used when creating a VPN connection to your on-premises network.

Route-based VPN devices use any-to-any (wildcard) traffic selectors, and let routing/forwarding tables direct traffic to different IPsec tunnels. It is typically built on router platforms where each IPsec tunnel is modeled as a network interface or VTI (virtual tunnel interface).

E: Policy-based VPN devices use the combinations of prefixes from both networks to define how traffic is encrypted/decrypted through IPsec tunnels. It is typically built on firewall devices that perform packet filtering. IPsec tunnel encryption and decryption are added to the packet filtering and processing engine.

Incorrect Answers:

F: Point-to-Site connections do not require a VPN device or a public-facing IP address.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/vpn-gateway/create-routebased-vpn-gateway-portal>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/vpn-gateway/vpn-gateway-connect-multiple-policybased-rm-ps>

質問: 33

App1という名前の分散型オンプレミスアプリをAzureサブスクリプションに移動する予定です。

計画された移行後、App1は複数のAzure仮想マシンでホストされます。

Azureの計画的なメンテナンス中に、App1が常に少なくとも8つの仮想マシンで実行されるようにする必要があります。

何を作成しますか？

A. 10個の仮想マシンインスタンスを持つ1つの仮想マシンスケールセット

B. 3つのフォールトドメインと1つの更新ドメインを持つ1つの可用性セット

C. 10個の更新ドメインと1個の障害ドメインを持つ1つの可用性セット

D. 12の仮想マシンインスタンスを持つ1つの仮想マシンスケールセット

正解: (正解を表示します)

VM Scale Set consists of a set of identically configured VMs.

Availability Set consists of a set of discrete VMs.

No more than 20% of the Scale Set upgrading at any time, then 2 machines out of 10 will have maintenance, the 8 remaining VMs will be up.

Virtual machine scale sets are created with five fault domains by default in Azure regions with no zones. For the regions that support zonal deployment of virtual machine scale sets and this option is selected, the default value of the fault domain count is 1 for each of the zones. FD=1 in this case implies that the VM instances belonging to the scale set will be spread across many racks on a best effort basis.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machines/manage-availability>

<https://docs.microsoft.com/en-us/learn/modules/build-app-with-scale-sets/2-features-benefits-virtual-machine-scale-sets>

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

質問: 34

あなたは、App1という名前の分散型オンプレミスアプリをAzureサブスクリプションに移行する予定です。

計画されている移行後、App1は9台のAzure仮想マシン上でホストされる予定です。

Azureの計画メンテナンス中は、App1が常に少なくとも8台の仮想マシン上で実行されるようにする必要があります。

あなたは何を制作すべきでしょうか？

A. 更新ドメイン10個と障害ドメイン1個を含む可用性セット1つ

- B. 12台の仮想マシンインスタンスを含む仮想マシンスケールセット1つ
- C. 仮想マシンインスタンスが10個含まれる仮想マシンスケールセット1つ
- D. 3つの障害ドメインと1つの更新ドメインを持つ可用性セット1つ

正解: (正解を表示します)

Azure will automatically distribute 10 VMs into five update zones evenly. So during planned maintenance of one update zone only two VMs will be affected.

Note: How do availability sets work?

The underlying Azure platform assigns an update domain and a fault domain to each virtual machine in your availability set. Each availability set can have up to 3 fault domains and 20 update domains. You can't change these configurations after you create the availability set.

Reference:

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machines/availability-set-overview>

質問: 35

あなたは、App1 という名前の Azure App Service をホストする Azure App Service プランを持っています。

App1用に、本番環境用スロットを1つとステージング環境用スロットを4つ設定します。

各ステージングスロットにはトラフィックの10%を、本番スロットにはトラフィックの60%を割り当てる必要があります。

App1には何を追加すべきですか？

- A. 生産ブレードのテスト用スロット
- B. 性能テスト
- C. Webジョブ
- D. 自動化スクリプトブレードへのテンプレート

正解: A (コメントを発表する)

Besides swapping, deployment slots offer another killer feature: testing in production. Just like the name suggests, using this, you can actually test in production. This means that you can route a specific percentage of user traffic to one or more of your deployment slots.

Example:



References:

<https://stackify.com/azure-deployment-slots/>

質問: 36

ホットスポットに関する質問

お客様は、米国東部2リージョンにVNET1という名前の仮想ネットワークを含むAzureサブスクリプションを所有しています。VM1-NIという名前のネットワークインターフェイスがVNET1に接続されています。

以下の Azure Resource Manager テンプレートのデプロイに成功しました。

```

{
  "apiVersion": "2017-03-30",
  "type": "Microsoft.Compute/virtualMachines",
  "name": "VM1",
  "zones": "1",
  "location": "EastUS2",
  "dependsOn": [
    "[resourceId('Microsoft.Network/networkInterfaces', 'VM1-NI')]"
  ],
  "properties": {
    "hardwareProfile": {
      "vmSize": "Standard_A2_v2"
    },
    "osProfile": {
      "computerName": "VM1",
      "adminUsername": "AzureAdmin",
      "adminPassword": "[parameters('adminPassword')]"
    },
    "storageProfile": {
      "imageReference": "[variables('image')]",
      "osDisk": {
        "createOption": "FromImage"
      }
    },
    "networkProfile": {
      "networkInterfaces": [
        {
          "id": "[resourceId('Microsoft.Network/networkInterfaces', 'VM1-NI')]"
        }
      ]
    }
  }
},
{
  "apiVersion": "2017-03-30",
  "type": "Microsoft.Compute/virtualMachines",
  "name": "VM2",
  "zones": "2",
  "location": "EastUS2",
  "dependsOn": [
    "[resourceId('Microsoft.Network/networkInterfaces', 'VM2-NI')]"
  ],
  "properties": {
    "hardwareProfile": {
      "vmSize": "Standard_A2_v2"
    },
    "osProfile": {
      "computerName": "VM2",
      "adminUsername": "AzureAdmin",
      "adminPassword": "[parameters('adminPassword')]"
    },
    "storageProfile": {
      "imageReference": "[variables('image')]",
      "osDisk": {
        "createOption": "FromImage"
      }
    },
    "networkProfile": {
      "networkInterfaces": [
        {
          "id": "[resourceId('Microsoft.Network/networkInterfaces', 'VM2-NI')]"
        }
      ]
    }
  }
}

```





Answer Area



Microsoft

Statements

Yes

No

VM1 and VM2 can connect to VNET1

☐☐

If an Azure datacenter becomes unavailable, VM1 or VM2 will be available.

☐☐

If the East US 2 region becomes unavailable, VM1 or VM2 will be available.

☐☐

正解:

Answer Area

Statements

Yes

No

VM1 and VM2 can connect to VNET1

☒☐

If an Azure datacenter becomes unavailable, VM1 or VM2 will be available.

☒☐

If the East US 2 region becomes unavailable, VM1 or VM2 will be available.

☐☒

Explanation:

Box 1: Yes

Box 2: Yes

VM1 is in Zone1, while VM2 is on Zone2.

Box 3: No

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/architecture/resiliency/recovery-loss-azure-region>

質問: 37

ホットスポットに関する質問

お客様は、以下の表に示す仮想ネットワークを含む Azure サブスクリプションをお持ちです。

Name	Location	Peered with
VNet1	East US	VNet2
VNet2	East US	VNet1, VNet3
VNet3	West US	VNet2

このサブスクリプションには、以下の表に示す仮想マシンが含まれています。

Name	Operating system	Connected to
VM1	Windows	VNet1
VM2	Linux	VNet2
VM3	Windows	VNet3

各仮想マシンには、プライベートIPアドレスのみが存在します。

次の図に示すように、VNet1 用の Azure 踏み台を作成します。

Create a Bastion

Basics

Tags

Advanced

Review + create

Bastion allows web based RDP access to your vnet VM. [Learn more](#)

Project details

Subscription *

MSDN Platforms

Resource group *

RG1

Create new

Instance details

Name *

Bastion1

Region *

East US

Tier * ⓘ

Basic

Instance count ⓘ

2

Configure virtual networks

Virtual network * ⓘ

VNet1

Create new

Subnet *

AzureBastionSubnet (10.0.2.0/24)

Manage subnet configuration

Public IP address

Public IP address * ⓘ

☒ Create new

☐ Use existing

Public IP address name *

VNet1-ip

Public IP address SKU

Standard

Assignment

☐ Dynamic

☒ Static

Review + create

Previous

Next : Tags >

[Download a template for automation](#)



以下の各記述について、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：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area



Statements

- The Remote Desktop Connection client (mstsc.exe) can be used to connect to VM1 through Bastion1.
- The Azure portal can use SSH to connect to VM2 through Bastion1.
- The Azure portal can be used to connect to VM3 through Bastion1.

Yes

No

☐	☐
☐	☐
☐	☐

正解:

Answer Area

Statements

The Remote Desktop Connection client (mstsc.exe) can be used to connect to VM1 through Bastion1.

The Azure portal can use SSH to connect to VM2 through Bastion1.

The Azure portal can be used to connect to VM3 through Bastion1.

Yes

No

☐

☒

☒

☐

☐

☒

Explanation:

Box 1: No

Mstsc is a native client and is supported only by Standard Bastion.

Box 2: Yes

If the poor wording means connecting through Azure Portal by SSH, that's what Basic Bastion supports.

Box 3: No

No peering from the Bastion enabled Vnet1.

オンプレミスネットワークには、Share1という名前のSMB共有が含まれています。
次のリソースを含むAzureサブスクリプションがあります。

-webapp1という名前のWebアプリ

-VNET1という名前の仮想ネットワーク

webapp1がShare1に接続できることを確認する必要があります。

何をデプロイする必要がありますか？

A. Azureアプリケーションゲートウェイ

B. Azure Active Directory (Azure AD) アプリケーションプロキシ

C. Azure仮想ネットワークゲートウェイ

正解: **C** ([コメントを发表する](#))

A Site-to-Site VPN gateway connection can be used to connect your on-premises network to an Azure virtual network over an IPsec/IKE (IKEv1 or IKEv2) VPN tunnel.

This type of connection requires a VPN device, a VPN gateway, located on-premises that has an externally facing public IP address assigned to it.

Incorrect Answers:

B: Application Proxy is a feature of Azure AD that enables users to access on-premises web applications from a remote client.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/vpn-gateway/vpn-gateway-howto-site-to-site-resource-manager-portal>

質問: 39

あなたはAzureサブスクリプションをお持ちです。

ContReg1 という名前の Azure コンテナレジストリを作成する予定です。

ContReg1用の署名付きイメージをプッシュおよびプルできることを確認する必要があります。

ContReg1については、何をすべきでしょうか？

A. 顧客管理キーを使用して暗号化を有効にします。

B. 接続されたレジストリを作成します。

C. トークンを追加します。

D. コンテンツの信頼性を有効にする。

正解: ([正解を表示します](#))

Content trust in Azure Container Registry allows you to sign images, ensuring their integrity and authenticity when they are pushed and pulled.

質問: 40

Windows Server 2019 を実行する Azure 仮想マシンがあり、以下の表に示すように構成されています。

 Name	Virtual network name	DNS suffix configured in Windows Server
VM1	VNET1	Contoso.com
VM2	VNET2	Contoso.com

adatum.com という名前のパブリック Azure DNS ゾーンと、contoso.com という名前のプライベート Azure DNS ゾーンを作成します。

contoso.comの場合、図に示すようにlink1という名前の仮想ネットワークリンクを作成します。(図タブをクリックしてください。)図

LINK 1

contoso.com

Save

Discard

Delete

Access Control (IAM)

Tags

Link name

link1

Link state

Completed

Provisioning state

Succeeded

Virtual network details

Virtual network id

/subscriptions/8372f433-2dcd-4361-b5ef-5b188fed87d0/resourceGroups/RG2/provi...

Virtual network

VNET1

Configuration

☐ Enable auto registration ⓘ

VM1はcontoso.com内の名前解決はできるが、adatum.com内の名前解決はできないことがわかった。VM1はインターネット上の他のホストの名前解決はできる。

VM1がadatum.comのホスト名を解決できることを確認する必要があります。

あなたはどうすべきですか？

- A. link1 のアクセス制御 (IAM) 設定を変更します。
- B. ドメインレジストラでadatum.comのネームサーバーを設定します。
- C. VM1 の DNS サフィックスを adatum.com に更新します。
- D. contoso.com ゾーンに SRV レコードを作成します。

正解: B (コメントを发表する)

Adatum.com is a public DNS zone. The Internet top level domain DNS servers need to know which DNS servers to direct DNS queries for adatum.com to. You configure this by configuring the name servers for adatum.com at the domain registrar.

質問: 41

ホットスポットに関する質問

以下の表に示すウェブアプリをご利用いただけます。

Name	Web framework	Hosting environment
App1	Microsoft ASP.NET	An on-premises physical server that runs Windows Server 2019 and has Internet Information Services (IIS) configured
App2	Microsoft ASP.NET Core	An Azure virtual machine that runs Windows Server 2019 and has Internet Information Services (IIS) configured

Azure Application Insights を使用して、アプリのパフォーマンスと使用状況を監視する必要があります。
解決策は、アプリケーションコードへの変更を最小限に抑えるものでなければならない。
各アプリで何をすべきですか？回答するには、回答欄で適切なオプションを選択してください。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

App1:

▼

Install the Log Analytics agent
Install the Azure Monitor agent
Use the Application Insights SDK
Install the Application Insights Agent

App2:

▼

Install the Log Analytics agent
Install the Azure Monitor agent
Use the Application Insights SDK
Install the Application Insights Agent

正解:

Answer Area

App1:

	
▼	
Install the Log Analytics agent	
Install the Azure Monitor agent	
Use the Application Insights SDK	
Install the Application Insights Agent	

App2:

▼	
Install the Log Analytics agent	
Install the Azure Monitor agent	
Use the Application Insights SDK	
Install the Application Insights Agent	

Explanation:
Application Insights Agent (formerly named Status Monitor V2) is a PowerShell module published to the PowerShell Gallery. It replaces Status Monitor. Telemetry is sent to the Azure portal, where you can monitor your app.
Note:
The module currently supports codeless instrumentation of .NET and .NET Core web apps hosted with IIS. Use an SDK to instrument Java and Node.js applications.
<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/status-monitor-v2-overview>

Contoso, Ltd.は、モントリオールに本社を置き、シアトルとニューヨークに支店を持つコンサルティング会社です。

環境

既存の環境

Contosoは、Azure Active Directory(Azure AD)テナントにリンクされたSub1という名前のAzureサブスクリプションを所有しています。ネットワークには、Azure ADテナントと同期するオンプレミスのActive Directoryドメインが含まれています。

Azure ADテナントには、次の表に示すユーザーが含まれています。

Name	Type	Role
User1	Member	None
User2	Guest	None
User3	Member	None
User4	Member	None

Sub1には、RG1とRG2という2つのリソースグループと、次の表に示す仮想ネットワークが含まれています。

Name	Subnet	Peered with
VNET1	Subnet1, Subnet2	VNET2
VNET2	Subnet1	VNET1, VNET3
VNET3	Subnet1	VNET2
VNET4	Subnet1	None

ユーザー1はRG1のリソースを管理します。ユーザー4はRG2のリソースを管理します。

Sub1には、次の表に示すように、Windows Server 2019を実行する仮想マシンが含まれています。

Name	IP address	Location	Connected to
VM1	10.0.1.4	West US	VNET1/Subnet1
VM2	10.0.2.4	West US	VNET1/Subnet2
VM3	172.16.1.4	Central US	VNET2/Subnet1
VM4	192.168.1.4	West US	VNET3/Subnet1
VM5	10.0.22.4	East US	VNET4/Subnet1

ネットワークインターフェースまたはサブネットには、ネットワークセキュリティグループ(NSG)は関連付けられていません。

Sub1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	Kind	Location	File share	Identity-based access for file share
storage1	Storage (general purpose v1)	West US	sharea	Azure Active Directory Domain Services (Azure AD DS)
storage2	StorageV2 (general purpose v2)	East US	shareb, sharec	Disabled
storage3	BlobStorage	East US 2	Not applicable	Not applicable
storage4	FileStorage	Central US	shared	Azure Active Directory Domain Services (Azure AD DS)

要件

計画されている変更

コントソ氏は以下の変更を実施する予定です。

container1 という名前のプロブコンテナと、Cool を使用する share1 という名前のファイル共有を作成します。

■ストレージ階層。

storage5という名前のストレージアカウントを作成し、Blobのストレージレプリケーションを構成します。

■サービス。

NSG1 という名前の NSG を作成し、そこに表示されているカスタム受信セキュリティルールを設定します。

■以下の表をご覧ください。

Priority	Port	Protocol	Source	Destination	Action
500	3389	TCP	10.0.2.0/24	Any	Deny
1000	Any	ICMP	Any	VirtualNetwork	Allow

NSG1をVM1のネットワークインターフェースに関連付けます。

■NSG2 という名前の NSG を作成し、そこに表示されているカスタム送信セキュリティルールを設定します。

■以下の表をご覧ください。

Priority	Port	Protocol	Source	Destination	Action
200	3389	TCP	10.0.0.0/16	VirtualNetwork	Deny
400	Any	ICMP	10.0.2.0/24	10.0.1.0/24	Allow

NSG2をVNET1/Subnet2に関連付けます。

■技術要件

Contosoは以下の技術要件を満たす必要があります。

container1とshare1を作成します。

■最小権限の原則を適用してください。

■Group4という名前のAzure ADセキュリティグループを作成します。

■Azure Backupを使用して、Azureファイル共有と仮想マシンをバックアップします。

■VM1またはVM2のボリュームCの空き容量が20GB未満になった場合にアラートをトリガーする。

■ユーザー1がAzureポリシー定義を作成できるようにし、ユーザー2がRG1にAzureポリシーを割り当てられるようにします。

■LB1 という名前の内部 Basic Azure Load Balancer を作成し、ロードバランサーを

■VNET1/サブネット1

VM5からのIPトラフィックのフローログ記録を有効にし、フローログを8か月間保持します。

■可能な限り、Group4 に Azure ロールベース アクセス制御 (Azure RBAC) の読み取り専用権限を付与してください。

■Azure ファイル共有へのアクセス権限。

ホットスポットに関する質問

NSG1とNSG2に対して、計画された変更を実施します。

以下の各記述について、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：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area:

Statements	Yes	No
From VM1, you can establish a Remote Desktop session to VM2.	☐	☐
From VM2, you can ping VM3.	☐	☐
From VM2, you can establish a Remote Desktop session to VM3.	☐	☐

正解:

Answer Area:

Statements	Yes	No
From VM1, you can establish a Remote Desktop session to VM2.	☒	☐
From VM2, you can ping VM3.	☒	☐
From VM2, you can establish a Remote Desktop session to VM3.	☐	☒

Explanation:
Box 1: Yes
VM1 has inbound rules, so no restriction on outbound.
Box 2: Yes

VM2 has outbound rules, so no restrictions on inbound.

Box 3: No

VM2 has outbound RDP rule to Deny from 10.0.0.0/16 to any VNET.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-network/network-security-group-how-it-works>

質問: 43

あなたは最近、Admin1という名前のユーザーを含む新しいAzureサブスクリプションを作成しました。

Admin1 は、Azure Resource Manager テンプレートを使用して Azure Marketplace リソースをデプロイしようとしています。Admin1 は Azure PowerShell を使用してテンプレートをデプロイしますが、次のエラー メッセージが表示されます。ユーザーがリソースの購入検証に失敗しました。エラー メッセージ: "このサブスクリプションのこのアイテムの利用規約が承認されていません。利用規約に同意するには、Azure ポータル (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=534873>) にアクセスして、Marketplace アイテムのプログラムによるデプロイを構成するか、そこで初めて作成してください。" Admin1 が Marketplace リソースを正常にデプロイできるようにする必要があります。

あなたはどうすべきですか？

A. Azure PowerShell から Set-AzApiManagementSubscription コマンドレットを実行します。

B. Azureポータルから、Microsoft.Marketplaceリソースプロバイダーを登録します。

C. Azure PowerShell から Set-AzMarketplaceTerms コマンドレットを実行します。

D. Azureポータルから、Admin1に請求管理者ロールを割り当てます。

正解: ([正解を表示します](#))

Set-AzMarketplaceTerms - "Accept or reject terms for a given publisher id(Publisher), offer id(Product) and plan id(Name). Please use Get-AzMarketplaceTerms to get the agreement terms."

<https://docs.microsoft.com/en-us/powershell/module/az.marketplaceordering/set-azmarketplaceterms?view=azps-8.3.0>

質問: 44

ドラッグアンドドロップ問題

VM1とVM2という名前の2つのAzure仮想マシンがあります。VM1にはDisk1という名前のデータディスクが1つあります。

Disk1をVM2に接続する必要があります。解決策は、両方の仮想マシンのダウンタイムを最小限に抑えるものでなければなりません。

どの4つの行動を順番に実行すべきでしょうか？回答するには、行動リストから適切な行動を回答欄に移動させ、正しい順序に並べ替えてください。

Actions

Start VM2.

Stop VM1.

Start VM1.

Detach Disk1 from VM1.

Attach Disk1 to VM2.

Stop VM2.

Answer Area

>

<

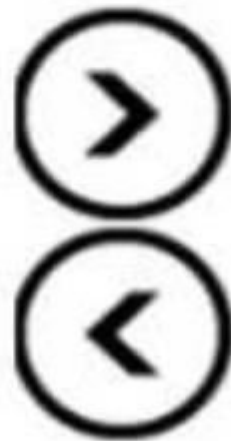


正解:

Actions

Start VM2.

Stop VM2.



Answer Area

Stop VM1.

Detach Disk1 from VM1.

Start VM1.

Attach Disk1 to VM2.

Explanation:

Explanation:

Step 1: Stop VM1.

Step 2: Detach Disk1 from VM1.

Step 3: Start VM1.

Detach a data disk using the portal

1. In the left menu, select Virtual Machines.
2. Select the virtual machine that has the data disk you want to detach and click Stop to deallocate the VM.
3. In the virtual machine pane, select Disks.
4. At the top of the Disks pane, select Edit.
5. In the Disks pane, to the far right of the data disk that you would like to detach, click the Detach button image detach button.
6. After the disk has been removed, click Save on the top of the pane.
7. In the virtual machine pane, click Overview and then click the Start button at the top of the pane to restart the VM.
8. The disk stays in storage but is no longer attached to a virtual machine.

Step 4: Attach Disk1 to VM2 -

Attach an existing disk -

Follow these steps to reattach an existing available data disk to a running VM.

1. Select a running VM for which you want to reattach a data disk.

- 2. From the menu on the left, select Disks.
- 3. Select Attach existing to attach an available data disk to the VM.
- 4. From the Attach existing disk pane, select OK.

References:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machines/windows/detach-disk>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/lab-services/devtest-lab-attach-detach-data-disk>

質問: 45

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。このシリーズの各問題には、提示さ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、複数の正解がある場合もあれば、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すると、後から戻って回答することはできません。そのため、これらの質問は復習画面には表示されません。

Adatum という名前の Azure Active Directory (Azure AD) テナントと、Subscription1 という名前の Azure サブスクリプションがあります。Adatum には Developers という名前のグループが含まれています。Subscription1 には Dev という名前のリソース グループが含まれています。

開発者グループに、Dev リソースグループ内で Azure Logic Apps を作成する権限を付与する必要があります。

解決策：開発環境で、Logic Appの共同作成者ロールを開発者グループに割り当てます。

これは目標を達成していると言えるでしょうか？

A. はい

B. いいえ

正解: A ([コメントを发表する](#))

Logic app contributor has below action permitted:

Microsoft.Resources/deployments/* -- Create and manage a deployment

The above action confirms that this role can create new logic apps.

References:

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/role-based-access-control/built-in-roles#logic-app-contributor>

<https://github.com/MicrosoftDocs/azure-docs/issues/33585>

質問: 46

ケーススタディ1 - 巨大保険会社

概要

ヒューモンガス インシュアランスは、マイアミ、東京、バンコクに3つのオフィスを持つ保険会社です。各オフィスには5,000人のユーザーがいます。

既存の環境

Active Directory環境

Humongous Insurance には、次の名前の単一ドメイン Active Directory フォレストがあります。

humongousinsurance.com。フォレストの機能レベルはWindows Server 2012です。

先日、Azure Active Directory (Azure AD) テナントをプロビジョニングしました。

ネットワークインフラストラクチャ

各オフィスには、そのオフィスで使用するすべてのサーバーを収容するローカルデータセンターが設置されています。また、各オフィスはインターネットへの専用回線を持っています。

各オフィスには、サーバーへのアクセスを提供する複数のリンクロードバランサーが設置されている。

Active Directoryの問題

humongousinsurance.comのユーザーの中には、特殊文字を含むUPN(ユーザー識別番号)を持つユーザーが複数います。

Azure ADでは一部の文字がサポートされていない可能性があると考えられます。

ライセンスに関する問題

Azure で複数のユーザーにライセンスを割り当てようとしたところ、ライセンスが割り当てられませんでした。1 人のユーザーのライセンス契約が無効になりました。」というエラーメッセージが表示されました。Azure サブスクリプションに利用可能なライセンスがあることは確認済みです。

要件

計画されている変更

Humongous Insuranceはパリに新オフィスを開設する予定です。パリオフィスには今後12ヶ月以内に採用される1,000人のユーザーが勤務します。パリオフィスのユーザーが使用するすべてのリソースはAzure上でホストされます。

計画中のAzure ADインフラストラクチャ

オンプレミスのActive DirectoryドメインはAzure ADと同期されます。

パリオフィスのすべてのクライアントコンピュータは、Azure ADドメインに参加します。

計画されているAzureネットワークインフラストラクチャ

あなたは、All_Resources という名前のリソース グループに、以下のネットワーク リソースを作成する予定です。

- デフォルトの Azure システム ルートは、

ルートトラフィック

- Paris-VNetという名前の仮想ネットワークには、2つのサブネットが含まれます。

Subnet1とSubnet2と名付けられました

- ClientResources-VNet という名前の仮想ネットワークには、

ClientSubnetという名前のサブネット

- AllOffices-VNet という名前の仮想ネットワークには、Subnet3 と Subnet4 という名前の 2 つのサブネットが含まれます。Paris-VNet と AllOffices-VNet 間でピアリングを有効にする予定です。Paris-VNet のピアリングに対して、[リモート ゲートウェイを使用する] 設定を有効にします。

あなたは、humongousinsurance.local という名前のプライベート DNS ゾーンを作成し、登録ネットワークを ClientResources-VNet 仮想ネットワークに設定する予定です。

計画中のAzureコンピュータインフラストラクチャ

各サブネットには、Windows Server 2012 R2、Windows Server 2016、またはRed Hat Linuxのいずれかを実行する複数の仮想マシンが含まれます。

部門要件

Humongous Insuranceは、同社の各部門に対し、以下の要件を定めています。

- Web管理者はマーケティングのためにAzure Webアプリをデプロイします

各部門。各Webアプリケーションは、それぞれ別のリソースグループに追加されます。

ウェブアプリの初期設定は同一です。

管理者は、Webアプリケーションをリソースグループにデプロイする権限を持っています。

- テスト段階では、財務部門の監査担当者は

過去1週間のAzureのすべてのコストを確認することができます。

認証要件

マイアミオフィスのユーザーは、Azure のリソースにアクセスする際に、Azure Active Directory シームレスシングルサインオン (Azure AD シームレス SSO) を使用する必要があります。

ライセンスを再度割り当てる前に、ライセンスの問題を解決する必要があります。

あなたはどうすべきですか？

A. グループブレードから、ユーザーアカウントを新しいグループに招待します。

B. プロファイルブレードから、使用場所を変更します。

C. ディレクトリロールブレードから、ディレクトリロールを変更します。

正解: **B** ([コメントを发表する](#))

License cannot be assigned to a user without a usage location specified.

Scenario: Licensing Issue

You attempt to assign a license in Azure to several users and receive the following error message:

"Licenses not assigned. License agreement failed for one user."

You verify that the Azure subscription has the available licenses.

有効的な**AZ-104J**問題集はJPNTest.com提供され、**AZ-104J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**AZ-104J**試験問題集を提供します。JPNTest.com AZ-104J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-104J**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-104J-mondaishu> **481**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 47

オンプレミス ネットワークがあります。

VNET1、VNET2、VNET3 という 3 つの仮想ネットワークを含む Azure サブスクリプションがあります。仮想ネットワークはピアリングされ、オンプレミス ネットワークに接続されています。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。

Name	Location	Connected to
VM1	West US	VNET1
VM2	West US	VNET1
VM3	West US	VNET2
VM4	Central US	VNET3

接続モニターを使用して、仮想マシンとオンプレミス ネットワーク間の接続を監視する必要があります。展開する必要がある接続モニター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)

Connection monitor resource: A region-specific Azure resource.

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/network-watcher/connection-monitor-create-using-portal#before-you-begin>

質問: 48

ホットスポットに関する質問

お客様のMicrosoft Entraテナントには、以下の表に示すユーザーが含まれています。

Name	Member of	Assigned license
User1	Group1	Microsoft Entra ID P2
User2	Group2	None
User3	None	Microsoft Entra ID P2
User4	None	None

テナントには、以下の表に示すグループが含まれています。

Name	Member of	Assigned license
Group1	None	None
Group2	Group3	Microsoft Entra ID P2
Group3	Group4	None
Group4	None	Microsoft Entra ID P2

削除できるユーザーとグループはどれですか？回答するには、回答欄で適切なオプションを選択してください。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Users:

User4 only

User3 and User4 only

User2 and User4 only

User1, User2, User3, and User4

Groups:

Group1 only

Group4 only

Group1 and Group3 only

Group1, Group2, Group3, and Group4

正解:

Answer Area

Users:

User4 only

User3 and User4 only

User2 and User4 only

User1, User2, User3, and User4

Groups:

Group1 only

Group4 only

Group1 and Group3 only

Group1, Group2, Group3, and Group4

Explanation:

Box 1: You can delete all users (user1,2,3&4) whether a license is assigned directly or via inheritance from a group membership Box 2: Groups with active license assignments cannot be deleted. so only group 1 & 3 can be deleted

質問: 49

storage1 という名前の Azure Storage アカウントがあり、その中に container1 という名前の BLOB コンテナがあります。

コンテナ1に追加された新しいコンテンツが1年間変更されないようにする必要があります。

何を設定すればよいですか？

A. アクセス層

B. アクセスポリシー

C. アクセス制御(IAM)設定

D. アクセスレベル

正解: (正解を表示します)

Time-based retention policies: With a time-based retention policy, users can set policies to store data for a specified interval. When a time-based retention policy is set, objects can be created and read, but not modified or deleted. After the retention period has expired, objects can be deleted but not overwritten.

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

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/immutable-time-based-retention-policy-overview>

質問: 50

VM1 という名前の仮想マシンと App1 という名前の Azure 関数を含む Azure サブスクリプション マットがあります。VM1 が停止した場合に App1 を実行するアラート ルールを作成する必要があります。アラート ルールには何を作成する必要がありますか？

A. 動的デバイス メンバーシップを持つセキュリティ グループ

B. アクション グループ

C. アプリケーション セキュリティ グループ

D. アプリケーション グループ

正解: (正解を表示します)

An action group is a collection of actions that are triggered by an Azure alert. In this scenario, you need to create an alert rule that will run App1 if VM1 stops, and for this purpose, you need to create an action group. An action group defines the set of actions to be taken when an alert is triggered, such as running an Azure function, sending an email, or creating an Azure ticket.

By creating an action group and associating it with the alert rule, you can automate the process of running App1 if VM1 stops, without the need for manual intervention. This helps ensure that critical systems, such as App1, are automatically activated when necessary, improving the overall reliability and availability of your Azure services.

質問: 51

お客様は、ContReg1 という名前の Standard SKU Azure コンテナ レジストリを含む Azure サブスクリプションをお持ちです。

ContReg1が地理的レプリケーションをサポートしていることを確認する必要があります。

ContReg1では、まず何をすべきですか？

A. 管理者ユーザーを有効にします。

B. スコープマップを追加します。

C. 自動化タスクを追加します。

D. キャッシュルールを作成します。

E. SKUをアップグレードします。

正解: (正解を表示します)

Geo-replication is a feature available only in the Premium tier of Azure Container Registry.

質問: 52

注 :この質問は、同じシナリオを提示する一連の質問の一部です。シリーズの各質問には、指定された目標を達成する可能性のある独自のソリューションが含まれています。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。

VM1という名前のAzure仮想マシンがあります。VM1は、ARM1.jsonという名前のカスタムAzure Resource Managerテンプレートを使用してデプロイされました。

VM1がメンテナンスの影響を受けるという通知を受け取ります。

VM1を別のホストにすぐに移動する必要があります。

解決策 [概要]ブレードから、仮想マシンを別のリソースグループに移動します。
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)

You should redeploy the VM.

References: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machines/windows/redeploy-to-new-node>

質問: 53

ホットスポットに関する質問

Sub1とSub2という名前のAzureサブスクリプションが2つあります。Sub1はMG1という名前の管理グループに属し、Sub2はMG2という名前の管理グループに属しています。
以下の表に示すリソースグループがあります。

Name	Subscription
RG1	Sub1
RG2	Sub2

以下の表に示す仮想マシンが利用可能です。

Name	Resource group
VM1	RG1
VM2	RG2
VM3	RG2

以下の表に示すように、ユーザーに役割を割り当てます。

User	Role	Resource
User1	Virtual Machine Contributor	MG1
User1	Virtual Machine User Login	Sub2
User2	Virtual Machine Contributor	MG2
User2	Virtual Machine User Login	Sub1
User2	Virtual Machine User Login	VM3

以下の各記述について、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：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area



Statements

Yes

No

User1 can sign in to VM1.

☐☐

User2 can manage disks and disk snapshots of VM1.

☐☐

User2 can manage disks and disk snapshots of VM3.

☐☐

正解:

Answer Area		
Statements	Yes	No
User1 can sign in to VM1.	☐	☒
User2 can manage disks and disk snapshots of VM1.	☐	☒
User2 can manage disks and disk snapshots of VM3.	☐	☒

Explanation:
Box 1: No
And Virtual Machine Contributor can't log in to VM as a regular user.
Box 2: No
Since User2 only has Virtual Machine User in Sub1, so he can log in to VM1 but can't manage disks or snapshots
Box 3: No Virtual Machine Contributor only has permission to manage disks, but not disk snapshots (Disk Snapshot Contributor permission).
Reference:
<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/role-based-access-control/built-in-roles#virtual-machine-contributor>

質問: 54
ホットスポットに関する質問
お客様は、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をお持ちです。storage1 アカウントには、container1 という名前のコンテナが含まれています。
rule1という名前のブロブライフサイクルルールを作成します。
ルール1を設定して、45日間更新されていないブロボを、格納場所からクールアクセス層に自動的に移動させる必要があります。
このルールをどのように満たすべきでしょうか？回答するには、回答欄で適切な選択肢を選んでください。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

```
{
  "rules": [
    {
      "enabled": true,
      "name": "rule1",
      "type": "Lifecycle",
      "definition": {
        "actions": {
          "baseBlob": {
            "tierToCool": {
              "daysAfterCreationGreaterThan": 45,
              "daysAfterLastAccessTimeGreaterThan": 45,
              "daysAfterModificationGreaterThan": 45
            }
          }
        },
        "filters": {
          "blobs": [
            "AppendBlob",
            "Blockblob",
            "Pageblob"
          ],
          "prefixMatch": [
            "container1"
          ]
        }
      }
    }
  ]
}
```

正解:



```
{
  "rules": [
    {
      "enabled": true,
      "name": "rule1",
      "type": "Lifecycle",
      "definition": {
        "actions": {
          "baseBlob": {
            "tierToCool": {
              "daysAfterCreationGreaterThan": 45,
              "daysAfterLastAccessTimeGreaterThan": 45,
              "daysAfterModificationGreaterThan": 45
            }
          }
        },
        "filters": {
          "blobTypes": [
            "AppendBlob",
            "Blockblob",
            "Pageblob"
          ],
          "prefixMatch": [
            "container1"
          ]
        }
      }
    }
  ]
}
```

Explanation:

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/lifecycle-management-overview#rule-actions> daysAfterModificationGreaterThan

- The condition for actions on a current version of a blob

Tiering is not yet supported in a premium block blob storage account. For all other accounts, tiering is allowed only on block blobs and not for append and page blobs.

tierToCool

- Supported for blockBlob

質問: 55

VM1という名前のAzure仮想マシンを含むAzureサブスクリプションがあります。VM1は、複数のアクティブなインスタンスをサポートしないApp1という名前の財務報告アプリを実行します。

毎月末に、App1の実行時にVM1のCPU使用率がピークになります。
毎月末にVM1のプロセッサパフォーマンスを向上させるには、スケジュールされたRunbookを作成する必要があります。
Runbookにはどのようなタスクを含める必要がありますか？

- A. Azure Performance DiagnosticsエージェントをVM1に追加します。
- B. VM1のVMサイズプロパティを変更します。
- C. VM1をスケールセットに追加します。
- D. サブスクリプションのvCPU割り当てを増やします。
- E. 望ましい状態の構成 (DSC) 拡張機能をVM1に追加します。

正解: B (コメントを发表する)

Under the Configure Runbook option, enable the runbook and choose the config source as either built-in or user. If you select the option 'user', you get to choose from a runbook that you have created in your automation account. If you select 'Built-in', a list of runbooks is presented in a drop-down menu. Choose 'Scale up VM' to resize the VM to the next larger size.

質問: 56
ホットスポットに関する質問

次の図に示すネットワークプロファイルを持つ Azure Kubernetes Service (AKS) クラスターをデプロイします。

Network profile

Type (plugin)	Basic (Kubnet)
Pod CIDR	10.244.0.0/16
Service CIDR	10.0.0.0/16
DNS service IP	10.0.0.10
Docker bridge CIDR	172.17.0.1/16

Network options

HTTP application routing

Enabled

Disabled

図に示された情報に基づいて、各記述を完成させる選択肢をドロップダウンメニューを使用して選択してください。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Containers will be assigned an IP address in the [answer choice] subnet.

10.244.0.0/16
10.0.0.0/16
172.17.0.1/16

Services in the AKS cluster will be assigned an IP address in the [answer choice] subnet.

10.244.0.0/16
10.0.0.0/16
172.17.0.1/16



正解:

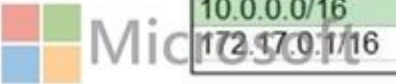
Answer Area

Containers will be assigned an IP address in the [answer choice] subnet.

10.244.0.0/16
10.0.0.0/16
172.17.0.1/16

Services in the AKS cluster will be assigned an IP address in the [answer choice] subnet.

10.244.0.0/16
10.0.0.0/16
172.17.0.1/16



Explanation:

Box 1: 10.244.0.0/16

The Pod CIDR.

Note: The --pod-cidr should be a large address space that isn't in use elsewhere in your network environment. This range includes any on-premises network ranges if you connect, or plan to connect, your Azure virtual networks using Express Route or a Site-to-Site VPN connection.

This address range must be large enough to accommodate the number of nodes that you expect to scale up to. You can't change this address range once the cluster is deployed if you need more addresses for additional nodes.

Box 2: 10.0.0.0/16

The --service-cidr is used to assign internal services in the AKS cluster an IP address.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/aks/configure-kubenet>

質問: 57

ホットスポットに関する質問

お客様には、以下のカスタムロールベースアクセス制御(RBAC)ロールが設定されています。

```

{
  "id": "b988327b-7dae-4d00-8925-1cc14fd68be4",
  "properties": {
    "roleName": "Role1",
    "description": "",
    "assignableScopes": [
      "/subscriptions/c691ad84-99f2-42fd-949b-58afd7ef6ab3"
    ],
    "permissions": [
      {
        "actions": [
          "Microsoft.Resources/subscription/resourceGroups/resources/read",
          "Microsoft.Resources/subscription/resourceGroups/read",
          "Microsoft.Resourcehealth/*",
          "Microsoft.Authorization/*/read",
          "Microsoft.Compute/*/read",
          "Microsoft.Support/*",
          "Microsoft.Authorization/*/read",
          "Microsoft.Network/virtualNetworks/read",
          "Microsoft.Resources/deployments/*",
          "Microsoft.Resources/subscription/resourceGroups/read",
          "Microsoft.Storage/storageAccounts/read",
          "Microsoft.Compute/virtualMachines/start/action",
          "Microsoft.Compute/virtualMachines/powerOff/action",
          "Microsoft.Compute/virtualMachines/deallocate/action",
          "Microsoft.Compute/virtualMachines/restart/action",
          "Microsoft.Compute/virtualMachines/*",
          "Microsoft.Compute/disks/*",
          "Microsoft.Compute/availabilitySets/*",
          "Microsoft.Network/virtualNetworks/subnets/join/action",
          "Microsoft.Network/virtualNetworks/subnets/read",
          "Microsoft.Network/virtualNetworks/subnets/virtualMachines/read",
          "Microsoft.Network/networkinterfaces/*",
          "Microsoft.Compute/snapshots/*"
        ],
        "notAction": [
          "Microsoft.Authorization/*/Delete",
          "Microsoft.Authorization/*/Write",
          "Microsoft.Authorization/elevateAccess/Action"
        ]
      }
    ]
  }
}

```

以下の各記述について、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：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Statements

Users that are assigned Role1 can assign Role1 to users.

Yes

No

☐☐

Users that are assigned Role1 can deploy new virtual machines.

☐☐

Users that are assigned Role1 can set a static IP address on a virtual machine.

☐☐

正解:

Answer Area

Statements

Users that are assigned Role1 can assign Role1 to users.

Yes

No

☐☒

Users that are assigned Role1 can deploy new virtual machines.

☒☐

Users that are assigned Role1 can set a static IP address on a virtual machine.

☒☐

Explanation:

Box 1: No

Authorization actions are explicitly prohibit in the "NotAction" section.

Box 2: Yes

Azure Resource Manager determines if the action in the API call is included in the roles the user has for this resource. If the roles include Actions that have a wildcard (*), the effective permissions are computed by subtracting the NotActions from the allowed Actions.

Since there are no actions relating to VMs or network interfaces in the "NotAction" section and the user has the wildcard(*) permission for both, it should be possible to deploy VM and set static IP addresses.

Box 3: Yes

Reference:

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/role-based-access-control/overview>

質問: 58

ホットスポットに関する質問

お客様は、以下の表に示すリソースを含む Azure サブスクリプションをお持ちです。

Name	Resource group	Type	Location
app1	RG1	Container app	East US
Vault1	RG1	Azure Key Vault	East US
Vault2	RG1	Azure Key Vault	West US
Vault3	RG2	Azure Key Vault	East US

あなたは、Azure Key Vaultを使用してapp1にシークレットを提供する予定です。
アプリ1がキーコンテナーにアクセスするには、何を作成する必要がありますか？また、秘密鍵はどのキーコンテナーから使用できますか？回答するには、回答欄で適切なオプションを選択してください。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Create a:

Managed identity

Private endpoint

Service principal

User account

Use the secret from:

Vault1 only

Vault1 and Vault2 only

Vault1 and Vault3 only

Vault1, Vault2, or Vault3

正解:

Answer Area

Create a:

Managed identity

Private endpoint

Service principal

User account

Use the secret from:

Vault1 only

Vault1 and Vault2 only

Vault1 and Vault3 only

Vault1, Vault2, or Vault3

質問: 59

ホットスポットに関する質問

Subscriptionという名前のAzureサブスクリプションがあります

Subscription1では、share1という名前のAzureファイル共有を作成します。

次の図に示すように、SAS1という名前の共有アクセス署名(SAS)を作成します。



Allowed services ⓘ

☒ Blob ☐ File ☐ Queue ☐ Table

Allowed resource types ⓘ

☐ Service ☐ Container ☐ Object

Allowed permissions ⓘ

☐ Read ☐ Write ☐ Delete ☐ List ☐ Add ☐ Create ☐ Update ☐ Process ☐ Immutable storage ☐ Permanent delete

Blob versioning permissions ⓘ

☐ Enables deletion of versions

Allowed blob index permissions ⓘ

☐ Read/Write ☐ Filter

Start and expiry date/time ⓘ

Start

End

(UTC-06:00) Central Time (US & Canada)

Allowed IP addresses ⓘ

Allowed protocols ⓘ

☒ HTTPS only ☐ HTTPS and HTTP

Preferred routing tier ⓘ

☒ Basic (default) ☐ Microsoft network routing ☐ Internet routing

Some routing options are disabled because the endpoints are not published.

Signing key ⓘ

回答するには、回答欄で適切な選択肢を選んでください。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

If on January 2, 2025, you run Microsoft Azure Storage Explorer on a computer that has an IP address of 193.77.134.1, and you use SAS1 to connect to the storage account, you

will be prompted for credentials

will have no access

will have read, write, and list access

will have read-only access

If on January 10, 2025, you run the net use command on a computer that has an IP address of 193.77.134.50, and you use SAS1 as the password to connect to share1, you

will be prompted for credentials

will have no access

will have read, write, and list access

will have read-only access

正解:

Answer Area

If on January 2, 2025, you run Microsoft Azure Storage Explorer on a computer that has an IP address of 193.77.134.1, and you use SAS1 to connect to the storage account, you

will be prompted for credentials

will have no access

will have read, write, and list access

will have read-only access

If on January 10, 2025, you run the net use command on a computer that has an IP address of 193.77.134.50, and you use SAS1 as the password to connect to share1, you

will be prompted for credentials

will have no access

will have read, write, and list access

will have read-only access

Explanation:

Box 1: will be prompted for credentials

You can only access the storage account.

Allowed services: Blob

Allowed resource types: Blank [No resource type is allowed. No Service, No Container, No Object] Allowed IP addresses: Blank [This allows access from every IP address] Allowed permissions: Blank

Box 2: will have no access

Allowed services does not include File.

Note:

A Shared Access Signature (SAS) is a URI that grants limited access to Azure Storage resources, allowing you to delegate access without sharing your account key. SAS tokens can be configured to restrict access by IP address, protocol, and specific services.

Reference:

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/ai-services/language-service/native-document-support/shared-access-signatures>

質問: 60

お客様はAzureサブスクリプションをお持ちです。そ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含まれています。

Rule1という名前のデータ収集ルール(DCR)があります。
Azure Monitor Agent を使用して、Windows システムイベントログからイベントを収集する予定です。
IDが1001のシステムイベントのみを収集すれば十分です。
ルール1のデータソースには、どのタイプのクエリを使用すべきですか？

- A. SQL
 - B. XPath
 - C. KQL
- 正解: (正解を表示します)

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/essentials/data-collection-rule-structure>

質問: 61
次の表に示すグループを含む Azure AD テナントがあります。

Name	Type	Security
Group1	Security	Enabled
Group2	Mail-enabled security	Enabled
Group3	Microsoft 365	Enabled
Group4	Microsoft 365	Disabled

- Azure Active Directory Premium P2 ライセンスを購入します。どのグループにライセンスを割り当てることができますか？
- A. グループ1のみ
 - B. グループ1とグループ3のみ
 - C. グループ3とグループ4のみ
 - D. グループ1、グループ2、およびグループ3のみ
 - E. グループ1、グループ2、グループ3、およびグループ4
- 正解: B (コメントを发表する)

The feature can only be used with security groups, and Microsoft 365 groups that have securityEnabled=TRUE.
[https://learn.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/enterprise-users/licensing-group- advanced#limitations-and-known-issues](https://learn.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/enterprise-users/licensing-group-advanced#limitations-and-known-issues)

有効的な**AZ-104J**問題集はJPNTest.com提供され、**AZ-104J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**AZ-104J**試験問題集を提供します。JPNTest.com AZ-104J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-104J**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-104J-mondaishu> 481問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 62
Subscription1という名前のAzureサブスクリプションをお持ちです。
お客様は、サブスクリプションに転送する必要のある5TBのデータをお持ちです。
Azure Import/Export ジョブを使用する予定です。

インポートしたデータの保存先として、何を使用できますか？

- A.** Azure SQL Database
- B.** Azure Data Factory
- C.** 仮想マシン
- D.** Azure Blob Storage

正解: ([正解を表示します](#))

Azure Import/Export service is used to securely import large amounts of data to Azure Blob storage and Azure Files by shipping disk drives to an Azure datacenter.

The maximum size of an Azure Files Resource of a file share is 5 TB.

Note:

There are several versions of this question in the exam. The question has two correct answers:

- 1. Azure File Storage
- 2. Azure Blob Storage

The question can have other incorrect answer options, including the following:

- Azure Data Lake Store
- Azure SQL Database
- Azure Data Factory

Reference:

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

質問: **63**

Subscription1という名前のAzureサブスクリプションがあり、その中にVNet1とVNet2という2つのAzure仮想ネットワークが含まれています。VNet1には、静的ルーティングを使用するVPNGW1という名前のVPNゲートウェイが含まれています。オンプレミスネットワークとVNet1の間には、サイト間VPN接続が確立されています。

Windows 10を実行しているClient1という名前のコンピュータで、VNet1へのポイントツーサイトVPN接続を構成します。

VNet1とVNet2間の仮想ネットワークピアリングを設定します。オンプレミスネットワークからVNet2に接続できることを確認します。クライアント1はVNet2に接続できません。

Client1とVNet2を接続できることを確認する必要があります。

あなたはすべきですか？

- A.** クライアント1にVPNクライアント設定パッケージをダウンロードして再インストールします。
- B.** VNet1 でゲートウェイのトランジットを許可するを選択します。
- C.** VNet2 でゲートウェイのトランジットを許可するを選択します。
- D.** VPNGW1でBGPを有効にする

正解: ([正解を表示します](#))

If you make a change to the topology of your network and have Windows VPN clients, the VPN client package for Windows clients must be downloaded and installed again.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/vpn-gateway/vpn-gateway-about-point-to-site-routing>

質問: **64**

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内のいずれかのリソースからリソース ロックが削除されたときに電子メール アラートを受信する必要があります。Azure Monitor でアクティビティ ログ アラートを作成するには何を使用すればよいですか？

- A.** リソース、条件、アクション グループ

B. リソース、条件、および Microsoft 365 グループ

C. Log Analytics ワークスペース、リソース、アクション グループ

D. データ収集エンドポイント、アプリケーション セキュリティ グループ、リソース グループ

正解: (正解を表示します)

You create an alert rule by combining:

- The resources to be monitored.
- The signal or telemetry from the resource.
- Conditions.

Then you define these elements for the resulting alert actions by using:

- Alert processing rules
- Action groups

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

質問: 65

注 :この問題は、全く同じ設定を描いた複数の問題の中に含まれています。

しかし、どの問題にもそれぞれ異なる結果が伴います。解決策が要件を満たしているかどうかを確認してください。

貴社のAzureソリューションでは、ユーザーがオフィスにいない場合に備えて多要素認証が使用されています。利用モデルとして 認証ごと」オプションが設定されています。

小規模企業を買収し、新しいスタッフを Azure Active Directory (Azure AD) に追加した後、別の会社を買収し、新しい従業員を Azure Active Directory (Azure AD) に追加すると、これらの従業員も多要素認証を使用する必要があります。これが通知されます。

これを実現するには、使用モデルに対して 有効ユーザーごと」の設定を行う必要があります。

解決策 :Azure CLI を使用して、既存の使用モデルを再構成します。

その解決策は目標を達成しているか？

A. はい

B. いいえ

正解: **B** (コメントを发表する)

Since it is not possible to change the usage model of an existing provider as it is right now, you have to create a new one and reactivate your existing server with activation credentials from the new provider.

Reference:

<https://365lab.net/2015/04/11/switch-usage-model-in-azure-multi-factor-authentication-server/>

質問: 66

ドラッグアンドドロップ問題

あなたは、WebApp1 という名前の Azure Web アプリを開発しています。WebApp1 は、B1 価格レベルを使用する Plan1 という名前の Azure App Service プランを使用します。

WebApp1では、CPU使用率が10分間70%を超えた場合に、アプリの追加インスタンスが起動するように設定する必要があります。

どの3つの行動を順番に実行すべきでしょうか？回答するには、行動リストから適切な行動を回答欄に移動させ、正しい順序に並べ替えてください。

Actions

From the Deployment Resources settings blade of WebApp1, add a slot.

From the Scale out (App Service Plan) settings blade, enable autoscale.

From the Scale mode to **Scale based on a metric**, add a rule, and set the instance limits.

Set the Scale mode to **Scale to a specific instance count**, and set the instance count.

From the Tags settings blade of WebApp1, add a tag named **\$Scale** that has a value of **Auto**

From the Scale out (App Service Plan) settings blade, change the pricing tier.

Answer Area

1

2

3

Microsoft

正解:

Actions

From the Deployment Resources settings blade of WebApp1, add a slot.

Set the Scale mode to **Scale to a specific instance count**, and set the instance count.

From the Tags settings blade of WebApp1, add a tag named **\$Scale** that has a value of **Auto**

Answer Area

1

2

3

From the Scale out (App Service Plan) settings blade, change the pricing tier.

From the Scale out (App Service Plan) settings blade, enable autoscale.

From the Scale mode to **Scale based on a metric**, add a rule, and set the instance limits.

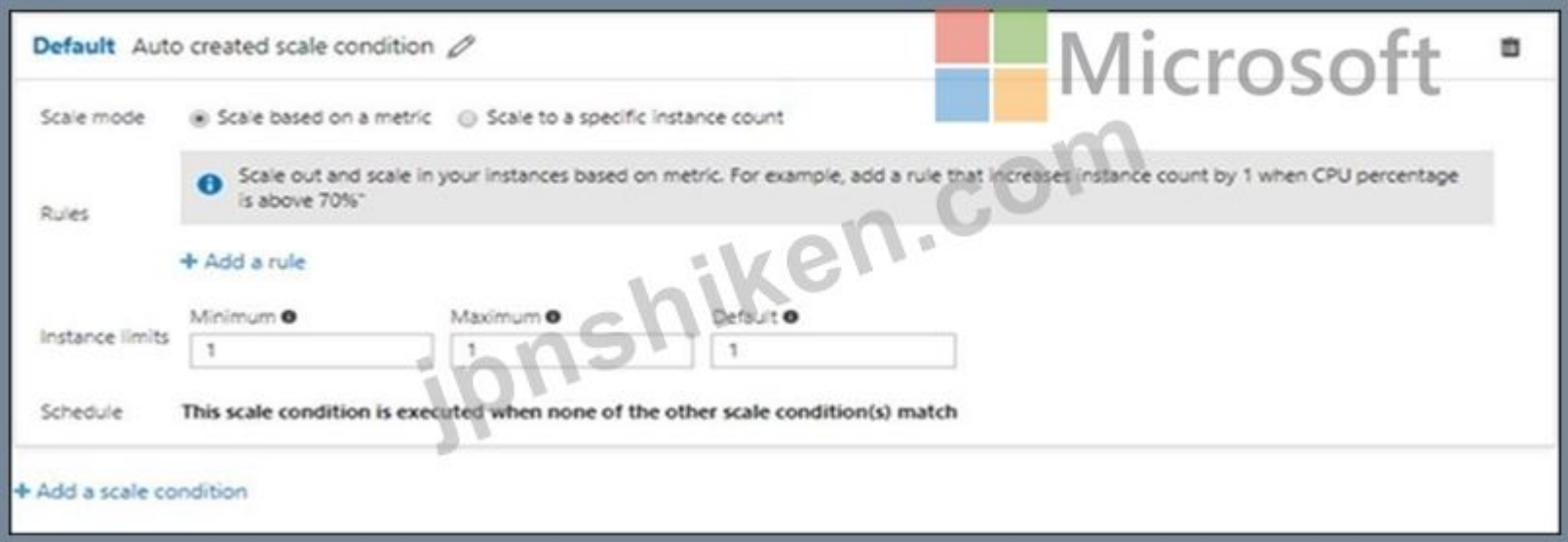
Microsoft

Explanation:

Box 1: From the Scale out (App Service Plan) settings blade, change the pricing tier The B1 pricing tier only allows for 1 core. We must choose another pricing tier.

Box 2: From the Scale out (App Service Plan) settings blade, enable autoscale

- 1. Log in to the Azure portal at <http://portal.azure.com>
- 2. Navigate to the App Service you would like to autoscale.
- 3. Select Scale out (App Service plan) from the menu
- 4. Click on Enable autoscale. This activates the editor for scaling rules.



Box 3: From the Scale mode to Scale based on metric, add a rule, and set the instance limits.
Click on Add a rule. This shows a form where you can create a rule and specify details of the scaling.
References:

<https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/app-service/windows/>
<https://blogs.msdn.microsoft.com/hsirtl/2017/07/03/autoscaling-azure-web-apps/>

質問: 67
以下の表に示す Azure 仮想マシンが利用可能です。

Name	IP address	Virtual network
VM1	10.0.0.4	VNET1
VM2	10.0.0.5	VNET1

VNET1は、contoso.comという名前のプライベートDNSゾーンにリンクされており、そのゾーンには次の表に示すレコードが含まれています。

Name	Type	TTL	Value	Auto registered
comp1	TXT	3600	10.0.0.5	False
comp2	A	3600	10.0.0.5	False
comp3	CNAME	3600	comp1.contoso.com	False
comp4	PTR	3600	10.0.0.5	False

VM1からVM2にpingを実行する必要があります。
VM2にpingを実行するために使用できるDNS名はどれですか？
A. comp2.contoso.com と comp4.contoso.com のみ
B. comp1.contoso.com、comp2.contoso.com、comp3.contoso.com、およびcomp4.contoso.com
C. comp2.contoso.comのみ
D. comp1.contoso.com と comp2.contoso.com のみ
E. comp1.contoso.com、comp2.contoso.com、comp4.contoso.comのみ

正解: (正解を表示します)
You can lookup for any DNS records by using command line cmd:

- 1. nslookup -q=ptr google.com "PTR record"
- 2. nslookup -q=a google.com "A record" "IP address"
- 3. nslookup -q=mx google.com "Mail exchange record "
- 4. nslookup -q=cname google.com "Alias name"
- 5. nslookup -q=txt google.com "info"
- 6. nslookup -q=ns google.com "Identify DNS servers"
- 7. nslookup -q=dchid google.com "Inormation related to DHCP"

質問: 68

サブスクリプションでは、以下のリソースを作成します。

- Registry1 という名前の Azure Container Registry インスタンス
- Cluster1という名前のAzure Kubernetes Service(AKS)クラスター

管理用ワークステーション上に、App1という名前のコンテナイメージを作成します。

App1をcluster1にデプロイする必要があります。

まず最初に何をすべきでしょうか？

- A. App1をRegistry1にアップロードします。
- B. kubect1 apply コマンドを実行します。
- C. aa aks create コマンドを実行します。
- D. Cluster1上にホストプールを作成する

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 69

ホットスポットに関する質問

お客様は、以下の表に示すリソースを含む Azure サブスクリプションをお持ちです。

Name	Type	Resource group	Location
RG1	Resource group	Not applicable	Central US
RG2	Resource group	Not applicable	West US
RG3	Resource group	Not applicable	East US
VMSS1	Virtual machine scale set	RG1	West US

VMSS1はVM(仮想マシン)オーケストレーションモードに設定されています。

VM1という名前の新しいAzure仮想マシンをデプロイし、その後VM1をVMSS1に追加する必要があります。

VM1をデプロイするには、どのリソースグループと場所を使用すればよいですか？回答するには、回答欄で適切なオプションを選択してください。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Resource group:

▼

RG1 only

RG2 only

RG1 or RG2 only

RG1, RG2, or RG3

Location:

▼

West US only

Central US only

Central US or West US only

East US, Central US, or West US

正解:

Answer Area

Resource group:

▼

RG1 only

RG2 only

RG1 or RG2 only

RG1, RG2, or RG3

Location:

▼

West US only

Central US only

Central US or West US only

East US, Central US, or West US

Explanation:

Box 1: RG1, RG2, or RG3

The resource group stores metadata about the resources. When you specify a location for the resource group, you're specifying where that metadata is stored. The location of the RG doesn't influence the choice of the location of VM. best practice would be to create the VM1 in the RG1 because the scale set is in RG1. And Microsoft recommends that resources contained in a Resource Group share the same resource lifecycle.

Box 2: West US only

You can add the virtual machine to a scale set in the same region, zone, and resource group.

Reference:

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

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

質問: 70

storage1という名前のAzureストレージアカウントを作成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。

- Azure Data Lake Storageをサポートします。

アクセス頻度の低いデータのコストを最小限に抑える。

- データをセカンダリAzureリージョンに自動的に複製します。

storage1には、どの3つのオプションを設定すべきでしょうか？それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

A. ゾーン冗長ストレージ(ZRS)

B. ホットアクセスティア

C. 階層型名前空間

D. 地理冗長ストレージ(GRS)

E. クールアクセスタイヤ

正解: (正解を表示します)

質問: 71

貴社はAzure上にブログソリューションを導入したいと考えています。主な導入要件は以下のとおりです。

- Azure BLOBストレージをオリジンとして接続する機能
- 世界中のユーザーがブログサイトにアクセスする際に、同じパフォーマンスが得られるようにしてください。クラウド階層化サービスを利用するソリューションを提案されていますが、このソリューションは要件を満たしていますか？

A. はい

B. いいえ

正解: B (コメントを発表する)

The cloud tiering feature is used to ensure volumes have a percentage of free space when you use the Azure File Sync service. The ideal solution to use here is the Content Delivery service

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

質問: 72

ホットスポットに関する質問

以下の表に示すAzure仮想マシンが利用可能です。

Name	IP address	Virtual network
VM1	10.0.0.4	VNET1
VM2	172.16.0.4	VNET2
VM3	192.168.0.4	VNET3
VM4	192.168.0.5	VNET3

VNET1、VNET2、およびVNET3はピアリングされています。

VM4には、contoso.comという名前のゾーンの権威DNSサーバーがあり、次の表に示すレコードが含まれています。

Name	Type	Value
Server1	A	131.107.3.3
Server2	A	131.107.3.4

仮想ネットワークは、以下の表に示すDNSサーバーを使用するように構成されています。

Virtual network	DNS server
VNET1	Default (Azure-provided)
VNET2	Custom: 192.168.0.5
VNET3	Custom: 192.168.0.5

以下の各記述について、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：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Statements	Yes	No
From VM1, server1.contoso.com resolves to 131.107.3.3.	☐	☐
From VM2, server1.contoso.com resolves to 131.107.3.3.	☐	☐
From VM3, server2.contoso.com resolves to 131.107.2.4.	☐	☐

正解:

Answer Area

Statements	Yes	No
From VM1, server1.contoso.com resolves to 131.107.3.3.	☐	☒
From VM2, server1.contoso.com resolves to 131.107.3.3.	☒	☐
From VM3, server2.contoso.com resolves to 131.107.2.4.	☐	☒

質問: 73
ホットスポットに関する質問
お客様は、以下の表に示すコンテナイメージを含む Azure サブスクリプションをお持ちです。

Name	Operating system
Image1	Windows Server
Image2	Linux

あなたは以下のサービスを利用する予定です。

- Azure Container Instances
- Azure Container Apps
- Azure App Service

どのサービスでイメージを実行できますか？回答するには、回答欄のオプションを選択してください。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Image1:

Azure Container Instances only

Azure Container Apps only

Azure Container Instances and App Services only

Azure Container Apps and App Services only

Azure Container Instances, Azure Container Apps, and App Services

Image2:

Azure Container Instances only

Azure Container Apps only

Azure Container Instances and App Services only

Azure Container Apps and App Services only

Azure Container Instances, Azure Container Apps, and App Services

正解:

Answer Area



Image1:

	▼
Azure Container Instances only	
Azure Container Apps only	
Azure Container Instances and App Services only	
Azure Container Apps and App Services only	
Azure Container Instances, Azure Container Apps, and App Services	

Image2:

	▼
Azure Container Instances only	
Azure Container Apps only	
Azure Container Instances and App Services only	
Azure Container Apps and App Services only	
Azure Container Instances, Azure Container Apps, and App Services	

Explanation:

- Azure Container Instances can schedule both Windows and Linux containers with the same API. You can specify your OS type preference when you create your container groups. Some features are currently restricted to Linux containers.
<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/container-instances/container-instances-overview>
- Azure Container Apps supports: Any Linux-based x86-64 (linux/amd64) container image with no required base image Containers from any public or private container registry Sidecar and init containers.
<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/container-apps/containers>
- Azure App Service is an HTTP-based service for hosting web applications, REST APIs, and mobile back ends. You can develop in your favorite language, be it .NET, .NET Core, Java, Node.js, PHP, and Python. Applications run and scale with ease on both Windows and Linux- based environments.
<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/app-service/overview>

質問: 74

オンプレミスネットワークからAzureへサービスを移行する予定です。
Azureでホストできると思われる仮想マシンをいくつか特定しました。それらの仮想マシンは次の表に示されています。

Name	Role	Operating system (OS)	Environment
Sea-DC01	Domain controller	Windows Server 2016	Hyper-V on Windows Server 2016
NYC-FS01	File server	Windows Server 2012 R2	VMware vCenter Server 5.1
BOS-DB01	Microsoft SQL server	Windows Server 2016	VMware vCenter Server 6
Sea-CA01	Certification authority (CA)	Windows Server 2012 R2	Hyper-V on Windows Server 2016
Hou-NW01	DHCP/DNS	Windows Server 2008 R2	VMware vCenter Server 5.5

Azure Migration を使用してアクセスできる仮想マシンはどれですか？正解はそれぞれ完全なソリューションを示しています。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

- A. Sea-CA01
- B. Hou-NW01
- C. NYC-FS01
- D. Sea-DC01
- E. BOS-DB01

正解: C,E (コメントを发表する)

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

- Unified migration platform: A single portal to start, run, and track your migration to Azure.
- Range of tools: A range of tools for assessment and migration. Azure Migrate tools include Azure Migrate: Discovery and assessment and Azure Migrate: Server Migration. Azure Migrate also integrates with other Azure services and tools, and with independent software vendor (ISV) offerings.
- Assessment and migration: In the Azure Migrate hub, you can assess and migrate:

Servers, databases, and web apps: Assess on-premises servers including web apps and SQL

■ Server instances and migrate them to Azure virtual machines or Azure VMware Solution (AVS) (Preview).

Databases: Assess on-premises databases and migrate them to Azure SQL Database or to

■ SQL Managed Instance.

Web applications: Assess on-premises web applications and migrate them to Azure App

■ Service.

Virtual desktops: Assess your on-premises virtual desktop infrastructure (VDI) and migrate it to

■ Windows Virtual Desktop in Azure.

Data: Migrate large amounts of data to Azure quickly and cost-effectively using Azure Data Box

■ products.

Based on this information let's analyze each option:

NYC-FS01 : Its role "Server" fall under above categories. Hence it can be accessed by using Azure migrate.

BOS-DB01 : Its role "server" fall under above categories. Hence it can be accessed by using Azure migrate.

Sea-CA01 : Its role "CA" does not fall under above categories. Hence it can not be accessed by using Azure migrate.

Hou-NW01 : Its role "DNS" does not fall under above categories. Hence it can not be accessed by using Azure migrate.

Sea-DC01 : Its role "DC" does not fall under above categories. Hence it can not be accessed by using Azure migrate.

Reference:

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

質問: 75

貴社はAzureにアカウントとサブスクリプションを保有しています。テスト環境用に複数のLinuxサーバーを作成する必要があるということです。

これらのサーバーの中には、NGINXなどのWebサーバーを事前にインストールしておく必要があるものもある。インストールは自動化された方法で実行する必要がある。

自動デプロイのために作成する必要があるファイルは、次のうちどれですか？

A. template.yaml

B. deployment.json

C. cloud-init

D. deploy.xml

正解: ([正解を表示します](#))

Cloud-init is a widely used approach to customize a Linux VM as it boots for the first time. You can use cloud-init to install packages and write files, or to configure users and security. As cloud-init runs during the initial boot process, there are no additional steps or required agents to apply your configuration.

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machines/linux/tutorial-automate-vm-deployment>

質問: 76

ホットスポットに関する質問

あなたは、Azure BlobストレージとAzureファイルストレージを使用するstorage1という名前のAzureストレージアカウントを持っています。

storage1内のBLOBストレージとファイルストレージにデータをコピーするには、AzCopyを使用する必要があります。

ストレージの種類ごとに、どの認証方法を使用すべきでしょうか？回答するには、回答欄で適切なオプションを選択してください。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Blob storage:

	▼
Azure AD only	
Shared access signatures (SAS) only	
Azure AD and shared access signatures (SAS)	

File storage:

	▼
Azure AD only	
Shared access signatures (SAS) only	
Azure AD and shared access signatures (SAS)	



Microsoft

正解:

Blob storage:

	▼
Azure AD only	
Shared access signatures (SAS) only	
Azure AD and shared access signatures (SAS)	

File storage:

	▼
Azure AD only	
Shared access signatures (SAS) only	
Azure AD and shared access signatures (SAS)	

Explanation:
<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/storage-use-azcopy-v10#authorize-azcopy>

有効的な**AZ-104J**問題集はJPNTest.com提供され、**AZ-104J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**AZ-104J**試験問題集を提供します。JPNTest.com AZ-104J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-104J**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-104J-mondaishu> 481問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 77

お客様のAzureサブスクリプションには、VNet1、VNet2、VNet3という名前の3つの仮想ネットワークが含まれています。

VNet2には、ルーターとして動作するVM2という名前の仮想アプライアンスが含まれています。ここでは、VNet2をハブネットワークとして使用するハブアンドスポーク型のトポロジで仮想ネットワークを構成しています。

VNet1とVNet2間、およびVNet2とVNet3間でピアリングを設定する予定です。

VNet1とVNet3間の接続をVNet2経由で確立する必要があります。

どの2つの設定を行うべきですか？それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

A. ピアリング接続において、転送トラフィックを許可します。

B. ピアリング接続において、ゲートウェイの通過を許可する。

- C. ルーティングテーブルを作成し、そのテーブルをサブネットに割り当てます。
- D. ルートフィルタを作成します。
- E. ピアリング接続では、リモートゲートウェイを使用します。

正解: **A,C** ([コメントを发表する](#))

You need to provide connectivity between VNet1 and VNet3 through VNet2." It's not about remote gateways or connectivity outside the Vnets. So A (to forward traffic from a spoke vnet to another spoke) and C (without UDR and NVA as next hop IP traffic won't flow between the spokes).

質問: 78

ホットスポットに関する質問

User1という名前のAzure ADユーザーと、contoso2023という名前の読み取りアクセス可能な地理冗長ストレージ(RA-GRS)アカウントがあります。

以下の要件を満たす必要があります。

- User1 は contoso2023 にプロブデータを書き込むことができません。
- contoso2023アカウントは、セカンダリエンドポイントにフェイルオーバーする必要があります。

どの2つの設定を構成すべきですか？回答するには、回答欄で適切な設定を選択してください。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

**contoso2023**

Storage account

 Search (Ctrl+ /)

 Diagnose and solve problems

 Access Control (IAM)

 Data migration

 Events

 Storage browser

Data storage

 Containers

 File shares

 Queues

 Tables

Security + networking

 Networking

 Azure CDN

 Access keys

 Shared access signature

 Encryption

 Microsoft Defender for Cloud

Data management

 Geo-replication

 Data protection

 Object replication

 Blob inventory

 Static website

 Lifecycle management

正解:

**contoso2023**

Storage account

Search (Ctrl+ /)

Diagnose and solve problems

Access Control (IAM)

Data migration

Events

Storage browser

Data storage

Containers

File shares

Queues

Tables

Security + networking

Networking

Azure CDN

Access keys

Shared access signature

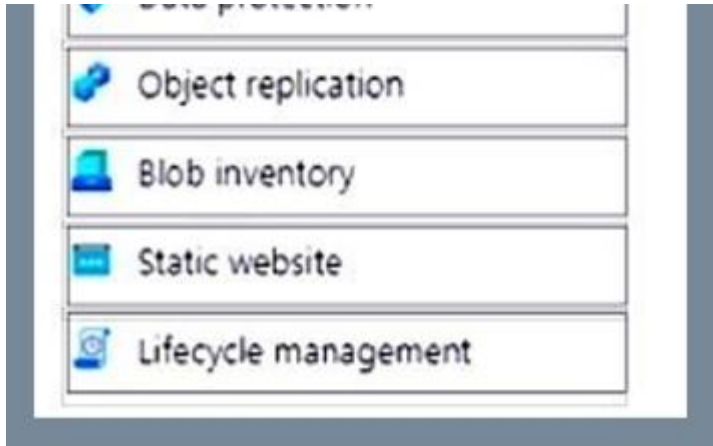
Encryption

Microsoft Defender for Cloud

Data management

Geo-replication

Data protection



Explanation:

IAM to give user the access.

GEO Replication to set the policy.

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/storage-initiate-account-failover?tabs=azure-portal#initiate-the-failover>

質問: 79

注 :この問題は、全く同じ設定を描いた複数の問題の中に含まれています。

しかし、どの問題にもそれぞれ異なる結果が伴います。解決策が要件を満たしているかどうかを確認してください。

貴社は、ストレージアカウント、リソースグループ、BLOBコンテナ、およびファイル共有を含むAzureサブスクリプションを保有しています。

ジョン・ロスという同僚は、単一のAzure Resource Manager(ARM)テンプレートを使用して、仮想マシンと追加のAzureストレージアカウントをデプロイしています。

ジョン・ロスが使用したARMテンプレートを確認したいのですね。

解決策 :リソースグループブレードにアクセスします。

その解決策は目標を達成しているか？

A. はい

B. いいえ

正解: (正解を表示します)

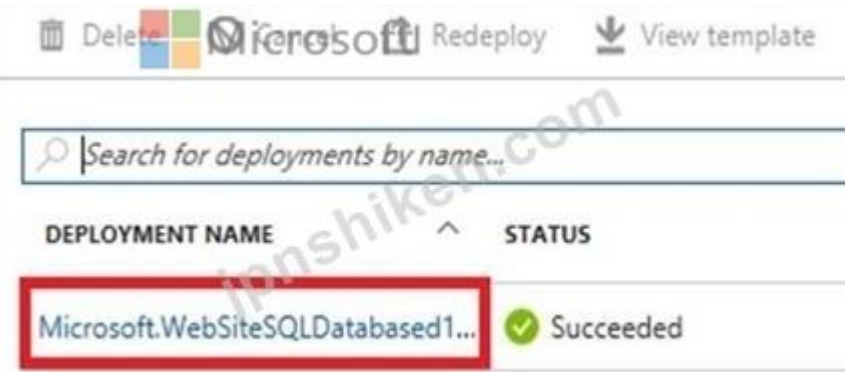
To view a template from deployment history:

Go to the resource group for your new resource group. Notice that the portal shows the result of the last deployment. Select this link.

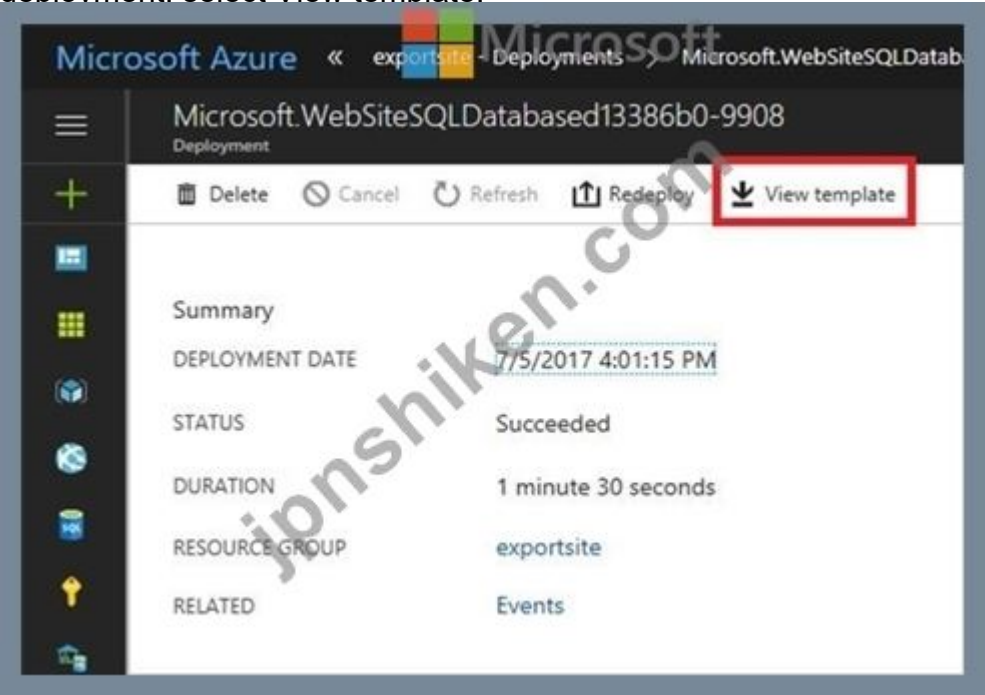


You see a history of deployments for the group. In your case, the portal probably lists only one deployment.

Select this deployment.



The portal displays a summary of the deployment. The summary includes the status of the deployment and its operations and the values that you provided for parameters. To see the template that you used for the deployment, select View template.



Reference:
<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-resource-manager/resource-manager-export-template>

質問: 80

ホットスポットに関する質問

App1 という名前の Azure Web アプリがあり、Production と Staging という 2 つのデプロイ スロットがあります。各スロットには、次の表に示す固有の設定があります。

Setting	Production	Staging
Web sockets	Off	On
Custom domain name	App1-prod.contoso.com	App1-staging.contoso.com

スロットの交換を実行します。
スワップ後のプロダクションスロットの構成はどうなりますか？回答するには、回答欄で適切なオプションを選択してください。
注：訂正件につき1ポイントが加算されます。

Answer Area

Web sockets:

▼

Off

On

Custom domain name:

▼

App1-prod.contoso.com

App1-staging.contoso.com

正解:

Answer Area

Web sockets:

▼

Off

On

Custom domain name:

▼

App1-prod.contoso.com

App1-staging.contoso.com

質問: 81
ホットスポットに関する質問
次の図に示すように、Policy1 という名前の Recovery Services コンテナーバックアップ ポリシーを作成します。

Policy1

Associated items Delete Save Discard

Backup schedule

* Frequency * Time * Timezone

Daily 11:00 PM (UTC) Coordinated Universal Time

Retention range

☒ Retention of daily backup point

* At * For

11:00 PM 30 Day(s)

☒ Retention of weekly backup point

* On * At * For

Sunday 11:00 PM 10 Week(s)

☒ Retention of monthly backup point

Week Based Day Based

* On * At * For

1 11:00 PM 36 Month(s)

☒ Retention of yearly backup point

Week Based Day Based

* In * On * At * For

March 1 11:00 PM 10 Year(s)

図に示された情報に基づいて、各記述を完成させる選択肢をドロップダウンメニューを使用して選択してください。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

The backup that occurs on Sunday, March 1, will be retained for [answer choice].

30 days
10 weeks
36 months
10 years

The backup that occurs on Sunday, November 1, will be retained for [answer choice].

30 days
10 weeks
36 months
10 years

正解:

Answer Area

Microsoft

The backup that occurs on Sunday, March 1, will be retained for [answer choice].

The backup that occurs on Sunday, November 1, will be retained for [answer choice].

30 days
10 weeks
36 months
10 years

30 days
10 weeks
36 months
10 years

Explanation:

Box 1: 10 years

The yearly backup point occurs to 1 March and its retention period is 10 years.

Box 2: 36 months

The monthly backup point occurs on the 1 of every month and its retention period is 36 months.

Note: Azure retention policy takes the longest period of retention for each backup. In case of conflict between 2 different policies.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/microsoft-365/compliance/retention?view=o365-worldwide>

質問: 82

contoso.com という名前の Azure Active Directory (Azure AD) テナントがあります。すべてのユーザーに対して多要素認証 (MFA) が有効になっています。

ユーザーがMFAを使用して正常にサインインしたデバイスでは、10日間MFAをバイパスできる機能を提供する必要があります。
あなたはどうすべきですか？

- A. 多要素認証ページから、ユーザー設定を構成します。
- B. Azure AD から条件付きアクセス ポリシーを作成します。
- C. 多要素認証ページから、サービス設定を構成します。
- D. Azure AD の MFA ブレードから、MFA サーバーの設定を構成します。

正解: **C** ([コメントを发表する](#))

Enable remember Multi-Factor Authentication

- 1. Sign in to the Azure portal.
- 2. On the left, select Azure Active Directory > Users.
- 3. Select Multi-Factor Authentication.
- 4. Under Multi-Factor Authentication, select service settings.
- 5. On the Service Settings page, manage remember multi-factor authentication, select the Allow users to remember multi-factor authentication on devices they trust option.
- 6. Set the number of days to allow trusted devices to bypass two-step verification. The default is 14 days.
- 7. Select Save.

References:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/authentication/howto-mfa-mfasettings>

質問: **83**

ホットスポットに関する質問

Scale1という名前の仮想マシン ・スケール ・セットを作成します。Scale1は、次の図に示すように構成されます。

Create a virtual machine scale set

Basics Disks Networking Scaling Management Health Advanced

An Azure virtual machine scale set can automatically increase or decrease the number of VM instances that run your application. This automated and elastic behavior reduces the management overhead to monitor and optimize the performance of your application. [Learn more about VMSS scaling](#)

Instance

Initial instance count * ⓘ

4 ✓

Scaling

Scaling policy ⓘ

☐ Manual ☒ Custom

Minimum number of VMs * ⓘ

2 ✓

Maximum number of VMs * ⓘ

20 ✓

Scale out

CPU threshold (%) * ⓘ

80 ✓

Duration in minutes * ⓘ

5 ✓

Number of VMs to increase by * ⓘ

2 ✓

Scale in

CPU threshold (%) * ⓘ

30 ✓

Number of VMs to decrease by * ⓘ

4 ✓

Diagnostic logs

Collect diagnostic logs from Autoscale ⓘ ☒ Disabled ☐ Enabled

Review + create

< Previous

Next: Management >

図に示された情報に基づいて、各記述を完成させる選択肢をドロップダウンメニューを使用して選択してください。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Microsoft

If Scale1 is utilized at 85 percent for six minutes after it is deployed, Scale1 will be running **[answer choice]**.

2 virtual machines
4 virtual machines
6 virtual machines
10 virtual machines
20 virtual machines

If Scale1 is first utilized at 25 percent for six minutes after it is deployed, and then utilized at 50 percent for six minutes, Scale1 will be running **[answer choice]**.

2 virtual machines
4 virtual machines
6 virtual machines
8 virtual machines
10 virtual machines

正解:

Answer Area

Microsoft

If Scale1 is utilized at 85 percent for six minutes after it is deployed, Scale1 will be running **[answer choice]**.

2 virtual machines
4 virtual machines
6 virtual machines
10 virtual machines
20 virtual machines

If Scale1 is first utilized at 25 percent for six minutes after it is deployed, and then utilized at 50 percent for six minutes, Scale1 will be running **[answer choice]**.

2 virtual machines
4 virtual machines
6 virtual machines
8 virtual machines
10 virtual machines

Explanation:

Box 1: 6 virtual machines

The Autoscale scale out rule increases the number of VMs by 2 if the CPU threshold is 80% or higher. The initial instance count is 4 and rises to 6 when the 2 extra instances of VMs are added.

Box 2: 2 virtual machnes

The Autoscale scale in rule decreases the number of VMs by 4 if the CPU threshold is 30% or lower. The initial instance count is 4 and thus cannot be reduced to 0 as the minimum instances is set to 2. Instances are only

added when the CPU threshold reaches 80%.

Reference:

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

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/platform/autoscale-best-practices>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/platform/autoscale-common-scale-patterns>

質問: 84

お客様は、以下の表に示すリソースを含む Azure サブスクリプションをお持ちです。

Name	Type	Region
VNET1	Virtual network	East US
IP1	Public IP address	West Europe
RT1	Route table	North Europe

追加のリソースを作成せずに、NIC1という名前のネットワークインターフェースを作成する必要があります。

NIC1はどのリージョンで作成できますか？

- A. 米国東部のみ
- B. 米国東部および西ヨーロッパのみ
- C. 米国東部および北欧のみ
- D. 米国東部、西ヨーロッパ、北ヨーロッパ

正解: (正解を表示します)

You can assign a NIC only to a virtual network in the same subscription and location as the NIC.

When you create an Azure network interface, it must be in the same region as the virtual network to which it will be connected. Specifically, any resource, including a network interface, connected to a virtual network must reside within the same region as the virtual network. This ensures that the interface can be properly configured and associated with the virtual network's address space and subnet.

Note:

To create a network interface (NIC) in Azure, you need an Azure account with an active subscription and an existing virtual network.

Public IP Address (Optional): You can associate a public IP address with the NIC.

Route tables are optional.

Reference:

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/virtual-network/virtual-network-network-interface>

質問: 85

ホットスポットに関する質問

AKS1 という名前の Azure Kubernetes Service (AKS) クラスターと、Windows 10 を実行する Computer1 という名前のコンピューターがあります。Computer1 には Azure CLI がインストールされています。

Computer1にkubectlクライアントをインストールする必要があります。

どのコマンドを実行すればよいですか？回答するには、回答欄で適切なオプションを選択してください。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

az

docker

msiexec.exe

Install-Module

aks

/package

-name

pull

Install-cli

正解:

Answer Area

az

docker

msiexec.exe

Install-Module

aks

/package

-name

pull

Install-cli

Explanation:

To install kubectl locally, use the az aks install-cli command:

az aks install-cli

Note: Azure cli commands start with az. We use Install-Module to install a Powershell module.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/aks/kubernetes-walkthrough>

<https://docs.microsoft.com/en-us/cli/azure/reference-index?view=azure-cli-latest>

質問: 86

シミュレーション

概要

試験の次のセクションは実習です。このセクションでは、実際の環境で一連のタスクを実行します。ほとんどの機能は実際の環境と同様に利用できますが、一部の機能(コピー&ペースト、外部ウェブサイトへのアクセスなど)は意図的に利用できません。

採点は、実験室で指示された課題の遂行結果に基づいて行われます。つまり、課題をどのように達成したかは関係なく、課題を成功裏に遂行すれば、その課題の単位が付与されます。

実験は個別に時間制限がなく、この試験には複数の実験が含まれる場合があります。各実験には必要なだけ時間をかけることができます。ただし、与えられた時間内に実験と試験の他のすべてのセクションを完了できるよう、時間を適切に管理してください。

ラボ内で「次へ」ボタンをクリックして作業を送信すると、ラボに戻ることはできませんのでご注意ください。

実験を始めるには

次へ」ボタンをクリックすると、実験を開始できます。

あなたはWeb01上で複数のセキュリティ保護されたウェブサイトをホストする予定です。

Web01に対してTCPポート443経由のHTTPSを許可し、TCPポート80経由のHTTPを禁止する必要があります。

Azureポータルでは、どのような操作を行うべきですか？

正解:

See below explanation

Explanation:

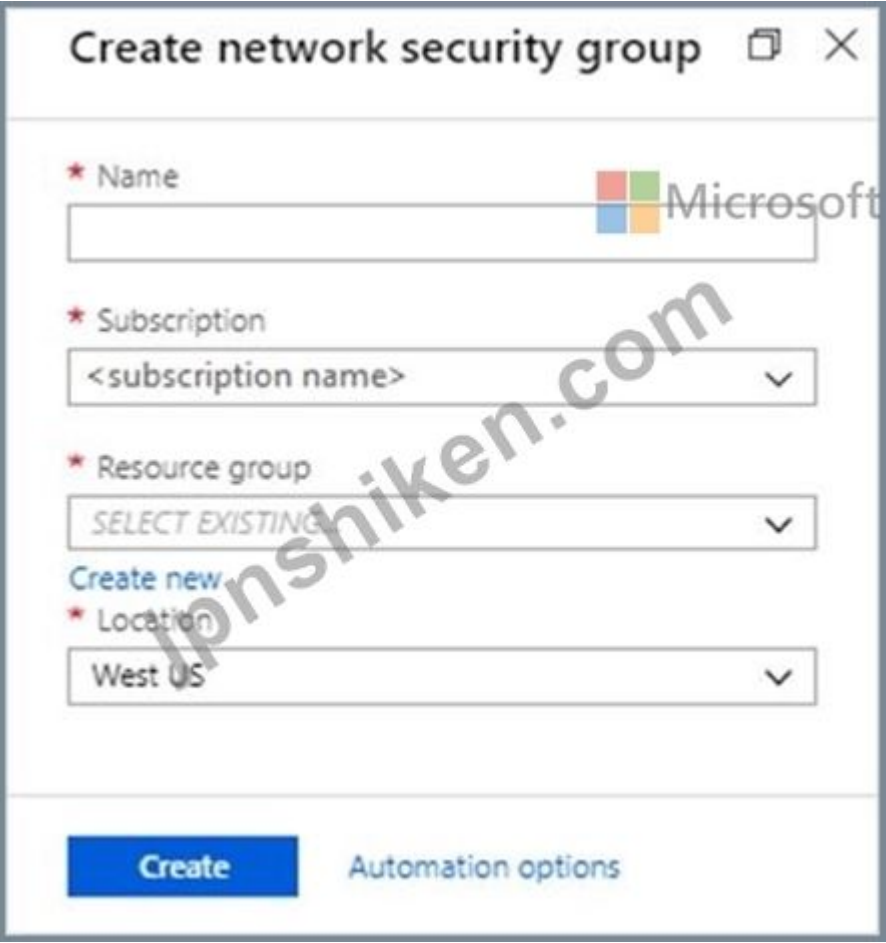
You can filter network traffic to and from Azure resources in an Azure virtual network with a network security group. A network security group contains security rules that allow or deny inbound network traffic to, or outbound network traffic from, several types of Azure resources.

A network security group contains security rules that allow or deny inbound network traffic to, or outbound network traffic from, several types of Azure resources.

Step A: Create a network security group

A1. Search for and select the resource group for the VM, choose Add, then search for and select Network security group.

A2. Select Create.



The Create network security group window opens.

A3. Create a network security group

Enter a name for your network security group.

Select or create a resource group, then select a location.

A4. Select Create to create the network security group.

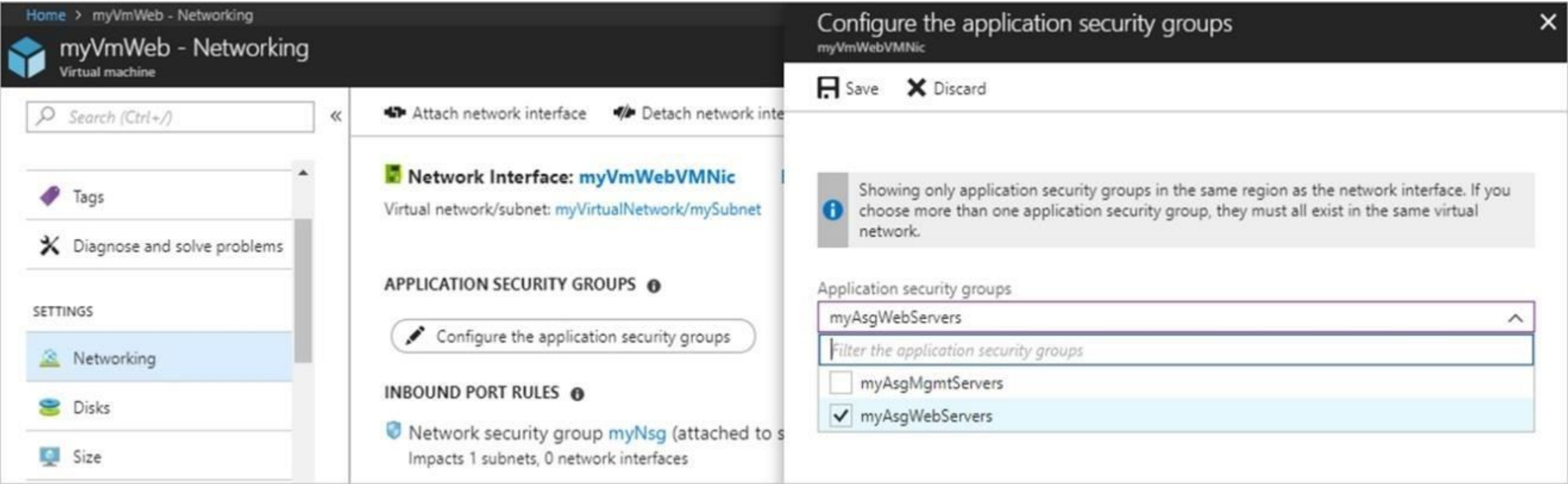
Step B: Create an inbound security rule to allows HTTPS over TCP port 443 B1. Select your new network security group.

B2. Select Inbound security rules, then select Add.

B3. Add inbound rule
B4. Select Advanced.
From the drop-down menu, select HTTPS.
You can also verify by clicking Custom and selecting TCP port, and 443.
B5. Select Add to create the rule.
Repeat step B2-B5 to deny TCP port 80
B6. Select Inbound security rules, then select Add.
B7. Add inbound rule
B8. Select Advanced.
Clicking Custom and selecting TCP port, and 80.
B9. Select Deny.

Step C: Associate your network security group with a subnet
Your final step is to associate your network security group with a subnet or a specific network interface.

C1. In the Search resources, services, and docs box at the top of the portal, begin typing Web01.
When the Web01 VM appears in the search results, select it.
C2. Under SETTINGS, select Networking. Select Configure the application security groups, select the Security Group you created in Step A, and then select Save, as shown in the following picture:



References:
<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-network/tutorial-filter-network-traffic>

質問: 87
以下の表に示すAzure仮想ネットワークが利用可能です。

Name	Address space	Subnet	Resource group Azure region
VNet1	10.11.0.0/16	10.11.0.0/17	West US
VNet2	10.11.0.0/17	10.11.0.0/25	West US
VNet3	10.10.0.0/22	10.10.1.0/24	East US
VNet4	192.168.16.0/22	192.168.16.0/24	North Europe

VNet1とピアリングできる仮想ネットワークはどれですか？

- A. VNet2、VNet3、およびVNet4
- B. VNet2のみ
- C. VNet3とVNet4のみ
- D. VNet2とVNet3のみ

正解: C (コメントを发表する)

Vnet1 and Vnet2 overlap therefor the Vnet3 & Vnet4 is correct and should be able to peer together

Name	Address space	Subnet	Resource group	Azure region
VNet1	10.11.0.0/16	10.11.0.0/17		West US
VNet2	10.11.0.0/17	10.11.0.0/25		West US
VNet3	10.10.0.0/22	10.10.1.0/24		East US
VNet4	192.168.16.0/22	192.168.16.0/24		North Europe

質問: 88

お客様は、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をお持ちです。storage1 アカウントには、share1 という名前のファイル共有が含まれています。このサブスクリプションは、Group1 という名前のセキュリティグループを含むハイブリッド Azure Active Directory (Azure AD) テナントにリンクされています。Group1に、share1に対するストレージファイルデータSMB共有の管理者権限を付与する必要があります。まず最初に何をすべきでしょうか？

- A. ストレージ1のActive Directoryドメインサービス(ADDS)認証を有効にします。
- B. ファイルエクスプローラーを使用して共有レベルのアクセス許可を付与します。
- C. ファイルエクスプローラーを使用してshare1をマウントします。
- D. プライベートエンドポイントを作成します。

正解: A (コメントを发表する)

Before you enable Azure AD over SMB for Azure file shares, make sure you have completed the following prerequisites:

1. Select or create an Azure AD tenant.
 2. To support authentication with Azure AD credentials, you must enable Azure AD Domain Services for your Azure AD tenant.
- Etc.

Note: The Storage File Data SMB Share Elevated Contributor allows read, write, delete and modify NTFS permissions in Azure Storage file shares over SMB.

Reference:

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

質問: 89

お客様は、Windows Server 2008 R2 を搭載した物理サーバーを 5 台所有しています。これらのサーバーは、Azure Site Recovery (ASR) を使用したフェールオーバー保護に関するすべての要件を満たしています。ASRは正しく設定され、有効になっています。最小限の労力で、インシデント発生時に失われるデータが10分以内に抑えられるようにする必要があります。

どのPowerShellコマンドレットを実行すべきですか？

- A. Edit-AzureRmSiteRecoveryPolicy
- B. New-AzureRmSiteRecoveryPolicy
- C. Edit-AzureRmSiteRecoveryRecoveryPlan
- D. Get-AzureRmSiteRecoveryRecoveryPlan

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 90

お客様は、米国西部、米国中部、米国東部のAzureリージョンにWebアプリケーションを所有しています。

以下の表に示すApp Serviceプランをご利用いただけます。

Name	Operating system	Location	SKU and size
ASP1	Windows	West US	Standard S1
ASP2	Linux	Central US	Premium V2 P1v2
ASP3	Linux	East US	Premium V2 P1v2
ASP4	Linux	East US	Premium V2 P1v2

Linuxオペレーティングシステムを使用する、ASP5という名前の追加のApp Serviceプランを作成する予定です。

現在使用されている場所のうち、ASP5をデプロイできる場所を特定する必要があります。

何をおすすめしますか？

- A. 米国西部のみ
- B. 米国東部のみ
- C. 米国中部のみ
- D. アメリカ西部、アメリカ中部、またはアメリカ東部

正解: [\(正解を表示します\)](#)

You are creating a new App Service Plan so you can deploy to any of the locations listed.

質問: 91

貴社には、可用性セットに含まれる仮想マシン(VM)が3台あります。

仮想マシンの1つのサイズ変更を試みると、割り当て失敗のメッセージが返されます。

VMのサイズを変更することが不可欠です。

あなたは以下のどの行動を取るべきですか？

- A. VMのうち1つだけを停止してください。
- B. 2 つの VM を停止する必要があります。
- C. 3つのVMすべてを停止する必要があります。
- D. 必要なVMを可用性セットから削除する必要があります。

正解: [\(正解を表示します\)](#)

If the VM you wish to resize is part of an availability set, then you must stop all VMs in the availability set before changing the size of any VM in the availability set. The reason all VMs in the availability set must be stopped before performing the resize operation to a size that requires different hardware is that all running VMs in the availability set must be using the same physical hardware cluster. Therefore, if a change of physical hardware cluster is required to change the VM size then all VMs must be first stopped and then restarted one-by-one to a different physical hardware clusters.

Reference:
<https://azure.microsoft.com/es-es/blog/resize-virtual-machines/>

有効的な**AZ-104J**問題集はJPNTest.com提供され、**AZ-104J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**AZ-104J**試験問題集を提供します。JPNTest.com AZ-104J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-104J**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-104J-mondaishu> **481**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: **92**

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。このシリーズの各問題には、提示さ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、複数の正解がある場合もあれば、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すると、後から戻って回答することはできません。そのため、これらの質問は復習画面には表示されません。

貴社はcontoso.comというドメイン名を登録します。

contoso.com という名前の Azure DNS ゾーンを作成し、そのゾーンに、IP アドレスが 131.107.1.10 の www という名前のホストの A レコードを追加します。

インターネットホストがwww.contoso.comを131.107.1.10のIPアドレスに解決できないことが判明しました。

名前解決の問題を解決する必要があります。

解決策 :ドメイン登録業者でネームサーバーを変更します。

これは目標を達成していると言えるでしょうか？

A. はい

B. いいえ

正解: ([正解を表示します](#))

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/dns/dns-delegate-domain-azure-dns> Delegate the domain Now that the DNS zone is created and you have the name servers, you need to update the parent domain with the Azure DNS name servers. Each registrar has its own DNS management tools to change the name server records for a domain.

質問: **93**

Azure Resource Managerテンプレートを使用して、仮想マシンのスケールセットでWindows Server 2019を実行する複数のAzure仮想マシンをデプロイする予定です。

仮想マシンをデプロイした後、すべての仮想マシンでNGINXが利用可能であることを確認する必要があります。

何を使うべきでしょうか？

A. New-AzConfigurationAssignment コマンドレット

B. Azure Application Insights

C. 望ましい状態構成(DSC)の拡張

D. Publish-AzVMDscConfiguration コマンドレット

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **94**

Azure Resource Managerテンプレートを使用して、仮想マシンのスケールセットでWindows Server 2019を実行する複数のAzure仮想マシンをデプロイする予定です。

仮想マシンをデプロイした後、すべての仮想マシンでNGINXが利用可能であることを確認する必要があります。

何を使うべきでしょうか？

A. Azure App Service のデプロイメント センター

B. 望ましい状態構成(DSC)の拡張

C. New-AzConfigurationAssignment コマンドレット

D. Microsoft Intune デバイス構成プロファイル

正解: (正解を表示します)

Azure virtual machine extensions are small packages that run post-deployment configuration and automation on Azure virtual machines.

In the following example, the Azure CLI is used to deploy a custom script extension to an existing virtual machine, which installs a Nginx webserver. az vm extension set \

```
--resource-group myResourceGroup \  
--vm-name myVM --name customScript \  
--publisher Microsoft.Azure.Extensions \  
--settings '{"commandToExecute": "apt-get install -y nginx"}'
```

Note:

There are several versions of this question in the exam. The question has two correct answers:

1. a Desired State Configuration (DSC) extension
2. Azure Custom Script Extension

The question can have other incorrect answer options, including the following:

- the Publish-AzVMDscConfiguration cmdlet
- Azure Application Insights

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/architecture/framework/devops/automation-configuration>

質問: 95

チームがスケールセットをAzureにデプロイする必要があります。そのためには、必要なAzure CLISクリプトを作成する必要があります。

スケールセットを新しい容量4に拡張するためのスクリプト部分を記述する必要があります。

以下のうち、これに適したコマンドはどれですか？

- A. az vmss scale --resource-group "whizlabs-rg" --name domainset --scale-capacity 4
- B. az vmss scale --resource-group "whizlabs-rg" --name domainset --new-capacity 4
- C. az vmss new-scale --resource-group "whizlabs-rg" --name domainset --new-capacity 4
- D. az vmss new-scale --resource-group "whizlabs-rg" --name domainset --scale-capacity 4

正解: B (コメントを発表する)

You can then manually increase or decrease the number of virtual machines in the scale set with [az vmss scale](#). The following example sets the number of VMs in your scale set to 5:

Azure CLI

```
az vmss scale \  
  --resource-group myResourceGroup \  
  --name myScaleSet \  
  --new-capacity 5
```

Copy

If it takes a few minutes to update the capacity of your scale set. If you decrease the capacity of a scale set, the VMs with the highest instance IDs are removed first.

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

質問: 96

ホットスポットに関する質問

お客様のMicrosoft Entraテナントには、以下の表に示すグループが含まれています。

Name	Type	Has an assigned license
Group1	Security	Yes
Group2	Security	No
Group3	Microsoft 365	Yes
Group4	Microsoft 365	No

テナントには、以下の表に示すユーザーが含まれています。

Name	Member of	Has a direct assigned license
User1	None	Yes
User2	Group1	No
User3	Group4	Yes
User4	None	No

削除できるユーザーとグループはどれですか？回答するには、回答欄で適切なオプションを選択してください。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Users:

	▼
User4 only	
User1 and User4 only	
User2 and User4 only	
User1, User2, User3, and User4	

Groups:

	▼
Group2 only	
Group2 and Group3 only	
Group2 and Group4 only	
Group1, Group2, Group3, and Group4	

正解:

Answer Area

Users:

	▼
User4 only	
User1 and User4 only	
User2 and User4 only	
User1, User2, User3, and User4	

Groups:

	▼
Group2 only	
Group2 and Group3 only	
Group2 and Group4 only	
Group1, Group2, Group3, and Group4	

Explanation:

Users: User 1, User2 , User 3 and User 4

You can delete all users whether a license is assigned directly or via inheritance from a group membership.

Groups: Group 2 and Group 4

Groups with active license assignments cannot be deleted. You get an error.

<https://techcommunity.microsoft.com/t5/microsoft-365-admin-center/reclaiming-licenses-from-deleted-users/m-p/116488>

質問: 97

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。このシリーズの各問題には、提示さ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、複数の正解がある場合もあれば、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すると、後から戻って回答することはできません。そのため、これらの質問は復習画面には表示されません。

お客様は、以下の表に示すリソースを含む Azure サブスクリプションをお持ちです。

Name	Type	Region
RG1	Resource group	West US
RG2	Resource group	East Asia
storage1	Storage account	West US
storage2	Storage account	East Asia
VM1	Virtual machine	West US
VNET1	Virtual network	West US
VNET2	Virtual network	East Asia

VM1はVNET1に接続します。

VM1をVNET2に接続する必要があります。

解決策 :VM1の電源をオフにしてから、VM1に新しいネットワークインターフェースを追加します。

これは目標を達成していると言えるでしょうか？

A. はい

B. いいえ

正解: ([正解を表示します](#))

Instead, you should delete VM1. Then recreate VM1 and add the network interface for VM1.

To migrate a VM from a VNET to another VNET. The only option is to delete the VM and redeploy it using a new NIC and NIC connected to VNET2.

Note: When you create an Azure Virtual Machine (VM), you must create a Virtual Network (VNet) or use an existing VNet. You can change the subnet a VM is connected to after it's created, but you cannot change the VNet. You can also change the size of a VM.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machines/windows/network-overview>

質問: **98**

注: この質問は、同じシナリオを提示する一連の質問の一部です。一連の質問にはそれぞれ、定められた目標を満たす可能性のある独自の解決策が含まれています。質問セットによっては、正しい解決策が複数ある場合もあれば、正しい解決策がない場合もあります。

このセクションで質問に答えた後は、そのセクション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。

image1 という名前のイメージを含む Registry1 という名前の Azure コンテナ レジストリがあります。

image1 を使用してコンテナ インスタンスをデプロイしようとすると、エラー メッセージが表示されます。

image1 を使用してコンテナ インスタンスをデプロイする必要があります。

解決策: Registry1 に専用データ エンドポイントを使用するを選択します。

これは目標を満たしていますか？

A. いいえ

B. はい

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **99**

貴社は、オンプレミスのActive Directoryドメインとのハイブリッド共存用に構成されたAzure Active Directory(Azure AD)テナントを所有しています。

Azure上に複数の新しい仮想マシン(VM)をデプロイする予定です。これらのVMはすべて、同じオペレーティングシステムとカスタムソフトウェア要件を満たす必要があります。

オンプレミスの仮想環境で参照VMを構成します。次に、そのVMを一般化してイメージを作成します。

新しい Azure VM を作成する際に選択できるように、イメージを Azure にアップロードする必要があります。

どのPowerShellコマンドレットを使用すべきですか？

A. Add-AzVM

B. Add-AzVhd

C. Add-AzImage

D. Add-AzImageDataDisk

正解: ([正解を表示します](#))

The Add-AzVhd cmdlet uploads on-premises virtual hard disks, in .vhd file format, to a blob storage account as fixed virtual hard disks.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machines/windows/upload-generalized-managed>

質問: **100**

ホットスポットに関する質問

WebApp1という名前のAzure Webアプリがあり、ASP1という名前のAzure App Serviceプランで実行されています。ASP1はD1価格レベルに基づいています。WebApp1には、社内ネットワーク上のコンピュータからのみアクセスできるようにする必要があります。

解決策はコストを最小限に抑えるものでなければならない。

何を設定すればよいですか？回答するには、回答欄で適切なオプションを選択してください。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Pricing tier for ASP1:

B1

P1v2

S1

Settings for WebApp1:

Cross-origin resource sharing(CORS)

Networking

SSL

Microsoft

正解:

Answer Area



Microsoft

Pricing tier for ASP1:

B1

P1v2

S1

Settings for WebApp1:

Cross-origin resource sharing(CORS)

Networking

SSL

Explanation:

Box 1: B1

B1 (Basic) would minimize cost compared P1v2 (premium) and S1 (standard).

Box 2: Cross Origin Resource Sharing (CORS)

Once you set the CORS rules for the service, then a properly authenticated request made against the service from a different domain will be evaluated to determine whether it is allowed according to the rules you have specified.

Note: CORS (Cross Origin Resource Sharing) is an HTTP feature that enables a web application running under one domain to access resources in another domain. In order to reduce the possibility of cross-site scripting attacks, all modern web browsers implement a security restriction known as same-origin policy. This prevents a web page from calling APIs in a different domain. CORS provides a secure way to allow one origin (the origin domain) to call APIs in another origin.

References:

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

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cdn/cdn-cors>

質問: 101

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。

10 個の仮想ネットワークを含む Azure サブスクリプションがあります。仮想ネットワークは別のリソース グループでホストされます。

別の管理者は、サブスクリプション内に複数のネットワーク セキュリティ グループ (NSG) を作成することを計画しています。

NSG の作成時に、仮想ネットワーク間の TCP ポート 8080 が自動的にブロックされるようにする必要があります。

解決策: カスタム ポリシー定義を構成し、そのポリシーをサブスクリプションに割り当てます。

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)

You need to use a custom policy definition, because there is not a built-in policy.

Resource policy definition used by Azure Policy enables you to establish conventions for resources in your organization by describing when the policy is enforced and what effect to take.

By defining conventions, you can control costs and more easily manage your resources.

Reference:

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

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/governance/policy/samples/built-in-policies>

質問: 102

contoso.com という名前の Azure AD テナントをお持ちです。

お客様は、App1 という名前の Azure App Service Web アプリと KV1 という名前の Azure キーコンテナーを含む Azure サブスクリプションを所有しています。KV1 には、contoso.com 用のワイルドカード証明書が含まれています。

ユーザーuser1@contoso.comには、App1とKV1のオーナーロールが割り当てられています。

App1でKV1のワイルドカード証明書を使用するように設定する必要があります。

まず最初に何をすべきでしょうか？

- A. KV1 のアクセス ポリシーを作成し、Microsoft Azure App Service プリンシパルをそのポリシーに割り当てます。
- B. App1に管理対象ユーザーIDを割り当てます。
- C. KV1をロールベースアクセス制御(RBAC)認証システムを使用するように設定します。
- D. KV1 のアクセス ポリシーを作成し、そのポリシーを User1 に割り当てます。

正解: (正解を表示します)

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/key-vault/general/tutorial-net-create-vault-azure-web-app>

質問: 103

お客様はMicrosoft Entraテナントをお持ちです。

あなたは、社内の各部署ごとにグループを作成する予定です。

ユーザーおよびグループの権限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。

- テナントに新しいユーザーが追加されると、ユーザーは自動的に

所属部署のグループに追加されました。

ユーザーが別の部署に異動した場合、そのユーザーの部署リソースに対する権限は自動的に更新されなければならない。

解決策は、管理上の負担を最小限に抑えるものでなければならない。

どの2つの行動をとるべきでしょうか？それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

- A. メンバーシップタイプが 割り当て済み」のセキュリティグループを作成します。
- B. 条件付きアクセス ポリシーを作成します。
- C. Azure Resource Manager (ARM) テンプレートを作成します。
- D. 動的ユーザーメンバーシップタイプを持つセキュリティグループを作成します。
- E. ユーザープロパティを更新します。
- F. CSVファイルを作成し、そのファイルをインポートします。

正解: [\(正解を表示します\)](#)

Create a security group that has the Dynamic User membership type.

A dynamic user membership type allows users to be automatically added to or removed from the group based on specific criteria, such as department attributes. This ensures that when a new user is added or transferred to a different department, their group membership is updated automatically.

Update the user properties.

User properties, like department attributes, need to be kept up to date for dynamic groups to work correctly. By ensuring that the user's department field is correctly populated and maintained, the system will automatically place the user in the appropriate department group.

質問: 104

ホットスポットに関する質問

以下の図に示す役割割り当てファイルがあります。

```
[
  {
    "RoleAssignmentId": "e3108585-0e5d-4572-91a3-aa5d2df73999",
    "Scope": "/subscriptions/fb960108-fcdc-499b-886e-d9c31d3f26ff",
    "DisplayName": "User1",
    "SignInName": "User1@contoso.onmicrosoft.com",
    "RoleDefinitionName": "Owner",
    ...
  },
  {
    "RoleAssignmentId": "3bab4763-16a9-4d5d-9fcd-eee0cc31a21e",
    "Scope": "/subscriptions/fb960108-fcdc-499b-886e-d9c31d3f26ff/resourceGroups/RG2",
    "DisplayName": "User2",
    "SignInName": "User2@contoso.onmicrosoft.com",
    "RoleDefinitionName": "Owner",
    ...
  },
  {
    "RoleAssignmentId": "a071c023-40a3-4b7f-8680-1109b40270c5",
    "Scope": "/subscriptions/fb960108-fcdc-499b-886e-d9c31d3f26ff/resourceGroups/RG1/providers/Microsoft.Compute/virtualMachines/VM1",
    "DisplayName": "User3",
    "SignInName": "User3@contoso.onmicrosoft.com",
    "RoleDefinitionName": "Owner",
    ...
  },
  {
    "RoleAssignmentId": "c5b9e7da-76d4-4888-93b5-8afb2bb780b4",
    "Scope": "/subscriptions/fb960108-fcdc-499b-886e-d9c31d3f26ff/resourceGroups/RG1",
    "DisplayName": "User4",
    "SignInName": "User4@contoso.onmicrosoft.com",
    "RoleDefinitionName": "Contributor",
    ...
  }
]
```


図に示された情報に基づいて、各記述を完成させる選択肢をドロップダウンメニューを使用して選択してください。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

[Answer choice] assigned the Owner role for VM1

User3 is

User3 and User4 are

User1 and User3 are

User1, User3, and User4 are

User1, User2, User3, and User4

[Answer choice] can create a virtual machine in RG1

User1 and User4

User1, User2, and User3

User1, User2, and User4

User1, User3, and User4

User1, User2, User3, and User4

正解:

Answer Area

[Answer choice] assigned the Owner role for VM1

	▼
User3 is	
User3 and User4 are	
User1 and User3 are	
User1, User3, and User4 are	
User1, User2, User3, and User4	

[Answer choice] can create a virtual machine in RG1

	▼
User1 and User4	
User1, User2, and User3	
User1, User2, and User4	
User1, User3, and User4	
User1, User2, User3, and User4	

Explanation:

Box 1: User1 and User3 are

Box 2 : User1 and User4

User 1 - Owner of the subscription. (He can manage any resources in the subscription.) User 2 - Owner of RG2(He can manage any resources in the RG2.) User 3 - Owner of a single VM that is VM1.(he can manage VM1 only) User 4 - Contributor of RG1.(He can manage everything in RG1, even he can delete VMs in RG1.

But cannot change RABC)

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/role-based-access-control/built-in-roles#contributor>

質問: 105

ホットスポットに関する質問

次の図に示すように、Azure Storage アカウントをお持ちです。

Storage accounts

+ Add Edit columns Refresh Assign Tags Delete

Subscription: All 2 selected - Don't see a subscription? Switch directories

Filter by Name: All subscriptions All resource groups All types All locations No grouping

3 items

☐	NAME ↑	TYPE	RESOURCE...	LOCATION ↑	SUBSCRIPTION ↑	ACCESS T...	REPLICAT...
☐	storageaccount1	Storage account	Storage ContosoRG1	East US	Subscription 1	-	Read-access ge...
☐	storageaccount2	Storage account	StorageV2 ContosoRG1	Central US	Subscription 1	Hot	Geo-redundant...
☐	storageaccount3	Storage account	BlobStorage ContosoRG1	East US	Subscription 1	Hot	Locally-redundant...

図に示された情報に基づいて、各記述を完成させる選択肢をドロップダウンメニューを使用して選択してください。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

You can use [answer choice] for Azure Table Storage.

▼

storageaccount1 only
storageaccount2 only
storageaccount3 only
storageaccount1 and storageaccount2 only
storageaccount2 and storageaccount3 only

You can use [answer choice] for Azure Blob storage.

▼

storageaccount3 only
storageaccount2 and storageaccount3 only
storageaccount1 and storageaccount3 only
all the storage accounts

正解:

Answer Area

You can use [answer choice] for Azure Table Storage.

▼

storageaccount1 only
storageaccount2 only
storageaccount3 only
storageaccount1 and storageaccount2 only
storageaccount2 and storageaccount3 only

You can use [answer choice] for Azure Blob storage.

▼

storageaccount3 only
storageaccount2 and storageaccount3 only
storageaccount1 and storageaccount3 only
all the storage accounts

Explanation:

Box 1: storageaccount1 and storageaccount2 only

Box 2: All the storage accounts

Note: The three different storage account options are: General-purpose v2 (GPv2) accounts, General- purpose v1 (GPv1) accounts, and Blob storage accounts.

General-purpose v2 (GPv2) accounts are storage accounts that support all of the latest features for blobs, files, queues, and tables.

Blob storage accounts support all the same block blob features as GPv2, but are limited to supporting only block blobs.

General-purpose v1 (GPv1) accounts provide access to all Azure Storage services, but may not have the latest features or the lowest per gigabyte pricing.

Reference:

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

質問: 106

事例研究5 - コントソ社

概要

概要

Contoso, Ltd.は、モントリオールに本社を置き、シアトルとニューヨークに支店を持つコンサルティング会社です。

環境

既存の環境

Contosoは、Azure Active Directory(Azure AD)テナントにリンクされたSub1という名前のAzureサブスクリプションを所有しています。ネットワークには、Azure ADテナントと同期するオンプレミスのActive Directoryドメインが含まれています。

Azure ADテナントには、次の表に示すユーザーが含まれています。

Name	Type	Role
User1	Member	None
User2	Guest	None
User3	Member	None
User4	Member	None

Sub1には、RG1とRG2という2つのリソースグループと、次の表に示す仮想ネットワークが含まれています。

Name	Subnet	Peered with
VNET1	Subnet1, Subnet2	VNET2
VNET2	Subnet1	VNET1, VNET3
VNET3	Subnet1	VNET2
VNET4	Subnet1	None

ユーザー1はRG1のリソースを管理します。ユーザー4はRG2のリソースを管理します。

Sub1には、次の表に示すように、Windows Server 2019を実行する仮想マシンが含まれています。

Name	IP address	Location	Connected to
VM1	10.0.1.4	West US	VNET1/Subnet1
VM2	10.0.2.4	West US	VNET1/Subnet2
VM3	172.16.1.4	Central US	VNET2/Subnet1
VM4	192.168.1.4	West US	VNET3/Subnet1
VM5	10.0.22.4	East US	VNET4/Subnet1

ネットワークインターフェースまたはサブネットには、ネットワークセキュリティグループ(NSG)は関連付けられていません。

Sub1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	Kind	Location	File share	Identity-based access for file share
storage1	Storage (general purpose v1)	West US	sharea	Azure Active Directory Domain Services (Azure AD DS)
storage2	StorageV2 (general purpose v2)	East US	shareb, sharec	Disabled
storage3	BlobStorage	East US 2	Not applicable	Not applicable
storage4	FileStorage	Central US	shared	Azure Active Directory Domain Services (Azure AD DS)

要件

計画されている変更

コントソ氏は以下の変更を実施する予定です。

container1 という名前のプロブコンテナと、Cool を使用する share1 という名前のファイル共有を作成します。

■ ストレージ階層。

storage5という名前のストレージアカウントを作成し、Blobのストレージレプリケーションを構成します。

■ サービス。

NSG1 という名前の NSG を作成し、そこに表示されているカスタム受信セキュリティルールを設定します。

■
以下の表をご覧ください。

Priority	Port	Protocol	Source	Destination	Action
500	3389	TCP	10.0.2.0/24	Any	Deny
1000	Any	ICMP	Any	VirtualNetwork	Allow

NSG1をVM1のネットワークインターフェースに関連付けます。

■
NSG2 という名前の NSG を作成し、そこに表示されているカスタム送信セキュリティルールを設定します。

■
以下の表をご覧ください。

Priority	Port	Protocol	Source	Destination	Action
200	3389	TCP	10.0.0.0/16	VirtualNetwork	Deny
400	Any	ICMP	10.0.2.0/24	10.0.1.0/24	Allow

NSG2をVNET1/Subnet2に関連付けます。

■
技術要件

Contosoは以下の技術要件を満たす必要があります。

container1とshare1を作成します。

■
最小権限の原則を適用してください。

■
Group4という名前のAzure ADセキュリティグループを作成します。

■
Azure Backupを使用して、Azureファイル共有と仮想マシンをバックアップします。

■
VM1またはVM2のボリュームCの空き容量が20GB未満になった場合にアラートをトリガーする。

■
ユーザー1がAzureポリシー定義を作成できるようにし、ユーザー2がRG1にAzureポリシーを割り当てられるようにします。

■
LB1 という名前の内部 Basic Azure Load Balancer を作成し、ロードバランサーを

■
VNET1/サブネット1

VM5からのIPトラフィックのフローログ記録を有効にし、フローログを8か月間保持します。

■
可能な限り、Group4 に Azure ロールベース アクセス制御 (Azure RBAC) の読み取り専用権限を付与してください。

■
Azure ファイル共有へのアクセス権限。

Group4のAzure RBACに対し、すべてのAzureファイル共有への読み取り専用アクセス許可を付与できるようにする必要があります。どうすればよいですか？

A. storage1 と storage4 で、アカウントの種類を StorageV2 (汎用 v2) に変更します。

B. storage2 を再作成し、階層型名前空間を有効に設定します。

C. storage2 で、ファイル共有に対して ID ベースのアクセスを有効にします。

D. storage1、storage2、storage4 用の共有アクセス署名 (SAS) を作成します。

正解: ([正解を表示します](#))

Azure Files supports identity-based authentication over Server Message Block (SMB) through 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-active-directory-overview>

有効的な**AZ-104J**問題集はJPNTest.com提供され、**AZ-104J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**AZ-104J**試験問題集を提供します。JPNTest.com AZ-104J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-104J**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-104J-mondaishu> **481**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 107

お客様は、以下の表に示すパブリックIPアドレスを使用するAzureサブスクリプションをお持ちです。

Name	IP version	SKU	IP address assignment	Availability zone
IP1	IPv6	Basic	Static	Not applicable
IP2	IPv6	Basic	Dynamic	Not applicable
IP3	IPv6	Standard	Static	Zone-redundant

パブリックなAzure Standardロードバランサーを作成する必要があります。

どのパブリックIPアドレスを使用できますか？

- A. IP1とIP3のみ
- B. IP1、IP2、IP3
- C. IP2のみ
- D. IP3のみ

正解: (正解を表示します)

Matching SKUs are required for load balancer and public IP resources. You can't have a mixture of Basic SKU resources and standard SKU resources.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-network/ip-services/public-ip-addresses>

質問: 108

以下の表に示すAzure仮想マシンが利用可能です。

Name	Azure region
VM1	West Europe
VM2	West Europe
VM3	North Europe
VM4	North Europe

VM1とVM2を保護するリカバリサービスコンテナがあります。

VM3とVM4は、リカバリサービスを使用して保護する必要があります。

まず最初に何をすべきでしょうか？

- A. 新しいリカバリサービス ボールトを作成します
- B. ストレージアカウントを作成する
- C. VM3とVM4の拡張機能を設定します
- D. 新しいバックアップポリシーを作成する

正解: (正解を表示します)

A Recovery Services vault is a storage entity in Azure that houses data. The data is typically copies of data, or configuration information for virtual machines (VMs), workloads, servers, or workstations. You can use

Recovery Services vaults to hold backup data for various Azure services.

Reference:

質問: 109

ホットスポットに関する質問

お客様は、以下の表に示す仮想ネットワークを含む Azure サブスクリプションをお持ちです。

Name	Virtual network encryption	Subnet	Peered with
VNet1	Enabled	Subnet1	VNet2
VNet2	Enabled	Subnet2	VNet1

このサブスクリプションには、以下の表に示す仮想マシンが含まれています。

Name	Operating system	Size	Accelerated Networking	Connected to
VM1	Windows Server	D8ads_v6	Disabled	Subnet11
VM2	SUSE Linux Enterprise Server (SLES)	D4ads_v5	Enabled	Subnet11
VM3	Windows Server	D4s_v3	Enabled	Subnet11
VM4	SUSE Linux Enterprise Server (SLES)	D4ads_v5	Enabled	Subnet21

以下の各記述について、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：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Statements	Yes	No
Communication between VM1 and VM3 will use virtual network encryption.	☐	☐
Communication between VM2 and VM4 will use virtual network encryption.	☐	☐
Communication between VM3 and VM4 will use virtual network encryption.	☐	☐

正解:

Answer Area

Statements	Yes	No
Communication between VM1 and VM3 will use virtual network encryption.	☐	☒
Communication between VM2 and VM4 will use virtual network encryption.	☒	☐
Communication between VM3 and VM4 will use virtual network encryption.	☐	☒

Explanation:

Box 1: No

VM3 has accelerated networking enabled.

VM1 has accelerated networking disabled.

Accelerated Networking is a prerequisite for enabling Virtual Network Encryption in Azure.

Box 2: Yes

VM2 and VM4 both have accelerated networking enabled.

VM2 and VM4 have size D4ads_v5.

The Dadsv5 sizes series support Virtual Network encryption.

Box 3: No

VM3 and VM4 both has accelerated networking enabled.

VM3 has size D4s_v3.

D-series V3 does not support Virtual Network encryption.

Note:

D-series V4, D-series V5, and D-series V6 support Virtual Network encryption.

Virtual Network encryption is supported on the following virtual machine instance sizes:

Type	VM Series	VM SKU
General purpose workloads	D-series V4	Dv4 and Dsv4-series
	D-series V5	Ddv4 and Ddsv4-series
	D-series V6	Dav4 and Dasv4-series
		Dv5 and Dsv5-series
		Ddv5 and Ddsv5-series
		Dlsv5 and Dlsv5-series
		Dasv5 and Dadsv5-series
		Dasv6 and Dadsv6-series
		Dalsv6 and Daldsv6-series
		Dsv6-series
		Dplsv6 and Dpldsv6-series
		Dpsv6 and Dpdsv6-series

Reference:

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/virtual-network/virtual-network-encryption-overview>

質問: 110

あなたは、adatum.com という名前の Azure Active Directory (Azure AD) テナントのグローバル管理者です。

Azureユーザーに対して2段階認証を有効にする必要があります。

あなたはすべきですか？

A. Azure AD 条件付きアクセス ポリシーでプレイブックを構成します。

B. Azure AD 条件付きアクセス ポリシーを作成します。

C. 識別ハブを作成して構成します。

D. Azure AD Connectをインストールして構成します。

正解: (正解を表示します)

質問: 111

貴社には、オンプレミスの Active Directory ドメインとのハイブリッド共存が構成された、contoso.com という名前の Azure Active Directory (Azure AD) テナントがあります。このテナントには、次の表に示すユーザーが含まれています。

Name	User Type	Source	Sign-in
User1	Member	Azure AD	User1@contoso.com
User2	Member	Windows Server Active Directory	User2@contoso.com
User3	Guest	Multiple	User3@outlook.com
User4	Guest	Multiple	User4@gmail.com

可能な限り、contoso.com のユーザーに対して Azure 多要素認証 (MFA) を有効にする必要があります。
Azure MFAを有効にするべきユーザーはどれですか？

- A. ユーザー1、ユーザー2、ユーザー3のみ
- B. ユーザー1のみ
- C. ユーザー1とユーザー2のみ
- D. ユーザー2のみ
- E. ユーザー1、ユーザー2、ユーザー3、およびユーザー4

正解: E ([コメントを发表する](#))

質問: 112

事例研究5 - コントソ社

概要
概要

Contoso, Ltd.は、モントリオールに本社を置き、シアトルとニューヨークに支店を持つコンサルティング会社です。

環境

既存の環境

Contosoは、Azure Active Directory(Azure AD)テナントにリンクされたSub1という名前のAzureサブスクリプションを所有しています。ネットワークには、Azure ADテナントと同期するオンプレミスのActive Directory ドメインが含まれています。

Azure ADテナントには、次の表に示すユーザーが含まれています。

Name	Type	Role
User1	Member	None
User2	Guest	None
User3	Member	None
User4	Member	None

Sub1には、RG1とRG2という2つのリソースグループと、次の表に示す仮想ネットワークが含まれています。

Name	Subnet	Peered with
VNET1	Subnet1, Subnet2	VNET2
VNET2	Subnet1	VNET1, VNET3
VNET3	Subnet1	VNET2
VNET4	Subnet1	None

ユーザー1はRG1のリソースを管理します。ユーザー4はRG2のリソースを管理します。

Sub1には、次の表に示すように、Windows Server 2019を実行する仮想マシンが含まれています。

Name	IP address	Location	Connected to
VM1	10.0.1.4	West US	VNET1/Subnet1
VM2	10.0.2.4	West US	VNET1/Subnet2
VM3	172.16.1.4	Central US	VNET2/Subnet1
VM4	192.168.1.4	West US	VNET3/Subnet1
VM5	10.0.22.4	East US	VNET4/Subnet1

ネットワークインターフェースまたはサブネットには、ネットワークセキュリティグループ(NSG)は関連付けられていません。

Sub1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	Kind	Location	File share	Identity-based access for file share
storage1	Storage (general purpose v1)	West US	sharea	Azure Active Directory Domain Services (Azure AD DS)
storage2	StorageV2 (general purpose v2)	East US	shareb, sharec	Disabled
storage3	BlobStorage	East US 2	Not applicable	Not applicable
storage4	FileStorage	Central US	shared	Azure Active Directory Domain Services (Azure AD DS)

要件

計画されている変更

コントソ氏は以下の変更を実施する予定です。

container1 という名前のプロブコンテナと、Cool を使用する share1 という名前のファイル共有を作成します。

■ ストレージ階層。

storage5という名前のストレージアカウントを作成し、Blobのストレージレプリケーションを構成します。

■ サービス。

NSG1 という名前の NSG を作成し、そこに表示されているカスタム受信セキュリティルールを設定します。

■ 以下の表をご覧ください。

Priority	Port	Protocol	Source	Destination	Action
500	3389	TCP	10.0.2.0/24	Any	Deny
1000	Any	ICMP	Any	VirtualNetwork	Allow

NSG1をVM1のネットワークインターフェースに関連付けます。

■

■ NSG2 という名前の NSG を作成し、そこに表示されているカスタム送信セキュリティルールを設定します。

■ 以下の表をご覧ください。

Priority	Port	Protocol	Source	Destination	Action
200	3389	TCP	10.0.0.0/16	VirtualNetwork	Deny
400	Any	ICMP	10.0.2.0/24	10.0.1.0/24	Allow

■ NSG2をVNET1/Subnet2に関連付けます。

■ 技術要件

Contosoは以下の技術要件を満たす必要があります。

■ container1とshare1を作成します。

■ 最小権限の原則を適用してください。

■ Group4という名前のAzure ADセキュリティグループを作成します。

■ Azure Backupを使用して、Azureファイル共有と仮想マシンをバックアップします。

■ VM1またはVM2のボリュームCの空き容量が20GB未満になった場合にアラートをトリガーする。

■ ユーザー1がAzureポリシー定義を作成できるようにし、ユーザー2がRG1にAzureポリシーを割り当てられるようにします。

■ LB1 という名前の内部 Basic Azure Load Balancer を作成し、ロードバランサーを

■ VNET1/サブネット1

■ VM5からのIPトラフィックのフローログ記録を有効にし、フローログを8か月間保持します。

■ 可能な限り、Group4 に Azure ロールベース アクセス制御 (Azure RBAC) の読み取り専用権限を付与してください。

■ Azure ファイル共有へのアクセス権限。

■ ホットスポットに関する質問

■ container1とshare1を作成する必要があります。

■ 各リソースにはどのストレージアカウントを使用すべきですか？回答するには、回答欄で適切なオプションを選択してください。

■ 注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area



container1:

storage2 only

storage2 and storage3 only

storage1, storage2, and storage3 only

storage2, storage3, and storage4 only

storage1, storage2, storage3, and storage4

share1:

storage2 only

storage4 only

storage2 and storage4 only

storage1, storage2, and storage4 only

storage1, storage2, storage3, and storage4

正解:

Answer Area

container1:

storage2 only

storage2 and storage3 only

storage1, storage2, and storage3 only

storage2, storage3, and storage4 only

storage1, storage2, storage3, and storage4

share1:

storage2 only

storage4 only

storage2 and storage4 only

storage1, storage2, and storage4 only

storage1, storage2, storage3, and storage4

Explanation:

Storage accounts that support tiering
Object storage data tiering between hot, cool, and archive is simply supported in Blob storage and GPv2 accounts. General Purpose v1 aka GPv1 accounts don't maintain tiering.

Box 1: storage2 and storage3 only
Box 2: storage2 only
Create a file share named share1 that will use the Cool storage tier - storage has to support file sharing and tiering.

質問: 113

ホットスポットに関する質問
診断ログが有効になっており、ログをLog Analyticsワークスペースに送信するように構成されているAzureサブスクリプションをお持ちです。
あなたはサービス停止について調査しています。
イベント発生時刻、イベント名、および影響を受けたリソースを確認する必要があります。
質問にはどのように回答すればよいですか？回答するには、回答欄で適切なオプションを選択してください。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

AzureActivity
Heartbeat
NetworkMonitoring
Perf

| Where Level == 'Critical'

	TimeGenerated, OperationNameValue, _ResouceId
extend	
join	
print	
project	

正解:

Answer Area

Microsoft

AzureActivity

Heartbeat

NetworkMonitoring

Perf

| where Level == 'Critical'

TimeGenerated, OperationNameValue, _ResourceId

| extend

| join

| print

| project

Explanation:

Box 1: AzureActivity

The AzureActivity table has entries from the Azure activity log, which provides insight into subscription-level or management group-level events occurring in Azure. Let's see only Critical entries during a specific week.

The where operator is common in the Kusto Query Language. where filters a table to rows that match specific criteria. The following example uses multiple commands. First, the query retrieves all records for the table. Then, it filters the data for only records that are in the time range. Finally, it filters those results for only records that have a Critical level.

AzureActivity

```
| where TimeGenerated > datetime(10-01-2020) and TimeGenerated < datetime(10-07-2020)
| where Level == 'Critical'
```

Incorrect:

not Perf: The Perf table has performance data that's collected from virtual machines that run the Log Analytics agent.

Box 2: | project

Select a subset of columns: project.

Use project to include only the columns you want. Building on the preceding example, let's limit the output to certain columns:

AzureActivity

```
| where TimeGenerated > datetime(10-01-2020) and TimeGenerated < datetime(10-07-2020)
| where Level == 'Critical'
| project TimeGenerated, Level, OperationNameValue, ResourceGroup, _ResourceId
```

Reference:
<https://github.com/MicrosoftDocs/dataexplorer-docs/blob/main/data-explorer/kusto/query/tutorial.md>

質問: 114

事例研究5 - コントソ社

概要

概要

Contoso, Ltd.は、モントリオールに本社を置き、シアトルとニューヨークに支店を持つコンサルティング会社です。

環境

既存の環境

Contosoは、Azure Active Directory(Azure AD)テナントにリンクされたSub1という名前のAzureサブスクリプションを所有しています。ネットワークには、Azure ADテナントと同期するオンプレミスのActive Directoryドメインが含まれています。

Azure ADテナントには、次の表に示すユーザーが含まれています。

Name	Type	Role
User1	Member	None
User2	Guest	None
User3	Member	None
User4	Member	None

Sub1には、RG1とRG2という2つのリソースグループと、次の表に示す仮想ネットワークが含まれています。

Name	Subnet	Peered with
VNET1	Subnet1, Subnet2	VNET2
VNET2	Subnet1	VNET1, VNET3
VNET3	Subnet1	VNET2
VNET4	Subnet1	None

ユーザー1はRG1のリソースを管理します。ユーザー4はRG2のリソースを管理します。

Sub1には、次の表に示すように、Windows Server 2019を実行する仮想マシンが含まれています。

Name	IP address	Location	Connected to
VM1	10.0.1.4	West US	VNET1/Subnet1
VM2	10.0.2.4	West US	VNET1/Subnet2
VM3	172.16.1.4	Central US	VNET2/Subnet1
VM4	192.168.1.4	West US	VNET3/Subnet1
VM5	10.0.22.4	East US	VNET4/Subnet1

ネットワークインターフェースまたはサブネットには、ネットワークセキュリティグループ(NSG)は関連付けられていません。

Sub1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	Kind	Location	File share	Identity-based access for file share
storage1	Storage (general purpose v1)	West US	sharea	Azure Active Directory Domain Services (Azure AD DS)
storage2	StorageV2 (general purpose v2)	East US	shareb, sharec	Disabled
storage3	BlobStorage	East US 2	Not applicable	Not applicable
storage4	FileStorage	Central US	shared	Azure Active Directory Domain Services (Azure AD DS)

要件

計画されている変更

コントソ氏は以下の変更を実施する予定です。

container1 という名前のブルブコンテナと、Cool を使用する share1 という名前のファイル共有を作成します。

■ ストレージ階層。

storage5という名前のストレージアカウントを作成し、Blobのストレージレプリケーションを構成します。

■ サービス。

NSG1 という名前の NSG を作成し、そこに表示されているカスタム受信セキュリティルールを設定します。

■ 以下の表をご覧ください。

Priority	Port	Protocol	Source	Destination	Action
500	3389	TCP	10.0.2.0/24	Any	Deny
1000	Any	ICMP	Any	VirtualNetwork	Allow

NSG1をVM1のネットワークインターフェースに関連付けます。

■ NSG2 という名前の NSG を作成し、そこに表示されているカスタム送信セキュリティルールを設定します。

■ 以下の表をご覧ください。

Priority	Port	Protocol	Source	Destination	Action
200	3389	TCP	10.0.0.0/16	VirtualNetwork	Deny
400	Any	ICMP	10.0.2.0/24	10.0.1.0/24	Allow

NSG2をVNET1/Subnet2に関連付けます。

■ 技術要件

Contosoは以下の技術要件を満たす必要があります。

container1とshare1を作成します。

■ 最小権限の原則を適用してください。

■ Group4という名前のAzure ADセキュリティグループを作成します。

■ Azure Backupを使用して、Azureファイル共有と仮想マシンをバックアップします。

■ VM1またはVM2のボリュームCの空き容量が20GB未満になった場合にアラートをトリガーする。

■ ユーザー1がAzureポリシー定義を作成できるようにし、ユーザー2がRG1にAzureポリシーを割り当てられるようにします。

■ LB1 という名前の内部 Basic Azure Load Balancer を作成し、ロードバランサーを

■ VNET1/サブネット1

VM5からのIPトラフィックのフローログ記録を有効にし、フローログを8か月間保持します。

■ 可能な限り、Group4 に Azure ロールベース アクセス制御 (Azure RBAC) の読み取り専用権限を付与してください。

■ Azure ファイル共有へのアクセス権限。

ホットスポットに関する質問

ストレージ5を作成する必要があります。ソリューションは計画されている変更に対応できるものでなければなりません。

どのタイプのストレージアカウントを使用すべきか、また、どのストレージアカウントを宛先ストレージアカウントとして設定すべきか。回答するには、回答欄で適切なオプションを選択してください。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。



Account kind:

BlobStorage

BlockBlobStorage

Storage (general purpose v1)

StorageV2 (general purpose v2)

Destination:

Storage1

Storage2

Storage3

Storage4

正解:
Answer Area

Account kind:

BlobStorage

BlockBlobStorage

Storage (general purpose v1)

StorageV2 (general purpose v2)

Destination:

Storage1

Storage2

Storage3

Storage4

Explanation:
We want to use replication for blobs and only that storage type is available.
Before you configure object replication, create the source and destination storage accounts if they do not already exist. The source and destination accounts can be either general-purpose v2 storage accounts or premium block blob accounts (preview).
<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/object-replication-configure?tabs=portal>

質問: 115

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。このシリーズの各問題には、提示さ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、複数の正解がある場合もあれば、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すると、後から戻って回答することはできません。そのため、これらの質問は復習画面には表示されません。
お客様は、contoso.onmicrosoft.com という名前の Azure Active Directory テナントに、以下のユーザーを含む Azure サブスクリプションを所有しています。

Name	Role	Scope
User1	Global administrator	Azure Active Directory
User2	Global administrator	Azure Active Directory
User3	User administrator	Azure Active Directory
User4	Owner	Azure Subscription

User1は、external.contoso.onmicrosoft.comという名前の新しいAzure Active Directoryテナントを作成します。

external.contoso.onmicrosoft.com で新しいユーザーアカウントを作成する必要があります。

解決策 :User4にユーザーアカウントを作成するように指示します。

それは目標を達成していると言えるでしょうか？

A. はい

B. いいえ

正解: (正解を表示します)

Only a global administrator can add users to this tenant.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/organizations/accounts/add-users-to-azure-ad>

質問: 116

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をお持ちです。

お客様のAzureサブスクリプションには、VNet1とVNet2という名前の2つの仮想ネットワークが含まれています。

VNet1 は 192.168.8.0/24 の IP アドレス空間を使用します。VNet2 は、

192.168.9.0/24。

仮想ネットワークを構成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。

- VNet1上のリソースがVNet2上のリソースと通信できることを確認してください。

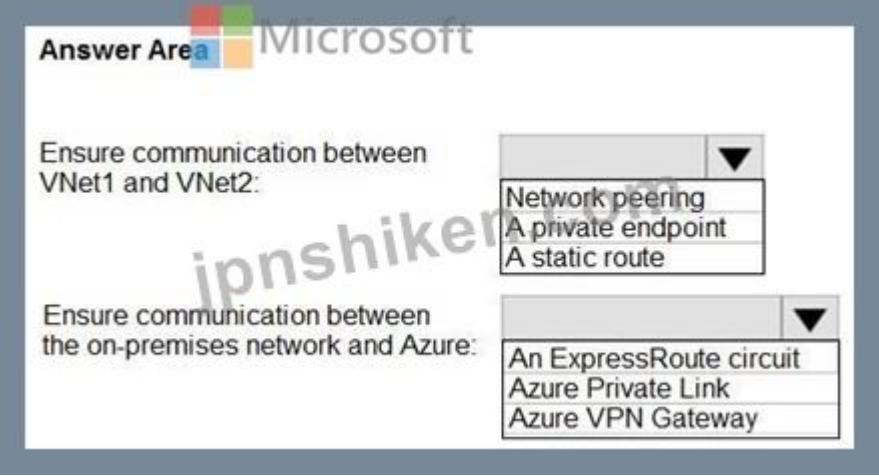
オンプレミスネットワーク上のリソースが通信できることを確認する

Azureリソースを使用する。

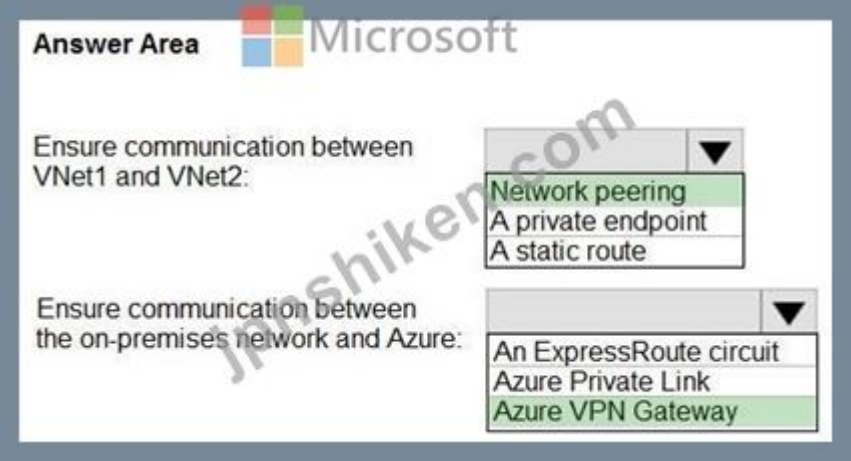
コストを最小限に抑える

解答には何を含めるべきでしょうか？回答するには、回答欄で適切な選択肢を選んでください。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。



正解:



Explanation:

Box 1: Network peering

Network peering

VNet Peering connects two VNets, enabling resources in different VNets to communicate with each other. Peering can be done within the same region or across different regions.

VNet Peering Pricing

Intra-Region VNet Peering

\$0.01 per GB (inbound and outbound)

Global VNet Peering (Cross-Region)

Varies by Zone (Zone 1: \$0.035 per GB, Zone 2: \$0.09 per GB, Zone 3: \$0.16 per GB) Box 2: Azure VPN gateway The Azure VPN Gateway is designed specifically to ensure secure, encrypted communication between your on-premises network and your Azure virtual networks (VNets) over the public Internet. It functions as a bridge, creating a virtual private network (VPN) tunnel to direct traffic safely between your different environments.

Reference:

<https://azurenavigator.com/understanding-azure-network-pricing/>

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/vpn-gateway/vpn-gateway-about-vpngateways>

質問: 117

VM1という名前のAzure仮想マシンがあります。

Azure Backupを使用して、VM1のバックアップをBackup1という名前で作成します。

Backup1を作成した後、VM1に対して以下の変更を行います。

- VM1のサイズを変更します。

Budget.xls という名前のファイルを Data という名前のフォルダーにコピーします。

組み込みの管理者アカウントのパスワードをリセットします。

VM1にデータディスクを追加します。

管理者は 既存のものを置き換える」オプションを使用して、バックアップ1からVM1を復元します。

VM1に対するすべての変更が復元されていることを確認する必要があります。

どの変更を再度行うべきでしょうか？

A. VM1のサイズを変更します。

B. 内蔵管理者アカウントのパスワードをリセットします。

C. データディスクを追加します。

D. Budget.xls を Data にコピーします。

正解: **D** ([コメントを發表する](#))

From the scenario mentioned in the question, we are using the replace option. So, in this case we would lose the existing data written to the disk after the backup was taken. The file was copied to the disk after the backup was taken. Hence, we would need to copy the file once again.

References:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/backup/backup-azure-arm-restore-vms#replace-existing-disks>

質問: **118**

App1という名前のAzure Webアプリがあり、ユーザーにビデオコンテンツをストリーミング配信しています。App1は米国東部Azureリージョンにあります。

北米のユーザーは、動画コンテンツを中断なくストリーミング再生できます。

アジアとヨーロッパのユーザーからは、動画が頻繁にバッファリングされ、スムーズに再生されないという報告が寄せられている。

ヨーロッパとアジアのユーザー向けに、ビデオストリーミングを改善するための解決策を提案する必要があります。

何をおすすめしますか？

A. App Serviceプランをスケールアップします。

B. Azureコンテンツ配信ネットワーク(CDN)エンドポイントを構成します。

C. Azure ファイル同期を構成します。

D. App Service プランをスケールアウトします。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **119**

あなたはAzureサブスクリプションをお持ちです。

Azure仮想マシンが100台あります。

利用率の低い仮想マシンを迅速に特定し、より安価なサービスプランに変更する必要があります。

どの刃を使うべきですか？

A. モニター

B. アドバイザー

C. 指標

D. 顧客インサイト

正解: ([正解を表示します](#))

Advisor helps you optimize and reduce your overall Azure spend by identifying idle and underutilized resources. You can get cost recommendations from the Cost tab on the Advisor dashboard.

Reference:

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

質問: 120

お客様は、以下の表に示す仮想ネットワークを含む Azure サブスクリプションをお持ちです。

Name	Location
Vnet1	US East
Vnet2	US East
Vnet3	US East
Vnet4	UK South
Vnet5	UK South
Vnet6	UK South
Vnet7	Asia East
Vnet8	Asia East
Vnet9	Asia East
Vnet10	Asia East

すべての仮想ネットワークはピアリングされています。各仮想ネットワークには9台の仮想マシンが含まれています。

Azure Bastionを使用して、仮想マシンへの安全なRDP接続を構成する必要があります。

必要なバスティオンホストの最小数はいくつですか？

- A. 1
- B. 3
- C. 9
- D. 10

正解: [\(正解を表示します\)](#)

Azure Bastion and VNet peering can be used together. When VNet peering is configured, you don't have to deploy Azure Bastion in each peered VNet. This means if you have an Azure Bastion host configured in one virtual network (VNet), it can be used to connect to VMs deployed in a peered VNet without deploying an additional bastion host. For more information about VNet peering, see About virtual network peering.

Azure Bastion works with the following types of peering:

- Virtual network peering: Connect virtual networks within the same Azure region.
- Global virtual network peering: Connecting virtual networks across Azure regions.

質問: 121

Name	Description
share1	File share in storage1
storage1	Storage account
User1	Azure AD user

スクリプションをお持ちです。

User1に、share1のストレージファイルデータSMB共有の共同作成者ロールを割り当てる必要があります。

まず最初に何をすべきでしょうか？

- A. storage1 内のファイル共有のセキュリティ プロファイルを変更します。
- B. share1 のアクセス制御 (IAM) を設定します。
- C. Azureポータルでストレージの認証を Azure Active Directory認証をデフォルトにする」を選択してください。
- D. ストレージ1内のファイル共有に対して、IDベースのデータアクセスを有効にします。

正解: (正解を表示します)

To assign an Azure role to an Azure AD identity, using the Azure portal, follow these steps:

In the Azure portal, go to your file share, or create a file share.

Select Access Control (IAM).

Select Add a role assignment

In the Add role assignment blade, select the appropriate built-in role from the Role list.

Storage File Data SMB Share Reader

Storage File Data SMB Share Contributor

Storage File Data SMB Share Elevated Contributor

Leave Assign access to at the default setting: Azure AD user, group, or service principal. Select the target Azure AD identity by name or email address. The selected Azure AD identity must be a hybrid identity and cannot be a cloud only identity. This means that the same identity is also represented in AD DS.

Select Save to complete the role assignment operation.

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/storage/files/storage-files-identity-ad-ds-assign-permissions?tabs=azure-portal>

有効的な**AZ-104J**問題集はJPNTest.com提供され、**AZ-104J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**AZ-104J**試験問題集を提供します。JPNTest.com AZ-104J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-104J**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-104J-mondaishu> 481問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 122

あなたは、単一のデータディスクを持つAzure仮想マシン(VM)を持っています。あなたは、このデータディスクを別のAzure VMに接続するよう指示されました。

仮想マシンがオフラインになる時間を可能な限り短くするような戦略を立てる必要があります。

あなたが最初に取りべき行動は次のうちどれですか？

- A. データディスクを含む仮想マシンを停止します。
- B. データディスクを接続する必要のある仮想マシンを停止します。
- C. データディスクを取り外します。
- D. データディスクを含むVMを削除します。

正解: (正解を表示します)

You can simply detach a data disk from one VM and attach it to the other VM without stopping either of the VMs.

When you no longer need a data disk that's attached to a virtual machine, you can easily detach it. This removes the disk from the virtual machine, but doesn't remove it from storage. When you detach the disk, make sure nothing is actively using the disk before detaching it from the VM. You can detach a disk using PowerShell.

質問: 123

ホットスポットに関する質問

あなたはAzureサブスクリプションをお持ちです。

次の図に示すように構成された仮想マシン スケール セットをデプロイします。

Create a virtual machine scale set

Basics Disks Networking Scaling Management Health Advanced

An Azure virtual machine scale set can automatically increase or decrease the number of VM instances that run your application. This automated and elastic behavior reduces the management overhead to monitor and optimize the performance of your application. [Learn more about VMSS scaling](#)

Instance

Initial instance count * ⓘ2 ✓

Scaling

Scaling policy ⓘ☐ Manual ☒ Custom

Minimum number of VMs * ⓘ1 ✓

Maximum number of VMs * ⓘ10 ✓

Scale out

CPU threshold (%)* ⓘ75 ✓

Duration in minutes * ⓘ10 ✓

Number of VMs to increase by * ⓘ1 ✓

Scale in

CPU threshold (%)* ⓘ25 ✓

Number of VMs to decrease by * ⓘ1 ✓

Diagnostic logs

Collect diagnostic logs from Autoscale ⓘ ☒ Disabled ☐ Enabled

Scale-In policy

Configure the order in which virtual machines are selected for deletion during a scale-in operation. [Learn more about scale-in policies.](#)

Scale-in policy Default - balance across availability zones and fault domains, then delete V... ▼

ドロップダウンメニューを使用して、図に示された情報に基づいて各質問に対する回答を選択してください。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

At 9:00 AM, the scale set starts and CPU utilization is 90 percent for 15 minutes. How many virtual machine instances will be running at 9:15 AM?

	▼
2	
3	
4	
5	

At 10:00 AM, the scale set has five virtual machine instances running and CPU utilization falls to less than 15 percent for 60 minutes. How many virtual machine instances will be running at 11:00 AM?

	▼
1	
2	
3	
4	

正解:

Answer Area Microsoft

At 9:00 AM, the scale set starts and CPU utilization is 90 percent for 15 minutes. How many virtual machine instances will be running at 9:15 AM?

	▼
2	
3	
4	
5	

At 10:00 AM, the scale set has five virtual machine instances running and CPU utilization falls to less than 15 percent for 60 minutes. How many virtual machine instances will be running at 11:00 AM?

	▼
1	
2	
3	
4	

Explanation:

Box 1: 3

It scales up by one after 10 minutes. So after 10 minutes 1 is added, but it won't add another for another 10 minutes and only 5 more minutes have passed, so the answer is 3.

Box 2: 1

After creating a scale set, go the the resource, click Scaling under Settings and open the scale in rule. You will find Duration(minutes) is defaulted to 5. I tested this scenario just to check the default duration because at the time of creating the VMSS on the portal you don't get an option to choose duration for Scal in.

質問: 124

App1という名前のAzure App Service Webアプリがあります。

App1のパフォーマンストレースを収集する必要があります。

何を使うべきでしょうか？

A. Azure Application Insights Profiler

B. アクティビティログ

C. 配備センター

D. 問題の診断と解決設定

正解: (正解を表示します)

With Application Insights Profiler, you can capture and view performance traces for your application in all these dynamic situations, automatically at-scale, without negatively affecting your end users.

Reference:

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

質問: 125

ホットスポットに関する質問

Admin1、Admin2、Admin3という名前の3人のグローバル管理者を含むAzure Active Directory(Azure AD)テナントがあります。

テナントはAzureサブスクリプションに関連付けられています。サブスクリプションのアクセス制御は、「アクセス制御」の図に示すように構成されています。(図」タブをクリックしてください。)



Azure ポータルに Admin1 としてサインインし、テナントの図に示すようにテナントを構成します。(図」タブをクリックしてください。)

Save

Discard

Microsoft

Name

Contoso

Country or region

United States

Location

United States datacenters

Notification language

English

Global admin can manage Azure Subscriptions and Management Groups

YesNo

Directory ID

a8ccb916-31f3-4582-b9b7-854f413d7177

Technical contact

Global privacy contact

Privacy statement URL

以下の各記述について、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：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area		
Statements	Yes	No
Admin1 can add Admin2 as an owner of the subscription.	☐	☐
Admin2 can add Admin1 as an owner of the subscription.	☐	☐
Admin2 can create a resource group in the subscription.	☐	☐

正解:

Answer Area

Statements	Yes	No
 Admin1 can add Admin2 as an owner of the subscription.	☐	☒
Admin2 can add Admin1 as an owner of the subscription.	☐	☒
Admin2 can create a resource group in the subscription.	☐	☒

質問: 126

お客様は、100台の仮想マシンを含むAzureサブスクリプションを所有しています。
あなたは定期的に仮想マシンを作成したり削除したりします。
削除可能な、接続されていないディスクを特定する必要があります。
あなたはすべきですか？

A. Azure Cost Management からコスト分析を表示します

B. Azure Advisorから、Advisor構成を変更します。

C. Microsoft Azure Storage Explorer から、アカウント管理のプロパティを表示します。

D. Azure Cost Management から、アドバイザーの推奨事項を表示します。

正解: ([正解を表示します](#))

From Home -> Cost Management + Billing -> Cost Management, scroll down on the options and select View Recommendations

質問: 127

ドラッグアンドドロップ問題

オンプレミスネットワーク内に、SQL1という名前のMicrosoft SQL Serverインスタンスがあります。

App1という名前のAzure Logic Appを作成します。

App1がSQL1上のデータベースにクエリを実行できることを確認する必要があります。

どの3つの行動を順番に実行すべきでしょうか？回答するには、行動リストから適切な行動を回答欄に移動させ、正しい順序に並べ替えてください。

Actions

Microsoft

From the Azure portal, create an on-premises data gateway.

From an on-premises computer, install an on-premises data gateway.

Create an Azure virtual machine that runs Windows Server 2016.

From an Azure virtual machine, install an on-premises data gateway.

From the Logic Apps Designer in the Azure portal, add a connector.

Answer Area

⤵

⤴

⤴

⤵

正解:

Actions

Create an Azure virtual machine that runs Windows Server 2016.

From an Azure virtual machine, install an on-premises data gateway.

Answer Area

Microsoft

From an on-premises computer, install an on-premises data gateway.

From the Azure portal, create an on-premises data gateway.

From the Logic Apps Designer in the Azure portal, add a connector.

⤵

⤴

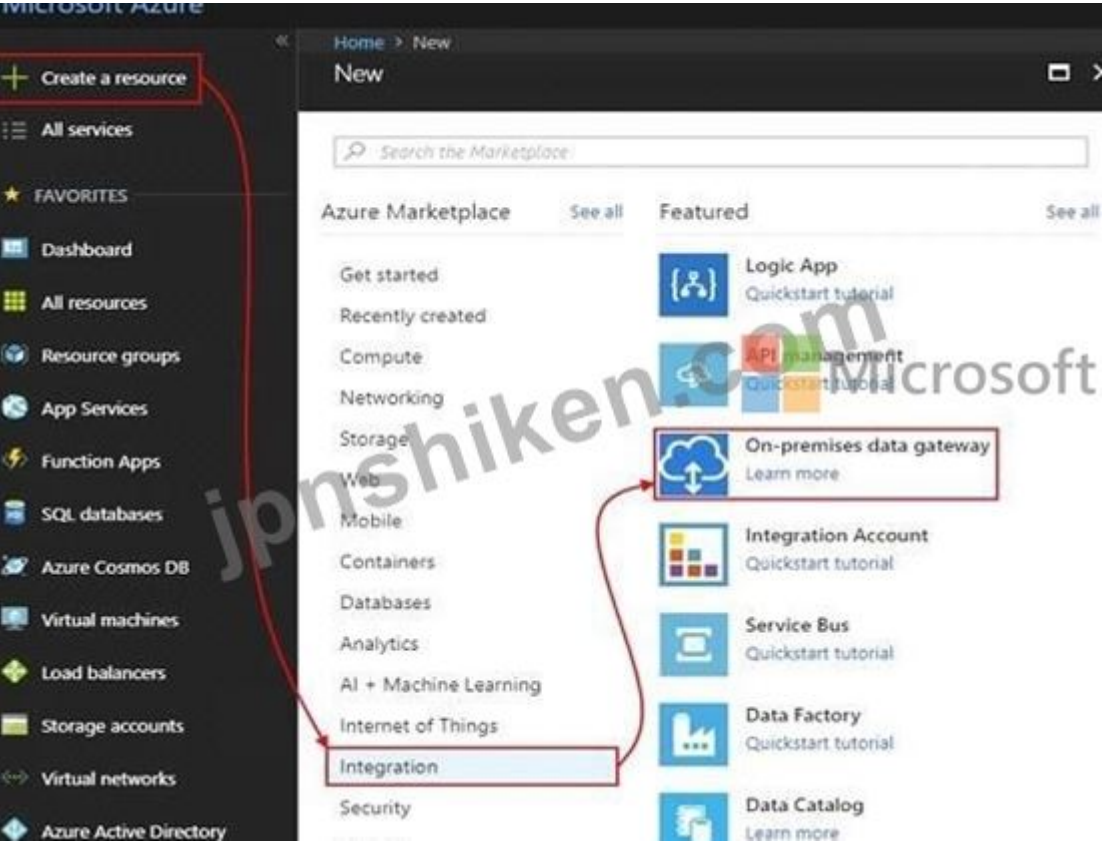
⤴

⤵

Explanation:

To access data sources on premises from your logic apps, you can create a data gateway resource in Azure so that your logic apps can use the on-premises connectors. Box 1: From an on-premises computer, install an on-premises data gateway. Before you can connect to on- premises data sources from Azure Logic Apps, download and install the on-premises data gateway on a local computer. Box 2: From the Azure portal, create an on-premises data gateway Create Azure resource for gateway After you install the gateway on a local computer, you can then create an Azure resource for your gateway. This step also associates your gateway resource with your Azure subscription. Sign in to the Azure portal. Make sure you use the same Azure work or school email address used to install the gateway.

On the main Azure menu, select Create a resource > Integration > On-premises data gateway.



On the Create connection gateway page, provide this information for your gateway resource. To add the gateway resource to your Azure dashboard, select Pin to dashboard. When you're done, choose Create.

Box 3: From the Logic Apps Designer in the Azure portal, add a connector After you create your gateway resource and associate your Azure subscription with this resource, you can now create a connection between your logic app and your on-premises data source by using the gateway.

In the Azure portal, create or open your logic app in the Logic App Designer. Add a connector that supports on-premises connections, for example, SQL Server.

Set up your connection.

References:

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

質問: 128

ホットスポットに関する質問

Azure Active Directory (Azure AD) テナントをお持ちです。

Azureポータルにアクセスするすべてのユーザーに多要素認証の使用を義務付ける条件付きアクセスポリシーを作成する必要があります。

どの3つの設定を構成すべきですか？回答するには、回答欄で適切な設定を選択してください。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

* Name

Policy1

✓

Assignments

Users and groups ⓘ

>

0 users and groups selected

Cloud apps ⓘ

>

0 cloud apps selected

Conditions ⓘ

>

0 conditions selected

Access controls

Grant ⓘ

>

0 controls selected

Session ⓘ

>

0 controls selected

Enable policy

OnOff

正解:

* Name

Policy1

✓

Assignments

Users and groups ⓘ

0 users and groups selected

>

Cloud apps ⓘ

0 cloud apps selected

>

Conditions ⓘ

0 conditions selected

>

Access controls

Grant ⓘ

0 controls selected

>

Session ⓘ

0 controls selected

>

Enable policy

On

Off

Explanation:

- Select Users & Groups : Where you have to choose all users.

- Select Cloud apps or actions: to specify the Azure portal
 - Grant: to grant the MFA.
- Those are the minimum requirements to create MFA policy. No conditions are required in the question.
- <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/conditional-access/concept-conditional-access-policies>

質問: 129

ホットスポットに関する質問

お客様は、以下の表に示すリソースを含む Azure サブスクリプションをお持ちです。

Name	Type
VM1	Virtual machine
storage1	Storage account
Workspace1	Log Analytics workspace
DB1	Azure SQL database

Azure MonitorでDCR1という名前のデータ収集ルールを作成する予定です。

DCR1でデータソースとして設定できるリソースと、データ送信先として設定できるリソースはどれですか？回答するには、回答欄で適切なオプションを選択してください。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Data sources:

Destinations:



正解:

Answer Area

Data sources:

VM1 only
VM1 and storage1 only
VM1, storage1, and DB1 only
VM1, storage1, Workspace1, and DB1

Destinations:

storage1 only
Workspace1 only
Workspace1 and storage1 only
Workspace1, storage1, and DB1 only1

Explanation:

Box 1: VM1 only

A virtual machine may have an association to multiple DCRs, and a DCR may have multiple virtual machines associated to it.

In the Resources tab, add the resources (virtual machines, virtual machine scale sets, Arc for servers) that should have the Data Collection Rule applied.

Box 2: Workspace1 only

On the Destination tab, add one or more destinations for the data source. You can select multiple destinations of same or different types, for instance multiple Log Analytics workspaces (i.e. "multi-homing").

Note: The Data Collection Rules (or DCR) improve on a few key areas of data collection from VMs including like better control and scoping of data collection (e.g. collect from a subset of VMs for a single workspace), collect once and send to both Log Analytics and Azure Monitor Metrics, send to multiple workspaces (multi-homing for Linux), improved Windows event filtering, and improved extension management.

Reference:

質問: 130

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。このシリーズの各問題には、提示さ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、複数の正解がある場合もあれば、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すると、後から戻って回答することはできません。そのため、これらの質問は復習画面には表示されません。

あなたは、Active Directory ドメインと同期された contoso.com という名前の Azure Active Directory (Azure AD) テナントを持っています。

テナントには、以下の表に示すユーザーが含まれています。

Name	Type	Source
User1	Member	Azure AD
User2	Member	Windows Server Active Directory
User3	Guest	Microsoft account
User4	Member	Windows Server Active Directory

ユーザーは以下の表に示す属性を持っています。

Name	Office phone	Mobile phone
User1	222-555-1234	222-555-2345
User2	null	null
User3	222-555-1234	222-555-2346
User4	222-555-1234	null

すべてのユーザーに対して Azure 多要素認証 (MFA) を有効にする必要があります。

解決策 :ユーザー 2 にオフィスの電話番号を追加します。

これは目標を達成していると言えるでしょうか？

A. はい

B. いいえ

正解: (正解を表示します)

User3 requires a user account in Azure AD.

Note: Your Azure AD password is considered an authentication method. It is the one method that cannot be disabled.

References:

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/authentication/concept-authentication-methods

質問: 131

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、指定された目標を達成する可能性のある独自のソリューションが含まれています。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

質問はレビュー画面に表示されません。

West US Azure リージョンでホストされている VNet1 という名前の仮想ネットワークを管理します。

VNet1 は、Windows Server を実行する VM1 および VM2 という名前の 2 つの仮想マシンをホストします。

VM1 から VM2 へのすべてのネットワークトラフィックを 3 時間検査する必要があります。

解決策 :Azure Monitorから、ネットワークインとネットワークアウトのメトリックを作成します。
 これは目標を達成していますか？

- A. はい
- B. いいえ

正解: (正解を表示します)

You should use Azure Network Watcher.

References:

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

質問: 132

ホットスポットに関する質問

以下の表に示すAzureリソースが利用可能です。

Name	Description
MG1	Management group
Sub1	Subscription in MG1
Sub2	Subscription in MG1
RG1	Resource group in Sub1
RG2	Resource group in Sub1
VM1	Virtual machine in RG1

Azure Disk Encryptionを使用してSub1にデプロイされたすべての仮想マシンを自動的に暗号化するカスタムAzure Policy定義を作成する必要があります。
 ポリシーはどのように設定すればよいですか？回答するには、回答欄で適切なオプションを選択してください。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Effect:

▼

append
 deny
 deployIfNotExists
 modify

Assignment scope:

▼

MG1
 Sub1
 Sub2
 RG1
 RG2



正解:

Answer Area



Effect:

▼

append

deny

deployifNotExists

modify

Assignment scope:

▼

MG1

Sub1

Sub2

RG1

RG2

Explanation:

Box 1: deployifNotExists

Effect

The deployifNotExists (DINE) effect is used when you want Azure Policy to automatically deploy a remediation or configuration (in this case, enabling Azure Disk Encryption) if a resource (the VM) is found to be non-compliant with the policy's rules.

The policy evaluates the VM during creation or update, and if the specified condition (e.g., encryption not enabled) is met, it triggers a template deployment to enable encryption.

This effect also supports a remediation task for existing non-compliant resources, which allows you to bring all current VMs into a compliant state.

Box 2: Sub1

Assignment scope

The correct scope to apply the Azure Policy definition is the specific subscription.

Explanation:

Azure Policy assignments apply to a defined scope and inherit down the hierarchy (management group -> subscription -> resource group -> resource).

To automatically encrypt all virtual machines deployed to one specific subscription out of many, you must assign the policy at that specific subscription level to ensure all current and future resources within it are evaluated against the policy.

Incorrect:

Management group: Applying the policy at the management group level would apply it to all subscriptions under that management group, not just the single specific one, which is contrary to the requirement.

The resource group: Applying the policy at the resource group level would only apply it to VMs within that specific resource group, not all virtual machines in the entire subscription.

Reference:

<https://learn.microsoft.com/en-us/answers/questions/855987/how-to-define-the-custom-azure-policy-to-enfore-az>

お客様のAzureサブスクリプションには、ContReg1という名前のAzureコンテナレジストリが含まれています。
ContReg1の管理者ユーザーを有効にします。
ContReg1にログインするには、どのユーザー名を使用できますか？

- A. ルート
- B. 管理者
- C. ContReg1
- D. 管理者

正解: (正解を表示します)

質問: 134

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。このシリーズの各問題には、提示さ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、複数の正解がある場合もあれば、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すると、後から戻って回答することはできません。そのため、これらの質問は復習画面には表示されません。

App1 という名前の Azure Web アプリがあります。App1 は Plan1 という名前の Azure App Service プランで実行されます。Plan1 は無料価格レベルに関連付けられています。

App1は毎日60分間連続稼働した後、停止することがわかった。

App1が終日継続的に動作するようにする必要があります。

解決策 App1にトリガー型WebJobを追加します。

これは目標を達成していると言えるでしょうか？

- A. はい
- B. いいえ

正解: (正解を表示します)

You need to change to Basic pricing Tier.

Note: The Free Tier provides 60 CPU minutes / day. This explains why App1 is stops. The Basic tier has no such cap.

References:

https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/app-service/windows/

質問: 135

ケーススタディ6 - ADatum Corporation

概要

ADatum Corporationは、モントリオールに本社を置き、シアトルとニューヨークに支店を持つコンサルティング会社です。

既存の環境

Azure環境

ADatumは、RG1、RG2、RG3という名前の3つのリソースグループを含むAzureサブスクリプションを所有しています。

このサブスクリプションには、以下の表に示すストレージアカウントが含まれています。

Name	Kind	Location	Hierarchical namespace	Container	File share
storage1	StorageV2	West US	Yes	cont1	share1
storage2	StorageV2	West US	No	cont2	share2

このサブスクリプションには、以下の表に示す仮想マシンが含まれています。

Name	Size	Operating system	Description
VM1	A	Red Hat Enterprise Linux (RHEL)	Uses ephemeral OS disks
VM2	D	Windows Server 2022	Has a basic volume
VM3	B	Red Hat Enterprise Linux (RHEL)	Uses a standard SSDs
VM4	M	Windows Server 2022	Uses Write Accelerator disks
VM5	E	Windows Server 2022	Has a dynamic volume

このサブスクリプションには、次の表に示すイメージを含む Azure コンテナ レジストリがあります。

Name	Operating system
Image1	Windows Server
Image2	Linux

このサブスクリプションには、以下の表に示すリソースが含まれています。

Name	Description	In resource group
Workspace1	Log Analytics workspace	RG1
WebApp1	Azure App Service web app	RG1
VNet1	Virtual network	RG2
zone1.com	Azure Private DNS zone	RG3

Azure Key Vault

このサブスクリプションには、Vault1 という名前の Azure キーコンテナが含まれています。

Vault1には、以下の表に示す証明書が含まれています。

Name	Content type	Key type	Key size
Cert1	PKCS#12	RSA	2048
Cert2	PKCS#12	RSA	4096
Cert3	PEM	RSA	2048
Cert4	PEM	RSA	4096

Vault1には、以下の表に示す鍵が含まれています。

Name	Type	Description
Key1	RSA	Has a key size of 4096
Key2	EC	Has Elliptic curve name set to P-256

Microsoft Entra Environment

ADatumは、Azureサブスクリプションにリンクされたadatum.comという名前のMicrosoft Entraテナントを所有しており、以下の表に示すユーザーが含まれています。

Name	Microsoft Entra role	Azure role
Admin1	Global Administrator	None
Admin2	Attribute Definition Administrator	None
Admin3	Attribute Assignment Administrator	None
User1	None	Reader for RG2 and RG3

テナントには、以下の表に示すグループが含まれています。

Name	Type
Group1	Security group
Group2	Microsoft 365 group

adatum.comテナントには、Attribute1という名前のカスタムセキュリティ属性があります。

計画されている変更

ADatumは以下の変更を実施する予定です。

- VM2とVM4からイベントIDが4648のシステムイベントのみを収集するように、DCR1という名前のデータ収集ルール(DCR)を設定します。
- storage1 内に、以下のアクセス ポリシーを持つ cont2 という名前の新しいコンテナを作成します。

Stored1、Stored2、Stored3という名前の3つの保存済みアクセス ポリシー

o 不変ブロブストレージの法的保留

ストレージアカウントのコンテンツを整理するには、可能な限りディレクトリを使用してください。

- ユーザー1に、ゾーン1をVNet1にリンクするために必要な権限を付与する。

- サポートされているadatum.comリソースにAttribute1を割り当てます。

- storage2 に、Scope1 という名前の暗号化スコープを作成します。

Image1またはImage2を使用して、新しいコンテナをデプロイします。

技術要件

ADatumは以下の技術要件を満たす必要があります。

- WebApp1にはTLSを使用します。

最小権限の原則に従うこと。

必要な範囲でのみ権限を付与する。

- ストレージサービスの暗号化にScope1が使用されていることを確認してください。

- Azure Backupを使用して、cont1とshare1をできるだけ頻繁にバックアップしてください。

可能な限り、Azure Disk Encryptionとキー暗号化キー(KEK)を使用して仮想マシンを暗号化してください。

ストレージアカウントの内容について、計画されている変更を実施する必要があります。

コンテンツを整理するために、どのコンテナやファイル共有を使用できますか？

A. シェア1のみ

B. cont1とshare1のみ

C. share1とshare2のみ

D. cont1、share1、share2のみ

E. cont1、cont2、share1、share2

正解: (正解を表示します)

cont1: The container in storage1 with a hierarchical namespace is specifically designed to organize content efficiently.

share1 and share2: Both are file shares in storage2 and are not restricted by the hierarchical namespace feature. They can still be used to organize content effectively.

Using all three (cont1, share1, and share2) allows for a comprehensive organization strategy across different storage types, adhering to the planned changes and technical requirements.

質問: 136

Sub1とSub2という名前の2つのAzureサブスクリプションがあり、それぞれが別々のMicrosoft Entraテナントにリンクされています。

Name	Location	Subscription
VNet1	East US	Sub1
VNet2	East US	Sub1
VNet3	West US	Sub1
VNet4	East US	Sub2
VNet5	Central US	Sub2

以下の表に示す仮想ネットワークが利用可能です。

VNet1とピアリングできる仮想ネットワークはどれですか？

A. VNet2のみ

B. VNet2とVNet3のみ

C. VNet2とVNet4のみ

D. VNet2、VNet3、VNet4のみ

E. VNet2、VNet3、VNet4、およびVNet5

正解: (正解を表示します)

Global virtual network peering enables you to peer virtual networks in different regions.

有効的な**AZ-104J**問題集はJPNTTest.com提供され、**AZ-104J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**AZ-104J**試験問題集を提供します。JPNTTest.com AZ-104J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-104J**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-104J-mondaishu> **481**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 137

ホットスポットに関する質問

お客様は、米国東部2リージョンにVNET1という名前の仮想ネットワークを含むAzureサブスクリプションを所有しています。VM1-NIとVM2-NIという名前のネットワークインターフェイスは、VNET1に接続されています。以下の Azure Resource Manager テンプレートのデプロイに成功しました。

```
{
  "apiVersion": "2017-03-30",
  "type": "Microsoft.Compute/virtualMachines",
  "name": "VM1",
  "zones": "1",
  "location": "East
  "dependsOn": [
    "[resourceId('Microsoft.Network/networkInterfaces', 'VM1-NI')]"
  ],
  "properties": {
    "hardwareProfile": {
      "vmSize": "Standard_A2_v2"
    },
    "osProfile": {
      "computerName": "VM1",
      "adminUsername": "AzureAdmin",
      "adminPassword": "[parameters('adminPassword')]"
    },
    "storageProfile": {
      "imageReference": "[variables('image')]",
      "osDisk": {
        "createOption": "FromImage"
      }
    },
    "networkProfile": {
      "networkInterfaces": [
        {
          "id": "[resourceId('Microsoft.Network/networkInterfaces', 'VM2-NI')]"
        }
      ]
    }
  }
}
```

以下の各記述について、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：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Statements	Yes	No
VM1 and V2 can connect to VNET1.	☐	☐
If an Azure datacenter becomes unavailable, VM1 or VM2 will be available.	☐	☐
If the East US 2 region becomes unavailable, VM1 or VM2 will be available.	☐	☐

正解:

Statements	Yes	No
VM1 and V2 can connect to VNET1.	☒	☐
If an Azure datacenter becomes unavailable, VM1 or VM2 will be available.	☒	☐
If the East US 2 region becomes unavailable, VM1 or VM2 will be available.	☐	☒

Explanation:

Box 1: Yes

We see that VM1 depends on VM1-NI, and that VM1 has the network interface VM2-NI.

Box 2: Yes

If an Azure datacenter becomes unavailable, VM1 or VM2 will be available.

We see zones: 1

Note: Each datacenter is assigned to a physical zone.

Box 3: No

If the East US 2 region becomes unavailable, VM1 or VM2 will be available.

Reference:

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/reliability/availability-zones-overview>

質問: 138

ホットスポットに関する質問

お客様は、米国東部2リージョンにVNET1という名前の仮想ネットワークを含むAzureサブスクリプションを所有しています。

Azure Resource Manager テンプレートには、以下のリソースが含まれています。

```
{
  "apiVersion": "2017-03-30",
  "type": "Microsoft.Compute/virtualMachines",
  "name": "VM1",
  "zones": "1",
  "location": "EastUS2",
  "dependsOn": [
    "[resourceId('Microsoft.Network/networkInterfaces', 'VM1-NI')]"
  ],
  "properties": {
```

```

    "hardwareProfile": {
      "vmSize": "Standard_A2_v2"
    },
    "osProfile": {
      "computerName": "VM1",
      "adminUsername": "AzureAdmin",
      "adminPassword": "[parameters('adminPassword')]"
    },
    "storageProfile": {
      "imageReference": "[variables('image')]",
      "osDisk": {
        "createOption": "FromImage"
      }
    },
    "networkProfile": {
      "networkInterfaces": [
        (
          "id": "[resourceId('Microsoft.Network/networkInterfaces', 'VM1-NI')]"
        )
      ]
    }
  },
  {
    "apiVersion": "2017-03-30",
    "type": "Microsoft.Compute/virtualMachines",
    "name": "VM2",
    "zones": "2",
    "location": "EastUS2",
    "dependsOn": [
      "[resourceId('Microsoft.Network/networkInterfaces', 'VM2-NI')]"
    ],
    "properties": {
      "hardwareProfile": {
        "vmSize": "Standard_A2_v2"
      },
      "osProfile": {
        "computerName": "VM2",
        "adminUsername": "AzureAdmin",
        "adminPassword": "[parameters('adminPassword')]"
      },
      "storageProfile": {
        "imageReference": "[variables('image')]",
        "osDisk": {
          "createOption": "FromImage"
        }
      }
    }
  }
]

```

```
},
"networkProfile": {
  "networkInterfaces": [
    {
      "id": "[resourceId('Microsoft.Network/networkInterfaces', 'VM2-NI')]"
    }
  ]
}
```

以下の各記述について、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：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Statements	Yes	No
VM1 and VM2 can connect to VNET1	☐	☐
If an Azure datacenter becomes unavailable, VM1 or VM2 will be available.	☐	☐
If the East US 2 region becomes unavailable, VM1 or VM2 will be available.	☐	☐

正解:

Answer Area

Statements	Yes	No
VM1 and VM2 can connect to VNET1	☒	☐
If an Azure datacenter becomes unavailable, VM1 or VM2 will be available.	☒	☐
If the East US 2 region becomes unavailable, VM1 or VM2 will be available.	☐	☒

Explanation:

Box 1: Yes
Being in the same region booth VM's can connect to the same VNET.

Box 2: Yes
VM1 and VM2 are in different Zones, so if a Datacenter becomes unavailable, either one or another will still be available.

Box 3: No
Booth VM's are on the same Region, so if it goes down booth VM's will be down also.

Reference:
<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/architecture/resiliency/recovery-loss-azure-region>

質問: 139

オンプレミス ネットワーク向けに Azure AD Connect を構成して Azure Active Directory シームレス シングル サインオン (Azure AD Seamless SSO) を設定しました。ユーザーから、myapps.microsoft.com にアクセスしようとする、サインインを複数回求められ、onmicrosoft.com で終わるアカウント名を使用するように強制されるという報告がありました。Azure ADとオンプレミスのActive Directoryの間にUPNの不一致が発生していることが判明しました。ユーザーがシングルサインオン(SSO)を使用してAzureリソースにアクセスできるようにする必要があります。まず最初に何をすべきでしょうか？

A. オンプレミスネットワークから、Active Directory フェデレーションサービス (AD FS) を展開します。

B. Azure AD からカスタムドメイン名を追加して検証します。

C. オンプレミスネットワークから、Active Directory ドメイン名を含む新しい証明書を要求します。

D. Azure AD Connect を実行しているサーバーから、フィルタリング オプションを変更します。

正解: (正解を表示します)

Azure AD Connect lists the UPN suffixes that are defined for the domains and tries to match them with a custom domain in Azure AD. Then it helps you with the appropriate action that needs to be taken. The Azure AD sign-in page lists the UPN suffixes that are defined for on-premises Active Directory and displays the corresponding status against each suffix. The status values can be one of the following:

State: Verified Azure AD Connect found a matching verified domain in Azure AD. All users for this domain can sign in by using their on-premises credentials. State: Not verified Azure AD Connect found a matching custom domain in Azure AD, but it isn't verified. The UPN suffix of the users of this domain will be changed to the default .onmicrosoft.com suffix after synchronization if the domain isn't verified. Action Required: Verify the custom domain in Azure AD.

References: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/hybrid/plan-connect-user-signin>

質問: 140

お客様は、以下の表に示すリソースを含む Azure サブスクリプションをお持ちです。

Name	Type	Description
App1	App Service	Virtual network integration enabled for VNET1
ASP1	App Service plan	Standard SKU
VNET1	Virtual network	None
Firewall1	Azure Firewall	Connected to VNET1

Firewall1を使用して、VNET1からの送信トラフィックを管理する必要があります。

まず最初に何をすべきでしょうか？

A. ハイブリッド接続マネージャを設定します。

B. ASP1をプレミアムSKUにアップグレードします。

C. ルートテーブルを作成します。

D. Azure Network Watcher を作成します。

正解: (正解を表示します)

When you create a virtual network, Azure automatically creates a default route table for each of its subnets and adds system default routes to the table. In this step, you create a user-defined route table that routes all traffic to the firewall, and then associate it with the App Service subnet in the integrated virtual network.

Section3 in document.

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/app-service/network-secure-outbound-traffic-azure-firewall>

質問: 141

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、指定された目標を達成する可能性のある独自のソリューションが含まれています。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。

VM1という名前のAzure仮想マシンがあります。VM1は、ARM1.jsonという名前のカスタムAzure Resource Managerテンプレートを使用してデプロイされました。

VM1がメンテナンスの影響を受けるという通知を受け取ります。

VM1を別のホストにすぐに移動する必要があります。

解決策 [再展開]ブレードで、[再展開]をクリックします。

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)

When you redeploy a VM, it moves the VM to a new node within the Azure infrastructure and then powers it back on, retaining all your configuration options and associated resources.

References: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machines/windows/redeploy-to-new-node>

質問: 142

貴社はドメイン名domain.comを登録します。

次に、domain.com という名前の Azure DNS ゾーンを作成します。

次に、IPアドレスがwwwであるホストのAレコードをゾーンに追加します。

123.10.9.147.

しかし、ユーザーはURLwww.domain.comを123.10.9.147に解決できないと訴えています。

この問題は解決する必要がある。

あなたは、domain.comゾーンにNSレコードを追加するという解決策を提案しています。

この解決策で問題は解決するでしょうか？

A. はい

B. いいえ

正解: (正解を表示します)

No, the right solution is to modify the name server at the domain register.

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/fundamentals/add-custom-domain>

質問: 143

ホットスポットに関する質問

イメージを保存するための、storage1 という名前の Azure Storage アカウントがあります。

新しいストレージアカウントを作成し、オブジェクトレプリケーションを使用して、storage1にあるイメージを新しいアカウントに複製する必要があります。

新しいアカウントはどのように設定すればよいですか？回答するには、回答欄で適切なオプションを選択してください。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area



Account type:

▼

StorageV2 only
StorageV2 or FileStorage only
StorageV2 or BlobStorage only
StorageV2, BlobStorage, or FileStorage

Object type to create in the new account:

▼

Container
File share
Table
Queue

正解:

Answer Area

 Microsoft Account type:

▼

StorageV2 only
StorageV2 or FileStorage only
StorageV2 or BlobStorage only
StorageV2, BlobStorage, or FileStorage

Object type to create in the new account:

▼

Container
File share
Table
Queue

Explanation:
Box 1: StorageV2 or BlobStorage only
Box 2: Container
Object Replication supports General Purpose V2 and Premium Blob accounts.
Blob versioning should be enabled on both the source and destination storage account.
Change feed is enabled on the source storage account.

質問: 144
Subscription1という名前のAzureサブスクリプションをお持ちです。
Subscription1に転送する必要があるデータは5TBあります。
Azure Import/Export ジョブを使用する予定です。
インポートしたデータの保存先として、何を使用できますか？
A. Azure Cosmos DBデータベース
B. Azure Data Lake Store

C. Azure Blob Storage

D. Azure Data Factory

正解: (正解を表示します)

Azure Import/Export service is used to securely import large amounts of data to Azure Blob storage and Azure Files by shipping disk drives to an Azure datacenter.

The maximum size of an Azure Files Resource of a file share is 5 TB.

Note:

There are several versions of this question in the exam. The question has two correct answers:

1. Azure File Storage

2. Azure Blob Storage

The question can have other incorrect answer options, including the following:

- Azure Data Lake Store

- Azure SQL Database

- Azure Data Factory

Reference:

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

質問: 145

ホットスポットに関する質問

お客様は、以下の表に示す仮想ネットワークを含む Azure サブスクリプションをお持ちです。

Name	Subnet	Subnet-associated network security group (NSG)	Peered with
VNet1	Subnet1	NSG1	VNet2
VNet2	Subnet2	NSG2	VNet1

このサブスクリプションには、以下の表に示す仮想マシンが含まれています。

Name	Connected to
VM1	Subnet1
VM2	Subnet2

このサブスクリプションには、次の表に示す Azure App Service Web アプリが含まれています。

Name	Description
WebApp1	Uses the Premium pricing tier and has virtual network integration with VNet1
WebApp2	Uses the Isolated pricing tier and is deployed to Subnet2

以下の各記述について、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：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Statements

WebApp1 can communicate with VM2.

Yes

No

☐☐

NSG1 controls inbound traffic to WebApp1.

☐☐

WebApp2 can communicate with VM1.

☐☐

正解:

Statements	Yes	No
WebApp1 can communicate with VM2.	☒	☐
NSG1 controls inbound traffic to WebApp1.	☐	☒
WebApp2 can communicate with VM1.	☐	☒

Explanation:

Box 1: Yes

Using virtual network integration enables your app to access:

Resources in the virtual network you're integrated with.

Resources in virtual networks peered to the virtual network your app is integrated with including global peering connections.

Box 2: No

Virtual network integration is used only to make outbound calls from your app into your virtual network Box 3: No There are some limitations with using virtual network integration: The feature isn't available for Isolated plan apps in an App Service Environment Reference: <https://learn.microsoft.com/en-us/azure/app-service/overview-vnet-integration>

質問: 146

ホットスポットに関する質問

Subscription1という名前のAzureサブスクリプションがあり、その中にRG1という名前のリソースグループが含まれています。

RG1では、LB1という名前の内部ロードバランサーと、LB2という名前のパブリックロードバランサーを作成します。

Admin1という名前の管理者がLB1とLB2を管理できるようにする必要があります。このソリューションは、最小権限の原則に従う必要があります。

各タスクにおいて、Admin1にはどの役割を割り当てるべきですか？回答するには、回答欄で適切なオプションを選択してください。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

To add a backend pool to LB1:

	▼
Contributor on LB1	
Network Contributor on LB1	
Network Contributor on RG1	
Owner on LB1	

To add a health probe to LB2:

	▼
Contributor on LB2	
Network Contributor on LB2	
Network Contributor on RG1	
Owner on LB2	

正解:

Answer Area

To add a backend pool to LB1:

	▼
Contributor on LB1	
Network Contributor on LB1	
Network Contributor on RG1	
Owner on LB1	

To add a health probe to LB2:

	▼
Contributor on LB2	
Network Contributor on LB2	
Network Contributor on RG1	
Owner on LB2	

Explanation:

Box 1: Network Contributor on RG1

For creating a backend pool we need permission to access VNet on RG.

Box 2: Network Contributor on RG1

For creating a health probe we need to have permission for deployment on Resource Group.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/role-based-access-control/built-in-roles>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/role-based-access-control/resource-provider-operations#microsoftnetwork>

質問: 147

ホットスポットに関する質問

お客様は、以下の表に示す App Service プランを含む Azure サブスクリプションをお持ちです。

Name	Operating system	Pricing tier
ASP1	Linux	Basic B1
ASP2	Windows	Standard S1
ASP3	Linux	Premium v3

あなたは、以下の構成を持つ追加の App Service プランをデプロイする予定です。

- 名前: ASP4
- 料金プラン :プレミアムv3
- オペレーティングシステム: Windows

ルールベースのスケールアウトとゾーン冗長性をサポートする App Service プランはどれですか？回答するには、回答欄で適切なオプションを選択してください。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Rule-based scale out:

▼

ASP4 only

ASP2 and ASP4 only

ASP2, ASP3, and ASP4 only

ASP1, ASP2, ASP3, and ASP4

Zone redundancy:

▼

ASP4 only

ASP2 and ASP4 only

ASP2, ASP3, and ASP4 only

ASP1, ASP2, ASP3, and ASP4

正解:

Answer Area



Rule-based scale out:

ASP4 only

ASP2 and ASP4 only

ASP2, ASP3, and ASP4 only

ASP1, ASP2, ASP3, and ASP4

Zone redundancy:

ASP4 only

ASP2 and ASP4 only

ASP2, ASP3, and ASP4 only

ASP1, ASP2, ASP3, and ASP4

Explanation:

Box 1: ASP2, ASP3, and ASP4 only.

ASP1 - Linux, Basic B1 -No

ASP2 - Windows, Standard S1 - Yes

ASP3 - Linux, Premium v3 - Yes

ASP4 - Windows, Premium v3 - Yes

Box 2: ASP4 only

ASP1 - Linux, Basic B1 - No, need Premium v2 or Premium v3.

ASP2 - Windows, Standard S1 - No, need Premium v2 or Premium v3.

ASP3 - Linux, Premium v3 - No

You can't make an App Service plan zone redundant after it has been deployed.

Reference:

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/app-service/manage-automatic-scaling>

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/reliability/reliability-app-service>

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/app-service/app-service-plan-manage>

質問: 148

contoso.com という名前の Active Directory フォレストがあります。

Azure AD Connect をインストールして構成し、シングルサインオン (SSO) 方法としてパスワードハッシュ同期を使用するように設定します。ステージングモードが有効になっています。

同期結果を確認したところ、同期サービスマネージャに同期ジョブが一切表示されていないことがわかりました。

同期が正常に完了することを確認する必要があります。

あなたはすべきですか？

A. 同期サービスマネージャから、完全インポートを実行します。

B. Azure AD Connect を実行し、SSO 方法をパススルー認証に設定します。

C. Azure PowerShell から Start-AdSyncSyncCycle -PolicyType Initial を実行します。

D. Azure AD Connect を実行し、ステージング モードを無効にします。

正解: ([正解を表示します](#))

Staging mode must be disabled. If the Azure AD Connect server is in staging mode, password hash synchronization is temporarily disabled.

References: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/connect/active-directory-aadconnectsync-troubleshoot-password-hash-synchronization#no-passwords-are-synchronized-troubleshoot-by-using-the-troubleshooting-task>

質問: 149

あなたはAzureサブスクリプションをお持ちです。

Template.json という名前の Azure Resource Manager (ARM) テンプレートを作成します。

```
{
  "$schema": "https://schema.management.azure.com/schemas/2019-04-01/deploymentTemplate.json#",
  "contentVersion": "1.0.0.0",
  "parameters": {},
  "variables": {},
  "resources": [
    {
      "type": "Microsoft.Resources/resourceGroups",
      "apiVersion": "2022-12-01",
      "location": "eastus",
      "name": "Marketing"
    }
  ],
  "outputs": {}
}
```

Template.jsonをデプロイする必要があります。

Azure Cloud Shell から実行すべき PowerShell コマンドレットはどれですか？

- A. New-AzSubscriptionDeployment
- B. New-AzManagementGroupDeployment
- C. New-AzResourceGroupDeployment
- D. New-AzTenantDeployment

正解: ([正解を表示します](#))

New-AzSubscriptionDeployment is the correct answer, as the New-AzResourceDeployment is used to deploy in an existing resource group.

You can use New-AzSubscriptionDeployment(which is an alias for New-AzDeployment) to deploy resources at subscription level.

"The New-AzResourceGroupDeployment cmdlet adds a deployment to an existing resource group"

<https://learn.microsoft.com/en-us/powershell/module/az.resources/new-azresourcegroupdeployment?view=azps-10.4.1>

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-resource-manager/templates/deploy-to-subscription?tabs=azure-powershell>

質問: 150

注 :この問題は、全く同じ設定を描いた複数の問題の中に含まれています。

しかし、どの問題にもそれぞれ異なる結果が伴います。解決策が要件を満たしているかどうかを確認してください。

貴社のAzureサブスクリプションには、VirtualNetworkAとVirtualNetworkBという名前の2つのAzureネットワークが含まれています。

VirtualNetworkAには、静的ルーティングを利用するように構成されたVPNゲートウェイが含まれています。また、貴社のオンプレミスネットワークとVirtualNetworkAの間には、サイト間VPN接続が確立されています。

Windows 10を実行しているワークステーションからVirtualNetworkAへのポイントツーサイトVPN接続を設定しました。VirtualNetworkAとVirtualNetworkB間の仮想ネットワークピアリングを設定した後、社内ネットワークからVirtualNetworkBにアクセスできることを確認しました。しかし、Windows 10ワークステーションからVirtualNetworkBへの接続を確立できないことがわかりました。

Windows 10ワークステーションからVirtualNetworkBへの接続が確立できることを確認する必要があります。

解決策 :VirtualNetworkAで 「ゲートウェイのトランジットを許可する」設定を選択します。

その解決策は目標を達成しているか？

- A. はい
- B. いいえ
- 正解: **B** ([コメントを发表する](#))

If you make a change to the topology of your network and have Windows VPN clients, the VPN client package for Windows clients must be downloaded and installed again in order for the changes to be applied to the client.

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/vpn-gateway/vpn-gateway-about-point-to-site-routing>

質問: 151

Traffic Analyticsが構成されたAzureサブスクリプションをお持ちです。

VM1という名前の新しい仮想マシンをデプロイします。その設定は以下のとおりです。

地域：米国東部

- 仮想ネットワーク: VNet1
- NICネットワークセキュリティグループ: NSG1

トラフィック分析ツールを使用して、VM1のトラフィックを監視する必要があります。

どの設定を構成すべきですか？

- A. VM1の診断設定
- B. NSG1のNSGフローログ
- C. NSG1の診断設定
- D. VM1に関する考察

正解: ([正解を表示します](#))

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

有効的な**AZ-104J**問題集はJPNTest.com提供され、**AZ-104J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**AZ-104J**試験問題集を提供します。JPNTest.com AZ-104J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-104J**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-104J-mondaishu> **481**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 152

ホットスポットに関する質問

Azure ADテナントにリンクされたAzureサブスクリプションをお持ちです。このテナントには、次の表に示すカスタムロールベースアクセス制御(RBAC)ロールが含まれています。

Name	Description
Role1	Azure subscription role
Role2	Azure AD role

Azure ポータルから、Role3 と Role4 という名前のカスタムロールを 2 つ作成する必要があります。Role3 は Azure サブスクリプションロール、Role4 は Azure AD ロールになります。

新しいロールを作成するために、どのロールを複製できますか？回答するには、回答欄で適切なオプションを選択してください。

Answer Area

Role3:

▼

Role1 only

Built-in Azure subscription roles only

Role1 and built-in Azure subscription roles only

Built-in Azure subscription roles and built-in Azure AD roles only

Role1, Role2, built-in Azure subscription roles, and built-in Azure AD roles

Role4:

▼

Role2 only

Built-in Azure AD roles only

Role2 and built-in Azure AD roles only

Built-in Azure AD roles and built-in Azure subscription roles only

Role1, Role2, built-in Azure AD, and built-in Azure subscription roles

正解:

Answer Area

Microsoft

Role3:

Role1 only

Built-in Azure subscription roles only

Role1 and built-in Azure subscription roles only

Built-in Azure subscription roles and built-in Azure AD roles only

Role1, Role2, built-in Azure subscription roles, and built-in Azure AD roles

Role4:

Role2 only

Built-in Azure AD roles only

Role2 and built-in Azure AD roles only

Built-in Azure AD roles and built-in Azure subscription roles only

Role1, Role2, built-in Azure AD, and built-in Azure subscription roles

Explanation:

Role3 is an Azure subscription role and you are able to clone Azure subscription roles and custom roles.

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/role-based-access-control/custom-roles-portal> Role4 is an Azure AD role and it just are able to clone customer roles.

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/roles/custom-create>

質問: 153

ホットスポットに関する質問

Subscription1とSubscription2という名前のAzureサブスクリプションがあります。

Subscription1には、以下のリソースグループがあります。

Name	Region	Lock type
RG1	West Europe	None
RG2	West Europe	Read Only

RG1には、西ヨーロッパのロケーションにあるApp1という名前のWebアプリが含まれています。

Subscription2には、以下のリソースグループが含まれています。

Name	Region	Lock type
RG3	East Europe	Delete
RG4	Central US	none

以下の各記述について、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：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Statements	Yes	No
App1 can be moved to RG2	☐	☐
App1 can be moved to RG3	☐	☐
App1 can be moved to RG4	☐	☐

正解:

Answer Area

Statements	Yes	No
App1 can be moved to RG2	☐	☒
App1 can be moved to RG3	☒	☐
App1 can be moved to RG4	☒	☐

Explanation:

Box 1: No

RG2 is read only. ReadOnly means authorized users can read a resource, but they cannot delete or update the resource.

Box 2: Yes

Box 3: Yes

Note:

App Service resources are region-specific and cannot be moved directly across regions. You can move the App Service resource by creating a copy of your existing App Service resource in the target region, then move your content over to the new app. You can then delete the source app and App Service plan.

To make copying your app easier, you can clone an individual App Service app into an App Service plan in another region.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/manage-move-across-regions>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-resource-manager/management/move-limitations/app-service-move-limitations>

質問: 154

ドラッグアンドドロップ問題

お客様は、VNET1 という名前の仮想ネットワークを含む Azure サブスクリプションをお持ちです。VNET1 には、次の表に示すサブネットが含まれています。

Name	Size
LAN	/24
GatewaySubnet	/28

VNET1には、ポリシーベースルーティングを使用するVNG1という名前の仮想ネットワークゲートウェイが含まれており、オンプレミスのデータセンターへのサイト間VPN接続が1つだけ確立されています。

ExpressRouteを導入する必要があります。また、バックアップとしてサイト間VPNをソリューションに含める必要があります。

どの4つの行動を順番に実行すべきでしょうか？回答するには、行動リストから適切な行動を回答欄に移動させ、正しい順序に並べ替えてください。



正解:



質問: 155

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。このシリーズの各問題には、提示さ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、複数の正解がある場合もあれば、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すると、後から戻って回答することはできません。そのため、これらの質問は復習画面には表示されません。

storage1という名前のAzureストレージアカウントをお持ちです。

ストレージアカウント1のストレージアカウントキーを一覧表示および再生成するには、User1という名前のユーザーを有効にする必要があります。

解決策 :ユーザー1にストレージアカウント暗号化スコープの共同作成者ロールを割り当てます。

これは目標を達成していると言えるでしょうか？

A. はい

B. いいえ

正解: (正解を表示します)

To rotate an account's access keys, the user must either be a Service Administrator, or must be assigned an Azure role that includes the Microsoft.Storage/storageAccounts/regeneratekey/action. Some Azure built-in roles that include this action are the Owner, Contributor, and Storage Account Key Operator Service Role roles.

Reference:

質問: 156

ホットスポットに関する質問

Azure ADテナントをお持ちです。

テナントの既定のユーザーロール権限設定を変更する必要があります。解決策は以下の要件を満たす必要があります。

- 標準ユーザーが新しいサービスを作成できないようにする必要があります

校長先生方。

- 標準ユーザーは、自身のAzureリソースを管理するためにPowerShellまたはMicrosoft Graphのみを使用できるようにする必要があります。

どの2つの設定を変更する必要がありますか？回答するには、回答欄で該当する設定を選択してください。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Default user role permissions

Learn more

Users can register applications

Yes

Restrict non-admin users from creating tenants

No

Users can create security groups

Yes

Guest user access

Learn more

Guest user access restrictions

Guest users have the same access as members (most inclusive)

☒

Guest users have limited access to properties and memberships of directory objects

Guest user access is restricted to properties and memberships of their own directory objects (most restrictive)

Administration portal

Learn more

Restrict access to Azure AD administration portal

No

LinkedIn account connections

Learn more

Allow users to connect their work or school account with LinkedIn

☒ *

Yes

Selected group

No

Show keep user signed in

Show keep user signed in

Yes

正解:



Microsoft

Default user role permissions

[Learn more](#)

Users can register applications ☒ Yes

Restrict non-admin users from creating tenants ☐ No

Users can create security groups ☒ Yes

Guest user access

[Learn more](#)

- Guest user access restrictions ☐ Guest users have the same access as members (most inclusive)
- ☒ Guest users have limited access to properties and memberships of directory objects
- ☐ Guest user access is restricted to properties and memberships of their own directory objects (most restrictive)

Administration portal

[Learn more](#)

Restrict access to Azure AD administration portal ☐ No

LinkedIn account connections

[Learn more](#)

- Allow users to connect their work or school account with LinkedIn ☒ Yes
- ☐ Selected group
- ☐ No



Explanation:
Register applications:
Setting this option to No prevents users from creating application registrations.
Restrict access to Azure AD administration portal:
What does this switch do?
No: lets non-administrators browse the Azure AD administration portal.
Yes: Restricts non-administrators from browsing the Azure AD administration portal. Non- administrators who are owners of groups or applications are unable to use the Azure portal to manage their owned resources.
What does it not do?
It doesn't restrict access to Azure AD data using PowerShell, Microsoft GraphAPI, or other clients such as Visual Studio.
It doesn't restrict access as long as a user is assigned a custom role (or any role).
<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/fundamentals/users-default-permissions>

質問: 157

ドラッグアンドドロップ問題

オンプレミスネットワークがあり、サイト間VPNを使用してAzureに接続する予定です。
Azure では、VNet1 という名前の Azure 仮想ネットワークがあり、アドレス空間は次のようになります。
10.0.0.0/16 VNet1 には、10.0.0.0/24 のアドレス空間を使用する Subnet1 という名前のサブネットが含まれています。
Azureへのサイト間VPNを作成する必要があります。
どの4つの行動を順番に実行すべきでしょうか？回答するには、行動リストから適切な行動を回答欄に移動させ、正しい順序に並べ替えてください。
注：正解の選択肢は複数あります。正解の選択肢であれば、いずれの順序を選択しても点数が加算されます。

Actions

Create a local gateway.

Create a VPN gateway.

Create a gateway subnet.

Create a custom DNS server.

Create a VPN connection.

Create an Azure Content Delivery Network (CDN) profile.

Answer Area

⬅

➡

⬆

⬆

正解:



Explanation:

As per documentation:

1. Create a virtual network
2. Create a VPN gateway
3. Create a local network gateway
4. Create a VPN connection
5. Verify the connection
6. Connect to a virtual machine

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/vpn-gateway/tutorial-site-to-site-portal>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/vpn-gateway/vpn-gateway-about-vpn-gateway-settings>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/vpn-gateway/vpn-gateway-howto-site-to-site-classic-portal>

質問: 158

IT管理者がAzure上にdomain-appという名前のWebアプリを設定しました。現在、このアプリケーションは無料のApp Serviceプランに含まれています。

このWebアプリは、毎日60分使用すると停止してしまいます。アプリケーションが毎日継続的に動作するようにする必要があります。

あなたはApp Serviceプランをベーシックに変更することを提案しています。

この解決策で問題は解決するでしょうか？

A. 真

B. 偽

正解: A ([コメントを发表する](#))

Yes, this will work, since here the Apps will run on Instances associated with the plan.

	FREE Try for free	SHARED Environment for dev/test	BASIC Dedicated environment for dev/test	STANDARD Run production workloads	PREMIUM Enhanced performance and scale	ISOLATED High-Performance, Security and Isolation
Web, mobile, or API apps	10	100	Unlimited	Unlimited	Unlimited	Unlimited
Disk space	1 GB	1 GB	10 GB	50 GB	250 GB	1 TB
Maximum instances	–	–	Up to 3	Up to 10	Up to 20	Up to 100*
Custom domain	–	Supported	Supported	Supported	Supported	Supported
Auto Scale	–	–	–	Supported	Supported	Supported
VPN hybrid connectivity	–	–	–	Supported	Supported	Supported
Network Isolation						Supported
Price per hour	Free	\$0.013	\$0.075	\$0.10	\$0.20	\$0.30

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

質問: 159

ホットスポットに関する質問

お客様のネットワークには、adatum.com という名前の Active Directory ドメインと、adatum.onmicrosoft.com という名前の Azure Active Directory (Azure AD) テナントが含まれています。

Adatum.comには、以下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	Domain Admins
User2	Schema Admins
User3	Incoming Forest Trust Builders
User4	Replicator
User5	Enterprise Admins

Adatum.onmicrosoft.com 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	Role
UserA	Global administrator
UserB	User administrator
UserC	Security administrator
UserD	Service administrator

Azure AD Connect を実装する必要があります。ソリューションは最小権限の原則に従う必要があります。

どのユーザーアカウントを使用すべきですか？回答するには、回答欄で適切なオプションを選択してください。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Microsoft

Answer Area

Adatum.com:

User1

User2

User3

User4

User5

Adatum.onmicrosoft.com:

UserA

UserB

UserC

UserD

正解:

Microsoft

Answer Area

Adatum.com:

User1

User2

User3

User4

User5

Adatum.onmicrosoft.com:

UserA

UserB

UserC

UserD

Explanation:
Box 1: User5

In Express settings, the installation wizard asks for the following:
AD DS Enterprise Administrator credentials
Azure AD Global Administrator credentials

The AD DS Enterprise Admin account is used to configure your on-premises Active Directory.
These credentials are only used during the installation and are not used after the installation has completed. The Enterprise Admin, not the Domain Admin should make sure the permissions in Active Directory can be set in all domains.

Box 2: UserA
Azure AD Global Admin credentials are only used during the installation and are not used after the installation has completed. It is used to create the Azure AD Connector account used for synchronizing changes to Azure AD. The account also enables sync as a feature in Azure AD.

質問: 160

ホットスポットに関する質問

次の図に示す Azure リソースが利用可能です。



あなたはリソースの使用状況を追跡し、リソースの削除を防止することを計画しています。
ロックとタグを適用できるリソースはどれですか？回答するには、回答欄で適切なオプションを選択してください。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Locks:

	▼
RG1 and VM1 only	
Sub1 and RG1 only	
Sub1, RG1, and VM1 only	
MG1, Sub1, RG1, and VM1 only	
Tenant Root Group, MG1, Sub1, RG1, and VM1	

Tags:

	Microsoft▼
RG1 and VM1 only	
Sub1 and RG1 only	
Sub1, RG1, and VM1 only	
MG1, Sub1, RG1, and VM1 only	
Tenant Root Group, MG1, Sub1, RG1, and VM1	

正解:

Answer Area

Locks:

	▼
RG1 and VM1 only	
Sub1 and RG1 only	
Sub1, RG1, and VM1 only	
MG1, Sub1, RG1, and VM1 only	
Tenant Root Group, MG1, Sub1, RG1, and VM1	

Tags:

	▼
RG1 and VM1 only	
Sub1 and RG1 only	
Sub1, RG1, and VM1 only	
MG1, Sub1, RG1, and VM1 only	
Tenant Root Group, MG1, Sub1, RG1, and VM1	

Explanation:

Box 1: Sub1, RG1, and VM1 only

You can lock a subscription, resource group, or resource to prevent other users in your organization from accidentally deleting or modifying critical resources.

Box 2: Sub1, RG1, and VM1 only

You apply tags to your Azure resources, resource groups, and subscriptions.

Reference:

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

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

質問: 161

お客様は、以下の表に示す仮想ネットワークを含む Azure サブスクリプションをお持ちです。

Name	Location
VNet1	West US
VNet2	Central Europe

VNet1とVNet2間のすべてのトラフィックがMicrosoftのバックボーンネットワークを経由するようにする必要があります。

何を設定すればよいですか？

A. プライベートエンドポイント

B. ピアリング

C. エクスプレスルート

D. ルートテーブル

正解: B (コメントを発表する)

The traffic between virtual machines in peered virtual networks uses the Microsoft backbone infrastructure.

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/virtual-network/virtual-network-peering-overview> ExpressRoute private peering supports connectivity between multiple virtual networks. Although this behavior happens by default when linking virtual networks to the same ExpressRoute circuit, Microsoft doesn't recommend this solution. To establish connectivity between virtual networks, VNet peering should be implemented instead for the best performance possible.

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/expressroute/virtual-network-connectivity-guidance>

質問: 162

ホットスポットに関する質問

Subscription1という名前のAzureサブスクリプションをお持ちです。

Subscription1では、share1という名前のAzureファイル共有を作成します。

次の図に示すように、SAS1という名前の共有アクセス署名(SAS)を作成します。

Allowed services ⓘ

☐ Blob

☒ File

☐ Queue

☐ Table



Allowed resource types ⓘ

☒ Service

☒ Container

☒ Object

Allowed permissions ⓘ

☒ Read

☒ Write

☐ Delete

☒ List

☐ Add

☐ Create

☐ Update

☐ Process

Start and expiry date/time ⓘ

Start

2018-09-01

2:00:00 PM

End

2018-09-14

2:00:00 PM

(UTC+02:00) --- Current Timezone ---

Allowed IP addresses ⓘ

193.77.134.10-193.77.134.50

Allowed protocols ⓘ

☒ HTTPS only

☐ HTTPS and HTTP

Signing key ⓘ

key1

Generate SAS and connection string

回答するには、回答欄で適切な選択肢を選んでください。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

If on September 2, 2018, you run Microsoft Azure Storage Explorer on a computer that has an IP address of 193.77.134.1, and you use SAS1 to connect to the storage account, you **[answer choice]**.

	▼
will be prompted for credentials	
will have no access	
will have read, write, and list access	
will have read-only access	

If on September 10, 2018, you run the net use command on a computer that has an IP address of 193.77.134.50, and you use SAS1 as the password to connect to share1, you **[answer choice]**.

	▼
will be prompted for credentials	
will have no access	
will have read, write, and list access	
will have read-only access	

正解:

Answer Area

If on September 2, 2018, you run Microsoft Azure Storage Explorer on a computer that has an IP address of 193.77.134.1, and you use SAS1 to connect to the storage account, you **[answer choice]**.

	▼
will be prompted for credentials	
will have no access	
will have read, write, and list access	
will have read-only access	

If on September 10, 2018, you run the net use command on a computer that has an IP address of 193.77.134.50, and you use SAS1 as the password to connect to share1, you **[answer choice]**.

	▼
will be prompted for credentials	
will have no access	
will have read, write, and list access	
will have read-only access	

Explanation:

Box 1: will have no access

The IP 193.77.134.1 does not have access on the SAS, because it is not matching the SAS requirements. IP is out of range.

Box 2: will have no access

The SAS token is not supported in mounting Azure File share currently, it just supports the Azure storage account key.

Since it is using "net use" where it uses SMB, the SMB (Server Message Broker) protocol does not support SAS. it still asks for username/password. Accordingly, it will give error wrong username/pass and will not provide access.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/storage-dotnet-shared-access-signature-part-1>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/vs-azure-tools-storage-manage-with-storage-explorer?tabs=windows>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/files/storage-how-to-use-files-windows>

<https://docs.microsoft.com/en-us/answers/questions/40741/sas-key-for-unc-path.html>

質問: 163

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。このシリーズの各問題には、提示さ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、複数の正解がある場合もあれば、

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すると、後から戻って回答することはできません。そのため、これらの質問は復習画面には表示されません。

contoso.com という名前の Azure Active Directory (Azure AD) テナントをお持ちです。

500人の外部ユーザーの名前とメールアドレスが記載されたCSVファイルがあります。

500人の外部ユーザーそれぞれについて、contoso.comにゲストユーザーアカウントを作成する必要があります。

解決策：外部ユーザーごとに New-MgInvitation コマンドレットを実行する PowerShell スクリプトを作成します。

これは目標を達成していると言えるでしょうか？

A. はい

B. いいえ

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 164

Azure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。

Image1という名前のDockerイメージを使用する、container1という名前のAzureコンテナインスタンスを作成する予定です。Image1には、永続ストレージを必要とするMicrosoft SQL Serverインスタンスが含まれています。

Container1のストレージサービスを構成する必要があります。

何を使うべきですか？

A. Azureファイル

B. Azure Blobストレージ

C. Azureキューストレージ

D. Azureテーブルストレージ

正解: ([正解を表示します](#))

Azure file shares can be used as persistent volumes for stateful containers. Containers deliver "build once, run anywhere" capabilities that enable developers to accelerate innovation. For the containers that access raw data at every start, a shared file system is required to allow these containers to access the file system no matter which instance they run on.

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

質問: 165

ホットスポットに関する質問

お客様のMicrosoft Entraテナントには、以下の表に示すユーザーが含まれています。

Name	Role
Admin1	Global Administrator
Admin2	Authentication Policy Administrator
Admin3	Authentication Administrator Security Administrator

テナントには、以下の表に示すグループが含まれています。

Name	Type	Membership type
Group1	Security	Assigned
Group2	Microsoft 365	Dynamic
Group3	Mail-enabled security	Assigned

テナントに対して、セルフサービスパスワードリセット(SSPR)を設定する必要があります。

SSPRを設定できるユーザーは誰ですか？また、SSPRを有効にできるグループはどれですか？回答するには、回答欄で適切なオプションを選択してください。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Microsoft

Users:

▼

Admin1 only

Admin2 only

Admin 3 only

Admin1 and Admin2 only

Admin2 and Admin3 only

Admin1, Admin2, and Admin3

Group:

▼

Group1 only

Group2 only

Group1 or Group2 only

Group1 or Group3 only

Group1, Group2, or Group3

正解:

Answer Area

Microsoft

Users:

▼

Admin1 only

Admin2 only

Admin 3 only

Admin1 and Admin2 only

Admin2 and Admin3 only

Admin1, Admin2, and Admin3

Group:

▼

Group1 only

Group2 only

Group1 or Group2 only

Group1 or Group3 only

Group1, Group2, or Group3

質問: 166

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、指定された目標を達成できる独自のソリューションが含まれています。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すると、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。

VM1とVM2という名前の2つのAzure仮想マシンにインストールされているApp1という名前のアプリがあります。

App1への接続は、Azureロードバランサーを使用して管理されます。

VM2の効果的なネットワークセキュリティ構成を次の図に示します。

Home > VM2 - Networking

VM2 - Networking

Virtual machine

Search (Ctrl+ /)

Overview

Activity log

Access control (IAM)

Tags

Diagnose and solve problems

Settings

Networking

Disks

Size

Security

Extensions

Attach network interface

Detach network interface

Network Interface: VM2-NIC1

Effective security rules

Topology

Virtual network/subnet: Vnet1/Subnet11

NIC Public IP: -

NIC Private IP: 10.240.11.5

Accelerated networking: Disabled

Inbound port rules

Outbound port rules

Application security groups

Load balancing

Network security group NSG2 (attached to network interface: Subnet11)

Impacts 1 subnets, 0 network interfaces

Add inbound port rule

Priority	Name	Port	Protocol	Source	Destination	Action
100	Allow_131.107.100.50	443	TCP	131.107.100.50	VirtualNetwork	Allow
200	BlockAllOther441	443	Any	Any	Any	Deny
65000	AllowVnetInBound	Any	Any	VirtualNetwork	VirtualNetwork	Allow
65001	AllowAzureLoadBalancerInBound	Any	Any	AzureLoadBalancer	Any	Allow
65500	DenyAllInBound	Any	Any	Any	Any	Deny

TCPポート443を介した131.107.100.50からApp1への接続が失敗することがわかります。ロードバランサのルールが正しく構成されていることを確認します。

App1への接続がTCPポート443を介して131.107.100.50から正常に確立できることを確認する必要があります。

解決策 :131.107.100.50ソースからのすべてのトラフィックを拒否し、コストが64999の受信セキュリティルールを作成します。

これは目標を達成していますか？

A. はい

B. いいえ

正解: (正解を表示します)

You want to establish a successful connection from 131.107.100.50 over TCP port 43, and the solution suggests to create a deny inbound rule with low priority. It doesn't make any sense.

Virtual machines in load-balanced pools: The source port and address range applied are from the originating computer, not the load balancer. The destination port and address range are for the destination computer, not the load balancer.

AllowAzureLoadBalancerInBound: The AzureLoadBalancer service tag translates to the virtual IP address of the host, 168.63.129.16 where the Azure health probe originates. Actual traffic does not travel through here, and if you don't use Azure Load Balancing, this rule can be overridden.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-network/network-security-groups-overview#azure-platform-considerations>

<https://msazure.club/addendum-of-azure-load-balancer-and-nsg-rules>

<http://gowie.eu/index.php/azure/best-practice/23-nsg-best-practice>

有効的なAZ-104J問題集はJPNTest.com提供され、AZ-104J試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新AZ-104J試験問題集を提供します。JPNTest.com AZ-104J試験問題集はもう更新されました。ここでAZ-104J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-104J-mondaishu> 481問、30%ディスカウント、特別な割引コード: JPNshiken」

質問: 167

ある企業がAzureアカウントを保有しており、現在AzureプレミアムP2ベースのサブスクリプションを利用しています。IT管理者として、以下に示すような条件付きアクセスポリシーを設定する必要があります。

Name

Microsoft

policy

Assignments

Users and groups ⓘ

0 users and groups selected

Cloud apps ⓘ

0 cloud apps selected

Conditions ⓘ

0 conditions selected

Access controls

Grant ⓘ

0 controls selected

Session ⓘ

0 controls selected

Enable policy

On

Off

Create

以下の重要な要件を満たす必要があります。

- 一部の地域からのユーザーは、多要素認証(MFA)を使用して認証を行う必要があります。

以下のどのセクションで、ポリシーのMFA要件を設定しますか？

B. 条件

A. ユーザーとグループ

C. 助成金

D. セッション

正解: C (コメントを发表する)

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

質問: 168

ケーススタディ6 - ADatum Corporation

概要

ADatum Corporationは、モントリオールに本社を置き、シアトルとニューヨークに支店を持つコンサルティング会社です。

既存の環境

Azure環境

ADatumは、RG1、RG2、RG3という名前の3つのリソースグループを含むAzureサブスクリプションを所有しています。

このサブスクリプションには、以下の表に示すストレージアカウントが含まれています。

Name	Kind	Location	Hierarchical namespace	Container	File share
storage1	StorageV2	West US	Yes	cont1	share1
storage2	StorageV2	West US	No	cont2	share2

このサブスクリプションには、以下の表に示す仮想マシンが含まれています。

Name	Size	Operating system	Description
VM1	A	Red Hat Enterprise Linux (RHEL)	Uses ephemeral OS disks
VM2	D	Windows Server 2022	Has a basic volume
VM3	B	Red Hat Enterprise Linux (RHEL)	Uses a standard SSDs
VM4	M	Windows Server 2022	Uses Write Accelerator disks
VM5	E	Windows Server 2022	Has a dynamic volume

このサブスクリプションには、次の表に示すイメージを含む Azure コンテナ レジストリがあります。

Name	Operating system
Image1	Windows Server
Image2	Linux

このサブスクリプションには、以下の表に示すリソースが含まれています。

Name	Description	In resource group
Workspace1	Log Analytics workspace	RG1
WebApp1	Azure App Service web app	RG1
VNet1	Virtual network	RG2
zone1	Azure Private DNS zone	RG3

Azure Key Vault

このサブスクリプションには、Vault1 という名前の Azure キーコンテナが含まれています。

Vault1には、以下の表に示す証明書が含まれています。

Name	Content type	Key type	Key size
Cert1	PKCS#12	RSA	2048
Cert2	PKCS#12	RSA	4096
Cert3	PEM	RSA	2048
Cert4	PEM	RSA	4096

Vault1には、以下の表に示す鍵が含まれています。

Name	Type	Description
Key1	RSA	Has a key size of 4096
Key2	EC	Has Elliptic curve name set to P-256

Microsoft Entra Environment

ADatumは、Azureサブスクリプションにリンクされたadatum.comという名前のMicrosoft Entraテナントを所有しており、以下の表に示すユーザーが含まれています。

Name	Microsoft Entra role	Azure role
Admin1	Global Administrator	None
Admin2	Attribute Definition Administrator	None
Admin3	Attribute Assignment Administrator	None
User1	None	Reader for RG2 and RG3

テナントには、以下の表に示すグループが含まれています。

Name	Type
Group1	Security group
Group2	Microsoft 365 group

adatum.comテナントには、Attribute1という名前のカスタムセキュリティ属性があります。

計画されている変更

ADatumは以下の変更を実施する予定です。

- VM2とVM4からイベントIDが4648のシステムイベントのみを収集するように、DCR1という名前のデータ収集ルール(DCR)を設定します。

- storage1 内に、以下のアクセス ポリシーを持つ cont2 という名前の新しいコンテナを作成します。

Stored1、Stored2、Stored3という名前の3つの保存済みアクセス ポリシー

o 不変ブロブストレージの法的保留

ストレージアカウントのコンテンツを整理するには、可能な限りディレクトリを使用してください。

- ユーザー1に、ゾーン1をVNet1にリンクするために必要な権限を付与する。

- サポートされているadatum.comリソースにAttribute1を割り当てます。

- storage2 に、Scope1 という名前の暗号化スコープを作成します。

Image1またはImage2を使用して、新しいコンテナをデプロイします。

技術要件

ADatumは以下の技術要件を満たす必要があります。

- WebApp1にはTLSを使用します。

最小権限の原則に従うこと。

必要な範囲でのみ権限を付与する。

- ストレージサービスの暗号化にScope1が使用されていることを確認してください。

- Azure Backupを使用して、cont1とshare1をできるだけ頻繁にバックアップしてください。

可能な限り、Azure Disk Encryptionとキー暗号化キー(KEK)を使用して仮想マシンを暗号化してください。

KEKの技術要件を満たす必要があります。

どのPowerShellコマンドレットとキーを使用すべきですか？

A. Set-AzVMDiskEncryptionExtension と Key2。

B. Set-AzDiskEncryptionKey と Key2 を設定します。

C. Set-AzDiskDiskEncryptionKey と Key1。

D. Set-AzVMDiskEncryptionExtension と Key1。

正解: (正解を表示します)

https://learn.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machines/windows/disk-encryption-windows

質問: 169

注 :この問題は、全く同じ設定を描いた複数の問題の中に含まれています。

しかし、どの問題にもそれぞれ異なる結果が伴います。解決策が要件を満たしているかどうかを確認してください。

貴社のAzureサブスクリプションには、VirtualNetworkAとVirtualNetworkBという名前の2つのAzureネットワークが含まれています。

VirtualNetworkAには、静的ルーティングを利用するように構成されたVPNゲートウェイが含まれています。また、貴社のオンプレミスネットワークとVirtualNetworkAの間には、サイト間VPN接続が確立されています。

Windows 10を実行しているワークステーションからVirtualNetworkAへのポイントツーサイトVPN接続を設定しました。VirtualNetworkAとVirtualNetworkB間の仮想ネットワークピアリングを設定した後、社内ネットワークからVirtualNetworkBにアクセスできることを確認しました。しかし、Windows 10ワークステーションからVirtualNetworkBへの接続を確立できないことがわかりました。

Windows 10ワークステーションからVirtualNetworkBへの接続が確立できることを確認する必要があります。

解決策 :VirtualNetworkBで 「ゲートウェイのトランジットを許可する」設定を選択します。

その解決策は目標を達成しているか？

- A. はい
- B. いいえ

正解: (正解を表示します)

If you make a change to the topology of your network and have Windows VPN clients, the VPN client package for Windows clients must be downloaded and installed again in order for the changes to be applied to the client.

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/vpn-gateway/vpn-gateway-about-point-to-site-routing>

質問: 170

ホットスポットに関する質問

あなたはAzureサブスクリプションをお持ちです。

新しいストレージアカウントをデプロイする予定です。

アカウントの暗号化を設定する必要があります。解決策は以下の要件を満たす必要があります。

顧客が管理する鍵をキー保管庫に保存して使用する。

サポートされている最大ビット長を使用してください。

どのタイプの鍵とどのビット長を使用すべきですか？回答するには、回答欄で適切なオプションを選択してください。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Key:

AES

3DES

RSA

Bit length:

2048

3072

4096

8192

正解:

Answer Area

Key:

AES

3DES

RSA

Bit length:

2048

3072

4096

8192

Microsoft

Explanation:
<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/customer-managed-keys-overview#key-vault-requirements>

質問: 171

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。このシリーズの各問題には、提示さ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、複数の正解がある場合もあれば、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すると、後から戻って回答することはできません。そのため、これらの質問は復習画面には表示されません。

App1 という名前の Azure Web アプリがあります。App1 は Plan1 という名前の Azure App Service プランで実行されます。Plan1 は無料価格レベルに関連付けられています。

App1は毎日60分間連続稼働した後、停止することがわかった。

App1が終日継続的に動作するようにする必要があります。

解決策 :プラン1の料金プランをベーシックに変更します。

これは目標を達成していると言えるでしょうか？

A. はい

B. いいえ

正解: ([正解を表示します](#))

The Free Tier provides 60 CPU minutes / day. This explains why App1 is stops.

The Basic tier has no such cap.

References:

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

質問: 172

Subscription1という名前のAzureサブスクリプションがあり、その中に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	Account kind	Azure service that contains data
storage1	Storage	File
storage2	StorageV2 (general purpose v2)	File, Table
storage3	StorageV2 (general purpose v2)	Queue
storage4	BlobStorage	Blob

あなたは、Azure Import/Export サービスを使用して Subscription1 からデータをエクスポートする予定です。
データのエクスポートに使用できるストレージアカウントを特定する必要があります。
何を特定すべきでしょうか？

- A. ストレージ1
- B. ストレージ2
- C. ストレージ3
- D. ストレージ4

正解: (正解を表示します)

Azure Import/Export service supports the following of storage accounts:

Standard General Purpose v2 storage accounts (recommended for most scenarios) Blob Storage accounts General Purpose v1 storage accounts (both Classic or Azure Resource Manager deployments), Azure Import/Export service supports the following storage types:

Import supports Azure Blob storage and Azure File storage

Export supports Azure Blob storage

Reference:

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

質問: 173

VM1、VM2、VM3という名前の3台の仮想マシンを含むAzureサブスクリプションをお持ちです。これらの仮想マシンはすべて、AVSet1という名前の可用性セットに属しています。
VM1を新しい仮想マシンサイズにスケールアップする必要がありますが、目的のサイズが利用できません。
まず最初に何をすべきでしょうか？

- A. 近接配置グループを作成します。
- B. VM1の割り当てを解除します。
- C. AvSet1 を管理対象可用性セットに変換します。
- D. VM3とVM3をシャットダウンします。

正解: (正解を表示します)

Reference:

<https://github.com/MicrosoftDocs/azure-docs/blob/main/articles/virtual-machines/sizes/resize-vm.md>

質問: 174

お客様は、VNet1 という名前の重要なネットワークを含む Azure サブスクリプションを所有しています。VNet1 には、プライベート IP アドレスが割り当てられた 5 台の重要なマシンが含まれています。
ユーザーが Azure ポータルを使用して各仮想マシンのデスクトップにアクセスでき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。
- ユーザーがポート 443 を使用してデスクトップに接続していることを確認してください。

TLS 1.2

管理業務の手間を最小限に抑える。

解決策には何を含めるべきですか？

- A. Azure Application Gateway
- B. Azure Firewall
- C. Azure Bastion
- D. Azure Front Door

正解: C (コメントを发表する)

To enable access to Azure virtual machines from the Azure portal using port 443 and TLS 1.2, you generally need to ensure the following configurations are in place:

Prerequisites for Access via Azure Portal

Accessing virtual machines from the Azure portal (e.g., using features like Azure Bastion or the Serial Console) leverages specific Microsoft-managed services that inherently use secure protocols.

*-> 1. Azure Bastion: This is the primary, secure way to connect to your VMs directly within the Azure portal via RDP/SSH.

2. Serial Console: This feature is primarily for troubleshooting boot issues.

Reference:

<https://adex.ltd/connecting-to-private-linux-vm-using-bastion-host>

質問: 175

注 :この問題は、全く同じ設定を描いた複数の問題の中に含まれています。

しかし、どの問題にもそれぞれ異なる結果が伴います。解決策が要件を満たしているかどうかを確認してください。

貴社は、ストレージアカウント、リソースグループ、BLOBコンテナ、およびファイル共有を含むAzureサブスクリプションを保有しています。

ジョン・ロスという同僚は、単一のAzure Resource Manager(ARM)テンプレートを使用して、仮想マシンと追加のAzureストレージアカウントをデプロイしています。

ジョン・ロスが使用したARMテンプレートを確認したいのですね。

解決策 :コンテナブレードにアクセスします。

その解決策は目標を達成しているか？

A. はい

B. いいえ

正解: (正解を表示します)

You should use the Resource Group blade.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-resource-manager/resource-manager-export-template>

質問: 176

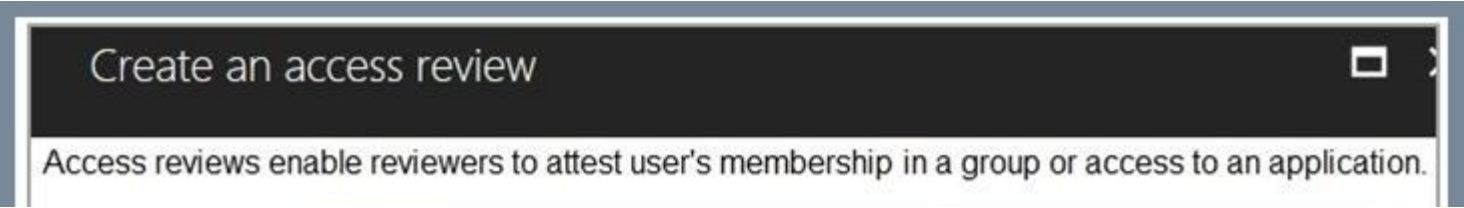
ホットスポットに関する質問

Name	Type	Member of
User1	Member	Group1
User2	Guest	Group1
User3	Member	None
UserA	Member	Group2
UserB	Guest	Group2

User3はGroup1の所有者です。

グループ2はグループ1のメンバーである。

次の図に示すように、Review1という名前のアクセスレビューを設定します。



* Review name

Description 

* Start date 

Frequency 

Duration (in days) 

End  ☐ Never ☐ End by Occurrences

* Number of times

* End date 

Users

Users to review 

Scope ☒ Guest users only ☐ Everyone

* Group 

Reviewers

Reviewers 

Programs

Link to program 

 Upon completion settings

 Advanced settings



以下の各記述について、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：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Microsoft

Statements	Yes	No
User3 can perform an access review of User1	☐	☐
User3 can perform an access review of UserA	☐	☐
User3 can perform an access review of UserB	☐	☐

正解:

Answer Area

Statements	Yes	No
User3 can perform an access review of User1	☐	☒
User3 can perform an access review of UserA	☐	☒
User3 can perform an access review of UserB	☒	☐

Explanation:
Box 1: No
User1 is a Member and not a Guest Account, Access Review specified Guests only.
Box 2: No
User1 is a Member and not a Guest Account, Access Review specified Guests only.
Box 3: Yes

User3 can review the access guest users of Group1 which also includes Group2. UserB is the guest of Group2 and hence User3 can review the access of UserB.

Reference:

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

質問: 177

ホットスポットに関する質問

あなたはAzureサブスクリプションをお持ちです。

Azure Resource Managerテンプレートを使用して、同一の可用性セットに属する50台のAzure仮想マシンをデプロイする予定です。

ファブリックの障害発生時や保守作業中に、可能な限り多くの仮想マシンが利用できるようにしておく必要があります。

テンプレートはどのように設定すればよいですか？回答するには、回答欄で適切なオプションを選択してください。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

```
{
  "$schema": "https://schema.management.azure.com/schemas/2015-01-01/deploymentTemplate.json",
  "contentVersion": "1.0.0.0",
  "parameters": {},
  "resources": [
    {
      "type": "Microsoft.Compute/availabilitySets",
      "name": "ha",
      "apiVersion": "2017-12-01",
      "location": "eastus",
      "properties": {
        "platformFaultDomainCount": 20,
        "platformUpdateDomainCount": 20
      }
    }
  ]
}
```

正解:

Answer Area



Microsoft

```
{
  "$schema": "https://schema.management.azure.com/schemas/2015-01-01/deploymentTemplate.json",
  "contentVersion": "1.0.0.0",
  "parameters": {},
  "resources": [
    {
      "type": "Microsoft.Compute/availabilitySets",
      "name": "ha",
      "apiVersion": "2017-12-01",
      "location": "eastus",
      "properties": {
        "platformFaultDomainCount": 2,
        "platformUpdateDomainCount": 20
      }
    }
  ]
}
```

platformFaultDomainCount

max value

0

20

platformUpdateDomainCount

max value

0

20

Explanation:

Use two fault domains.

2 or 3 is max value, depending on which region you are in.

Use 20 for platformUpdateDomainCount

Increasing the update domain (platformUpdateDomainCount) helps with capacity and availability planning when the platform reboots nodes. A higher number for the pool (20 is max) means that fewer of their nodes in any given availability set would be rebooted at once.

References:

<https://www.itprotoday.com/microsoft-azure/check-if-azure-region-supports-2-or-3-fault-domains-managed-disks>

<https://github.com/Azure/acs-engine/issues/1030>

質問: 178

Azure サブスクリプションには、VNet1 という名前の仮想ネットワークと VM1 という名前の仮想マシンが含まれています。VM1 は Windows Server を実行しており、VNet1 に接続されています。

あなたは以下のタスクを実行します。

VM1にDNSサーバーの役割をインストールします。

VM1上で、zone1.comという名前の標準的なプライマリDNSゾーンを作成します。

Azure ポータルから、zone2.com という名前の Azure DNS ゾーンを作成します。

- Azure ポータルから、Azure プライベート DNS ゾーンを作成します。

zone3.com

VNet1に仮想ネットワークリンクを追加できるゾーンはどれですか？

A. zone1.com限定

B. zone2.com限定

- C. zone3.com限定
- D. zone2.comとzone3.comのみ
- E. zone1.com、zone2.com、zone3.com

正解: ([正解を表示します](#))

* zone3.com - Yes

In Azure, the Virtual Network Link feature is exclusively used for Azure Private DNS zones. It allows resources within a specific virtual network to resolve domain names defined in that private zone and, if configured, automatically register their own DNS records.

zone3.com is an Azure Private DNS zone, which is the only type of zone in this scenario that supports and requires a virtual network link for internal name resolution.

Reference:

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/dns/private-dns-getstarted-portal>

質問: 179

Azure サブスクリプションには、RG1 という名前のリソース グループが含まれています。RG1 には、次の表に示すリソースが含まれています。

Name	Type	Tag
VM1	Virtual machine	None
VNet1	Virtual network	None

図に示されているAzureポリシーを割り当てる予定です。(図」タブをクリックしてください)

Basics

Scope	Visual Studio Enterprise Subscription/RG1
Exclusions	Visual Studio Enterprise Subscription/RG1/VM1
Policy definition	Require a tag on resources
Assignment name	Require a tag on resources
Version (preview)	1.*.*
Description	--
Policy enforcement	Enabled
Assigned by	--

Advanced

Resource selectors	No selectors associated with this assignment.
Overrides	No overrides associated with this assignment.

Parameters

Tag Name	Tag1
----------	------

Remediation

Create a Managed Identity	Yes
Type of Managed Identity	System assigned managed identity
System assigned identity location	eastus
Create a remediation task	No

Non-compliance messages

Default non-compliance message	Message1
--------------------------------	----------

- 保険契約が締結されると、どのようなことが起こりますか？
- A. Tag1はRG1とVNet1にのみ追加されます。
 - B. Tag1 が RG1、VNet1、および VM1 に追加されます。

C. Tag1 は既存のリソースには追加されません。

D. Tag1はVNet1にのみ追加されます。

正解: ([正解を表示します](#))

Policy scope: RG1

Exclusion: RG1/VM1

Policy definition: Require tag on resources

Policy enforcement: Enabled

Parameters, Tag name: Tag1

Note: With "Policy enforcement: Enabled" in Azure Policy, you're activating the enforcement of policies, meaning they will be actively applied to your Azure resources. This will prevent the creation or modification of non-compliant resources, ensuring they adhere to your defined rules and compliance requirements.

Reference:

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/governance/policy/tutorials/create-and-manage>

質問: **180**

Subscription1という名前のAzureサブスクリプションがあり、その中にWorkspace1という名前のAzure Log Analyticsワークスペースが含まれています。

Eventという名前のテーブルからエラーイベントを表示する必要があります。

Workspace1で実行すべきクエリはどれですか？

A. Get-Event Event | where (\$_.EventType -eq "error")

B. Get-Event Event | where (\$_.EventType == "error")

C. search in (Event) * | where EventType -eq "error"

D. search in (Event) "error"

E. select *from Event where EventType == "error"

F. Event | where EventType is "error"

正解: ([正解を表示します](#))

To search a term in a specific table, add the table-name just after the search operator.

Note:

There are several versions of this question in the exam. The question has two possible correct answers:

1. Event | search "error"

2. Event | where EventType == "error"

3. search in (Event) "error"

Other incorrect answer options you may see on the exam include the following:

1. Get-Event Event | where {\$_.EventTye eq "error"}

2. Event | where EventType is "error"

3. search in (Event) * | where EventType eq "error"

4. select * from Event where EventType is "error"

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/log-query/search-queries>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/log-query/get-started-portal>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/data-explorer/kusto/query/searchoperator?pivots=azuredataexplorer>

質問: **181**

Windows Server 2016を実行するAzure仮想マシンが5台あります。これらの仮想マシンはWebサーバーとして構成されています。
仮想マシンに負荷分散サービスを提供する、LB1 という名前の Azure ロードバランサーがあります。
訪問者からのリクエストごとに、同じウェブサーバーが処理されるようにする必要があります。
何を設定すればよいですか？

- A. アイドルタイムアウト(分)~20
- B. フローティングIP(サーバーへの直接返信)を無効にする
- C. フローティングIP(サーバーへの直接返信)を有効にする
- D. クライアントIPとプロトコルへのセッションの永続性

正解: (正解を表示します)

With Sticky Sessions when a client starts a session on one of your web servers, session stays on that specific server. To configure An Azure Load-Balancer For Sticky Sessions set Session persistence to Client IP or to Client IP and protocol.

On the following image you can see sticky session configuration:

Note:

- Client IP and protocol specifies that successive requests from the same client IP address and protocol combination will be handled by the same virtual machine.
- Client IP specifies that successive requests from the same client IP address will be handled by the same virtual machine.

Reference:

<https://cloudopszone.com/configure-azure-load-balancer-for-sticky-sessions/>

有効的な**AZ-104J**問題集はJPNTest.com提供され、**AZ-104J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**AZ-104J**試験問題集を提供します。JPNTest.com AZ-104J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-104J**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-104J-mondaishu> 481問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 182

Sub1とSub2という名前のAzureサブスクリプションが2つあります。
管理者は、Sub1 内の RG1 という名前のリソース グループに割り当て可能なスコープを持つカスタム ロールを作成します。
Sub1とSub2のどのリソースグループにもカスタムロールを適用できることを確認する必要があります。
解決策は、管理上の負担を最小限に抑えるものでなければならない。
あなたはすべきですか？

- A. カスタムロールを選択し、割り当て可能なスコープに Sub1 と Sub2 を追加します。割り当て可能なスコープから RG1 を削除します。
- B. Sub1 用に新しいカスタムロールを作成します。Sub2 用に新しいカスタムロールを作成します。RG1 からロールを削除します。
- C. Sub1 用に新しいカスタムロールを作成し、割り当て可能なスコープに Sub2 を追加します。RG1 からロールを削除します。
- D. カスタムロールを選択し、割り当て可能なスコープに Sub1 を追加します。割り当て可能なスコープから RG1 を削除します。Sub2 用に新しいカスタムロールを作成します。

正解: A (コメントを発表する)

To assure the solution minimizes the administrative effort, we just need to change the assignable scope list of the custom role.

Reference: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/role-based-access-control/custom-roles#custom-role-properties>

お客様は、以下の表に示すリソースを含む Azure サブスクリプションをお持ちです。

質問: 183

Name	Type
LB1	Load balancer
VM1	Virtual machine
VM2	Virtual machine

LB1は、以下の表に示すように構成されています。

Name	Type	Value
bepool1	Backend pool	VM1, VM2
LoadBalancerFrontEnd	Frontend IP configuration	Public IP address
hprobe1	Health probe	Protocol: TCP Port: 80 Interval: 5 seconds Unhealthy threshold: 2
rule1	Load balancing rule	IP version: IPv4 Frontend IP address: LoadBalancerFrontEnd Port: 80 Backend Port: 80 Backend pool: bepool1 Health probe: hprobe1

あなたは、以下の要件を満たす新しい受信NATルールを作成する予定です。

- ポートを使用してインターネット経由でVM1へのリモートデスクトップアクセスを提供する3389。
- ポートを使用してインターネット経由でVM2へのリモートデスクトップアクセスを提供する3389。

新しい受信NATルールを作成する前に、LB1で何を準備する必要がありますか？

- A. フロントエンドIPアドレス
- B. 健康調査
- C. 負荷分散ルール
- D. バックエンドプール

正解: [\(正解を表示します\)](#)

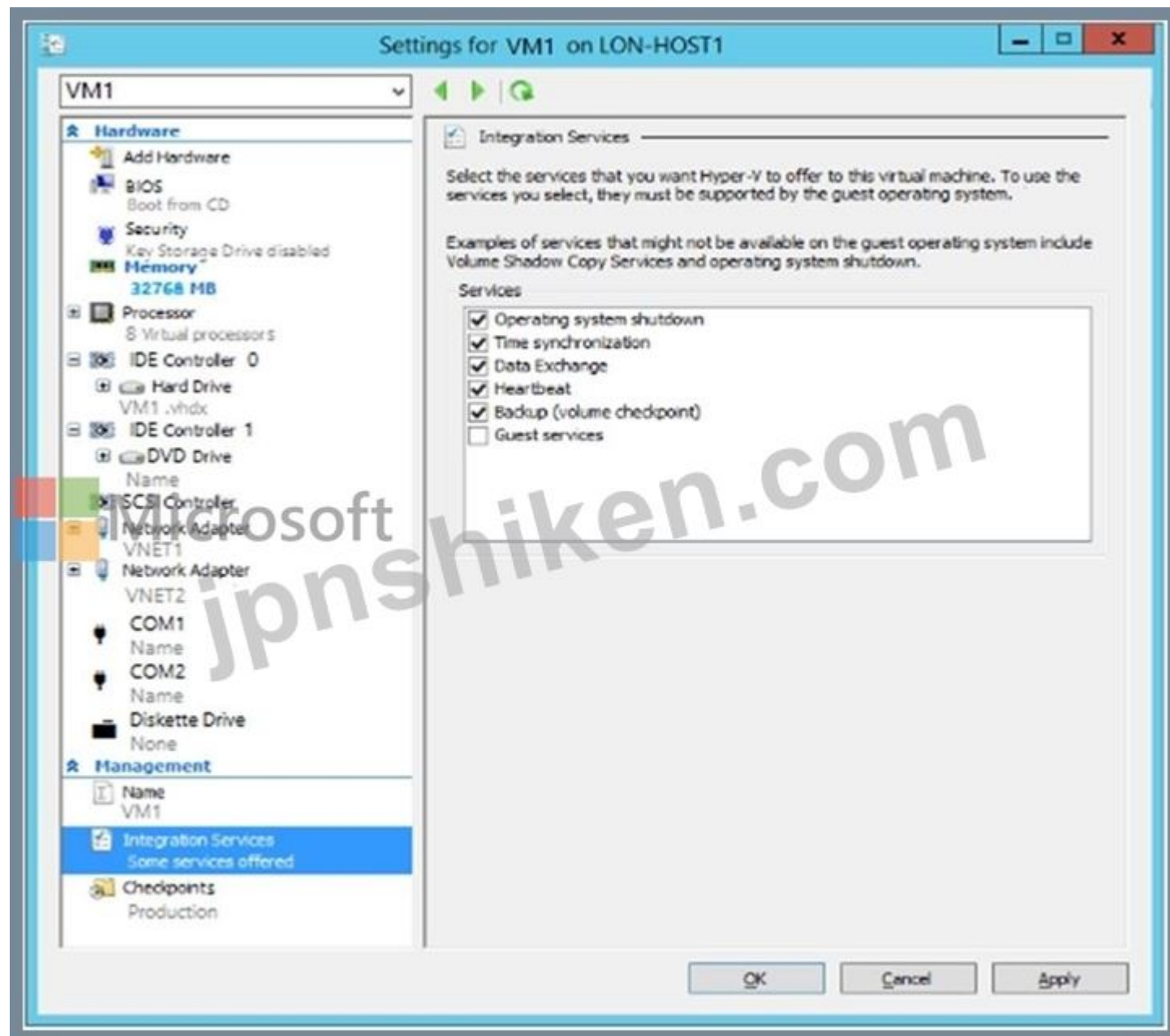
Key is port 3389 from the internet for both VMs. If we want to connect to two different machines on the same port we need to have two different frontend IPs for the port forwarding.

質問: 184

あなたはAzureサブスクリプションをお持ちです。

VM1という名前のオンプレミス仮想マシンがあります。VM1の設定は図に示されています。

([展示ボタンをクリックしてください。](#))



VM1に接続されているディスクをAzure仮想マシンのテンプレートとして使用できることを確認する必要があります。

VM1で何を変更すべきですか？

- A. 統合サービス
- B. ネットワークアダプタ
- C. 記憶
- D. ハードドライブ
- E. プロセッサ

正解: ([正解を表示します](#))

From the exhibit we see that the disk is in the VHDX format.

Before you upload a Windows virtual machines (VM) from on-premises to Microsoft Azure, you must prepare the virtual hard disk (VHD or VHDX). Azure supports only generation 1 VMs that are in the VHD file format and have a fixed sized disk. The maximum size allowed for the VHD is

1,023 GB. You can convert a generation 1 VM from the VHDX file system to VHD and from a dynamically expanding disk to fixed-sized.

VNet1という名前のAzure仮想ネットワークがあり、以下の設定が含まれています。

- IPv4アドレス空間 :172.16.10.0/24
- サブネット名: Subnet1
- サブネットアドレス範囲: 172.16.10.0/25

Subnet1に接続できる仮想マシンの最大数はいくつですか？

- A. 24
- B. 25
- C. 123
- D. 128
- E. 251

正解: (正解を表示します)

There are 32 bits available, under IP4, If you want to use 25 bits to define the network address, 32 - 25 means 7 bits are left for hosts and other stuff and 7 bits can represent 127 hosts, (64 + 32+16+8+4+2+1= 127.) but since you can't use the top and the bottom ones as they are used for other purposes, that leaves 125 free IP address numbers for hosts. There is usually a Gateway address in there somewhere as well as the network address so (125-2 =123) 123VM can be connect to /25 subnet.

質問: 186

ホットスポットに関する質問

お客様は、以下の図に示すストレージアカウントを含むAzureサブスクリプションをお持ちです。

container1 | Access policy

Container

Search (Ctrl+J)

Save

Overview

Diagnose and solve problems

Access Control (IAM)

Settings

Shared access tokens

Access policy

Properties

Metadata

Microsoft

Stored access policies

Add policy

Identifier	Start time	Expiry time	Permissions	
Policy1			rcw	...
Policy2			c	...

Immutable blob storage

Add policy

Identifier	Scope	Retention interval	State	
Time-based retention	Container	14 days	Unlocked	...

ドロップダウンメニューを使用して、図に示された情報に基づいて各文を完成させる選択肢を選んでください。注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

The maximum number of additional stored access policies that you can create for container1 is [answer choice].

	▼
0	
1	
3	
5	
6	

The maximum number of additional immutable blob storage policies that you can create for container1 is [answer choice].

	▼
0	
1	
2	
4	
5	

正解:

Answer Area

The maximum number of additional stored access policies that you can create for container1 is [answer choice].

	▼
0	
1	
3	
5	
6	

The maximum number of additional immutable blob storage policies that you can create for container1 is [answer choice].

	▼
0	
1	
2	
4	
5	



Microsoft

Explanation:

Max stored access policies: 3, because max total of stored access policy is 5 and we already have 2, so additional 3 available.

Max immutable blob storage: 1, because max total of immutable blob storage policy is 2 - one Legal hold policy and one Time-based retention policy. We already have one, so additional 1 available.

質問: 187

ホットスポットに関する質問

お客様は、以下の表に示すリソース グループを含む Azure サブスクリプションをお持ちです。

Name	Location
RG1	East US
RG2	West US

deploy.json という名前の Azure Resource Manager (ARM) テンプレートを作成します。

```
{
  "$schema": "https://schema.management.azure.com/schemas/2015-01-01/deploymentTemplate.json#",
  "contentVersion": "1.0.0.0",
  "parameters": {},
  "variables": {},
  "resources": [
    {
      "type": "Microsoft.Resources/resourceGroups",
      "apiVersion": "2018-05-01",
      "location": "eastus",
      "name": "[concat('RG', copyIndex())]",
      "copy": {
        "name": "copy",
        "count": 4
      }
    }
  ],
  "outputs": {}
}
```

以下のコマンドレットを実行することで、テンプレートをデプロイできます。

```
New-AzSubscriptionDeployment -Location westus -TemplateFile deploy.json
```

以下の各記述について、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：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Statements	Yes	No
The template creates a resource group named RG0 in the East US Azure region.	☐	☐
The template creates four new resource groups.	☐	☐
The template creates a resource group named RG3 in the West US Azure region.	☐	☐

Microsoft

正解:

Answer Area

Statements	Yes	No
The template creates a resource group named RG0 in the East US Azure region.	☒	☐
The template creates four new resource groups.	☐	☒
The template creates a resource group named RG3 in the West US Azure region.	☐	☒

Microsoft

Explanation:

Box 1: Yes

RG0 will be created with location from template file.

For subscription level deployments, you must provide a location for the deployment. The location of the deployment is separate from the location of the resources you deploy. The deployment location specifies where to store deployment data.

Box 2: No
Only RG0 and RG3 will be created, RG1 and RG2 already exist and can't be created.
Box 3: No
RG3 will be created in east region.
<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-resource-manager/templates/deploy-to-subscription?tabs=azure-cli#deployment-location-and-name>

質問: 188
お客様は、以下の表に示すリソースを含む Azure サブスクリプションをお持ちです。

Name	Type
VM1	Virtual machine
VNet1	Virtual network
NIC1	Network interface
LB1	Load balancer
VPN1	Virtual network gateway

IP1という名前のパブリックIPアドレスを作成します。
IP1に関連付けることができるリソースを2つ挙げてください。正解はそれぞれ完全な解答を示しています。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

- A. VM1
B. LB1
C. NIC1
D. VPN1
E. VNet1
正解: B,C (コメントを发表する)

B: An Azure Load Balancer must have an IP address associated with a frontend. A separate public IP address can be utilized as a frontend for ingress and egress traffic.
C: You can associate a public IP address to a virtual machine.
To do so, you associate the public IP address to an IP configuration of a network interface attached to a VM.
Reference:
<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/virtual-network/ip-services/configure-public-ip-load-balancer>
<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/virtual-network/ip-services/associate-public-ip-address-vm>

質問: 189
ホットスポットに関する質問
お客様は、以下の表に示すAzure仮想マシンを含むAzureサブスクリプションを所有しています。

Name	Operating system	Subnet	Virtual network
VM1	Windows Server 2019	Subnet1	VNET1
VM2	Windows Server 2019	Subnet2	VNET1
VM3	Red Hat Enterprise Linux 7.7	Subnet3	VNET1

仮想マシンのネットワークインターフェイスを、次の表に示す設定を使用するように構成します。

Name	DNS server
VM1	None
VM2	192.168.10.15
VM3	192.168.10.15

VNET1の設定から、次の図に示すDNSサーバーを設定します。

DNS servers ⓘ

☐ Default (Azure-provided)

☒ Custom

193.77.134.10 ...

Add DNS ser ...

仮想マシンは、IPアドレスが以下のDNSサーバーに正常に接続できます。
192.168.10.15 と、IP アドレスが 193.77.134.10 の DNS サーバー。
以下の各記述について、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：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Statements	Yes	No
VM1 connects to 193.77.134.10 for DNS queries.	☐	☒
VM2 connects to 193.77.134.10 for DNS queries.	☐	☐
VM3 connects to 192.168.10.15 for DNS queries.	☐	☐

正解:

Answer Area

Statements	Yes	No
VM1 connects to 193.77.134.10 for DNS queries.	☒	☐
VM2 connects to 193.77.134.10 for DNS queries.	☐	☒
VM3 connects to 192.168.10.15 for DNS queries.	☒	☐

Explanation:

NIC configured DNS servers takes precedence over VNET configured DNS servers.

Box 1: Yes

VM1 uses the VNET configured DNS 193.77.134.10.

You can specify DNS server IP addresses in the VNet settings. The setting is applied as the default DNS server(s) for all VMs in the VNet. The DNS is set on the VNET level.

Box 2: No

VM2 uses the NIC configured DNS 192.168.10.15.

You can set DNS servers per VM or cloud service to override the default network settings.

This VM has 192.168.10.5 set as DNS server, so it overrides the default DNS set on VNET1.

Box 3: Yes

VM3 uses the NIC configured DNS 192.168.10.15

You can set DNS servers per VM or cloud service to override the default network settings.

This VM has 192.168.10.5 set as DNS server, so it overrides the default DNS set on VNET1.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-network/virtual-networks-faq#name-resolution-dns>

質問: 190

ホットスポットに関する質問

Subscription1という名前のAzureサブスクリプションがあります。Subscription1には、次の表に示す仮想ネットワークが含まれています。

Name	Address space	Subnet name	Subnet address range
VNet1	10.1.0.0/16	Subnet1	10.1.1.0/24
VNet2	10.10.0.0/16	Subnet2	10.10.1.0/24
VNet3	172.16.0.0/16	Subnet3	172.16.1.0/24

Subscription1には、以下の表に示す仮想マシンが含まれています。

Name	Network	Subnet	IP address
VM1	VNet1	Subnet1	10.1.1.4
VM2	VNet2	Subnet2	10.10.1.4
VM3	VNet3	Subnet3	172.16.1.4

すべての仮想マシン上のファイアウォールは、すべてのICMPトラフィックを許可するように設定されています。

以下の表にピアリングを追加します。

Virtual network	Peering network
VNet1	VNet3
VNet2	VNet3
VNet3	VNet1

以下の各記述について、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：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Statements	Yes	No
VM1 can ping VM3.	☐	☐
VM2 can ping VM3.	☐	☐
VM2 can ping VM1.	☐	☐

正解:

Answer Area

Statements	Yes	No
VM1 can ping VM3.	☒	☐
VM2 can ping VM3.	☐	☒
VM2 can ping VM1.	☐	☒

Explanation:

A bidirectional link must be created in order to establish a successful connection.

For example, to peer VNet A to VNet B, a link must be created from VNetA to VNetB and from VNetB to VNetA. Creating both links will change the state to Connected.

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-network/virtual-networks-faq#my-vnet-peering-connection-is-in-initiated-state-why-cant-i-connect>

質問: 191

事例研究3 - コントソ社

概要

Contoso, Ltd.は、モントリオールに本社を置き、シアトルとニューヨークに支店を持つコンサルティング会社です。

モントリオールオフィスには2,000人の従業員がいます。シアトルオフィスには1,000人の従業員がいます。ニューヨークオフィスには200人の従業員がいます。

Contosoが使用するすべてのリソースは、オンプレミス環境でホストされています。

Contoso は新しい Azure サブスクリプションを作成します。Azure Active Directory (Azure AD) テナントは contoso.onmicrosoft.com というドメインを使用します。テナントは P1 価格レベルを使用します。

既存の環境

このネットワークには、contoso.com という名前の Active Directory フォレストが含まれています。すべてのドメインコントローラは DNS サーバーとして構成され、contoso.com の DNS ゾーンをホストしています。

Contosoには、財務、人事、営業、研究開発、情報技術の各部門があります。各部門には組織単位(OU)があり、その部門に属するすべてのアカウントが含まれています。すべてのユーザーアカウントには、所属部門の属性が設定されています。新しいユーザーは頻繁に追加されます。

Contoso.comにはUser1という名前のユーザーが存在します。

すべてのオフィスは専用回線で接続されています。

Contosoはモントリオールとシアトルのオフィスにデータセンターを所有しています。各データセンターには、VPNデバイスとして構成可能なファイアウォールが設置されています。

インフラストラクチャサーバーはすべて仮想化されています。

仮想化環境には、以下の表に示すサーバーが含まれています。

Name	Role	Contains virtual machine
Server1	VMWare vCenter server	VM1
Server2	Hyper-V-host	VM2

ContosoはApp1とApp2という2つのWebアプリケーションを使用しています。各Webアプリケーションのインスタンスはそれぞれ1GBのメモリを必要とします。

Azure サブスクリプションには、次の表に示すリソースが含まれています。

Name	Type
VNet1	Virtual network
VM3	Virtual machine
VM4	Virtual machine

ネットワークセキュリティチームは、複数のネットワークセキュリティグループ(NSG)を実装しています。

計画されている変更

コントソ氏は以下の変更を実施する予定です。

- Azure ExpressRouteをモントリオールオフィスにデプロイする。
- Server1およびServer2でホストされている仮想マシンをAzureに移行します。

オンプレミスの Active Directory を Azure Active Directory と同期する

(Azure AD)

- App1 と App2 を WebApp1 と App2 という名前の 2 つの Azure Web アプリに移行します。

WebApp2。

技術要件

Contosoは以下の技術要件を満たす必要があります。

- WebApp1がインスタンス数を自動的に調整できるようにする

負荷に応じて最大5インスタンスまで拡張可能です。

VM3がTCPポート8080経由でモントリオールオフィスのアプリケーションサーバーへのアウトバウンド接続を確立できることを確認してください。

- ルーティング情報が自動的に交換されるようにします

Azureとモントリオールオフィスのルーター。

- ユーザーの Azure 多要素認証 (MFA) を確実にします。

財務部のみ。

- webapp2.azurewebsites.net にアクセスできることを確認するには、

名前 app2.contoso.com

- ニューヨークオフィスをインターネット経由でVNet1に接続するには、

暗号化された接続。
VM4の設定が変更になったときにメールメッセージを送信するワークフローを作成します。
変更されています。
- Reader をベースにした Role1 という名前のカスタム Azure ロールを作成します
役割。
可能な限りコストを最小限に抑える。
ホットスポットに関する質問
Role1を実装する必要があります。
Role1を作成する前に実行すべきコマンドはどれですか？回答するには、回答欄で適切なオプションを選択してください。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Microsoft

Find-RoleCapability

Get-AzureADDirectoryRole

Get-AzureRmRoleAssignment

Get-AzureRmRoleDefinition

-Name "Reader" |

ConvertFrom-Json

ConvertFrom-String

ConvertTo-Json

ConvertTo-Xml

正解:

Answer Area

Find-RoleCapability

Get-AzureADDirectoryRole

Get-AzureRmRoleAssignment

Get-AzureRmRoleDefinition

-Name "Reader" |

ConvertFrom-Json

ConvertFrom-String

ConvertTo-Json

ConvertTo-Xml

Explanation:
Get-AzRoleDefinition -name "Reader" |ConvertTo-Json
<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/role-based-access-control/role-definitions-list?tabs=roles>

質問: 192
Azure サブスクリプションには、VNet1 という名前の仮想ネットワークが含まれています。VNet1 には、Gateway、Perimeter、NVA、Production という名前の 4 つのサブネットが含まれています。

NVAサブネットには、境界サブネットと本番サブネット間のネットワークトラフィック検査を実行する2つのネットワーク仮想アプライアンス(NVA)が含まれています。
NVA(ネットワーク仮想アプリケーション)用にAzureロードバランサーを実装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。

- NVAは、アクティブ/アクティブ構成で動作する必要があります。

自動フェイルオーバー。

- NVAは、本番環境の2つのサービスにトラフィックを負荷分散する必要があります。

サブネット。各サービスは異なるIPアドレスを持つ。

実行すべき3つの行動はどれですか？それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

A. 基本的なロードバランサーをデプロイする

B. 標準ロードバランサーをデプロイする

C. HAポートとフローティングIPが有効になっているロードバランシングルールを2つ追加します。

D. HAポートが有効でフローティングIPが無効になっているロードバランシングルールを2つ追加します。

E. フロントエンドIP構成、バックエンドプール、およびヘルスプローブを追加します。

F. フロントエンドIP構成、2つのバックエンドプール、およびヘルスプローブを追加します。

正解: **B,C,F** ([コメントを発表する](#))

A standard load balancer is required for the HA ports.

Two backend pools are needed as there are two services with different IP addresses.

Floating IP rule is used where backend ports are reused.

Incorrect Answers:

E: HA Ports are not available for the basic load balancer.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/load-balancer/load-balancer-standard-overview>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/load-balancer/load-balancer-multivip-overview>

質問: **193**

注 :この問題は、全く同じ設定を描いた複数の問題の中に含まれています。

しかし、どの問題にもそれぞれ異なる結果が伴います。解決策が要件を満たしているかどうかを確認してください。

貴社は、ストレージアカウント、リソースグループ、BLOBコンテナ、およびファイル共有を含むAzureサブスクリプションを保有しています。

ジョン・ロスという同僚は、単一のAzure Resource Manager(ARM)テンプレートを使用して、仮想マシンと追加のAzureストレージアカウントをデプロイしています。

ジョン・ロスが使用したARMテンプレートを確認したいのですね。

解決策：仮想マシンプレードにアクセスします。

その解決策は目標を達成しているか？

A. はい

B. いいえ

正解: ([正解を表示します](#))

You should use the Resource Group blade.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-resource-manager/resource-manager-export-template>

質問: **194**

あなたはAzureサブスクリプションをお持ちです。

Azureコンテナレジストリとコンテナイメージを作成します。

Azureコマンドラインインターフェイス(CLI)を使用して、コンテナイメージをコンテナレジストリにプッシュする必要があります。

コンテナレジストリにサインインします。

次にどのような行動をとるべきでしょうか？

A. コンテナイメージにコンテナレジストリのログインサーバーの名前をタグ付けします。

B. コンテナレジストリ内のイメージを一覧表示します。

C. コンテナグループをデプロイします。

D. YAML ファイルを設定します。

正解: ([正解を表示します](#))

Create an alias of the image

Use docker tag to create an alias of the image with the fully qualified path to your registry. This example specifies the samples namespace to avoid clutter in the root of the registry.

```
docker tag nginx myregistry.azurecr.io/samples/nginx
```

Push the image to your registry

Now that you've tagged the image with the fully qualified path to your private registry, you can push it to the registry with docker push:

```
docker push myregistry.azurecr.io/samples/nginx
```

Reference:

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/container-registry/container-registry-get-started-docker-cli>

質問: 195

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。このシリーズの各問題には、提示さ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、複数の正解がある場合もあれば、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すると、後から戻って回答することはできません。そのため、これらの質問は復習画面には表示されません。

contoso.com という名前の Azure Active Directory (Azure AD) テナントをお持ちです。

500人の外部ユーザーの名前とメールアドレスが記載されたCSVファイルがあります。

500人の外部ユーザーそれぞれについて、contoso.comにゲストユーザーアカウントを作成する必要があります。

解決策：各ユーザーに対して New-AzureADUser コマンドレットを実行する PowerShell スクリプトを作成します。

これは目標を達成していると言えるでしょうか？

A. はい

B. いいえ

正解: ([正解を表示します](#))

The New-AzureADUser cmdlet creates a user in Azure Active Directory (Azure AD).

Instead use the New-AzureADMSInvitation cmdlet which is used to invite a new external user to your directory.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/powershell/module/azuread/new-azureadmsinvitation>

質問: 196

ホットスポットに関する質問

あなたは、以下の Azure Resource Manager テンプレートを使用して Azure コンテナ インスタンスをデプロイする予定です。

```

{
  "type": "Microsoft.ContainerInstance/containerGroups",
  "apiVersion": "2018-10-01",
  "name": "webprod",
  "location": "westus",
  "properties": {
    "containers": [
      {
        "name": "webprod",
        "properties": {
          "image": "microsoft/iis:nanoserver",
          "ports": [
            {
              "protocol": "TCP",
              "port": 80
            }
          ],
          "environmentVariables": [],
          "resources": {
            "requests": {
              "memoryInGB": 1.5,
              "cpu": 1
            }
          }
        }
      }
    ],
    "restartPolicy": "OnFailure",
    "ipAddress": {
      "ports": [
        {
          "protocol": "TCP",
          "port": 80
        }
      ],
      "ip": "[parameters('IPAddress')]",
      "type": "Public"
    },
    "osType": "Windows"
  }
}

```



テンプレートに示された情報に基づいて、各設問を完成させる選択肢をドロップダウンメニューを使用して選択してください。

Answer Area

Internet users [answer choice].

can connect to the container from any device

cannot connect to the container

can only connect to the container from devices that run Windows

If Internet Information Services (IIS) in the container fail, [answer choice].

the container will restart automatically

the container will only restart manually

the container must be redeployed

正解:

Answer Area

Internet users [answer choice].

can connect to the container from any device

cannot connect to the container

can only connect to the container from devices that run Windows

If Internet Information Services (IIS) in the container fail, [answer choice].

the container will restart automatically

the container will only restart manually

the container must be redeployed

Explanation:

Box 1: can connect to the container from any device

Box 2: the container will restart automatically

No Access restrictions are specified.

The "restartPolicy" is set as "OnFailure".

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/container-instances/container-instances-quickstart-template>

質問: 197

Subscription1という名前のAzureサブスクリプションをお持ちです。
Subscription1に転送する必要のあるデータは5TBあります。
Azure Import/Export ジョブを使用する予定です。
インポートしたデータの保存先として、何を使用できますか？

- A. 仮想マシン
- B. Azure Cosmos DBデータベース
- C. Azureファイルストレージ
- D. Azureファイル同期ストレージ同期サービス

正解: (正解を表示します)

Azure Import/Export service is used to securely import large amounts of data to Azure Blob storage and Azure Files by shipping disk drives to an Azure datacenter.
The maximum size of an Azure Files Resource of a file share is 5 TB.

Note:
There are several versions of this question in the exam. The question has two correct answers:
1. Azure File Storage
2. Azure Blob Storage

The question can have other incorrect answer options, including the following:
- Azure Data Lake Store
- Azure SQL Database
- Azure Data Factory

Reference:
<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/storage-import-export-service>

質問: 198

次の表に示す仮想ネットワークを含む Azure サブスクリプションがあります。

Name	Region	Peers with
VNet1	West US	VNet2
VNet2	West US	VNet1, VNet3
VNet3	East US	VNet2

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。

Name	Connected to
VM1	VNet1
VM2	VNet2
VM3	VNet3

すべての仮想マシンにはプライベート IP アドレスのみがあります。
Bastion1 という名前の Azure Bastion ホストを VNet1 にデプロイします。
Bastion1 経由で接続できる仮想マシンはどれですか？

A. VM1のみ
B. VM1、VM2、VM3
C. VM1 と VM3 のみ
D. VM1 と VM2 のみ

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 199

Subscription1という名前のAzureサブスクリプションをお持ちです。
Subscription1に転送する必要のあるデータは5TBあります。
Azure Import/Export ジョブを使用する予定です。
インポートしたデータの保存先として、何を使用できますか？

A. Azure Cosmos DBデータベース
B. Azure ファイルストレージ
C. Azure SQL Database
D. 仮想マシン

正解: B ([コメントを发表する](#))

Azure Import/Export service is used to securely import large amounts of data to Azure Blob storage and Azure Files by shipping disk drives to an Azure datacenter.

The maximum size of an Azure Files Resource of a file share is 5 TB.

Note:

There are several versions of this question in the exam. The question has two correct answers:

1. Azure File Storage
2. Azure Blob Storage

The question can have other incorrect answer options, including the following:

- Azure Data Lake Store
- Azure SQL Database
- Azure Data Factory

Reference:

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

質問: 200
シミュレーション
概要

試験の次のセクションは実習です。このセクションでは、実際の環境で一連のタスクを実行します。ほとんどの機能は実際の環境と同様に利用できますが、一部の機能(コピー&ペースト、外部ウェブサイトへのアクセスなど)は意図的に利用できません。

採点は、実験室で指示された課題の遂行結果に基づいて行われます。つまり、課題をどのように達成したかは関係なく、課題を成功裏に遂行すれば、その課題の単位が付与されます。

実験は個別に時間制限がなく、この試験には複数の実験が含まれる場合があります。各実験には必要なだけ時間をかけることができます。ただし、与えられた時間内に実験と試験の他のすべてのセクションを完了できるよう、時間を適切に管理してください。

ラボ内で 次へ」ボタンをクリックして作業を送信すると、ラボに戻ることはできませんのでご注意ください。

実験を始めるには

次へ」ボタンをクリックすると、実験を開始できます。

ユーザーが誤ってAzureからBLOBデータを削除してしまうことを防ぐ計画ですね。

ストレージアカウント storagelod8095859 から誤って削除されたプロブデータが、削除後 14 日間は管理者によって復元可能であることを確認する必要があります。

Azureポータルでは、どのような操作を行うべきですか？

正解:
See below explanation
Explanation:

Task A: Create a Recovery Services vault (if a vault already exists skip this task, go to Task B below) A1. From Azure Portal, On the Hub menu, click All services and in the list of resources, type Recovery Services and click Recovery Services vaults.

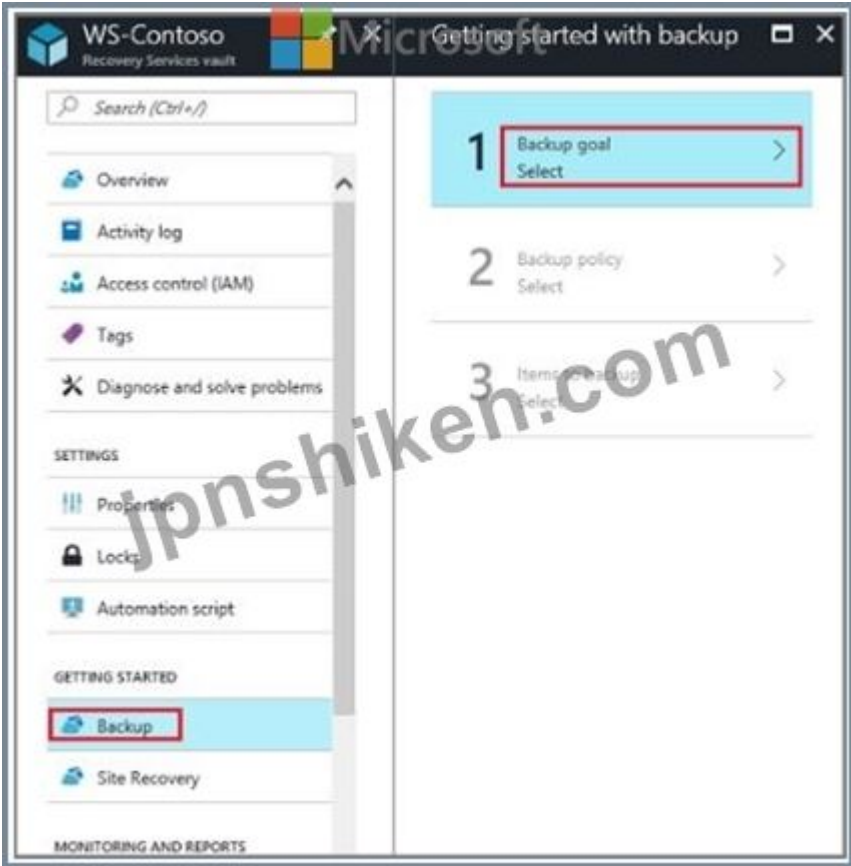


If there are recovery services vaults in the subscription, the vaults are listed.

A2. On the Recovery Services vaults menu. click Add.

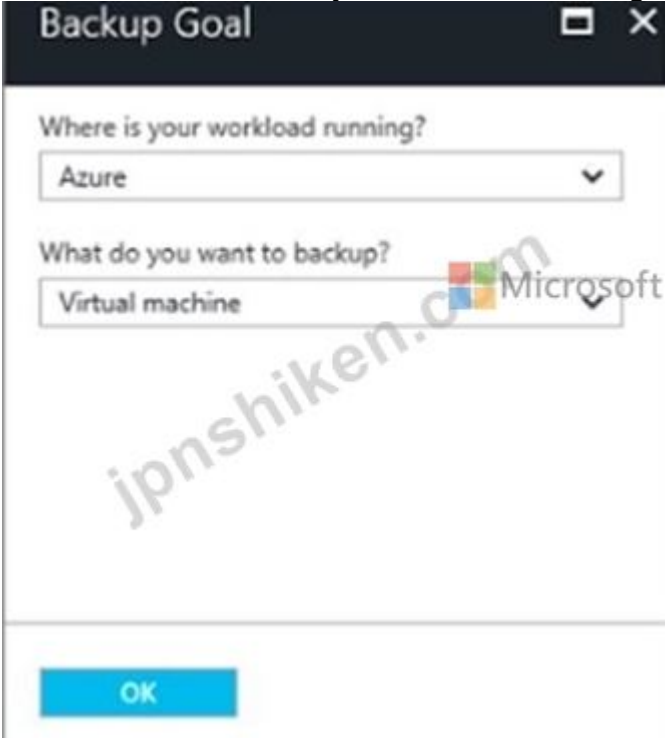


A3. The Recovery Services vault blade opens, prompting you to provide a Name, Subscription, Resource group, and Location Task B. Create a backup goal B1. On the Recovery Services vault blade (for the vault you just created), in the Getting Started section, click Backup, then on the Getting Started with Backup blade, select Backup goal.



The Backup Goal blade opens. If the Recovery Services vault has been previously configured, then the Backup Goal blades opens when you click Backup on the Recovery Services vault blade.

B2. From the Where is your workload running? drop-down menu, select Azure.

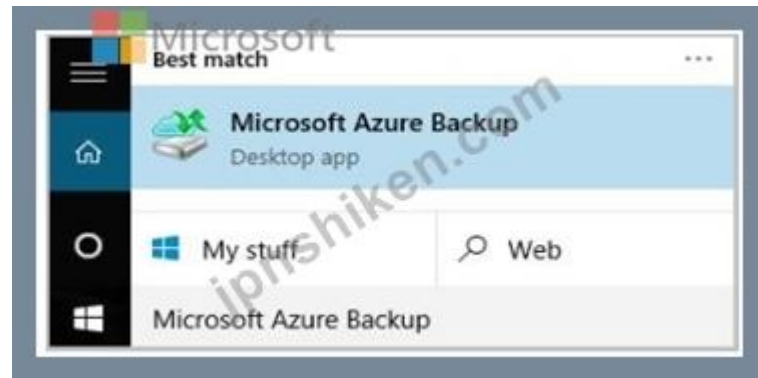


B3. From the What do you want to backup? menu, select Blob Storage, and click OK.

B4. Finish the Wizard.

Task C. create a backup schedule

C1. Open the Microsoft Azure Backup agent. You can find it by searching your machine for Microsoft Azure Backup.



C2. In the Backup agent's Actions pane, click Schedule Backup to launch the Schedule Backup Wizard.



C3. On the Getting started page of the Schedule Backup Wizard, click Next.

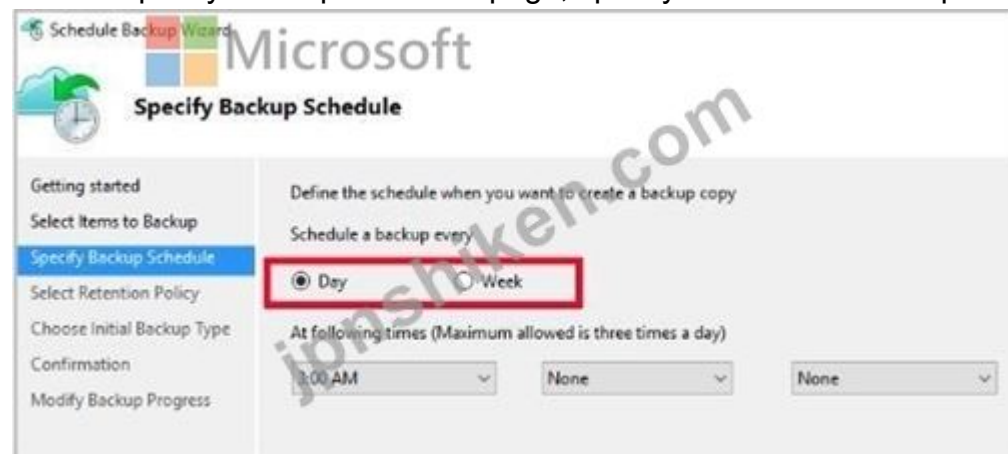
C4. On the Select Items to Backup page, click Add Items.

The Select Items dialog opens.

C5. Select Blob Storage you want to protect, and then click OK.

C6. In the Select Items to Backup page, click Next.

On the Specify Backup Schedule page, specify Schedule a backup every day, and click Next.



C7. On the Select Retention Policy page, set it to 14 days, and click Next.



C8. Finish the Wizard.

References:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/backup/backup-configure-vault>

質問: 201

ドラッグアンドドロップ問題

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をお持ちです。

VM1のバックアップが必要です。ソリューションは、バックアップがプライマリリージョン内の3つのアベイラビリティゾーンに分散して保存されることを保証する必要があります。

どの3つの行動を順番に実行すべきでしょうか？回答するには、行動リストから適切な行動を回答欄に移動させ、正しい順序に並べ替えてください。

Actions

- Configure a replication policy.
- Set Replication to **Zone-redundant storage (ZRS)**.
- For VM1, create a backup policy and configure the backup.
- Set Replication to Locally-**redundant storage (LRS)**.
- Create a Recovery Services vault.

Answer Area

正解:

Actions

- Configure a replication policy.
- Set Replication to Locally-**redundant storage (LRS)**.

Answer Area

- Create a Recovery Services vault.
- Set Replication to **Zone-redundant storage (ZRS)**.
- For VM1, create a backup policy and configure the backup.

Explanation:

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/backup/backup-create-recovery-services-vault>

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/backup/quick-backup-vm-portal>

質問: 202

あなたは、VM1という名前の仮想マシンと、User1とUser2という名前の2人のユーザーを含むAzureサブスクリプションを持っています。

あなたはUser1にVM1の共同作成者ロールを割り当てます。

ユーザー1がVM1に対して実行できる操作はどれですか？正解はそれぞれ完全な解決策を示しています。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

A. 毎日のバックアップを設定します。

B. VM1 のコントリビューターロールを User2 に割り当てます。

C. VM1に対してUser2にリーダーロールを割り当てます。

D. データディスクを追加します。

E. VM1 のイメージを Azure コンピューティング ギャラリーにアップロードします。

正解: **A,D** ([コメントを发表する](#))

Contributor

Grants full access to manage all resources, but does not allow you to assign roles in Azure RBAC[Not B, Not C], manage assignments in Azure Blueprints, or share image galleries [Not E].

Reference:

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/role-based-access-control/built-in-roles/privileged>

質問: 203

あなたは、adatum.com という名前の Azure Active Directory (Azure AD) テナントのグローバル管理者です。

Azure Active Directory ブレードから、Admin1 という名前のユーザーに条件付きアクセス管理者ロールを割り当てます。

Admin1には、条件付きアクセス管理者として、必要な時に必要なだけアクセスできる権限が付与されていることを確認する必要があります。

次に何をすべきでしょうか？

A. Azure AD 多要素認証 (MFA) を有効にします。

B. Admin1 を特権ロール管理者ロールの資格者として設定します。

C. Admin1 を条件付きアクセス管理者ロールの適格者として設定します。

D. Azure AD ID保護を有効にする。

正解: ([正解を表示します](#))

Require MFA for admins is a baseline policy that requires MFA for the following directory roles:

Global administrator

■ SharePoint administrator

■ Exchange administrator

■ Conditional access administrator

■ Security administrator

■

References:

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

質問: 204

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。このシリーズの各問題には、提示さ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、複数の正解がある場合もあれば、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すると、後から戻って回答することはできません。そのため、これらの質問は復習画面には表示されません。

Computer1という名前のコンピューターがあり、そのコンピューターはVNet1という名前のAzure仮想ネットワークとポイントツーサイトVPN接続を確立しています。このポイントツーサイト接続では、自己署名証明書が使用されています。

Azureから、VPNクライアント構成パッケージをダウンロードし、Computer2という名前のコンピューターにインストールします。

Computer2からVNet1へのポイントツーサイトVPN接続を確立できることを確認する必要があります。

解決策 :Azure Active Directory(Azure AD)の認証ポリシーを変更します。

これは目標を達成していると言えるでしょうか？

A. はい

B. いいえ

正解: ([正解を表示します](#))

Instead export the client certificate from Computer1 and install the certificate on Computer2.

Note:

Each client computer that connects to a VNet using Point-to-Site must have a client certificate installed.

You generate a client certificate from the self-signed root certificate, and then export and install the client certificate. If the client certificate is not installed, authentication fails.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/vpn-gateway/vpn-gateway-certificates-point-to-site>

質問: **205**

ホットスポットに関する質問

adatum.com という名前の Azure AD テナントがあり、そのテナントには次の表に示すグループが含まれています。

Name	Type	Member of
Group1	Security	None
Group2	Security	Group1

Adatum.comには、以下の表に示すユーザーが含まれています。

Name	Member of
User1	Group1
User2	Group2

次の図に示すように、Azure Active Directory Premium P2 ライセンスをグループ1に割り当てます。

Assign license

Got feedback?

Users and groups Assignment options Review + assign

 Azure Active Directory Premium P2

Azure Active Directory Premium P1

☒ Off ☐ On

Azure Active Directory Premium P2

☐ Off ☒ On

Microsoft Azure Multi-Factor Authentication

☐ Off ☒ On

Microsoft Defender for Cloud Apps Discovery

☒ Off ☐ On

グループ2にはライセンスが直接割り当てられていません。
以下の各記述について、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：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Statements	Yes	No
You can assign User1 the Microsoft Defender for Cloud Apps Discovery license.	☐	☐
You can remove the Azure Active Directory Premium P2 license from User1.	☐	☐
User2 is assigned the Azure Active Directory Premium P2.	☐	☐

正解:

Answer Area

Statements	Yes	No
You can assign User1 the Microsoft Defender for Cloud Apps Discovery license.	☐	☒
You can remove the Azure Active Directory Premium P2 license from User1.	☐	☒
User2 is assigned the Azure Active Directory Premium P2.	☐	☒

Explanation:

Box 1: No

User1 is a member of Group1, which has been assigned the Azure Active Directory Premium P2 license, but not the Microsoft Defender for Cloud Apps Discovery license. Since Group1 does not have the Microsoft Defender for Cloud Apps Discovery license assigned, User1 cannot be assigned that license either.

Box 2: No

User1 is a member of Group1, which has been directly assigned the Azure Active Directory Premium P2 license. Since User1 inherits the license from Group1, the Azure Active Directory Premium P2 license cannot be removed from User1 individually. It can only be removed by removing the license assignment from Group1.

Box 3: No

User2 is a member of Group2, which is not directly assigned any licenses. Therefore, User2 does not inherit the Azure Active Directory Premium P2 license or any other license assigned to Group2. To assign the Azure Active Directory Premium P2 license to User2, it would need to be directly assigned to User2 or to a group that User2 is a member of."

質問: 206

ホットスポットに関する質問

VNet1 という名前の Azure 仮想ネットワークがあり、サイト間 VPN を使用してオンプレミス ネットワークに接続しています。VNet1 には Subnet1 という名前のサブネットが 1 つ含まれています。Subnet1は、NSG1という名前のネットワークセキュリティグループ(NSG)に関連付けられています。Subnet1には、ILB1という名前の基本的な内部ロードバランサーが含まれています。ILB1のバックエンドプールには、3台のAzure仮想マシンがあります。ILB1に接続するIPアドレスに関するデータを収集する必要があります。収集したデータに対して、Azureポータルから対話型クエリを実行する必要があります。

どうすればよいですか？回答するには、回答欄で適切な選択肢を選んでください。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area



Resource to create:

An Azure Event Grid

An Azure Log Analytics workspace

An Azure Storage account

Resource on which to enable diagnostics:

ILB1

NSG1

The Azure virtual machines

正解:

Answer Area



Resource to create:

▼

An Azure Event Grid

An Azure Log Analytics workspace

An Azure Storage account

Resource on which to enable diagnostics:

▼

ILB1

NSG1

The Azure virtual machines

Explanation:

Box 1: An Log analytics workspace

Log analytics workspace: An instance of log analytics, where the data pertaining to an Azure account, is stored.

Log Analytics: An Azure service that collects monitoring data and stores the data in a central repository. This data can include events, performance data, or custom data provided through the Azure API. Once collected, the data is available for alerting, analysis, and export. Monitoring applications such as network performance monitor and traffic analytics are built using Log Analytics as a foundation.

Box 2: NSG1

Network security group (NSG): Contains a list of security rules that allow or deny network traffic to resources connected to an Azure Virtual Network. NSGs can be associated to subnets, individual VMs (classic), or individual network interfaces (NIC) attached to VMs (Resource Manager).

References:

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

質問: 207

Subscription1という名前のAzureサブスクリプションと、それに関連付けられたTenant1という名前のAzure Active Directory(Azure AD)テナントを作成します。Tenant1には、次の表に示すユーザーが含まれます。

Name	Tenant role	Subscription role
ContosoAdmin1@hotmail.com	Global Administrator	Owner
Admin1@contoso.onmicrosoft.com	Global Administrator	Contributor
Admin2@contoso.onmicrosoft.com	Security Administrator	Security Admin
Admin3@contoso.onmicrosoft.com	Conditional Access Administrator	Security Admin

テナント1にAzure AD特権ID管理アプリケーションを追加する必要があります。

どのアカウントが使用できますか？

A. Admin3@contoso.onmicrosoft.com

B. Admin1@contoso.onmicrosoft.com

C. Admin2@contoso.onmicrosoft.com

D. ContosoAdmin1@hotmail.com

正解: B (コメントを发表する)

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/privileged-identity-management/pim-getting-started

質問: 208

ホットスポットに関する質問

storage1 という名前の Azure ストレージ アカウントがあり、その中に BLOB コンテナがあります。この BLOB コンテナの既定のアクセス ティアは Hot です。Storage1 には container1 という名前のコンテナが含まれています。

以下の表に示すように、storage1 でライフサイクル管理ルールを作成します。

Name	Rule scope	Blob type	Blob subtype	Rule block	Prefix match
Rule1	Limit blobs by using filters.	Block blobs	Base blobs	If base blobs were not modified for two days, move to archive storage. If base blobs were not modified for nine days, delete the blob.	container1/Dep1
Rule2	Apply to all blobs in storage1.	Block blobs	Base blobs	If base blobs were not modified for three days, move to cool storage. If base blobs were not modified for nine days, move to archive storage.	Not applicable

以下の表に示す手順を実行します。

Date	Action
October 1	Upload three files named Dep1File1.docx, File2.docx, and File3.docx to container 1.
October 2	Edit Dep1File1.docx and File3.docx.
October 5	Edit File2.docx.

以下の各記述について、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：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Statements	Yes	No
On October 10, you can read Dep1File1.docx.	☐	☐
On October 10, you can read File2.docx.	☐	☐
On October 10, you can read File3.docx.	☐	☐

正解:

Answer Area

Statements	Yes	No
On October 10, you can read Dep1File1.docx.	☐	☒
On October 10, you can read File2.docx.	☒	☐
On October 10, you can read File3.docx.	☒	☐

Explanation:

Box 1: No

Dep1File1.docx is in archive, meaning the only way to pull it out and read it is to "rehydrate" the file.

Box 2: Yes

File2 and File3 can continue to be read, even in the cool tier.

Box 3: Yes

File2 and File3 can continue to be read, even in the cool tier.

Reference: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/archive-rehydrate-overview>

質問: 209

お客様のオンプレミスネットワークにはVPNゲートウェイが含まれています。

お客様は、以下の表に示すリソースを含む Azure サブスクリプションをお持ちです。

Name	Type	Description
vgw1	Virtual network gateway	Gateway for Site-to-Site VPN to the on-premises network
storage1	Storage account	Standard performance tier
Vnet1	Virtual network	Enabled forced tunneling
VM1	Virtual machine	Connected to Vnet1

VM1からstorage1へのすべてのトラフィックがMicrosoftのバックボーンネットワークを経由するようにする必要があります。

何を設定すればよいですか？

- A. サービスエンドポイント
- B. Azure Active Directory(Azure AD)アプリケーションプロキシ
- C. ネットワークセキュリティグループ(NSG)
- D. Azure Virtual WAN

正解: (正解を表示します)

Virtual Network (VNet) service endpoint provides secure and direct connectivity to Azure services over an optimized route over the Azure backbone network.

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-network/virtual-network-service-endpoints-overview>

質問: 210

ホットスポットに関する質問

Subscription1という名前のAzureサブスクリプションがあり、以下の表に示すリソースが含まれています。

Name	Type	Location	Resource group
RG1	Resource group	East US	<i>Not applicable</i>
RG2	Resource group	West US	<i>Not applicable</i>
Vault1	Recovery Services vault	West Europe	RG1
storage1	Storage account	East US	RG2
storage2	Storage account	West US	RG1
storage3	Storage account	West Europe	RG2
Analytics1	Log Analytics workspace	East US	RG1
Analytics2	Log Analytics workspace	West US	RG2
Analytics3	Log Analytics workspace	West Europe	RG1

Vault1 の Azure Backup レポートを構成する予定です。

AzureBackupReportsログの診断設定を構成しています。

Vault1 の Azure Backup レポートには、どのストレージ アカウントと Log Analytics ワークスペースを使用できますか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択してください。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Storage accounts:

▼
storage1 only
storage2 only
storage3 only
storage1, storage2, and storage3

Log Analytics workspaces:

▼
Analytics1 only
Analytics2 only
Analytics3 only
Analytics1, Analytics2, and Analytics3

Microsoft

正解:

Answer Area

Storage accounts:

▼
storage1 only
storage2 only
storage3 only
storage1, storage2, and storage3

Log Analytics workspaces:

▼
Analytics1 only
Analytics2 only
Analytics3 only
Analytics1, Analytics2, and Analytics3

Explanation:
Box 1: storage3 only
Storage Account must be in the same Region as the Recovery Services Vault.
Box 2: Analytics1, Analytics2, and Analytics3
Set up one or more Log Analytics workspaces to store your Backup reporting data. The location and subscription where this Log Analytics workspace can be created is independent of the location and subscription where your Vaults exist..
Reference:
<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/backup/configure-reports#1-create-a-log-analytics-workspace-or-use-an-existing-one>

質問: 211
お客様は、VNet1 という名前の仮想ネットワークを含む Azure サブスクリプションをお持ちです。
VNet1は、2つのExpressRoute回線を使用して、2つの独立したオンプレミスデータセンターに接続します。
詳細な指標とネットワークトポロジーの視覚的な表現を表示するダッシュボードを作成する必要があります。
何を使うべきでしょうか？
A. Azure Monitor Network Insights
B. データ収集ルール(DCR)
C. Azure仮想ネットワークウォッチャー
D. ログ分析
正解: (正解を表示します)
Azure Monitor Network Insights provides a comprehensive and visual representation through topologies, of health and metrics for all deployed network resources, without requiring any configuration. It also provides access to network monitoring capabilities like Connection Monitor, flow logging for network security groups (NSGs), and Traffic Analytics. And it provides other network diagnostic features.
<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/network-watcher/network-insights-overview>

有効的な**AZ-104J**問題集はJPNTest.com提供され、**AZ-104J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**AZ-104J**試験問題集を提供します。JPNTest.com AZ-104J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-104J**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-104J-mondaishu> 481問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 212
事例研究5 - コントソ社
概要
概要
Contoso, Ltd.は、モントリオールに本社を置き、シアトルとニューヨークに支店を持つコンサルティング会社です。
環境
既存の環境
Contosoは、Azure Active Directory(Azure AD)テナントにリンクされたSub1という名前のAzureサブスクリプションを所有しています。ネットワークには、Azure ADテナントと同期するオンプレミスのActive Directoryドメインが含まれています。
Azure ADテナントには、次の表に示すユーザーが含まれています。

Name	Type	Role
User1	Member	None
User2	Guest	None
User3	Member	None
User4	Member	None

Sub1には、RG1とRG2という2つのリソースグループと、次の表に示す仮想ネットワークが含まれています。

Name	Subnet	Peered with
VNET1	Subnet1, Subnet2	VNET2
VNET2	Subnet1	VNET1, VNET3
VNET3	Subnet1	VNET2
VNET4	Subnet1	None

ユーザー1はRG1のリソースを管理します。ユーザー4はRG2のリソースを管理します。

Sub1には、次の表に示すように、Windows Server 2019を実行する仮想マシンが含まれています。

Name	IP address	Location	Connected to
VM1	10.0.1.4	West US	VNET1/Subnet1
VM2	10.0.2.4	West US	VNET1/Subnet2
VM3	172.16.1.4	Central US	VNET2/Subnet1
VM4	192.168.1.4	West US	VNET3/Subnet1
VM5	10.0.22.4	East US	VNET4/Subnet1

ネットワークインターフェースまたはサブネットには、ネットワークセキュリティグループ(NSG)は関連付けられていません。

Sub1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	Kind	Location	File share	Identity-based access for file share
storage1	Storage (general purpose v1)	West US	sharea	Azure Active Directory Domain Services (Azure AD DS)
storage2	StorageV2 (general purpose v2)	East US	shareb, sharec	Disabled
storage3	BlobStorage	East US 2	Not applicable	Not applicable
storage4	FileStorage	Central US	shared	Azure Active Directory Domain Services (Azure AD DS)

要件

計画されている変更

コントソ氏は以下の変更を実施する予定です。

container1 という名前のプロブコンテナと、Cool を使用する share1 という名前のファイル共有を作成します。

■ ストレージ階層。

storage5という名前のストレージアカウントを作成し、Blobのストレージレプリケーションを構成します。

■ サービス。

NSG1 という名前の NSG を作成し、そこに表示されているカスタム受信セキュリティールを設定します。

■
以下の表をご覧ください。

Priority	Port	Protocol	Source	Destination	Action
500	3389	TCP	10.0.2.0/24	Any	Deny
1000	Any	ICMP	Any	VirtualNetwork	Allow

NSG1をVM1のネットワークインターフェースに関連付けます。

■
NSG2 という名前の NSG を作成し、そこに表示されているカスタム送信セキュリティールを設定します。

■
以下の表をご覧ください。

Priority	Port	Protocol	Source	Destination	Action
200	3389	TCP	10.0.0.0/16	VirtualNetwork	Deny
400	Any	ICMP	10.0.2.0/24	10.0.1.0/24	Allow

NSG2をVNET1/Subnet2に関連付けます。

■
技術要件

Contosoは以下の技術要件を満たす必要があります。

container1とshare1を作成します。

■
最小権限の原則を適用してください。

■
Group4という名前のAzure ADセキュリティグループを作成します。

■
Azure Backupを使用して、Azureファイル共有と仮想マシンをバックアップします。

■
VM1またはVM2のボリュームCの空き容量が20GB未満になった場合にアラートをトリガーする。

■
ユーザー1がAzureポリシー定義を作成できるようにし、ユーザー2がRG1にAzureポリシーを割り当てられるようにします。

■
LB1 という名前の内部 Basic Azure Load Balancer を作成し、ロードバランサーを

■
VNET1/サブネット1

VM5からのIPトラフィックのフローログ記録を有効にし、フローログを8か月間保持します。

■
可能な限り、Group4 に Azure ロールベース アクセス制御 (Azure RBAC) の読み取り専用権限を付与してください。

■
Azure ファイル共有へのアクセス権限。

VM5からのIPトラフィックのフローログ記録に使用するストレージアカウントを特定する必要があります。ソリューションは、データ保持要件を満たしている必要があります。

どのストレージアカウントを指定すべきですか？

A. ストレージ4

B. ストレージ1

C. ストレージ2

D. ストレージ3

正解: (正解を表示します)

Retention is available only if you use General purpose v2 Storage accounts (GPv2)

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/network-watcher/network-watcher-nsg-flow-logging-overview#how-logging-works>

質問: 213

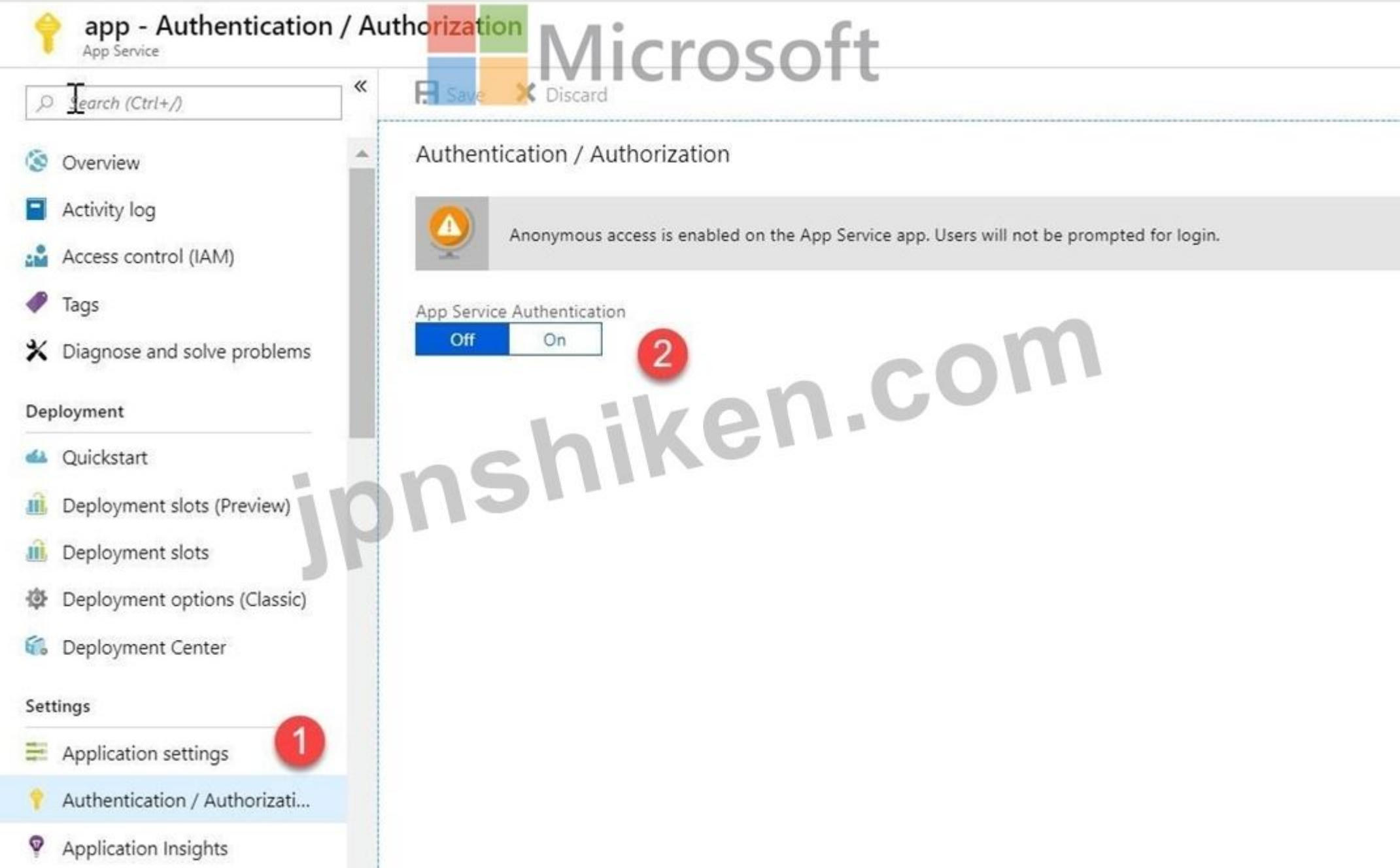
ウェブ開発者がAzure Web Appsにアプリをデプロイしました。

このWebアプリは標準のApp Serviceプランに含まれています。テストユーザーがWebアプリケーションにアクセスしようとした際には、匿名アクセスが無効になっていることを確認する必要があります。
ウェブアプリケーションにアクセスするには、ユーザー名とパスワードを入力する必要があります。
この設定を構成するには、次のうちどれを使用しますか？

- A. 高度なツール
- B. 認証／認可
- C. アクセス制御(IAM)
- D. デプロイ認証情報

正解: (正解を表示します)

An example screenshot is given below on the setting on the Azure Web app which is used to disable anonymous access.



Since this is clearly evident from the Azure portal, all other options are invalid.
<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/overview-authentication-authorization>
質問: 214

貴社はAzure Active Directory(Azure AD)のサブスクリプションを保有しています。

会社の仮想ネットワークサブネットに、5台の仮想マシン(VM)をデプロイする必要があります。

各仮想マシンには、パブリックIPアドレスとプライベートIPアドレスの両方が割り当てられます。これらの仮想マシンすべてについて、受信および送信のセキュリティルールは同一である必要があります。

この構成に必要なネットワークインターフェースの最小数は、次のうちどれですか？

A. 5

B. 10

C. 20

D. 40

正解: **A** ([コメントを发表する](#))

Each VM will consume a single NIC.

Public IPs dont consume a extra NIC, and are able to share the same NIC used for the Private IP in each VM.

質問: **215**

あなたはAzureサブスクリプションをお持ちです。

貴社には3つの外部パートナーがいます。パートナーが使用する仮想マシンを10台導入する予定です。

Microsoft Cost Management を使用して、パートナーによる仮想マシンの使用状況を追跡できることを確認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ものでなければなりません。

まず最初に何をすべきでしょうか？

A. パートナーごとにタグを作成します。

B. 仮想マシンの命名戦略を定義する。

C. VMインサイトを有効にする。

D. ホストグループを3つ作成します。

正解: ([正解を表示します](#))

Microsoft Cost Management allows you to track external partners' usage by utilizing tags on Azure resources. By applying tags related to partners, you can categorize and analyze costs associated with those partners.

Reference:

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/cost-management-billing/costs/overview-cost-management>

質問: **216**

storage1 という名前の Azure ストレージ アカウントを作成し、その中に share1 という名前のファイル共有を作成する予定です。

share1がSMBマルチチャネルに対応していることを確認する必要があります。また、ソリューションはコストを最小限に抑えるものでなければなりません。

ストレージはどのように構成すべきですか？

A. ローカル冗長ストレージ(LRS)による優れたパフォーマンス

B. ゾーン冗長ストレージ(ZRS)による標準性能

C. 地理冗長ストレージ(GRS)による優れたパフォーマンス

D. ローカル冗長ストレージ(LRS)による標準パフォーマンス

正解: **A** ([コメントを发表する](#))

According to documentation only Premium file shares (FileStorage), LRS/ZRS are supported for SMB.

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/storage/files/storage-files-smb-multichannel-performance>

質問: **217**

あなたはAzureサブスクリプションをお持ちです。

次の表に示すAzureコンテナインスタンスをデプロイする予定です。

Name	Operating system
Instance1	Nano Server installation of Windows Server 2019
Instance2	Server Core installation of Windows Server 2019
Instance3	Linux
Instance4	Linux

コンテナグループにデプロイできるインスタンスはどれですか？

- A. インスタンス1のみ
- B. インスタンス2のみ
- C. インスタンス1とインスタンス2のみ
- D. インスタンス3とインスタンス4のみ

正解: (正解を表示します)

Multi-container groups currently support only Linux containers. For Windows containers, Azure Container Instances only supports deployment of a single container instance. While we are working to bring all features to Windows containers, you can find current platform differences in the service.

https://learn.microsoft.com/en-us/azure/container-instances/container-instances-container-groups

質問: 218

Windows Server 2016 Datacenterイメージを使用する仮想マシン スケール セットの展開を自動化することを計画しています。
スケールセット仮想マシンをプロビジョニングするには、Webサーバーコンポーネントがインストールされていることを確認する必要があります。
どの2つの行動をとるべきでしょうか？それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

- A. 設定スクリプトをアップロードする
- B. 自動化アカウントを作成する
- C. Azure ポリシーを作成する
- D. Azure Resource ManagerテンプレートのextensionProfileセクションを変更します。
- E. Azureポータルで新しい仮想スケールセットを作成します。

正解: (正解を表示します)

The Custom Script Extension downloads and executes scripts on Azure VMs. This extension is useful for post deployment configuration, software installation, or any other configuration / management task. Scripts can be downloaded from Azure storage or GitHub, or provided to the Azure portal at extension run-time.

The Custom Script extension integrates with Azure Resource Manager templates, and can also be used with the Azure CLI, Azure PowerShell, Azure portal, or the REST API The following Custom Script Extension definition downloads a sample script from GitHub, installs the required packages, then writes the VM instance hostname to a basic HTML page.

Reference:

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machine-scale-sets/tutorial-install-apps-template

質問: 219

ホットスポットに関する質問

お客様は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、次の表に示すライフサイクル管理ルールが設定されたstorage1という名前のストレージアカウントが含まれています。

Name	Blob prefix	If base were last modified more than (days ago)	Then
Rule1	container1/	3 days	Move to archive storage
Rule2	Not applicable	5 days	Move to cool storage
Rule3	container2/	10 days	Delete the blob
Rule4	container2/	15 days	Move to archive storage

6月1日に、次の表に示すように、2つのブロブをstorage1に保存します。

Name	Location	Access tier
File1	container1	Hot
File2	container2	Hot

以下の各記述について、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：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Microsoft

Statements

Yes

No

On June 6, File1 will be stored in the Cool access tier.

☐

☐

On June 7, File2 will be stored in the Cool access tier.

☐

☐

On June 16, File2 will be stored in the Archive access tier.

☐

☐

正解:

Answer Area

Microsoft

Statements

Yes

No

On June 6, File1 will be stored in the Cool access tier.

☐

☒

On June 7, File2 will be stored in the Cool access tier.

☒

☐

On June 16, File2 will be stored in the Archive access tier.

☐

☒

質問: 220

ホットスポットに関する質問

お客様は、以下の表に示すリソースを含む Azure サブスクリプションをお持ちです。

Name	Type	Description
VNET1	Virtual network	Contains subnet1 and subnet2
subnet1	Subnet	IP address space 10.3.0.0/24
subnet2	Subnet	IP address space 10.4.0.0/24
NSG1	Network security group (NS)	None
vm1	Virtual machine	IP address 10.3.0.15
vm2	Virtual machine	IP address 10.4.0.16
storage1	Storage account	None

NSG1は、以下の図に示すように構成されています。

Microsoft

Custom security rules : 1 inbound, 2 outbound

Associated with : 1 subnets, 0 network interfaces

JSON View

Essentials

Resource group (change) : RG1

Location : East US 2

Subscription (change) : Microsoft Azure Sponsorship

Subscription ID :

Tags (change) : [Click here to add tags](#)

Inbound security rules

Priority	Name	Port	Protocol	Source	Destination	Action
110	HTTPS_VM1_Deny	443	TCP	Internet	10.3.0.15	Deny
65000	AllowVnetInBound	Any	Any	VirtualNetwork	VirtualNetwork	Allow
65001	AllowAzureLoadBalancerInBound	Any	Any	AzureLoadBalancer	Any	Allow
65500	DenyAllInBound	Any	Any	Any	Any	Deny

Outbound security rules

145	Storage_Access	443	TCP	VirtualNetwork	Storage	Allow
150	Block_Internet	Any	Any	VirtualNetwork	Internet	Deny
65000	AllowVnetOutBound	Any	Any	VirtualNetwork	VirtualNetwork	Allow
65001	AllowInternetOutBound	Any	Any	Any	Internet	Allow
65500	DenyAllOutBound	Any	Any	Any	Any	Deny

以下の各記述について、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：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Statements	Yes	No
VM1 can access storage1.	☐	☐
VM2 can access VM1 by using the HTTPS protocol.	☐	☐
The security rules for NSG1 apply to any virtual machine on VNET1.	☐	☐

正解:

Answer Area

Statements	Yes	No
VM1 can access storage1.	☒	☐
VM2 can access VM1 by using the HTTPS protocol.	☒	☐
The security rules for NSG1 apply to any virtual machine on VNET1.	☐	☒

Explanation:

Box 1: Yes

Outbound rules have 145 priority for allow storage1 access.

Box 2: Yes

Inbound rules has default Vnet to Vnet allow so VM2 can access VM1. The deny rule 110 is for Internet traffic coming in.

Box 3: No

We can see the NSG is associated to 1 subnet from the image.

質問: 221

あなたのチームは、アプリケーション用のCDNプロファイルとエンドポイントを作成しています。エンドポイントはAzure BLOBストレージを指しています。ユーザーがURL経由でCDNエンドポイントに誘導されるようにする必要があります。

<https://www.domain.com>

この要件を満たすために、以下の手順のうちどれを実行しますか？以下の選択肢から3つ選んでください。

- A. Azure DNSにURLhttps://www.domain.comを登録します
- B. カスタムドメインをCDNエンドポイントに関連付ける
- C. CNAME DNSレコードを作成する
- D. カスタムドメインをCDNエンドポイントに変更する
- E. カスタムドメインを確認します。

正解: ([正解を表示します](#))

Tutorial: Add a custom domain to your Azure CDN endpoint

06/11/2018 • 8 minutes to read • Contributors  all

This tutorial shows how to add a custom domain to an Azure Content Delivery Network (CDN) endpoint. When you use a CDN endpoint to deliver content, a custom domain is necessary if you would like your own domain name to be visible in your CDN URL. Having a visible domain name can be convenient for your customers and useful for branding purposes.

After you create a CDN endpoint in your profile, the endpoint name, which is a subdomain of azureedge.net, is included in the URL for delivering CDN content by default (for example, https://contoso.azureedge.net/photo.png). For your convenience, Azure CDN provides the option of associating a custom domain with a CDN endpoint. With this option, you deliver your content with a custom domain in your URL instead of an endpoint name (for example, https://www.contoso.com/photo.png).

In this tutorial, you learn how to:

- ✓ Create a CNAME DNS record.
- ✓ Associate the custom domain with your CDN endpoint.
- ✓ Verify the custom domain.

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cdn/cdn-map-content-to-custom-domain>

質問: 222

ドラッグアンドドロップ問題

test-migration という名前のリソース グループに、TestMig という名前の Azure Migrate プロジェクトを作成します。

移行対象として評価すべきオンプレミスの仮想マシンを特定する必要があります。

どの3つの行動を順番に実行すべきでしょうか？回答するには、行動リストから適切な行動を回答欄に移動させ、正しい順序に並べ替えてください。

Actions

- Create a collector virtual machine.
- Download the OVA file for the collector appliance.
- Create a migration group in the project.
- Configure the collector and start discovery.
- Create an assessment in the project.

Answer Area



- 1
- 2
- 3

正解:

Actions

Create a migration group in the project.

Create an assessment in the project.

Answer Area

1 Download the OVA file for the collector appliance.

2 Create a collector virtual machine.

3 Configure the collector and start discovery.

質問: 223
複数のオンプレミス拠点とAzure仮想ネットワーク間で、ルートベースのサイト間VPN接続をデプロイする予定です。どのトンネリングプロトコルを使用すべきでしょうか？
A. L2TP
B. IKEv2
C. PPTP

D. IKEv1

正解: (正解を表示します)

A Site-to-Site (S2S) VPN gateway connection is used to connect your on-premises network to an Azure virtual network over an IPsec/IKE (IKEv1 or IKEv2) VPN tunnel. IKEv2 supports 10 S2S connections, while IKEv1 only supports 1.

Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/vpn-gateway/vpn-gateway-howto-site-to-site-classic-portal
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/vpn-gateway/vpn-gateway-connect-multiple-policybased-rm-ps

質問: 224

以下の表に示すAzure仮想ネットワークが利用可能です。

Name	Address space	Subnet	Resource group Azure region
VNet1	10.11.0.0/16	10.11.0.0/17	West US
VNet2	10.11.0.0/17	10.11.0.0/25	West US
VNet3	10.10.0.0/22	10.10.1.0/24	East US
VNet4	192.168.16.0/22	192.168.16.0/24	North Europe

VNet1からピアリング接続を確立できる仮想ネットワークはどれですか？

- A. VNet2とVNet3のみ
- B. VNet2のみ
- C. VNet3とVNet4のみ
- D. VNet2、VNet3、およびVNet4

正解: (正解を表示します)

The virtual networks you peer must have non-overlapping IP address spaces. The VNet1 and VNet2 address spaces overlap. The range of VNet2 is contained inside the range of VNet1.
References:

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-network/virtual-network-manage-peering#requirements-and-constraints

質問: 225

お客様は、20台の仮想マシン、NSG1という名前のネットワークセキュリティグループ(NSG)、およびピアリングされたVNET1とVNET2という名前の2つの仮想ネットワークを含むAzureサブスクリプションを所有しています。

VNET1に、Bastion1という名前のAzure Bastion Basic SKUホストをデプロイする予定です。
Bastion1経由で仮想マシンへの受信アクセスを許可するようにNSG1を設定する必要があります。
受信セキュリティルールにはどのポートを設定すればよいですか？

- A. 22
- B. 443
- C. 389
- D. 8080

正解: B (コメントを发表する)

https://learn.microsoft.com/en-us/azure/bastion/bastion-nsg

Ingress Traffic:
Ingress Traffic from public internet: The Azure Bastion will create a public IP that needs port 443 enabled on the public IP for ingress traffic. Port 3389/22 are NOT required to be opened on the AzureBastionSubnet. Note that the source can be either the Internet or a set of public IP addresses that you specify.

Egress Traffic:

Egress Traffic to target VMs: Azure Bastion will reach the target VMs over private IP. The NSGs need to allow egress traffic to other target VM subnets for port 3389 and 22. If you are using the custom port feature as part of Standard SKU, the NSGs will instead need to allow egress traffic to other target VM subnets for the custom value(s) you have opened on your target VMs.

質問: 226

ホットスポットに関する質問

お客様は、以下の表に示すコンテナーを含む Azure サブスクリプションをお持ちです。

Name	Type
Recovery1	Recovery Services vault
Backup1	Azure Backup vault

次の表に示す仮想マシンをデプロイします。

Name	Operating system	Security Configuration
VM1	Windows Server	Azure Disk Encryption
VM2	Linux	Trusted launch

以下の表に示すバックアップポリシーが適用されます。

Name	Type	In vault
Policy1	Standard	Recovery1
Policy2	Enhanced	Recovery2
Policy3	Not applicable	Backup1

以下の各記述について、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：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Statements

Yes

No

VM1 can be backed up by using Policy1.

☐☐

VM2 can be backed up by using Policy3.

☐☐

VM2 can be backed up by using Policy2.

☐☐

正解:

Answer Area

Statements

Yes

No

VM1 can be backed up by using Policy1.

☒☐

VM2 can be backed up by using Policy3.

☐☒

VM2 can be backed up by using Policy2.

☒☐

有効的な**AZ-104J**問題集はJPNTest.com提供され、**AZ-104J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**AZ-104J**試験問題集を提供します。JPNTest.com AZ-104J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-104J**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-104J-mondaishu> 481問、30%**ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 227

Azure Resource Managerテンプレートを使用して、仮想マシンのスケールセットでWindows Server 2019を実行する複数のAzure仮想マシンをデプロイする予定です。

仮想マシンをデプロイした後、すべての仮想マシンでNGINXが利用可能であることを確認する必要があります。

何を使うべきでしょうか？

A. Publish-AzVMDscConfiguration コマンドレット

B. Azure Application Insights

C. Azureカスタムスクリプト拡張機能

D. New-AzConfigurationAssignment コマンドレット

正解: (正解を表示します)

Azure virtual machine extensions are small packages that run post-deployment configuration and automation on Azure virtual machines.

In the following example, the Azure CLI is used to deploy a custom script extension to an existing virtual machine, which installs a Nginx webserver. az vm extension set \

--resource-group myResourceGroup \

--vm-name myVM --name customScript \

--publisher Microsoft.Azure.Extensions \

--settings '{"commandToExecute": "apt-get install -y nginx"}'

Note:

There are several versions of this question in the exam. The question has two correct answers:

1. a Desired State Configuration (DSC) extension

2. Azure Custom Script Extension

The question can have other incorrect answer options, including the following:

- the Publish-AzVMDscConfiguration cmdlet

- Azure Application Insights

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/architecture/framework/devops/automation-configuration>

質問: 228

ホットスポットに関する質問

Sub1 という名前の Azure サブスクリプションがあり、その中に次の表に示す Azure リソースが含まれています。

Name	Type
RG1	Resource group
storage1	Storage account
VNET1	Virtual network

次の設定を持つ Azure ポリシーを割り当てます。

範囲: Sub1

除外対象: Sub1/RG1/VNET1

ポリシー定義 :リソースにタグとその値を追加する

ポリシーの適用：有効

タグ名: Tag4

タグ値: value4

次の表に示すように、リソースにタグを割り当てます。

Resource	Tag
Sub1	Tag1:subscription
RG1	Tag2:IT
storage1	Tag3:value1
VNET1	Tag3:value2

以下の各記述について、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：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Statements	Yes	No
RG1 has the Tag2 : IT tag assigned only	☐	☐
Storage1 has the Tag1:subscription, Tag2:IT, Tag3:value1, and Tag4:value4 tags assigned.	☐	☐
VNET1 has the Tag2 : IT and Tag3:value2 tags assigned only	☐	☐

正解:

Statements	Yes	No
RG1 has the Tag2 : IT tag assigned only	☐	☒
Storage1 has the Tag1:subscription, Tag2:IT, Tag3:value1, and Tag4:value4 tags assigned.	☐	☒
VNET1 has the Tag2 : IT and Tag3:value2 tags assigned only	☐	☒

Explanation:

Box 1: No

The Azure Policy will add Tag4 to RG1.

Box 2: No

Tags applied to the resource group or subscription aren't inherited by the resources although you can enable inheritance with Azure Policy. Storage1 has Tag3: Value1 and the Azure Policy will add Tag4.

Box 3: No

Tags applied to the resource group or subscription aren't inherited by the resources so VNET1 does not have Tag2.

VNET1 has Tag3:value2. VNET1 is excluded from the Azure Policy so Tag4 will not be added to VNET1.

Reference:

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

質問: 229

ドラッグアンドドロップ問題

Sub1という名前のAzureサブスクリプションがあり、その中にUser1とUser2という名前の2人のユーザーがいます。

User1とUser2にロールベースアクセス制御(RBAC)ロールを割り当てる必要があります。ユーザーはSub1で以下のタスクを実行できる必要があります。

- ユーザー1は、任意のストレージアカウント内のデータを閲覧する必要があります。
- ユーザー2は、ストレージアカウントに対してユーザーに 共同作成者」の役割を割り当てる必要があります。

解決策は、最小権限の原則に基づかなければならない。

各ユーザーにどのRBACロールを割り当てるべきですか？回答するには、適切なロールを正しいユーザーにドラッグしてください。各ロールは、1回、複数回、またはまったく使用しない場合があります。

RBAC roies	Answer Area
<div>Owner</div>	User1: <div></div>
<div>Contributor</div>	User2: <div></div>
<div>Reader and Data Access</div>	
<div>Storage Account Contributor</div>	

正解:

RBAC roies

Contributor

Storage Account Contributor

Answer Area

User1: Reader and Data Access

User2: Owner

Explanation:
User1: Read and Data Access
User2: Owner
<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/role-based-access-control/built-in-roles#reader-and-data-access> Lets you view everything but will not let you delete or create a storage account or contained resource. It will also allow read/write access to all data contained in a storage account via access to storage account keys.
<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/role-based-access-control/built-in-roles#owner> Grants full access to manage all resources, including the ability to assign roles in Azure RBAC.

質問: 230
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。このシリーズの各問題には、提示さ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、複数の正解がある場合もあれば、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すると、後から戻って回答することはできません。そのため、これらの質問は復習画面には表示されません。
Registry1 という名前の Azure コンテナ レジストリがあり、その中に image1 という名前のイメージが含まれています。
image1を使用してコンテナインスタンスをデプロイしようとする、エラーメッセージが表示されます。
image1を使用してコンテナインスタンスをデプロイする必要があります。
解決策 :Registry1 の ACR-Tasks-Network に AcrPull ロールを割り当てます。
これは目標を達成していると言えるでしょうか？
A. はい
B. いいえ
正解: (正解を表示します)
AcrPull role assigned to ACR-Tasks-Network does not meet the goal. This role should be assigned to the identity that is performing the container deployment.

質問: 231
事例研究2 - コントソ社
概要

Contoso, Ltd.は、世界中にオフィスを持つ製造会社です。Contosoは、パートナー企業と協力して製品を市場に投入しています。Contoso社の製品は、同社が作成・管理する設計図ファイルを使用して製造されています。

既存の環境

現在、Contosoは業務運営に以下のものを含む複数の種類のサーバーを使用しています。

ファイルサーバー

- ドメインコントローラー

- Microsoft SQL Serverサーバー

お客様のネットワークには、contoso.com という名前の Active Directory フォレストが含まれています。すべてのサーバーとクライアントコンピューターは、Active Directory に参加しています。

あなたはApp1という名前の一般公開アプリケーションを持っています。App1は以下の3つの階層で構成されています。

- SQLデータベース

- ウェブフロントエンド

- 処理ミドルティア

各階層は5台の仮想マシンで構成されています。ユーザーはHTTPSのみを使用してWebフロントエンドにアクセスします。

要件

計画されている変更

Contosoは、インフラストラクチャに対して以下の変更を実施する予定です。

- App1のすべての階層をAzureに移行する。

既存の製品設計図ファイルをAzure Blobストレージに移動します。

- 今後予定されているMicrosoft Office 365への移行プロジェクトをサポートするために、ハイブリッドディレクトリを作成する。

技術要件

Contosoは以下の技術要件を満たす必要があります。

- App1のすべての仮想マシンをAzureに移行する。

- App1層間のオープンポート数を最小限に抑える。

- App1 のすべての仮想マシンが保護されていることを確認します。

バックアップ。

- 設計図ファイルをインターネット経由でAzureにコピーします。

- 設計図ファイルがアーカイブストレージに保存されていることを確認してください

階層。

- パートナーが設計図ファイルにアクセスできるようにし、

一時的。

- ユーザーのパスワードまたはパスワードのハッシュが保存されないようにする

アジュール。

- ハードディスクには管理されていない標準ストレージを使用する

仮想マシン。

- ユーザーがデバイスを Azure Active Directory (Azure) に参加させるときに、

AD)では、ユーザーは携帯電話を使用して本人確認を行います。

可能な限り管理業務を最小限に抑える。

ユーザー要件

Contosoは、ユーザーに対して以下の要件を定めています。

- Pilotという名前のグループに所属するユーザーのみが参加できるようにします

デバイスをAzure ADに接続します。

- Azure サブスクリプションのサービス管理者として、Admin1 という名前の新しいユーザーを指定します。
- User3という名前の新規ユーザーがAzureサブスクリプション用のネットワークオブジェクトを作成できることを確認します。

Admin1のユーザー要件を満たす必要があります。

あなたはすべきですか？

A. [サブスクリプション]ブレードからサブスクリプションを選択し、プロパティを変更します。

B. [サブスクリプション]ブレードからサブスクリプションを選択し、[アクセス制御 (IAM)]設定を変更します。

C. Azure Active Directory ブレードから、プロパティを変更します。

D. Azure Active Directory ブレードからグループを変更します。

正解: ([正解を表示します](#))

As per User Requirements "Designate a new user named Admin1 as the service admin for the Azure subscription." So, In the Azure portal, you can view or change the Service Administrator or view the Account Administrator on the properties blade of your subscription.

References:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/billing/billing-add-change-azure-subscription-administrator>

質問: **232**

ドラッグアンドドロップ問題

お客様は、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をお持ちです。

storage1を以下の要件を満たすように構成する必要があります。

削除されたブロブが7日間以内に復元できることを確認する保存期間。

- 90日間アクセスされていないブロブが移動されることを確認します。

より低コストのストレージ階層が自動的に選択されます。

各要件に対して、どのような設定を行うべきでしょうか？回答するには、適切なオプションを該当する要件にドラッグしてください。各オプションは、1回、複数回、または全く使用し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：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Options

Blob lifecycle management

Blob snapshots

Blob soft delete

Blob versioning

Answer Area

Ensure that deleted blobs can be recovered during a seven-day retention period:

Option

Ensure that blobs NOT accessed for 90 days are moved to a lower-cost storage tier automatically:

Option

正解:

Options

Blob snapshots

Blob versioning

Answer Area

Ensure that deleted blobs can be recovered during a seven-day retention period:

Blob soft delete

Ensure that blobs **NOT** accessed for 90 days are moved to a lower-cost storage tier automatically:

Blob lifecycle management

Explanation:

Box 1: Blob soft delete

Ensure that deleted blobs can be recovered during a seven-day retention period.

Azure Blob soft delete protects data from accidental or malicious deletion by retaining deleted blobs, snapshots, or versions for a configured period (1-365 days), allowing for easy recovery.

Enabled via the Data Protection tab in the Azure portal, this feature ensures that if a blob is deleted, it is marked as "soft-deleted" and can be restored using the Undelete Blob operation before the retention period expires.

Key Aspects of Blob Soft Delete:

Protection: Covers blobs, snapshots, and container deletions.

Recovery: Deleted items can be restored to their original state within the retention period.

Default Behavior: If not specified, the retention period is commonly set to 7 days, though this is configurable.

Cost: You are charged for the storage used by soft-deleted data at the same rate as active data until the retention period expires.

Final Deletion: Once the retention period ends, the data is permanently deleted and cannot be recovered.

Box 2: Azure Blob lifecycle management

Ensure that blobs that are NOT accessed for 90 days are moved to a lower-cost storage tier automatically.

Azure Blob lifecycle management automates cost optimization by moving blobs not accessed for

90 days to cooler, cheaper tiers (Cool, Cold, or Archive) or deleting them. Rules are defined based on last accessed time, creation date, or snapshot age, allowing for automatic, rule-based tiering to reduce storage costs.

Key Aspects of Lifecycle Management for 90-Day Rules:

Rules Implementation: You can create a policy in the Azure portal under "Lifecycle management" to move blobs to the Archive or Cool tier after 90 days of inactivity.

Access Time Tracking: To use "90 days since last access," you must enable access time tracking on your storage account to ensure accuracy.

Automatic Transition: If a blob is not read/modified for 90 days, it automatically transitions to a lower-cost tier without manual intervention.

Action Priority: If multiple rules are created, Azure automatically applies the most cost-effective action (e.g., Delete > Archive > Cool).

Cost Efficiency: While lifecycle management policies are free to run, they help significantly lower storage costs for infrequently accessed data.

Common Policy Example:

Condition: Last accessed > 90 days.

Action: Move to Archive tier.

Reference:
<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/soft-delete-blob-overview>

質問: 233

ホットスポットに関する質問

次の図に示すカスタムロールを設定します。

```
{
  "properties": {
    "roleName": "role1",
    "description": "",
    "roleType": "true",
    "assignableScopes": [
      "/subscriptions/3d6209d5-c714-4440-9556e-d6342086c2d7/"
    ],
    "permissions": [
      {
        "actions": [
          "Microsoft.Authorization/*/read",
          "Microsoft.Compute/availabilitySets/*",
          "Microsoft.Compute/locations/*",
          "Microsoft.Compute/virtualMachines/*",
          "Microsoft.Compute/virtualMachineScaleSets/*",
          "Microsoft.Compute/disks/write",
          "Microsoft.Compute/disks/read",
          "Microsoft.Compute/disks/delete",
          "Microsoft.Network/locations/*",
          "Microsoft.Network/networkInterfaces/*",
          "Microsoft.Network/networkSecurityGroups/join/action",
          "Microsoft.Network/networkSecurityGroups/read",
          "Microsoft.Network/publicIPAddresses/join/action",
          "Microsoft.Network/publicIPAddresses/read",
          "Microsoft.Network/virtualNetworks/read",
          "Microsoft.Network/virtualNetworks/subnets/join/action",
          "Microsoft.Resources/deployments/*",
          "Microsoft.Resources/subscriptions/resourceGroups/read",
          "Microsoft.Support/*"
        ],
        "notActions": [],
        "dataActions": [],
        "notDataActions": []
      }
    ]
  }
}
```

図に示された情報に基づいて、各記述を完成させる選択肢をドロップダウンメニューを使用して選択してください。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

To ensure that users can sign in to virtual machines that are assigned role1, modify the [answer choice] section

	▼
actions	
roletype	
notActions	
dataActions	
notDataActions	
assignableScopes	

To ensure that role1 can be assigned only to a resource group named RG1, modify the [answer choice] section

	▼
actions	
roletype	
notActions	
dataActions	
notDataActions	
assignableScopes	



ipns.hiken.com

正解:

Answer Area



To ensure that users can sign in to virtual machines that are assigned role1, modify the [answer choice] section

	▼
actions	
roletype	
notActions	
dataActions	
notDataActions	
assignableScopes	

To ensure that role1 can be assigned only to a resource group named RG1, modify the [answer choice] section

	▼
actions	
roletype	
notActions	
dataActions	
notDataActions	
assignableScopes	

Explanation:

Box 1: dataActions

To ensure that users can sig in to virtual machines that are assigned role1, modify the "dataActions" section.

Box 2: assignableScopes

To ensure that role1 can be assigned only to a resource group named RG1, modify the "assignableScopes" section.

The following dataActions are required:

- Microsoft.Compute/virtualMachines/login/action
- Microsoft.Compute/virtualMachines/loginAsAdmin/action

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/role-based-access-control/built-in-roles?source=recommendations#virtual-machine-administrator-login>

質問: 234

Azure Resource Managerテンプレートを使用して、仮想マシンのスケールセットでWindows Server 2019を実行する複数のAzure仮想マシンをデプロイする予定です。

仮想マシンをデプロイした後、すべての仮想マシンでNGINXが利用可能であることを確認する必要があります。

何を使うべきでしょうか？

- A. New-AzConfigurationAssignment コマンドレット
- B. Microsoft Intuneデバイス構成プロファイル
- C. Publish-AzVMDscConfiguration コマンドレット

D. 希望状態構成(DSC)拡張機能

正解: (正解を表示します)

質問: 235

Subscription1という名前のAzureサブスクリプションと、Tenant1およびTenant2という名前の2つのAzure Active Directory(Azure AD)テナントがあります。

Subscription1はTenant1に関連付けられています。Tenant1のすべてのユーザーに対して多要素認証(MFA)が有効になっています。

テナント2のユーザーに対してMFAを有効にする必要があります。ソリューションはテナント1のMFAも維持する必要があります。

まず最初に何をすべきでしょうか？

A. Tenant2へのサブスクリプションを作成してリンクします。

B. Subscription1 のディレクトリを変更します。

C. Subscription1の管理権限をTenant2のグローバル管理者へ移管する

D. テナント1でMFAサーバーの設定を行います。

正解: A (コメントを発表する)

質問: 236

ホットスポットに関する質問

お客様は、以下の表に示す仮想マシンを含む Azure サブスクリプションを所有しています。

<ei p="img_1555_10aedf3b9de6c94f.jpg"></e>

Azure Compute Gallery の図に示すように、ComputeGallery1 という名前の Azure Compute Gallery を作成します。(Azure Compute Gallery タブをクリックします。)

<E_IP_IMG_PATH_E>

ComputeGallery1で、イメージ定義の図に示すように、Image1という名前の仮想マシンイメージ定義を作成します。([イメージ定義]タブをクリックしてください。)

<E_IP_IMG_PATH_E>

以下の各記述について、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：正解ごとに1ポイントが加算されます。

<E_IP_IMG_PATH_E>

正解:

<E_IP_IMG_PATH_E>

Explanation:

The image definition needs V1 generation, but vCPU and memory are only recommendations.

Text from Azure Portal while creating image definition: "These recommendations are informational only, and do not constrain VM specification"

質問: 237

事例研究3 - コントソ社

概要

Contoso, Ltd.は、モントリオールに本社を置き、シアトルとニューヨークに支店を持つコンサルティング会社です。

モントリオールオフィスには2,000人の従業員がいます。シアトルオフィスには1,000人の従業員がいます。ニューヨークオフィスには200人の従業員がいます。

Contosoが使用するすべてのリソースは、オンプレミス環境でホストされています。

Contoso は新しい Azure サブスクリプションを作成します。Azure Active Directory (Azure AD) テナントは contoso.onmicrosoft.com というドメインを使用します。テナントは P1 価格レベルを使用します。

既存の環境

このネットワークには、contoso.com という名前の Active Directory フォレストが含まれています。すべてのドメインコントローラは DNS サーバーとして構成され、contoso.com の DNS ゾーンをホストしています。

Contosoには、財務、人事、営業、研究開発、情報技術の各部門があります。各部門には組織単位(OU)があり、その部門に属するすべてのアカウントが含まれています。すべてのユーザーアカウントには、所属部門の属性が設

定されています。新しいユーザーは頻繁に追加されます。

Contoso.comにはUser1という名前のユーザーが存在します。

すべてのオフィスは専用回線で接続されています。

Contosoはモントリオールとシアトルのオフィスにデータセンターを所有しています。各データセンターには、VPNデバイスとして構成可能なファイアウォールが設置されています。

インフラストラクチャサーバーはすべて仮想化されています。

仮想化環境には、以下の表に示すサーバーが含まれています。

Name	Role	Contains virtual machine
Server1	VMWare vCenter server	VM1
Server2	Hyper-V-host	VM2

ContosoはApp1とApp2という2つのWebアプリケーションを使用しています。各Webアプリケーションのインスタンスはそれぞれ1GBのメモリを必要とします。

Azure サブスクリプションには、次の表に示すリソースが含まれています。

Name	Type
VNet1	Virtual network
VM3	Virtual machine
VM4	Virtual machine

ネットワークセキュリティチームは、複数のネットワークセキュリティグループ(NSG)を実装しています。

計画されている変更

コントソ氏は以下の変更を実施する予定です。

- Azure ExpressRouteをモントリオールオフィスにデプロイする。
- Server1およびServer2でホストされている仮想マシンをAzureに移行します。

オンプレミスの Active Directory を Azure Active Directory と同期する

(Azure AD)

- App1 と App2 を WebApp1 と App2 という名前の 2 つの Azure Web アプリに移行します。

WebApp2。

技術要件

Contosoは以下の技術要件を満たす必要があります。

- WebApp1がインスタンス数を自動的に調整できるようにする

負荷に応じて最大5インスタンスまで拡張可能です。

VM3がTCPポート8080経由でモントリオールオフィスのアプリケーションサーバーへのアウトバウンド接続を確立できることを確認してください。

- ルーティング情報が自動的に交換されるようにします

Azureとモントリオールオフィスのルーター。

- ユーザーの Azure 多要素認証 (MFA) を確実にします。

財務部のみ。

- webapp2.azurewebsites.net にアクセスできることを確認するには、
名前 app2.contoso.com

- ニューヨークオフィスをインターネット経由でVNet1に接続するには、

暗号化された接続。

VM4の設定が変更になったときにメールメッセージを送信するワークフローを作成します。

変更されています。

- Reader をベースにした Role1 という名前のカスタム Azure ロールを作成します

役割。

可能な限りコストを最小限に抑える。

VM3が技術要件を満たしていないことが判明しました。

問題がNSG(国家安全保障グループ)に関連しているかどうかを確認する必要があります。

何を使うべきでしょうか？

A. VNet1の図

B. Azure Advisorのセキュリティ推奨事項

C. Azure Monitor の診断設定

D. トラフィックマネージャープロファイルの問題を診断し解決する

E. Azure Network Watcher での IP フローの検証

正解: **E** ([コメントを發表する](#))

Scenario: Contoso must meet technical requirements including:

Ensure that VM3 can establish outbound connections over TCP port 8080 to the applications servers in the Montreal office.

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.

References:

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

質問: **238**

ある企業はAzureサブスクリプションを所有しており、オンプレミスネットワーク上にリソースを保有しています。オンプレミスネットワークには以下のものが含まれます。

- ドメインサーバーという名前の Hyper-V ホスト

- ホストはWindows Server 2016を実行しています

- ホストは現在 5 台の仮想マシンを実行しており、すべて実行中です

Windows Server 2016

仮想マシンをドメインサーバーからAzureに移行する必要があります。まず、リカバリサービスコンテナを作成し、Hyper-Vサイトを作成します。次に、Hyper-Vホストをリカバリサービスコンテナに追加する必要があります。

この要件を満たすために取るべき正しい手順は次のうちどれですか？

A. Azure Site Recovery Provider のインストール ファイルをダウンロードします。Vault 登録キーをダウンロードします。ドメイン サーバーに Azure Site Recovery Provider をインストールし、サーバーを登録します。

B. Azure Site Recovery Provider のインストール ファイルをダウンロードします。ストレージ キーをダウンロードします。

ドメインサーバーに Azure Site Recovery プロバイダーをインストールし、サーバーを登録します。

C. Azure Site Recovery Provider のインストール ファイルをダウンロードします。Vault 登録キーをダウンロードします。各仮想マシンに Azure Site Recovery Provider をインストールし、仮想マシンを登録します。

D. Azure Site Recovery Provider のインストール ファイルをダウンロードします。ストレージ キーをダウンロードします。

各仮想マシンに Azure Site Recovery プロバイダーをインストールし、仮想マシンを登録します。

正解: **A** ([コメントを發表する](#))

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

質問: **239**

注 :この問題は、全く同じ設定を描いた複数の問題の中に含まれています。

しかし、どの問題にもそれぞれ異なる結果が伴います。解決策が要件を満たしているかどうかを確認してください。

貴社のAzureサブスクリプションには、VirtualNetworkAとVirtualNetworkBという名前の2つのAzureネットワークが含まれています。

VirtualNetworkAには、静的ルーティングを利用するように構成されたVPNゲートウェイが含まれています。また、貴社のオンプレミスネットワークとVirtualNetworkAの間には、サイト間VPN接続が確立されています。Windows 10を実行しているワークステーションからVirtualNetworkAへのポイントツーサイトVPN接続を設定しました。VirtualNetworkAとVirtualNetworkB間の仮想ネットワークピアリングを設定した後、社内ネットワークからVirtualNetworkBにアクセスできることを確認しました。しかし、Windows 10ワークステーションからVirtualNetworkBへの接続を確立できないことがわかりました。

Windows 10ワークステーションからVirtualNetworkBへの接続が確立できることを確認する必要があります。

解決策 :Windows 10ワークステーションにVPNクライアント構成パッケージをダウンロードして再インストールしてください。

その解決策は目標を達成しているか？

A. はい

B. いいえ

正解: (正解を表示します)

If you make a change to the topology of your network and have Windows VPN clients, the VPN client package for Windows clients must be downloaded and installed again in order for the changes to be applied to the client.

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/vpn-gateway/vpn-gateway-about-point-to-site-routing

質問: 240

ホットスポットに関する質問

Subscription1という名前のAzureサブスクリプションをお持ちです。

Subscription1には、以下の表に示す仮想マシンが含まれています。

Name	IP address
VM1	10.0.1.4
VM2	10.0.2.4
VM3	10.0.3.4

Subscription1には、VNet1という名前の仮想ネットワークが含まれており、そのサブネットは次の表に示すとおりです。

Name	Address space	Connected virtual machine
Subnet1	10.0.1.0/24	VM1
Subnet2	10.0.2.0/24	VM2
Subnet3	10.0.3.0/24	VM3

VM3にはNIC3という名前のネットワークアダプタがあります。NIC3ではIPフォワーディングが有効になっています。VM3ではルーティングが有効になっています。

RT1という名前のルーティングテーブルを作成します。RT1はSubnet1とSubnet2に関連付けられており、次の表に示すルートが含まれています。

Address prefix	Next hop type	Next hop address
10.0.1.0/24	Virtual appliance	10.0.3.4
10.0.2.0/24	Virtual appliance	10.0.3.4

RT1をサブネット1に適用します。

以下の各記述について、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：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Statements	Yes	No
Network traffic from VM3 can reach VM1.	☐	☐
If VM3 is turned off, network traffic from VM2 can reach VM1.	☐	☐
Network traffic from VM1 can reach VM2.	☐	☐

正解:

Answer Area

Statements	Yes	No
Network traffic from VM3 can reach VM1.	☒	☐
If VM3 is turned off, network traffic from VM2 can reach VM1.	☐	☒
Network traffic from VM1 can reach VM2.	☒	☐

Explanation:

Box 1: Yes

Traffic from VM1 and VM2 can reach VM3 thanks to the routing table, and as IP forwarding is enabled on VM3, traffic from VM3 can reach VM1.

Box 2: No

VM3, which has IP forwarding, must be turned on, in order for traffic from VM2 to reach VM1.

Box 3: Yes

The traffic from VM1 will reach VM3, which thanks to IP forwarding, will send the traffic to VM2.

References: <https://www.quora.com/What-is-IP-forwarding>

質問: 241

Subscription1という名前のAzureサブスクリプションがあり、そのサブスクリプションには次の表に示すリソースが含まれています。

Name	Type	Region	Resource group
RG1	Resource group	West Europe	Not applicable
RG2	Resource group	North Europe	Not applicable
Vault1	Recovery Services vault	West Europe	RG1

次の表に示すように、Subscription1で仮想マシンを作成します。

Name	Resource group	Region	Operating system
VM1	RG1	West Europe	Windows Server 2022
VM2	RG1	North Europe	Windows Server 2022
VM3	RG2	West Europe	Windows Server 2022
VMA	RG1	West Europe	Ubuntu Server 20.04
VMB	RG1	North Europe	Ubuntu Server 20.04
VMC	RG2	West Europe	Ubuntu Server 20.04

あなたは、可能な限り多くの仮想マシンのバックアップにVault1を使用する予定です。
どの仮想マシンをVault1にバックアップできますか？

- A. VM1のみ
- B. VM3とVMCのみ
- C. VM1、VM2、VM3、VMA、VMB、VMC
- D. VM1、VM3、VMA、VMCのみ
- E. VM1とVM3のみ

正解: (正解を表示します)

Only the West Europe VMs:
You need a vault in every Azure region that contains VMs you want to back up. You can't back up to a different region.
Azure Backup supports application-consistent backups for both Windows and Linux VMs.
There is no restriction that prevents backups from being performed on a Recovery Services Vault located in another resource Group.
Reference: <https://learn.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machines/backup-recovery>

有効的な**AZ-104J**問題集はJPNTest.com提供され、**AZ-104J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**AZ-104J**試験問題集を提供します。JPNTest.com AZ-104J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-104J**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-104J-mondaishu> 481問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 242

ホットスポットに関する質問

お客様は、以下の表に示す仮想ネットワークを含む Azure サブスクリプションをお持ちです。

Name	Location
VNET1	West US
VNET2	West US
VNET3	East US

このサブスクリプションには、以下の表に示すプライベートDNSゾーンが含まれています。

Name	Location
Zone1.com	West US
Zone2.com	West US
Zone3.com	East US

次の表に示すように、仮想ネットワークリンクをプライベートDNSゾーンに追加します。

Name	Private DNS zone	Virtual network	Enable auto registration
Link1	Zone1.com	VNET1	Yes
Link2	Zone2.com	VNET2	No
Link3	Zone3.com	VNET3	No

以下の各記述について、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：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Statements	Yes	No
You can enable auto registration for Link2.	☐	☐
You can add a virtual network link for VNET1 to Zone3.com.	☐	☐
You can add a virtual network link for VNET2 to Zone1.com and enable auto registration.	☐	☐

正解:

Statements	Yes	No
You can enable auto registration for Link2.	☒	☐
You can add a virtual network link for VNET1 to Zone3.com.	☒	☐
You can add a virtual network link for VNET2 to Zone1.com and enable auto registration.	☐	☒

Explanation:

Box 1: Yes

No registration zone for VNET2.

Box 2: Yes

You can link VNET1 to Zone3.com A private DNS zone can have multiple registration virtual networks. However, every virtual network can only have one registration zone associated with it.

Box 3: No

Auto registration is already enabled on Zone 1. When you add a link from VNET2 to Zone.

質問: 243

ホットスポットに関する質問

WebApp1という名前のAzure Webアプリを作成します。

WebApp1には、次の図に示すような自動スケーリング設定が適用されています。

Autoscale setting name

Rule1

Resource group

VMRG

Instance count

1

Default

Auto created scale condition

Scale mode

☐ Scale based on a metric

☒ Scale to a specific instance count

Instance count

1

Schedule

This scale condition is executed when none of the other scale condition(s) match

Auto created scale condition 1

Scale mode

☒ Scale based on a metric ☐ Scale to a specific instance count

Rules

Scale out

WhenPlan1(Average) CpuPercentage > 80Increase instance count by 2

Scale in

WhenPlan1(Average) CpuPercentage > 25Decrease instance count by 1

Instance limits

Minimum

2

Maximum

10

Default

4

Schedule

☒ Specify start/end dates ☐ Repeat specific days

Timezone

(UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rome, Sto..

Start date

2018-07-01

12:00:00 AM

End date

2018-07-31

11:59:00 PM

スケールアウトとスケールインのルールは、実行時間が10分、クールダウン時間が5分に設定されています。

図に示された情報に基づいて、各記述を完成させる選択肢をドロップダウンメニューを使用して選択してください。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。



If on August 8, 2018, WebApp1 is used at more than 85 percent for 15 minutes, WebApp1 will be running **[answer choice]**.

- one instance
- two instances
- four instances
- six instances
- ten instances

If on July8, 2018, WebApp1 is used at less than 15 percent for 60 minutes, WebApp1 will be running **[answer choice]**.

- one instance
- two instances
- three instances
- four instances
- six instances

正解:

Answer Area

If on August 8, 2018, WebApp1 is used at more than 85 percent for 15 minutes, WebApp1 will be running **[answer choice]**.

one instance

two instances

four instances

six instances

ten instances

If on July8, 2018, WebApp1 is used at less than 15 percent for 60 minutes, WebApp1 will be running **[answer choice]**.

one instance

two instances

three instances

four instances

six instances

Explanation:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/monitoring-and-diagnostics/insights-autoscale-best-practices>

質問: 244

お客様は、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をお持ちです。ストレージ1のアクセスキーが自動的にローテーションされるようにする必要があります。

何を設定すればよいですか？

A. バックアップ金庫

B. ストレージの冗長性1

C. ストレージのライフサイクル管理1

- D. Azure Key Vault
- E. リカバリーサービス保管庫

正解: (正解を表示します)

Azure Key Vault is a service that helps manage secrets, keys, and certificates. You can store and manage your storage account keys securely in Key Vault and use its features to automate key rotation.

質問: 245

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。このシリーズの各問題には、提示さ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、複数の正解がある場合もあれば、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すると、後から戻って回答することはできません。そのため、これらの質問は復習画面には表示されません。

貴社はcontoso.comというドメイン名を登録します。

contoso.com という名前の Azure DNS ゾーンを作成し、そのゾーンに IP アドレス 131.107.1.10 を持つ www という名前のホストの A レコードを追加します。すると、インターネット ホストが www.contoso.com を 131.107.1.10 の IP アドレスに解決できないことがわかりました。

名前解決の問題を解決する必要があります。

解決策 :contoso.comゾーンにwwwのPTRレコードを作成します。

これは目標を達成していると言えるでしょうか？

- A. はい
- B. いいえ

正解: (正解を表示します)

Modify the Name Server (NS) record.

References: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/dns/dns-delegate-domain-azure-dns>

質問: 246

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。このシリーズの各問題には、提示さ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、複数の正解がある場合もあれば、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すると、後から戻って回答することはできません。そのため、これらの質問は復習画面には表示されません。

App1 という名前の Azure Web アプリがあります。App1 は Plan1 という名前の Azure App Service プランで実行されます。Plan1 は無料価格レベルに関連付けられています。

App1は毎日60分間連続稼働した後、停止することがわかった。

App1が終日継続的に動作するようにする必要があります。

解決策 :App1に継続的なWebJobを追加します。

これは目標を達成していると言えるでしょうか？

- A. いいえ
- B. はい

正解: (正解を表示します)

質問: 247

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、Backup1 という名前の Azure Backup コンテナ、Recovery1 という名前の Recovery Services コンテナ、および次の表に示すリソースが含まれています。

Name	Type
VM1	Virtual machine
Disk1	Disk
App1	Azure App Service web app
DB1	Azure SQL Database

あなたはリソースのバックアップを計画している。

Backup1にバックアップできるリソースと、Recovery1にバックアップできるリソースはどれですか？回答するには、回答欄で適切なオプションを選択してください。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Backup1:

▼

App1

DB1

Disk1

VM1

Recovery1:

▼

App1

DB1

Disk1

VM1



正解:

Answer Area

Backup1:

▼

App1

DB1

Disk1

VM1

Recovery1:

▼

App1

DB1

Disk1

VM1



質問: 248

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。このシリーズの各問題には、提示さ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、複数の正解がある場合もあれば、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すると、後から戻って回答することはできません。そのため、これらの質問は復習画面には表示されません。

storage1という名前のAzureストレージアカウントをお持ちです。

ストレージアカウント1のストレージアカウントキーを一覧表示および再生成するには、User1という名前のユーザーを有効にする必要があります。

解決策 :ユーザー1にストレージアカウントキーオペレーターサービスロールを割り当てます。

これは目標を達成していると言えるでしょうか？

- A. はい
- B. いいえ

正解: (正解を表示します)

To rotate an account's access keys, the user must either be a Service Administrator, or must be assigned an Azure role that includes the Microsoft.Storage/storageAccounts/regeneratekey/action. Some Azure built-in roles that include this action are the Owner, Contributor, and Storage Account Key Operator Service Role roles.

Reference:

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/storage-account-keys-manage>

質問: 249

ドラッグアンドドロップ問題

Azure Backupによって保護されているAzure Linux仮想マシンがあります。

1週間前、仮想マシンから2つのファイルが削除されました。

削除したファイルを、オンプレミスのWindows Server 2016コンピューターにできるだけ早く復元する必要があります。

どの4つの行動を順番に実行すべきでしょうか？回答するには、行動リストから適切な行動を回答欄に移動させ、正しい順序に並べ替えてください。

Actions

Download and run the script to mount a drive on the local computer

Select a restore point that contains the deleted files

From the Azure portal, click **Restore VM** from the vault

From the Azure portal, click **File Recovery** from the vault

Mount a VHD

Copy the files by using AZCopy

Copy the files by using File Explorer

Answer Area

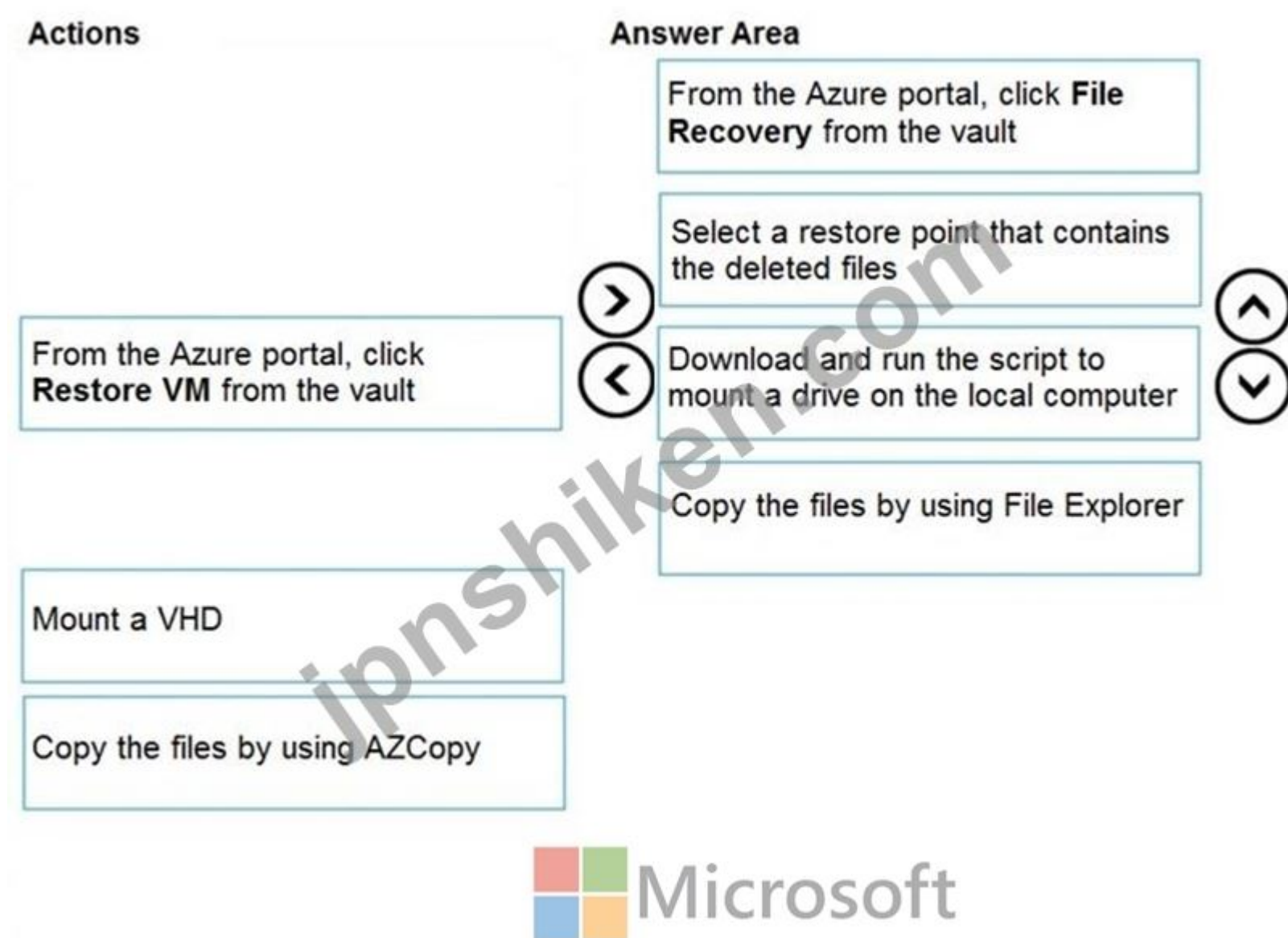
>

<

↑

↓

正解:



Explanation:

Step 1: From the Azure portal, click File Recovery from the vault

Step 2. Select a restore point that contains the deleted files

Step 3: Download and run the script to mount a drive on the local computer Generate and download script to browse and recover files:

Step 4: Copy the files using File Explorer!

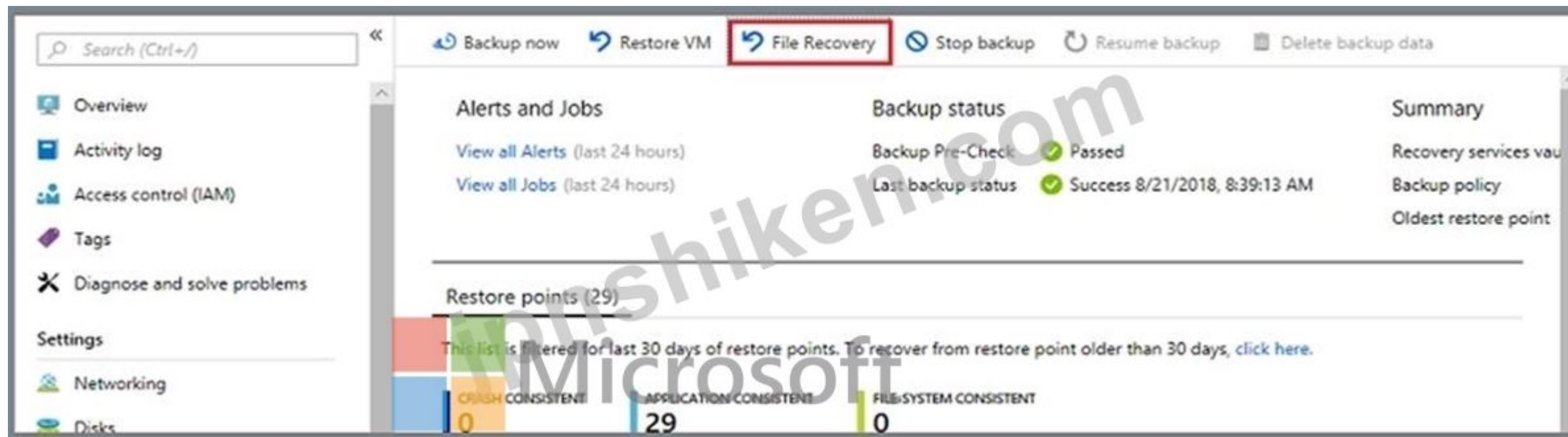
After the disks are attached, use Windows File Explorer to browse the new volumes and files.

The restore files functionality provides access to all files in a recovery point. Manage the files via File Explorer as you would for normal files.

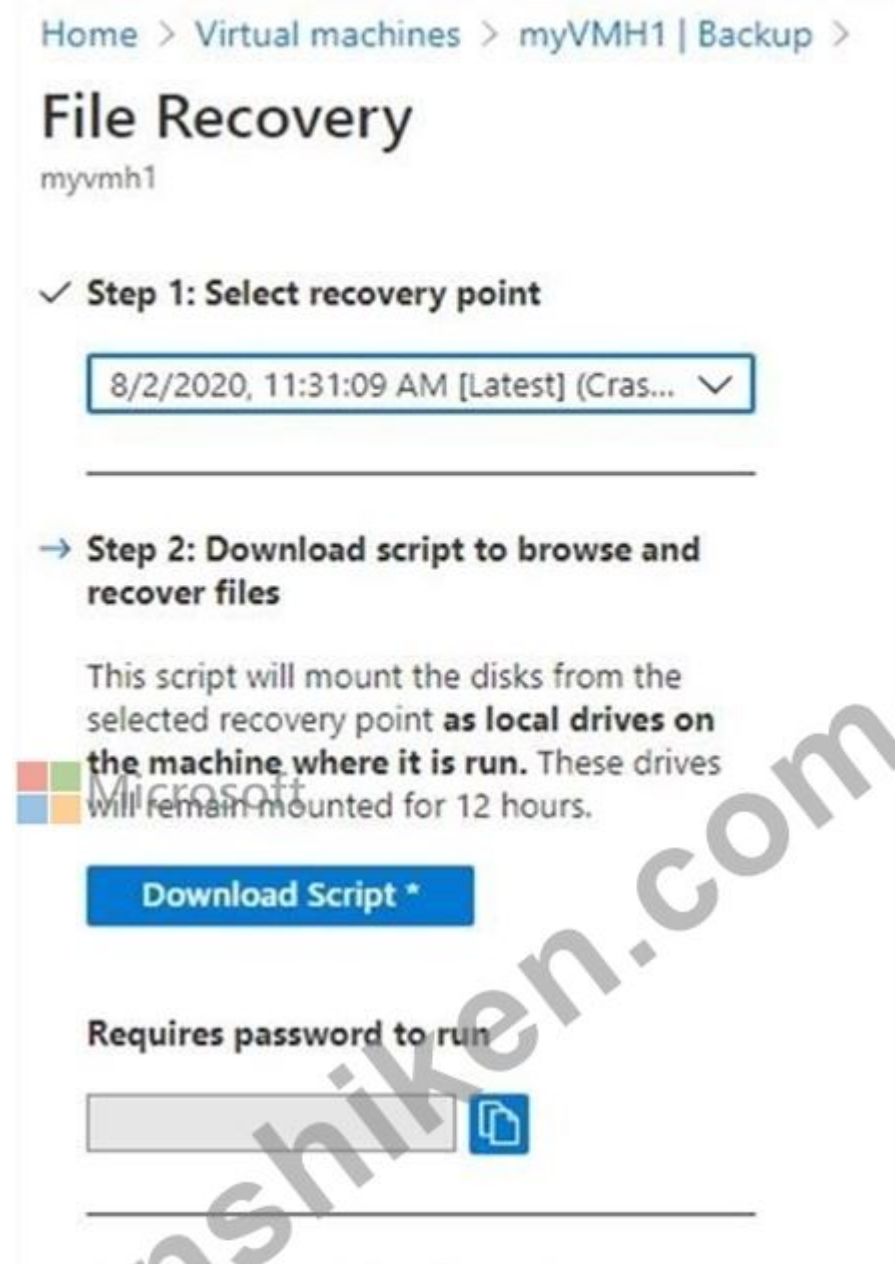
Step 1-3 below:

To restore files or folders from the recovery point, go to the virtual machine and perform the following steps:

1. Sign in to the Azure portal and in the left pane, select Virtual machines. From the list of virtual machines, select the virtual machine to open that virtual machine's dashboard.
2. In the virtual machine's menu, select Backup to open the Backup dashboard.
3. In the Backup dashboard menu, select File Recovery.



The File Recovery menu opens.



→ Step 3: Unmount the disks after recovery

Unmount disks and close the connection to the recovery point.

Unmount Disks

- * Run this script on the machine where you want to copy the files
- * To restore files larger than 10GB, [restore entire VM](#) to an alternate location or [restore disks using PowerShell](#)
- * Data transfer rate: up to 1GB/Hr

If you have trouble finding your files, [click here](#)

4. From the Select recovery point drop-down menu, select the recovery point that holds the files you want. By default, the latest recovery point is already selected.

5. Select Download Executable (for Windows Azure VMs) or Download Script (for Linux Azure VMs, a python script is generated) to download the software used to copy files from the recovery point.

Running the script and identifying volumes:

For Linux machines, a python script is generated. Download the script and copy it to the relevant/compatible Linux server.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/backup/backup-azure-restore-files-from-vm>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/backup/backup-azure-vms-automation#restore-files-from-an-azure-vm-backup>

質問: 250

ホットスポットに関する質問

あなたはAzureサブスクリプションをお持ちです。

あなたは、以下の要件を満たす役割定義を作成する予定です。

ユーザーはストレージの構成データを表示できる必要があります。

アカウント。

・ユーザーは仮想ネットワーク上で全ての操作を実行できる必要があります。

解決策は、最小権限の原則に基づいている必要があります。

各要件の役割定義には何を含めるべきでしょうか？回答するには、回答欄で適切なオプションを選択してください。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Perform all actions on a virtual network:

	▼
"Microsoft.Network/virtualNetworks/*"	
"Microsoft.Network/virtualNetworks/delete"	
"Microsoft.Network/virtualNetworks/write"	

View the configuration data of a storage account:

	▼
"Microsoft.Storage/StorageAccounts/*"	
"Microsoft.Storage/StorageAccounts/read"	
"Microsoft.Storage/StorageAccounts/blobServices/containers/blob/read"	



正解:



Perform all actions on a virtual network:

- ▼
- "Microsoft.Network/virtualNetworks/*"

"Microsoft.Network/virtualNetworks/delete"

"Microsoft.Network/virtualNetworks/write"

View the configuration data of a storage account:

- ▼
- "Microsoft.Storage/StorageAccounts/*"

"Microsoft.Storage/StorageAccounts/read"

"Microsoft.Storage/StorageAccounts/blobServices/containers/blob/read"

質問: 251

ホットスポットに関する質問

お客様は、contoso101とcontoso102という名前の2つのストレージアカウントを含む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、以下の表に示す仮想マシンが含まれています。

Name	Connected to	Public IP address SKU
VM1	VNet1/Subnet1	Basic
VM2	VNet1/Subnet2	Standard

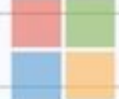
VNet1には、サービスエンドポイントの図に示すようにサービスエンドポイントが設定されています。(「サービスエンドポイント」タブをクリックしてください。)

 **VNet1** | Service endpoints

Virtual network

» + Add ↺ Refresh

🔍 Filter service endpoints

Service	Subnet	Status	Locations
▼ Microsoft.AzureActiveDirectory	1		...
	Subnet2	Succeeded	* ...
▼ Microsoft.Storage	1		...
 Microsoft	Subnet1	Succeeded	* ...

Microsoft.Storage サービスエンドポイントには、Microsoft.Storage の図に示されているサービスエンドポイントポリシーが適用されます。(Microsoft.Storage タブをクリックしてください。)

Create a service endpoint policy ...

✔ Validation passed

- Basics
- Policy definitions
- Tags
- Review + create

Basics

Subscription	Azure Pass - Sponsorship
Resource group	RG1
Region	East US
Name	Policy1

Resources

Microsoft.Storage	contoso101 (Storage account)
-------------------	------------------------------

Tags

None

 For this policy to take effect, you will need to associate it to one or more subnets that have virtual network service endpoints. Please visit a virtual network in East US region and then select the subnets to which you would like to associate this policy.

以下の各記述について、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：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area



Statements	Yes	No
VM1 can access contoso102.	☐	☐
VM2 can access contoso101.	☐	☐
VM2 uses a private IP address to access Azure AD.	☐	☐

正解:

Answer Area

Statements	Yes	No
VM1 can access contoso102.	☒	☐
VM2 can access contoso101.	☐	☒
VM2 uses a private IP address to access Azure AD.	☒	☐

質問: 252

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。このシリーズの各問題には、提示さ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、複数の正解がある場合もあれば、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すると、後から戻って回答することはできません。そのため、これらの質問は復習画面には表示されません。

Azure サブスクリプションでトラフィック分析を有効にするには、Admin1 という名前の Azure Active Directory (Azure AD) ユーザーに、必要な役割が割り当てられていることを確認する必要があります。

解決策 :サブスクリプションレベルで、Admin1にトラフィックマネージャーの貢献者ロールを割り当てます。

これは目標を達成していると言えるでしょうか？

A. はい

B. いいえ

正解: (正解を表示します)

Traffic analytics is accessible only to :

- Owner
- Contributor
- Reader (but cannot do any change so reader is not a valid RBAC for the question)
- Network contributor

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

質問: 253

ホットスポットに関する質問

お客様は、以下の表に示すリソースを含む Azure サブスクリプションをお持ちです。

Name	Description
VNet1	Virtual network that contains a subnet named Subnet1
privatelink.vaultcore.azure.net	Azure Private DNS zone
Vault1	Azure key vault

Azure Resource Manager (ARM) テンプレートを使用して、Vault1 のプライベート エンドポイントの作成を自動化する必要があります。

テンプレートはどのように記入すればよいですか？回答するには、回答欄で適切なオプションを選択してください。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

```
... {
  "type": "Microsoft.Network/privateEndpoints",
  "apiVersion": "2024-05-01",
  "name": "Vault1-PE",
  "location": "southeastasia",
  "properties": {
    "privateLinkServiceConnections": [
      {
        "name": "Vault1-PE",
        "properties": {
          "privateLinkServiceId": "[
            (
              'Microsoft.KeyVault/vaults',
              'Vault1'
            )
          ]",
          "groupIds": [
            "vault"
          ]
        }
      }
    ],
    "subnet": {
      "id": "[resourceId('Microsoft.Network/virtualNetworks/subnets', '
        'Subnet1')]"
    }
  }
}
```

▼

Deployer
ObjectKeys
Parameters
ResourceId

▼

Privatelink.vaultcore.azure.net
Subet1
Vault1
VNET1

正解:

Answer Area

```
... {
  "type": "Microsoft.Network/privateEndpoints",
  "apiVersion": "2024-05-01",
  "name": "Vault1-PE",
  "location": "southeastasia",
  "properties": {
    "privateLinkServiceConnections": [
      {
        "name": "Vault1-PE",
        "properties": {
          "privateLinkServiceId": "[
            (
              'Microsoft.KeyVault/vaults',
              'Vault1'
            )
          ]",
          "groupIds": [
            "vault"
          ]
        }
      }
    ],
    "subnet": {
      "id": "[resourceId('Microsoft.Network/virtualNetworks/subnets', '
        /virtualNetworks/subnets', '
        Subnet1
      ')]"
    ]
  }
}
```

Explanation:

Box 1: ResourceID

Example:

```
"type": "Microsoft.Network/privateEndpoints",
"apiVersion": "2023-03-01",
"name": "[parameters('privateEndpoint1Name')]",
"location": "[parameters('location')]",
"dependsOn": [
  "[resourceId('Microsoft.KeyVault/vaults', parameters('keyVaultName'))]"
],
```

Box 2: VNET1

Subnet1 is located in the Virtual Network VNet1.

Reference:

<https://stackoverflow.com/questions/79225281/link-private-endpoint-connection-with-azure-keyvault-using-arm-template>

質問: 254

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、VNet1 という名前の仮想ネットワークが含まれています。VNet1 は 10.0.0.0/16 の IP アドレス空間を使用し、次の表に示すサブネットが含まれています。

Name	IP address range
Subnet0	10.0.0.0/24
Subnet1	10.0.1.0/24
Subnet2	10.0.2.0/24
GatewaySubnet	10.0.254.0/24

サブネット1には、ルーターとして動作するVM1という名前の仮想アプライアンスが含まれています。

RT1という名前のルーティングテーブルを作成します。

VPNゲートウェイからVNet1へのすべての受信トラフィックは、VM1を経由してルーティングする必要があります。

RT1はどのように設定すればよいですか？回答するには、回答欄で適切なオプションを選択してください。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Address prefix

▼

10.0.0.0/16

10.0.1.0/24

10.0.254.0/24

Next hop type

▼

Virtual appliance

Virtual network

Virtual network gateway

Assigned to

▼

GatewaySubnet

Subnet0

Subnet1 and Subnet2

Answer Area

Address prefix

▼

10.0.0.0/16

10.0.1.0/24

10.0.254.0/24

Next hop type

▼

Virtual appliance

Virtual network

Virtual network gateway

Assigned to

▼

GatewaySubnet

Subnet0

Subnet1 and Subnet2

Microsoft

Explanation:

Box 1: 10.0.0.0/16

Address prefix

destination-> Vnet 1 (Address space of Vnet1)

Box 2: Virtual appliance

Next hop type

VM1 ->Virtual Appliance. You can specify IP address of VM 1 when configuring next hop as Virtual appliance.

Box 3: Gateway Subnet

Assigned to

This route is to be followed by Gateway Subnet for the incoming traffic. You can associate routing table to the Subnet from Rout Table -> subnet ->Associate.

質問: 255

ホットスポットに関する質問

仮想ネットワークサブネットに5台の仮想マシンをデプロイする予定です。各仮想マシンには、パブリックIPアドレスとプライベートIPアドレスが割り当てられます。

各仮想マシンには、同じ受信および送信セキュリティールが必要です。

必要なネットワークインターフェースとネットワークセキュリティグループの最小数はいくつですか？

回答するには、回答欄で適切な選択肢を選んでください。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Microsoft

Minimum number of network interfaces:

5

10

15

20

Minimum number of network security groups:

1

2

5

10

正解:

Answer Area

Minimum number of network interfaces:

▼

5

10

15

20

Minimum number of network security groups:

▼

1

2

5

10

Explanation:

Box 1: 5

A public and a private IP address can be assigned to a single network interface.

By default a NIC is associated to one IP address. Anyway nothing prevents a NIC to have MORE THAN ONE IP address. So to the VM's NIC, you can associate the public and the private IP at the same time. You are not forced to have one NIC for the public IP and one NIC for the private IP.

Box 2: 1

You can associate zero, or one, network security group to each virtual network subnet and network interface in a virtual machine. The same network security group can be associated to as many subnets and network interfaces as you choose.

Reference:

質問: 256

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。このシリーズの各問題には、提示さ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、複数の正解がある場合もあれば、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すると、後から戻って回答することはできません。そのため、これらの質問は復習画面には表示されません。

お客様は、以下の表に示すリソースを含む Azure サブスクリプションをお持ちです。

Name	Type	Region
RG1	Resource group	West US
RG2	Resource group	East Asia
storage1	Storage account	West US
storage2	Storage account	East Asia
VM1	Virtual machine	West US
VNET1	Virtual network	West US
VNET2	Virtual network	East Asia

VM1はVNET1に接続します。

VM1をVNET2に接続する必要があります。

解決策 :VM1を削除します。VM1を再作成し、VM1用に新しいネットワークインターフェイスを作成して、それをVNET2に接続します。

これは目標を達成していると言えるでしょうか？

A. はい

B. いいえ

正解: A (コメントを发表する)

You should delete VM1. Then recreate VM1 and add the network interface for VM1.

To migrate a VM from a VNET to another VNET . The only option is to delete the VM and redeploy it using a new NIC and NIC connected to VNET2.

Note: When you create an Azure Virtual Machine (VM), you must create a Virtual Network (VNet) or use an existing VNet. You can change the subnet a VM is connected to after it's created, but you cannot change the VNet. You can also change the size of a VM.

Reference:

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machines/windows/network-overview

有効的な**AZ-104J**問題集はJPNTest.com提供され、**AZ-104J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**AZ-104J**試験問題集を提供します。JPNTest.com AZ-104J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-104J**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-104J-mondaishu> 481問、3 0 %**ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 257

Group1 という名前のコンテナー グループを含む Azure サブスクリプションがあります。Group1 には、次の表に示すように 2 つの Azure コンテナー インスタンスが含まれています。

Name	Resource request	Resource limit
container1	2 CPUs	2 CPUs
container2	3 CPUs	4 CPUs

コンテナ 1 に悪影響を与えることなく、コンテナ 2 が CPU リソースを使用できるようにする必要があります。
何をすべきでしょうか？

- A. container2 のリソース制限を 2 つの CPU に減らします。
- B. 両方のコンテナのリソース制限を削除します。
- C. container1 のリソース制限を 3 つの CPU に増やします。
- D. container2 のリソース制限を 6 CPU に増やします。

正解: B (コメントを发表する)

質問: 258

ホットスポットに関する質問

contoso.onmicrosoft.com という名前の Azure Active Directory (Azure AD) テナントがあり、次の表に示すユーザーが含まれています。

Name	Member of	Role assigned
User1	Group1	None
User2	Group2	None
User3	Group1, Group2	User administrator

パスワードリセットの図に示すように、contoso.onmicrosoft.com のパスワードリセットを有効にします。
(「パスワードリセット」タブをクリックしてください。)

Self service password reset enabled ⓘ

None

Selected

All

Select group >

Group2

ⓘ

These settings only apply to end users in your organization. Admins are always enabled for self-service password reset and are required to use two authentication methods to reset their password. Click here to learn more about administrator password policies.

Microsoft

パスワードリセットの認証方法は、「認証方法」の図に示すように設定します。(「認証方法」タブをクリックしてください。)

Number of methods required to reset ⓘ

☐ 1 ☒ 2

Methods available to users

☐ Mobile app notification

☐ Mobile app code

☐ Email

☒ Mobile phone

☐ Office phone

☒ Security questions

Number of questions required to register ⓘ

☐ 3 ☐ 4 ☒ 5

Number of questions required to reset ⓘ

☒ 3 ☐ 4 ☐ 5

Select security questions >

10 security questions selected

 ⓘ These settings only apply to end users in your organization. Admins are always enabled for self-service password reset and are required to use two authentication methods to reset their password. Click here to learn more about administrator password policies.

以下の各記述について、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：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Microsoft

Statements	Yes	No
After User2 answers three security questions, he can reset his password immediately.	☐	☐
If User1 forgets her password, she can reset the password by using the mobile phone app.	☐	☐
User3 can add security questions to the password reset process	☐	☐

正解:

Answer Area

Microsoft

Statements	Yes	No
After User2 answers three security questions, he can reset his password immediately.	☐	☒
If User1 forgets her password, she can reset the password by using the mobile phone app.	☐	☒
User3 can add security questions to the password reset process	☐	☒

Explanation:

Box 1: No

Two methods are required (Mobile phone and Security questions).

Box 2: No

Self-service password reset is only enabled for Group2, and User1 is not a member of Group2.

Box 3: No

To be able to add Security questions to the process, you need to be a Global Administrator.

User3 is User Administrator, so User3 cannot add security questions to the reset process. User Administrator doesn't have MFA permissions.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/authentication/quickstart-sspr>
<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/authentication/active-directory-passwords-faq>
<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/authentication/tutorial-enable-sspr#prerequisites>
<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/roles/permissions-reference#user-administrator>

質問: 259

Windows Server 2016を実行するAzure仮想マシンが5台あります。これらの仮想マシンはWebサーバーとして構成されています。

仮想マシンに負荷分散サービスを提供する、LB1 という名前の Azure ロードバランサーがあります。

訪問者からのリクエストごとに、同じウェブサーバーが処理されるようにする必要があります。

何を設定すればよいですか？

A. フローティングIP(サーバーへの直接リターン)を無効にします

B. アイドルタイムアウト(分)~20

C. UDPへのプロトコル

D. クライアントIPへのセッション永続性

正解: **D** ([コメントを发表する](#))

With Sticky Sessions when a client starts a session on one of your web servers, session stays on that specific server. To configure An Azure Load-Balancer For Sticky Sessions set Session persistence to Client IP or to Client IP and protocol.

On the following image you can see sticky session configuration:

Note:

- Client IP and protocol specifies that successive requests from the same client IP address and protocol combination will be handled by the same virtual machine.

- Client IP specifies that successive requests from the same client IP address will be handled by the same virtual machine.

Reference:

<https://cloudopszone.com/configure-azure-load-balancer-for-sticky-sessions/>

質問: 260

貴社はロンドンに本社を構えており、そこには100台のクライアントコンピュータが設置されています。

3年前、あなたはAzure Active Directory(Azure AD)に移行しました。

同社のセキュリティポリシーでは、すべての個人用デバイスおよび会社所有デバイスはAzure ADに登録または参加する必要があると規定されている。

User1という名前のリモートユーザーが、自宅ネットワークからAzure ADに個人用デバイスを参加させることができません。

User1が過去にデバイスをAzure ADに参加させることができたことを確認します。

User1がデバイスをAzure ADに参加させることができることを確認する必要があります。

あなたはどうすべきですか？

A. User1にユーザー管理者ロールを割り当てます。

B. デバイス設定ブレードから、ユーザーあたりの最大デバイス数設定を変更します。

C. User1のホームネットワークからAzureへのポイントツーサイトVPNを作成します。

D. デバイス設定ブレードから、[ユーザーはデバイスを Azure AD に参加させることができます] 設定を変更します。

正解: **B** ([コメントを发表する](#))

The Maximum number of devices setting enables you to select the maximum number of devices that a user can have in Azure AD. If a user reaches this quota, they will not be able to add additional devices until one or more of the existing devices are removed.

Incorrect Answers:

C: Azure AD Join enables users to join their devices to Active Directory from anywhere as long as they have connectivity with the Internet.

D: The Users may join devices to Azure AD setting enables you to select the users who can join devices to Azure AD. Options are All, Selected and None. The default is All.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/devices/device-management-azure-portal>

<http://techgenix.com/pros-and-cons-azure-ad-join/>

質問: 261

ドラッグアンドドロップ問題

Subscription1という名前のAzureサブスクリプションをお持ちです。

contosostorage という名前の Azure ストレージ アカウントを作成し、次に data という名前のファイル共有を作成します。

データファイル共有からファイルを参照するスクリプトには、どの UNC パスを含めるべきですか？回答するには、適切な値を正しいターゲットにドラッグしてください。各値は、1 回、複数回、またはまったく使用し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：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Values

blob

contosostorage

file

portal.azure.com

blob.core.windows.net

data

file.core.windows.net

subscription1

Answer Area

|| . \

Values

blob

file

portal.azure.com

blob.core.windows.net

subscription1

Answer Area

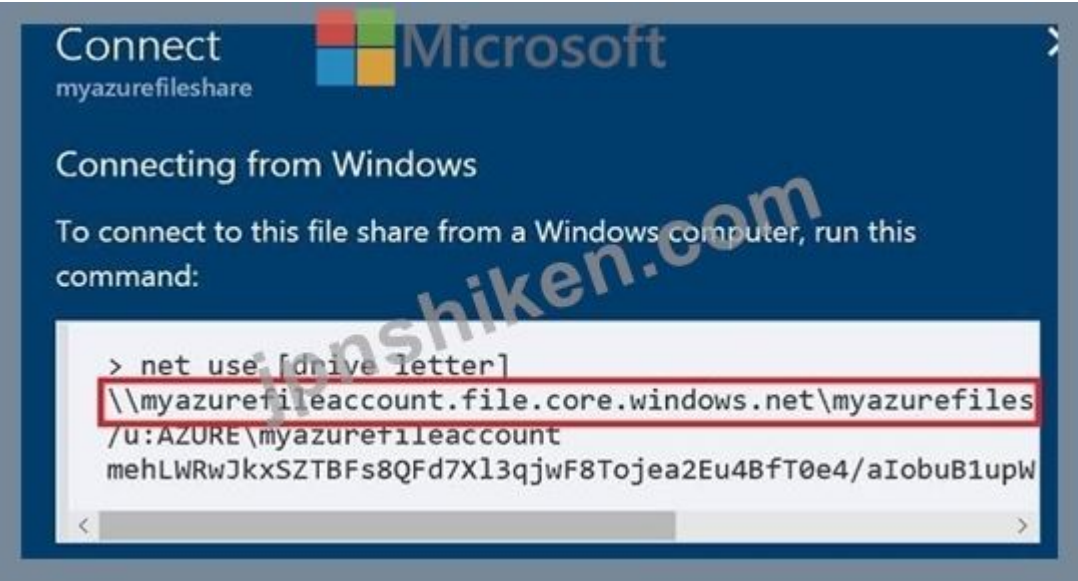
|| contosostorage . file.core.windows.net \ data

Explanation:

Box 1: contosostorage
The name of account

Box 2: file.core.windows.net

Box 3: data
The name of the file share is data.
Example:



Reference:
<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/files/storage-how-to-use-files-windows>

質問: 262

Plan1という名前の標準Azure App Serviceプランをお持ちです。
ウェブアプリのCPU使用率が80%を超えた場合に、Plan1が自動的にスケーリングするようにする必要があります。
プラン1では何を選択すべきですか？

- A. スケールアウト方法の設定で自動
- B. スケールアウト方法の設定に基づくルール
- C. スケールアップ(App Serviceプラン)設定のプレミアムP1
- D. スケールアップ(App Serviceプラン)設定の標準 S1
- E. スケールアウト方法設定のマニュアル

正解: B (コメントを发表する)

In Azure Monitor, rules-based scaling in the scale-out method settings use metrics and schedules to determine when to add or remove resources to run an application. These rules include minimum and maximum resource levels, and when the conditions are met, one or more autoscale actions are triggered. For example, you can scale out an application by adding VMs when the average CPU usage per VM is above a certain percentage, or scale it back by removing VMs when CPU usage drops below a certain percentage.

質問: 263

ホットスポットに関する質問
お客様は、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をお持ちです。storage1 アカウントには、container1 という名前のコンテナが含まれています。
ストレージ1のライフサイクル管理ルールを作成し、コンテナ内のブLOBを90日後に自動的に最もコストの低いティアに移動させます。
このルールをどのように満たすべきでしょうか？回答するには、回答欄で適切な選択肢を選んでください。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

```
{
  "rules": [
    {
      "enabled": true,
      "name": "rule1",
      "type": "Lifecycle",
      "definition": {
        "actions": {
          "baseBlob": {
            "enableAutoTierToHotFromCool": {
              "tierToArchive": {
                "tierToCool": {
                  "daysAfterModificationGreaterThan": 90
                }
              }
            }
          }
        }
      }
    }
  ],
  "filters": {
    "blobIndexMatch": [
      "blobTypes": [
        "prefixMatch": [
          "container1/"
        ]
      ]
    ]
  }
}
```

Microsoft

正解:

```
{
  "rules": [
    {
      "enabled": true,
      "name": "rule1",
      "type": "Lifecycle",
      "definition": {
        "actions": {
          "baseBlob": {
            "enableAutoTierToHotFromCool": {
              "tierToArchive": {
                "tierToCool": {
                  "daysAfterModificationGreaterThan": 90
                }
              }
            }
          }
        }
      },
      "filters": {
        "blobIndexMatch": [
          "blobTypes": [
            "prefixMatch": [
              "container1/"
            ]
          ]
        }
      }
    }
  ]
}
```

Explanation:

- tierToArchive because it's the lowest cost tier, and doesn't say anything about needing to read data after 90 days. However, rehydration costs will occur if they did need to read it.
- prefixMatch because we only want the blob in the container1.

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/lifecycle-management-policy-configure?tabs=azure-portal>

質問: 264

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、指定された目標を達成する可能性のある独自のソリューションが含まれています。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。

10個の仮想ネットワークを含むAzureサブスクリプションがあります。仮想ネットワークは、個別のリソースグループでホストされます。

別の管理者が、サブスクリプションにいくつかのネットワークセキュリティグループ (NSG)を作成することを計画しています。

NSGが作成されると、仮想ネットワーク間のTCPポート8080が自動的にブロックされるようにする必要があります。

解決策 :リソースロックを作成してから、サブスクリプションにロックを割り当てます。

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](#))

You need to use a custom policy definition, because there is not a built-in policy and Resource Lock is an irrelevant solution.

Reference:

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

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/governance/policy/samples/built-in-policies>

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

質問: 265

ホットスポットに関する質問

app1という名前のAzure App Service Webアプリがあります。

オートスケーリングの設定は、以下の図に示すように行います。

Default* Auto created scale condition 

Delete warning  The very last or default recurrence rule cannot be deleted. Instead, you can disable autoscale to turn off autoscale.

Scale mode ☒ Scale based on a metric ☐ Scale to a specific instance count

Rules  It is recommended to have at least one scale in rule. To create new rules, click [Add a rule](#).

Scale out

When (Average) CpuPercentage > 70 Increase count by 1

[+ Add a rule](#)

Instance limits

Minimum 	Maximum 	Default 
1 	5 	1 

 **Microsoft**

This scale condition is executed when none of the other scale condition(s) match

オートスケールルールの基準は、次の図に示すように設定します。

 **Criteria**

Time aggregation * 

Maximum 

Metric namespace *  App Service plans standard metrics

Metric name  CPU Percentage

1 minute time grain

Dimension Name	Operator	Dimension Values	Add
Instance	= 	All values 	

If you select multiple values for a dimension, autoscale will aggregate the metric across the selected values, not evaluate the metric for each values individually.



CpuPercentage (Maximum)

1.67 %

☐ Enable metric divide by instance count ⓘ

Operator * Metric threshold to trigger scale action * ⓘ

Greater than 70 %

Duration (minutes) * ⓘ

10

Time grain (minutes) ⓘ Time grain statistic * ⓘ

1 Average

Action

Operation * Cool down (minutes) * ⓘ

Increase count by 5

Instance count *

1

Microsoft

ドロップダウンメニューを使用して、図に示された情報に基づいて各質問に対する回答を選択してください。注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

After CPU usage has reached 80 percent for 15 minutes, [answer choice] will be running.

Once the first scale-out instance is created, the minimum time before an additional instance is created will be [answer choice].

1 instance
2 instances
3 instances
4 instances
5 instances

1 minute
5 minutes
10 minutes
15 minutes

正解:

After CPU usage has reached 80 percent for 15 minutes, [answer choice] will be running.

Once the first scale-out instance is created, the minimum time before an additional instance is created will be [answer choice].

1 instance
2 instances
3 instances
4 instances
5 instances

1 minute
5 minutes
10 minutes
15 minutes

Explanation:

Initial instance is 1 as specified in first figure.

80% for 15 minutes reaches 10 minutes duration, but haven't reached second turn of scale out, so only one new instance is created.

Since cool down time is 5 minutes, which means after one scale happens, it will count 5 minutes before counting a new 10 minutes, so 15 minutes total.

質問: 266

ホットスポットに関する質問

あなたは、以下の Azure Resource Manager (ARM) テンプレートをデプロイする予定です。

```
    "$schema": "https://schema.management.azure.com/schemas/2015-01-01/deploymentTemplate.json#",
```



```

"contentVersion":"1.0.0.0",
"parameters":{},
"variables":{
  "vnetId":"[resourceId('Microsoft.Network/virtualNetworks/', 'VNET1')]",
  "lbId":"[resourceId('Microsoft.Network/loadBalancers/', 'LB1')]",
  "sku":"Standard",
  "netname":"APP1"
},
"resources":[
  {
    "apiVersion":"2017-08-01",
    "type":"Microsoft.Network/loadBalancers/",
    "name":"LB1",
    "location":"EastUS",
    "sku":{
      "name":"[variables('sku')]"
    },
    "properties":{
      "frontendIPConfiguration":[
        {
          "name":"[variables('netname')]",
          "properties":{
            "subnet":{
              "id":"[concat(variables('vnetId'), '/subnets/', variables('netname'))]"
            },
            "privateIPAllocationMethod":"Dynamic"
          }
        }
      ],
      "backendAddressPools":[
        {
          "name":"concat(variables('netname'), '-Servers')]"
        }
      ],
      "loadBalancingRules":[
        {
          "name":"APP1",
          "properties":{
            "frontendIPConfiguration":{
              "id":"[concat(variables('lbId'), '/frontendIPConfigurations/', variables('netname'))]"
            },
            "backendAddressPool":{
              "id":"[concat(variables('lbId'), '/backendAddressPool/', variables('netname'))]"
            },
            "probe":{
              "id":"[concat(variables('lbId'), '/probes/probe')]"
            },
            "backendPort":8080,
            "protocol":"Tcp",
            "frontendPort":80,

```



ipnshiken.com

```
        "enableFloatingIP": false,
        "idleTimeoutInMinutes": 4,
        "loadDistribution": "SourceIPProtocol"
    },
    ],
    "probes": [
        {
            "name": "probe",
            "properties": {
                "protocol": "Tcp",
                "port": 8080,
                "intervalInSeconds": 15,
                "numberOfProbes": 2
            }
        }
    ]
}
]
```

以下の各記述について、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：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area		
 Microsoft		
Statements	Yes	No
LB1 will be connected to a subnet named VNET1/netname	☐	☐
LB1 can be deployed only to the resource group that contains VNET1	☐	☐
The value of the sku variable can be provided as a parameter when the template is deployed from a command prompt	☐	☐

正解:

Answer Area



Statements	Yes	No
LB1 will be connected to a subnet named VNET1/netname	☐	☒
LB1 can be deployed only to the resource group that contains VNET1	☐	☒
The value of the sku variable can be provided as a parameter when the template is deployed from a command prompt	☐	☒

Explanation:
Box 1: No
Instead of "netname" there should be the value of netname variable.
Box 2: No
The LB must be in the same region as the virtual network, but the Resource group can be anywhere.
Box 3: No
There are no parameter defined in the template

質問: 267

ホットスポットに関する質問

あなたはSubscription1という名前のAzureサブスクリプションを持っており、それはAAD1という名前のAzure Active Directory(Azure AD)テナントに関連付けられています。Subscription1には、次の表に示すオブジェクトが含まれています。

Name	Type
Share1	Azure file share
Account1	Azure Storage account
RG1	Resource group
Vault1	Recovery Services vault

Vault1 用のバックアップポリシーを 1 つ作成する予定です。回答するには、回答欄で適切なオプションを選択してください。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

You can create an Azure backup policy for:

AAD1 only
Account1 only
RG1 only
Share1 only
AAD1 and Share1 only
AAD1, Share1 and Account1 only
AAD1, Share1, Account1, and RG1

In the backup policy that you create, you can configure the backups to be retained for up to:

7 days
31 days
90 days
120 days
365 days
99 years

正解:

You can create an Azure backup policy for:

AAD1 only
Account1 only
RG1 only
Share1 only
AAD1 and Share1 only
AAD1, Share1 and Account1 only
AAD1, Share1, Account1, and RG1

In the backup policy that you create, you can configure the backups to be retained for up to:

7 days
31 days
90 days
120 days
365 days
99 years

Explanation:

Box 1: Share1 only

Azure Backup policies can only back up an Azure VM, SQL in an Azure VM or File Share. As such the answer to the first part should be Share1 only.

Box 2: 99 years

With the latest update to Azure Backup, customers can retain their data for up to 99 years in Azure.

Note: A backup policy defines a matrix of when the data snapshots are taken, and how long those snapshots are retained.

The backup policy interface looks like this:

* Policy name 

Backup frequency

Daily  5:30 AM  Local Time (UTC-07:00)

Retention range

☒ Retention of daily backup point.

* At  5:30 AM  180  Day(s)

☒ Retention of weekly backup point.

* On  Sunday * At  5:30 AM  104  Week(s)

☒ Retention of monthly backup point.

Week Based  Day Based

* On  First * Day  Sunday * At  5:30 AM  60  Month(s)

☒ Retention of yearly backup point.

Week Based  Day Based

* In  January * On  First * Day  Sunday * At  5:30 AM  10  Year(s)

References: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/backup/backup-azure-vms-first-look-arm#defining-a-backup-policy>

<https://blogs.microsoft.com/firehose/2015/02/16/february-update-to-azure-backup-includes-data-retention-up-to-99-years-offline-backup-and-more/>

質問: 268

storage1という名前のAzureストレージアカウントをお持ちです。

storage1の場合、Scope1という名前の暗号化スコープを作成します。

Scopeを使用して暗号化できるストレージの種類はどれですか？

- A. ファイル共有のみ
- B. 容器のみ
- C. ファイル共有とコンテナのみ

D. 容器とテーブルのみ

E. ファイル共有、コンテナ、テーブルのみ

F. ファイル共有、コンテナ、テーブル、キュー

正解: (正解を表示します)

Encryption scopes enable you to manage encryption with a key that is scoped to a container or an individual blob. There is no blob in the answer choices.

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/encryption-scope-overview#how-encryption-scopes-work>

質問: 269

次の図に示すように、Microsoft Entra テナントが構成されています。



Default Directory | Overview

Microsoft Entra ID

テナントには、次の表に示す ID が含まれます。

Name	Type
User1	User account
Group1	Security group
Group2	Microsoft 365 group

Microsoft Fabric ライセンスを購入します。

どの ID にライセンスを割り当てることができますか？

- A. ユーザー1のみ
- B. ユーザー1とグループ1のみ
- C. ユーザー1とグループ2のみ
- D. ユーザー1、グループ1、グループ2

正解: C (コメントを发表する)

This assumes that Microsoft 365 groups are supported for license assignments, which they generally are, while security groups (Group 1) might not directly receive licenses themselves but can be used for grouping users for license assignments.

質問: 270

10 個の Azure サブスクリプションにリンクされている Azure AD テナントがあります。すべてのサブスクリプションでユーザー アクティビティを一元的に監視する必要があります。何を使うべきですか？

- A. アクティビティ ログ フィルター
- B. Log Analytics ワークスペース
- C. アクセスレビュー
- D. Azure Application Insights プロファイラー

正解: (正解を表示します)

https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/essentials/activity-log?tabs=powershell#send-to-log-analytics-workspace Send the activity log to a Log Analytics workspace to enable the Azure Monitor Logs feature, where you:

- Consolidate log entries from multiple Azure subscriptions and tenants into one location for analysis together.

質問: 271

ホットスポットに関する質問

次の表に示すように、Azure仮想マシンが2台あります。

Name	Operating system	Private IP address	Public IP address	DNS suffix configured in the operating system	Connected to
vm1	Windows Server 2019	10.0.1.4	131.107.50.20	Contoso.com	vnet1
vm2	SUSE Linux Enterprise Server 15 (SLES) SP2	10.0.1.5	131.107.90.80	None	vnet1

次の表に示すAzure DNSゾーンを作成します。

Name	Type
Contoso.com	DNS zone
Fabrikam.com	Private DNS zone

あなたは以下の操作を実行します。

- fabrikam.com の場合、vnet1 に仮想ネットワークリンクを追加し、自動車登録。
 - contoso.com の場合、vm1 と vm2 にオーナーの役割を割り当てます。
- 以下の各記述について、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：正解するごとに1ポイント獲得できます。

Statements	Yes	No
The DNS A record for vm1 is added to contoso.com and has the IP address of 131.107.50.20.	☐	☐
The DNS A record for vm1 is added to fabrikam.com and has the IP address of 10.0.1.4.	☐	☐
The DNS A record for vm2 is added to fabrikam.com and has the IP address of 10.0.1.5.	☐	☐

正解:

Statements	Yes	No
The DNS A record for vm1 is added to contoso.com and has the IP address of 131.107.50.20.	☐	☒
The DNS A record for vm1 is added to fabrikam.com and has the IP address of 10.0.1.4.	☒	☐
The DNS A record for vm2 is added to fabrikam.com and has the IP address of 10.0.1.5.	☒	☐

Explanation:

Box 1: No

Only private AZ DNS Zones can use auto registration. The set DNS search suffix in the client changes nothing.

Box 2: Yes

vnet1 is linked and auto-rego is enabled, records get added automatically.

Box 3: Yes

vnet1 is linked and auto-rego is enabled, records get added automatically.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/dns/private-dns-autoregistration>

有効的な**AZ-104J**問題集はJPNTest.com提供され、**AZ-104J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**AZ-104J**試験問題集を提供します。JPNTest.com AZ-104J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-104J**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-104J-mondaishu> **481**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 272

contoso.comとfabrikam.comという名前の2つのAzure Active Directory(Azure AD)テナントがあります。

あなたは、両方のテナントにサインインするために使用するMicrosoftアカウントを持っています。
Azure ポータルの既定のサインイン テナントを設定する必要があります。
あなたはどうすべきですか？

- A. Azureポータルから、ポータル設定を構成します。
- B. Azure ポータルからディレクトリを変更します。
- C. Azure Cloud Shell から Set-AzureRmContext を実行します。
- D. Azure Cloud Shell から Set-AzureRmSubscription を実行します。

正解: (正解を表示します)

Change the subscription directory in the Azure portal. The classic portal feature Edit Directory, that allows you to associate an existing subscription to your Azure Active Directory (AAD), is now available in Azure portal. It used to be available only to Service Admins with Microsoft accounts, but now it's available to users with AAD accounts as well.

To get started:

Go to Subscriptions.

Select a subscription.

Select Change directory.

Incorrect Answers:

C: The Set-AzureRmContext cmdlet sets authentication information for cmdlets that you run in the current session. The context includes tenant, subscription, and environment information.

References: <https://azure.microsoft.com/en-us/updates/edit-directory-now-in-new-portal/>

質問: 273

IT管理者がAzure Webアプリをサービスプランにデプロイしました。アプリサービスプランの詳細は以下のとおりです。



IT管理者は、Webアプリケーションが必要に応じて拡張できることを確認する必要があります。WebアプリケーションのCPU使用率が10分間60%を超えた場合、アプリケーションはそれに応じて拡張する必要があります。
この要件を満たすために実行する必要のある手順は次のうちどれですか？

- A. App Serviceプランのスケールアウトブレードから 自動スケール」を選択します。
- B. App Serviceプランのスケールアップブレードから 自動スケール」を選択します。

- C. App Service Plan のスケールアップブレードからサービスプランを変更します。
- D. App Service Plan のスケールアウトブレードからサービスプランを変更します。
- E. 特定のインスタンス数にスケーリングするためのスケーリング条件を追加します
- F. 特定の指標にスケールするためのスケール条件を追加する

正解: (正解を表示します)

Option B is incorrect since the Scale up option is used to change the App service plan Option D is incorrect since this is used to enable Autoscale Option E is incorrect since the Qmentions that we need to scale based on the CPU percentage metric

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

質問: 274

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、指定された目標を達成する可能性のある独自のソリューションが含まれています。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。
10個の仮想ネットワークを含むAzureサブスクリプションがあります。仮想ネットワークは、個別のリソースグループでホストされます。
別の管理者が、サブスクリプションにいくつかのネットワークセキュリティグループ (NSG)を作成することを計画しています。
NSGが作成されると、仮想ネットワーク間のTCPポート8080が自動的にブロックされるようにする必要があります。

解決策：組み込みのポリシー定義をサブスクリプションに割り当てます。
これは目標を達成していますか？

- A. はい
- B. いいえ

正解: B (コメントを発表する)

You need to use a custom policy definition, because there is not a built-in policy.

Resource policy definition used by Azure Policy enables you to establish conventions for resources in your organization by describing when the policy is enforced and what effect to take.

By defining conventions, you can control costs and more easily manage your resources.

Reference:

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

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/governance/policy/samples/built-in-policiesdefinition>

質問: 275

お客様は、User1 という名前のユーザーアカウントを含む Azure サブスクリプションをお持ちです。
User1がテナントのルート管理グループにポリシーを割り当てることができるようにする必要があります。
あなたはすべきですか？

- A. Azure サブスクリプションの所有者ロールを User1 に割り当て、デフォルトの条件付きアクセス ポリシーを変更します。
- B. Azureサブスクリプションの所有者ロールをUser1に割り当て、その後User1にAzureリソースのアクセス管理を構成するように指示します。
- C. User1にグローバル管理者ロールを割り当て、次にUser1にAzureリソースのアクセス管理を構成するように指示します。
- D. 新しい管理グループを作成し、User1 を新しい管理グループの所有者として委任します。

正解: (正解を表示します)

No one is given default access to the root management group. Azure AD Global Administrators are the only users that can elevate themselves to gain access. Once they have access to the root management group, the global administrators can assign any Azure role to other users to manage it.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/governance/management-groups/overview#important-facts-about-the-root-management-group>

質問: 276

ホットスポットに関する質問

Subscription1 という名前の Azure サブスクリプションをお持ちです。

Subscription1では、Alert1という名前のアラートルールを作成します。Alert1アクショングループは、次の図に示すように構成されます。

```
PS Azure:\> Get-AzureRmActionGroup

ResourceGroupName: default-activitylogalerts
GroupShortName: AG1
Enabled: True
EmailReceivers: {Action1_-EmailAction-}
SmsReceivers: {Action1_-SMSAction-}
WebhookReceivers: {}
Id: /subscriptions/a4fde29b-d56a-4f6c-8298-6c53cd0b720c/resourceGroups/default-activitylogalerts/providers/microsoft.insights/actionGroups/ActionGroup1
Name: ActionGroup1
Type: Microsoft.Insights/ActionGroups
Location: Global
Tags: {}
```

アラート1のアラート条件は1分ごとにトリガーされます。

図に示された情報に基づいて、各記述を完成させる選択肢をドロップダウンメニューを使用して選択してください。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

The number of email messages that Alert1 will send in an hour is [answer choice].

0
4
6
12
60

The number of SMS messages that Alert1 will send in an hour is [answer choice].

0
4
6
12
60

正解:

The number of email messages that Alert1 will send in an hour is [answer choice].

0

4

6

12

60

The number of SMS messages that Alert1 will send in an hour is [answer choice].

0

4

6

12

60

Explanation:

Box 1: 60

One alert per minute will trigger one email per minute.

Box 2: 12

No more than 1 SMS every 5 minutes can be send, which equals 12 per hour. Note: Rate limiting is a suspension of notifications that occurs when too many are sent to a particular phone number, email address or device.

Rate limiting ensures that alerts are manageable and actionable.

The rate limit thresholds are:

SMS: No more than 1 SMS every 5 minutes.

Voice: No more than 1 Voice call every 5 minutes.

Email: No more than 100 emails in an hour.

Other actions are not rate limited.

References:

<https://github.com/MicrosoftDocs/azure-docs/blob/master/articles/monitoring-and-diagnostics/monitoring-overview-alerts.md>

質問: 277

Azure サブスクリプションをお持ちです。

50 台の仮想マシンを VMware vSphere からサブスクリプションに移行する予定です。

Recovery Services コンテナを作成します。

次に何をすべきでしょうか？

A. 拡張ネットワークを設定します。

B. 復旧計画を作成します。

C. Open Virtualization Application (OVA) テンプレートを vSphere にデプロイします。

D. 仮想ネットワークを設定します。

正解: ([正解を表示します](#))

In order to migrate 50 VMs to Azure using Azure Site Recovery, one needs:

- Recovery Service Vault (which is created)

- Configure virtual network

- configure extended network (next step after)

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/site-recovery/tutorial-prepare-azure>

質問: **278**

貴社は、オンプレミスのVMware仮想マシンをAzureに移行することを計画しています。この移行には、Azure Migrateツールを使用する予定です。まず、移行対象となるオンプレミスの仮想マシンを特定する必要があります。

この要件を満たすには、以下の手順のうちどれに従う必要がありますか？以下の選択肢から3つ選んでください。

A. コレクター仮想マシンを作成する

B. 集熱器用のOVAファイルをダウンロードしてください

C. プロジェクト内に移行グループを作成する

D. コレクターを設定して検出を開始します

E. プロジェクト内で評価を作成する

正解: ([正解を表示します](#))

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/migrate/tutorial-assessment-vmware>

質問: **279**

注 :この問題は、全く同じ設定を描いた複数の問題の中に含まれています。

しかし、どの問題にもそれぞれ異なる結果が伴います。解決策が要件を満たしているかどうかを確認してください。

貴社はAzure Active Directory(Azure AD)のサブスクリプションを保有しています。

Azure AD の条件付きアクセス ポリシーを実装したい。

ポリシーは、グローバル管理者グループのメンバーが信頼できない場所から Azure AD に接続する際に、多要素認証と Azure AD に参加済みのデバイスを使用することを義務付けるように構成する必要があります。

解決策 :Azureポータルにアクセスして、Azure AD条件付きアクセスポリシーのセッション制御を変更します。

その解決策は目標を達成しているか？

A. はい

B. いいえ

正解: ([正解を表示します](#))

Under Access controls > Grant, select Grant access, Require multi-factor authentication, and select Select.

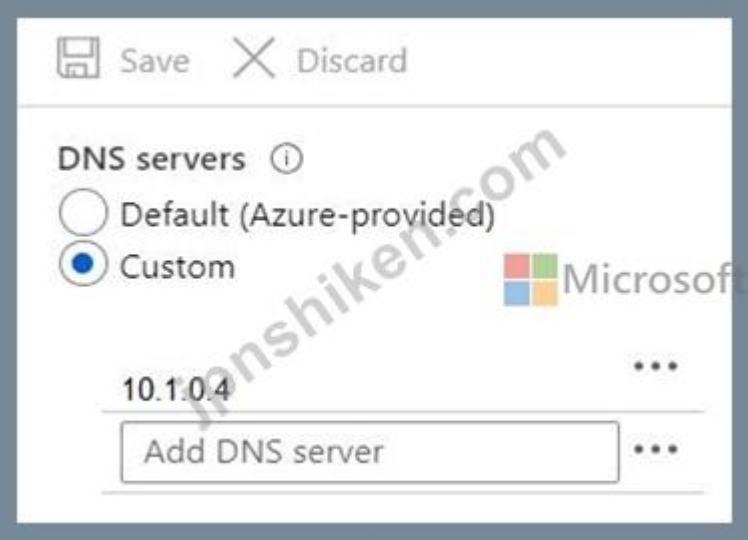
<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/conditional-access/howto-conditional-access-policy-all-users-mfa>

質問: **280**

以下の表に示すAzure仮想マシンが利用可能です。

Name	IP address	Connected to
VM1	10.1.0.4	VNET1/Subnet1
VM2	10.1.10.4	VNET1/Subnet2
VM3	172.16.0.4	VNET2/SubnetA
VM4	10.2.0.8	VNET3/SubnetB

VM1にはDNSサービスがインストールされています。
各仮想ネットワークのDNSサーバー設定は、以下の図に示すように構成します。



VM1上のDNSサービスを使用して、すべての仮想マシンがDNS名を解決できることを確認する必要があります。
あなたはすべきですか？

- A. VM1で条件付きフォワーダーを設定します。
- B. VNET1にサービスエンドポイントを追加する
- C. VNET2とVNET3にサービスエンドポイントを追加する
- D. VNET1、VNET2、VNET3間のピアリングを設定します。

正解: [\(正解を表示します\)](#)

Virtual network peering enables you to seamlessly connect networks in Azure Virtual Network.
The virtual networks appear as one for connectivity purposes. The traffic between virtual machines uses the Microsoft backbone infrastructure.
Incorrect Answers:

B, C: Virtual Network (VNet) service endpoint provides secure and direct connectivity to Azure services over an optimized route over the Azure backbone network. Endpoints allow you to secure your critical Azure service resources to only your virtual networks. Service Endpoints enables private IP addresses in the VNet to reach the endpoint of an Azure service without needing a public IP address on the VNet.

Reference:
<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-network/virtual-network-service-endpoints-overview>
<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-network/virtual-network-peering-overview>

質問: 281

ある企業が、オンプレミスのサーバー群をAzureに移行するためにAzure Site Recoveryの利用を計画しています。IT管理者であるあなたは、オンプレミス環境にAzureと構成/プロセスサーバーをセットアップすることになります。
レプリケーションを実行するために、以下のうちどれを設定する必要がありますか？
以下の選択肢から2つを選んでください。

- A. 複製が必要なマシンがポート443でAzureと通信できることを確認してください。
- B. 複製が必要なマシンが、プロセスサーバーとポート443で通信できることを確認してください。
- C. プロセスサーバーがポート443でAzureと通信できることを確認してください。
- D. プロセスサーバーがポート359でAzureと通信できることを確認してください。

正解: (正解を表示します)

Option A is incorrect since it is the process server that sends the replication data Option D is incorrect since the process server needs to communicate over port 359

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

質問: 282

webapp1 という名前の Azure Web アプリがあります。

VNET1という名前の仮想ネットワークと、MySQLデータベースをホストするVM1という名前のAzure仮想マシンがあります。VM1はVNET1に接続します。

webapp1がVM1上でホストされているデータにアクセスできることを確認する必要があります。

あなたはどうすべきですか？

- A. 内部ロードバランサーをデプロイする
- B. VNET1を別の仮想ネットワークにピアリングする
- C. webapp1をVNET1に接続します。
- D. Azure Application Gateway をデプロイする

正解: C (コメントを发表する)

Connect the webapp to VNET using webapp VNET integration, where webapp can access the resources in the VNET.

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/web-sites-integrate-with-vnet>

質問: 283

ホットスポットに関する質問

Subscription1という名前のAzureサブスクリプションがあり、その中に以下の表に示すリソースが含まれています。

Name	Type
VM1	Virtual machine
VM2	Virtual machine
AppGW1	Application gateway

VM1とVM2は、以下の表に示すウェブサイトを実行します。

Name	Host header
Default	Not applicable
Web1	Site1.contoso.com
Web2	Site2.contoso.com

AppGW1には、以下の表に示すバックエンドプールがあります。

Name	Virtual machines
Pool1	VM1
Pool2	Vm2

DNSは、site1.contoso.com、site2.contoso.com、およびsite3.contoso.comをAppGW1のIPアドレスに解決します。

AppGW1には、以下の表に示すリスナーがあります。

Name	Protocol	Associated rule	Host name
Listener1	HTTP	Not applicable	Site1.contoso.com
Listener2	HTTP	Rule2	Site2.contoso.com
Listener3	HTTP	Rule3	Not applicable

AppGW1には、以下の表に示すルールがあります。

Name	Type	Listener	Backend pool
Rule2	Basic	Listener2	Pool1
Rule3	Basic	Listener3	Pool2

以下の各記述について、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：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Statements	Yes	No
If you browse to site1.contoso.com from the Internet, you will be directed to VM1.	☐	☐
If you browse to site2.contoso.com from the Internet, you will be directed to VM1.	☐	☐
If you browse to site3.contoso.com from the Internet, you will be directed to VM1.	☐	☐

正解:



Statements	Yes	No
If you browse to site1.contoso.com from the Internet, you will be directed to VM1.	☐	☒
If you browse to site2.contoso.com from the Internet, you will be directed to VM1.	☒	☐
If you browse to site3.contoso.com from the Internet, you will be directed to VM1.	☐	☒

Explanation:

Vm1 is in Pool1. Rule2 applies to Pool1, Listener 2, and site2.contoso.com

質問: 284

お客様は、Job1 という名前の Azure Stream Analytics ジョブを含む Azure サブスクリプションをお持ちです。

Job1の入カイベントを監視して、処理されなかったイベントの数を特定する必要があります。

どの指標を使用すべきですか？

- A. 順不同イベント
- B. 出カイベント
- C. 遅延入カイベント
- D. バックログされた入カイベント

正解: (正解を表示します)

To monitor input events for an Azure Stream Analytics job and identify the number of events that were NOT processed, you should use the "Backlogged Input Events" metric.

The correct option is: D. Backlogged Input Events

This metric represents the number of input events that are waiting to be processed because of issues such as query errors, throttling, or other processing limitations. Monitoring this metric can help you identify events that have not been processed as expected.

質問: 285

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。このシリーズの各問題には、提示さ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、複数の正解がある場合もあれば、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すると、後から戻って回答することはできません。そのため、これらの質問は復習画面には表示されません。

Adatum という名前の Microsoft Entra テナントと、Subscription1 という名前の Azure サブスクリプションがあります。Adatum には Developers という名前のグループが含まれています。Subscription1 には Dev という名前のリソース グループが含まれています。

開発者グループに、Dev リソースグループ内で Azure Logic Apps を作成する権限を付与する必要があります。

解決策：開発環境では、開発者グループに 貢献者」ロールを割り当てます。

これは目標を達成していると言えるでしょうか？

- A. はい
- B. いいえ

正解: B (コメントを發表する)

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/role-based-access-control/built-in-roles>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/logic-apps/logic-apps-securing-a-logic-app>

質問: 286

あなたはAzureサブスクリプションをお持ちです。

以下の要件を満たすカスタムポリシーを実装する必要があります。

- サブスクリプション内の各新規リソースグループにタグが付いていることを保証します

指定された組織がwhizlabsという値に設定されました

- Azure ポータルからリソース グループを作成できることを保証します。

- Azureポータル上のコンプライアンスレポートの正確性を確保します。

この要件を満たすには、以下のポリシーを完了する必要があります。

```
1 {
2   "mode": "all",
3   "policyRule": {
4     "if": {
5       "allOf": [
6         {
7           "field": "tags['organization']",
8           "notEquals": "whizlabs"
9         },
10        {
11          "field": "type",
12          "equals": "1"
13        }
14      ]
15    },
16    "then": {
17      "effect": "2"
18    }
19  }
```

効果」フィールドの2番目の位置には、次のうちどれが入りますか？

- A. 追加」
- B. 拒否」
- C. "DeployifNotExists"
- D. 0

正解: (正解を表示します)

If you look at the default policy which is in place for enforcing tags, you can see that the effect should be Deny:

Enforce tag and its value on resource groups

Policy definition

Assign

Edit definition

Duplicate definition

Delete definition

Enforces a required tag and its value on resource groups.

Effect

Deny

Category

General

/providers/Micros

Type

Built-in

Mode

All

Definition (JSON)

Parameters

1 {

2 "if": {

3 "allOf": [

4 {

5 "field": "[concat('tags[' , parameters('tagName'), ''])]",

6 "notEquals": "[parameters('tagValue')]"

7 },

8 {

9 "field": "type",

10 "equals": "Microsoft.Resources/subscriptions/resourceGroups"

11 }

12]

13 },

14 "then": {

15 "effect": "deny"

16 }

17 }

2



Since this option is clearly mentioned in the Azure in-built policy, all other options are incorrect.
<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/governance/policy/overview>

有効的なAZ-104J問題集はJPNTest.com提供され、AZ-104J試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新AZ-104J試験問題集を提供します。JPNTest.com AZ-104J試験問題集はもう更新されました。ここでAZ-104J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-104J-mondaishu> 481問、30%ディスカウント、特別な割引コード: JPNshiken」

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。このシリーズの各問題には、提示さ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、複数の正解がある場合もあれば、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すると、後から戻って回答することはできません。そのため、これらの質問は復習画面には表示されません。

お客様は、以下の表に示す仮想マシンを含む Azure サブスクリプションを所有しています。

Name	Public IP SKU	Connected to	Status
VM1	None	VNET1/Subnet1	Stopped (deallocated)
VM2	Basic	VNET1/Subnet2	Running

次のような構成のロードバランサーをデプロイします。

- 名前: LB1
- タイプ: 内部
- SKU: 標準
- 仮想ネットワーク: VNET1

VM1とVM2をLB1のバックエンドプールに追加できることを確認する必要があります。

解決策：標準SKUのパブリックIPアドレスを作成し、そのアドレスをVM1のネットワークインターフェースに関連付け、その後VM2を停止します。

これは目標を達成していると言えるでしょうか？

- A. はい
- B. いいえ

正解: B (コメントを发表する)

You can only attach virtual machines that are in the same location and on the same virtual network as the LB. Virtual machines must have a standard SKU public IP or no public IP.

The LB needs to be a standard SKU to accept individual VMs outside an availability set or vmss.

VMs do not need to have public IPs but if they do have them they have to be standard SKU. Vms can only be from a single network. When they don't have a public IP they are assigned an ephemeral IP.

Also, when adding them to a backend pool, it doesn't matter in which status are the VMs.

Note: Load balancer and the public IP address SKU must match when you use them with public IP addresses.a single network.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/load-balancer/backend-pool-management>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/load-balancer/quickstart-load-balancer-standard-internal-portal?tabs=option-1-create-internal-load-balancer-standard#create-virtual-machines>

質問: 288

貴社のローカル環境は、単一のActive Directoryドメインサービス(AD DS)ドメインで構成されています。

あなたは、Azure Active Directory (Azure AD) 認証を使用する、Azure でホストされているサービスとしてのソフトウェア (SaaS) アプリケーションへのシングルサインオン (SSO) アクセスをユーザーに提供することを計画しています。

テナントの現在のドメイン名は companycom.onmicrosoft.com です。

Azure AD を構成して、組織が所有するパブリックドメイン名である company.com を使用するようにする必要があります。

あなたはすべきですか？

- A. AD DS ドメインに company.com ユーザー プリンシパル名 (UPN) サフィックスを追加します。
- B. ドメインメンバーサーバーから Azure AD Connect を実行し、カスタムインストールオプションを指定します。
- C. Azure AD テナントから companycom.onmicrosoft.com ドメイン名を削除します。
- D. ドメインレジストラでDNS検証レコードを追加します。

正解: D (コメントを发表する)

You should add a Domain Name System (DNS) verification record at the domain registrar. This step is required to verify to Microsoft that you own the public DNS domain name in question. You perform the validation by

creating either a text (TXT) or mail exchanger (MX) record in your DNS zone file at the registrar's website, using Microsoft-provided values. You can delete the verification record after Azure validates the domain for use with Azure AD.

You should not remove the companycom.onmicrosoft.com domain name from the Azure AD tenant. In fact, you cannot remove this domain name because Azure uses it to identify your directory uniquely across the entire Microsoft Azure global ecosystem.

You should not add a company.com user principal name (UPN) suffix to the AD DS domain. If you use a non-routable DNS domain in AD DS, then you may indeed be required to perform this action. However, the scenario does not specify what AD DS domain name is currently defined.

You should not run Azure AD Connect from a domain member server and specify the custom installation option. Configuring the proper public and private DNS domain names is one of the prerequisite steps that needs to be completed before you run the Azure AD Connect wizard for the first time.

質問: 289

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。このシリーズの各問題には、提示さ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、複数の正解がある場合もあれば、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すると、後から戻って回答することはできません。そのため、これらの質問は復習画面には表示されません。

VM1という名前のAzure仮想マシンがあります。VM1は、ARM1.jsonという名前のカスタムAzure Resource Managerテンプレートを使用してデプロイされました。

VM1がメンテナンスの影響を受けるという通知を受け取ります。

VM1を直ちに別のホストに移動する必要があります。

解決策 :VM1の再デプロイ+再適用ブレードから、再デプロイ」を選択します。

これは目標を達成していると言えるでしょうか？

A. はい

B. いいえ

正解: (正解を表示します)

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machines/windows/redeploy-to-new-node>

質問: 290

ある企業がAzureアカウントとサブスクリプションを開設しました。経営陣は、リソースの初期展開段階におけるコストを管理したいと考えています。

Azureでリソースをホスティングする際に発生する総コストを把握するために使用できるツールは次のうちどれですか？

A. 料金計算ツールを使用して、事前に費用を計算してください。

B. 予算を作成し、次にしきい値を超えた場合に通知するアクショングループを作成します。

C. Azure Advisor を使用して、コストが超過した場合に通知します。

D. すべてのリソースにリソースタグを使用する

正解: (正解を表示します)

You can create a budget in Azure cost management and also create an action group to notify when costs are being breached.

Budgets in Cost Management help you plan for and drive organizational accountability. With budgets, you can account for the Azure services you consume or subscribe to during a specific period. They help you inform others about their spending to proactively manage costs, and to monitor how spending progresses over time. When the budget thresholds you've created are exceeded, only notifications are triggered. None of your resources are affected and your consumption isn't stopped. You can use budgets to compare and track spending as you analyze costs.

Monthly budgets are evaluated against spending every four hours. However, data and notifications for consumed resources are available within eight hours.

Budgets reset automatically at the end of a period (monthly, quarterly, or annually) for the same budget amount when you select an expiration date in the future. Because they reset with the same budget amount, you need to create separate budgets when budgeted currency amounts differ for future periods.

Option A is partially correct but is only viable before creating resources in Azure.

Option C is incorrect since this is ideal when you want to have recommendations in place in Azure.

Option D is incorrect since this is ideal from a billing perspective and segregation on costs.

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cost-management/tutorial-acm-create-budgets>

質問: 291

Plan1という名前のApp Serviceプランと、webapp1という名前のAzure Webアプリを作成します。

ステージングスロットを作成するオプションが利用できないことに気づきます。

Plan1用のステージングスロットを作成する必要があります。

まず最初に何をすべきでしょうか？

A. プラン1からApp Serviceプランをスケールアップします

B. webapp1からアプリケーション設定を変更します

C. webapp1からカスタムドメインを追加します

D. プラン1からApp Serviceプランをスケールアウトします

正解: ([正解を表示します](#))

The app must be running in the Standard, Premium, or Isolated tier in order for you to enable multiple deployment slots.

If the app isn't already in the Standard, Premium, or Isolated tier, you receive a message that indicates the supported tiers for enabling staged publishing. At this point, you have the option to select Upgrade and go to the Scale tab of your app before continuing.

Scale up: Get more CPU, memory, disk space, and extra features like dedicated virtual machines (VMs), custom domains and certificates, staging slots, autoscaling, and more.

Incorrect:

Scale out: Increase the number of VM instances that run your app. You can scale out to as many as 30 instances.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/deploy-staging-slots>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/manage-scale-up>

質問: 292

Subscription1という名前のAzureサブスクリプションがあります。Subscription1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	Azure region	Policy
RG1	West Europe	Policy1
RG2	North Europe	Policy2
RG3	France Central	Policy3

RG1にはWebApp1という名前のウェブアプリがあります。WebApp1は西ヨーロッパにあります。

WebApp1をRG2に移動します。

この動きはどのような影響をもたらすのか？

- A. WebApp1のApp Serviceプランは西ヨーロッパに留まります。ポリシー2はWebApp1に適用されます。
- B. WebApp1のApp Serviceプランが北欧に移動します。ポリシー2がWebApp1に適用されます。
- C. WebApp1のApp Serviceプランは西ヨーロッパに留まります。ポリシー1はWebApp1に適用されます。
- D. WebApp1 の App Service プランが北欧に移動します。ポリシー 1 が WebApp1 に適用されます。

正解: (正解を表示します)

You can move an app to another App Service plan, as long as the source plan and the target plan are in the same resource group and geographical region.

The region in which your app runs is the region of the App Service plan it's in. However, you cannot change an App Service plan's region.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/app-service-plan-manage>

質問: 293

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、指定された目標を達成する可能性のある独自のソリューションが含まれています。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

質問はレビュー画面に表示されません。

West US AzureリージョンでホストされているVNet1という名前の仮想ネットワークを管理します。

VNet1は、Windows Serverを実行するVM1およびVM2という名前の2つの仮想マシンをホストします。

VM1からVM2へのすべてのネットワークトラフィックを3時間検査する必要があります。

解決策 :パフォーマンスモニターから、データコレクターセット (DCS)を作成します。

これは目標を達成していますか？

- A. はい
- B. いいえ

正解: B (コメントを发表する)

You should use Azure Network Watcher.

References:

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

質問: 294

注 :この問題は、全く同じ設定を描いた複数の問題の中に含まれています。

また、どの問題にもそれぞれ異なる結果が帰ります。解決策が要件を満たしているかどうかを確認して、正しいオプションが設定されています。

小規模企業を買収し、新しいスタッフを Azure Active Directory (Azure AD) に追加した後、別の会社を買収し、新しい従業員を Azure Active Directory (Azure AD) に追加すると、これらの従業員も多要素認証を使用する必要があることが通知されます。

これを実現するには、使用モデルに対して「有効ユーザーごと」の設定を行う必要があります。

解決策 Azureポータル経由で既存の利用モデルを再構成します。

その解決策は目標を達成しているか？

A. はい

B. いいえ

正解: (正解を表示します)

Since it is not possible to change the usage model of an existing provider as it is right now, you have to create a new one and reactivate your existing server with activation credentials from the new provider.

Reference:

<https://365lab.net/2015/04/11/switch-usage-model-in-azure-multi-factor-authentication-server/>

質問: 295

お客様は、以下の表に示すリソースを含む Azure サブスクリプションをお持ちです。

Name	Type
RG1	Resource group
store1	Azure Storage account
Sync1	Azure File Sync

Store1には、dataという名前のファイル共有が含まれています。dataには5,000個のファイルが含まれています。

dataという名前のファイル共有内のファイルを、Server1という名前のオンプレミスサーバーに同期する必要があります。

実行すべき3つの行動はどれですか？それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

A. コンテナインスタンスを作成する

B. サーバー1を登録する

C. サーバー1にAzureファイル同期エージェントをインストールします。

D. 自動化スクリプトをダウンロードする

E. 同期グループを作成する

正解: B,C,E (コメントを発表する)

Step 1 (C): Install the Azure File Sync agent on Server1 The Azure File Sync agent is a downloadable package that enables Windows Server to be synced with an Azure file share Step 2 (B): Register Server1.

Register Windows Server with Storage Sync Service

Registering your Windows Server with a Storage Sync Service establishes a trust relationship between your server (or cluster) and the Storage Sync Service.

Step 3 (E): Create a sync group and a cloud endpoint.

A sync group defines the sync topology for a set of files. Endpoints within a sync group are kept in sync with each other. A sync group must contain one cloud endpoint, which represents an Azure file share and one or more server endpoints. A server endpoint represents a path on registered server.

Reference:

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

質問: 296

Subscription1という名前のAzureサブスクリプションがあり、その中にWorkspace1という名前のAzure Log Analyticsワークスペースが含まれています。

Event」という名前のテーブルからエラーイベントを表示する必要があります。

Workspace1で実行すべきクエリはどれですか？

- A. Get-Event Event | where {\$_.EventType == "error"}
- B. イベント | エラー」を検索
- C. SELECT * FROM Event WHERE EventType == "error"
- D. イベント | イベントタイプが Error」の場合

正解: (正解を表示します)

To search a term in a specific table, add the table-name just after the search operator.

Note:

There are several versions of this question in the exam. The question has two possible correct answers:

- 1. Event | search "error"
- 2. Event | where EventType == "error"
- 3. search in (Event) "error"

Other incorrect answer options you may see on the exam include the following:

- 1. Get-Event Event | where {\$_.EventTy e "error"}
- 2. Event | where EventType is "error"
- 3. search in (Event) * | where EventType eq "error"
- 4. select * from Event where EventType is "error"

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/log-query/search-queries>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/log-query/get-started-portal>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/data-explorer/kusto/query/searchoperator?pivots=azuredataexplorer>

質問: 297

あなたはAzureサブスクリプションをお持ちです。

あなたは、以下の表に示すリソースを配備する予定です。

Name	Type
IP1	Microsoft.Network/publicIPAddresses
NSG1	Microsoft.Network/networkSecurityGroups
VNET1	Microsoft.Network/virtualNetworks
NIC1	Microsoft.Network/networkInterfaces
VM1	Microsoft.Compute/virtualMachines

リソースをデプロイするために使用する、単一の Azure Resource Manager (ARM) テンプレートを作成する必要があります。

VM1のdependsOnセクションには、どのリソースを追加すべきですか？

- A. NIC1
- B. VNET1
- C. IP1
- D. NSG1

正解: A (コメントを发表する)

質問: 298

あなたは、App1 という名前の Azure App Service をホストする ASP1 という名前の Basic App Service プランを持っています。App1のカスタムドメインを設定し、バックアップを有効にする必要があります。

まず最初に何をすべきでしょうか？

- A.** App1 の WebJob を設定します。
- B.** App1 のアプリケーション設定を構成します。
- C.** ASP1をスケールアウトします。
- D.** ASP1の規模を拡大する。

正解: (正解を表示します)

質問: 299

ドラッグアンドドロップ問題

お客様は、以下のリソースを含む Azure サブスクリプションをお持ちです。

- VNet1という名前の仮想ネットワーク
- ReplPolicy1という名前のレプリケーションポリシー
- Vault1という名前のリカバリーサービス保管庫
- Storage1という名前のAzureストレージアカウント

あなたは、Windows Server 2016を実行するVM1という名前のAmazon Web Services(AWS)EC2仮想マシンを持っています。

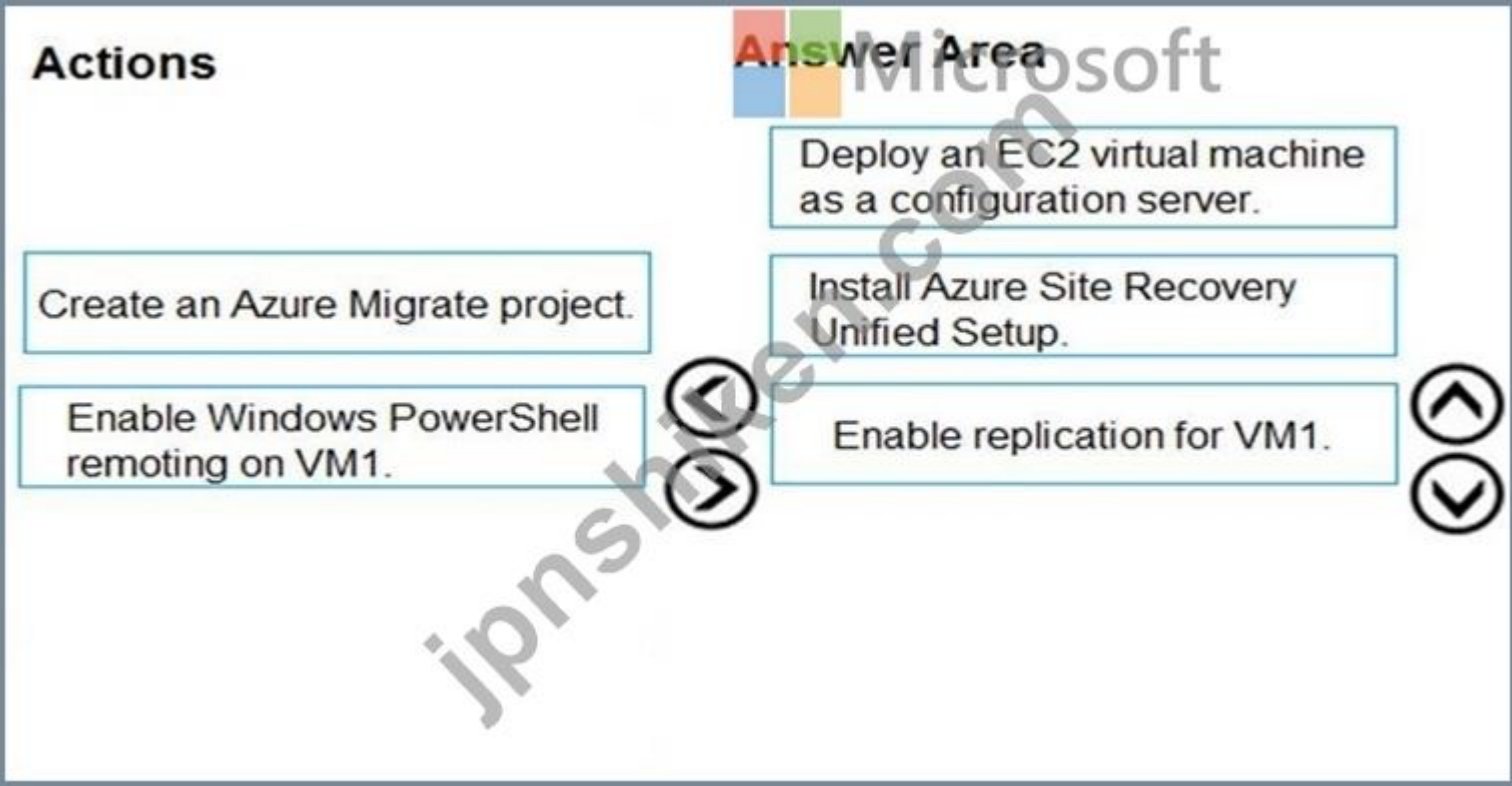
Azure Site Recoveryを使用して、VM1をVNet1に移行する必要があります。

どの3つの行動を順番に実行すべきでしょうか？回答するには、行動リストから適切な行動を回答欄に移動させ、正しい順序に並べ替えてください。

Actions	Answer Area
Install Azure Site Recovery Unified Setup.	
Create an Azure Migrate project.	
Enable Windows PowerShell remoting on VM1.	
Deploy an EC2 virtual machine as a configuration server.	
Enable replication for VM1.	



Microsoft



Explanation:

Step 1: Deploy an EC2 virtual machine as a configuration server Prepare source include:

1. Use an EC2 instance that's running Windows Server 2012 R2 to create a configuration server and register it with your recovery vault.
2. Configure the proxy on the EC2 instance VM you're using as the configuration server so that it can access the service URLs.

Step 2: Install Azure Site Recovery Unified Setup.

Download Microsoft Azure Site Recovery Unified Setup. You can download it to your local machine and then copy it to the VM you're using as the configuration server.

Step 3: Enable replication for VM1.

Enable replication for each VM that you want to migrate. When replication is enabled, Site Recovery automatically installs the Mobility service.

References:

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

質問: 300

お客様は、以下の表に示すリソースを含む Azure サブスクリプションをお持ちです。

Name	Location	Description
RG1	East US	Resource group
ASP1	East US	Azure App Service plan
ASP2	West Europe	Azure App Service plan
WebApp1	East US	Azure App Service web app in ASP1
Managed	East US	Managed identity

WebApp1には以下の構成があります。

- ID: 管理対象
- 環境変数: EnvVar1
- デプロイメントスロット: WebApp1-lot1
- バックアップ: 2日ごとにカスタムバックアップを実行する

以下のコマンドを実行すると、WebApp1 をクローンできます。


```
$srcapp = Get-AzWebApp -ResourceGroupName RG1 -Name WebApp1
New-AzWebApp -ResourceGroupName RG1 -Name WebApp2 -Location
"West Europe" -AppServicePlan ASP2 -SourceWebApp $srcapp
```

WebApp1のどの構成がWebApp2にクローンされますか？

- A. 環境変数
- B. バックアップ
- C. アイデンティティ
- D. 配置スロット

正解: (正解を表示します)

Deployment slots are included with some Azure App Service plan tiers, but not all; the feature is available in the Standard, Premium, and Isolated tiers, but not Free or Shared. You can use deployment slots to test new versions of your app in a staging environment before swapping them into production with no additional cost, but the number of slots you can use depends on your specific App Service plan tier.

Note: The New-AzWebApp cmdlet creates an Azure Web App in a given a resource group that uses the specified App Service plan and data center.

Reference:

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/app-service/deploy-staging-slots>

<https://learn.microsoft.com/en-us/powershell/module/az.websites/new-azwebapp>

質問: 301

IT管理者は、サービスバスキューを作成するよう指示されました。サービスバスキューがメッセージの先入れ先出し(FIFO)配信を保証するようにする必要があります。

この要件を満たすために、以下のうちどれを実施する必要がありますか？

- A. ロック期間の設定を5秒に設定してください。
- B. 重複検出を有効にする。
- C. キューの最大サイズ設定を1GBに設定します。
- D. パーティショニングを有効にする。
- E. セッションを有効にします。

正解: (正解を表示します)

Foundational capabilities		
This section compares some of the fundamental queuing capabilities provided by Storage queues and Service Bus queues.		
Comparison Criteria	Storage queues	Service Bus queues
Ordering guarantee	No	Yes - First-In-First-Out (FIFO) (through the use of messaging sessions)

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/service-bus-messaging/service-bus-azure-and-service-bus-queues-compared-contrasted>

有効的な**AZ-104J**問題集はJPNTest.com提供され、**AZ-104J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**AZ-104J**試験問題集を提供します。JPNTest.com AZ-104J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-104J**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-104J-mondaishu> 481問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 302

あなたは15個のAzureサブスクリプションを所有しています。

Azure Active Directory (Azure AD) テナントに、Group1 という名前のセキュリティグループが含まれています。
追加のAzureサブスクリプションを購入する予定です。
Group1が既存のサブスクリプションと計画中のサブスクリプションの役割割り当てを管理でき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。
最小権限の原則を適用する。
管理業務の手間を最小限に抑える。

- あなたはすべきですか？
- A. グループ1にルート管理グループのオーナーロールを割り当てます。
 - B. グループ1にルート管理グループのユーザーアクセス管理者ロールを割り当てます。
 - C. 新しい管理グループを作成し、グループ1にそのグループのユーザーアクセス管理者ロールを割り当てます。
 - D. 新しい管理グループを作成し、グループ1にグループのオーナーの役割を割り当てます。

正解: (正解を表示します)

To be able to assign licenses to all current and future subscriptions, while minimizing the administrative effort, one should apply the role to the Root Management Group.
And because we should use the principle of least privilege we should chose the User Access Administrator role instead of the Owner one.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/role-based-access-control/rbac-and-directory-admin-roles>
<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/governance/management-groups/overview>

質問: 303

ドラッグアンドドロップ問題

ストレージアカウントを含むAzureサブスクリプションをお持ちです。
オンプレミス環境には、Windows Server 2016 を実行する Server1 という名前のサーバーがあります。Server1 には 2 TB のデータが格納されています。
Azure Import/Export サービスを使用して、データをストレージ アカウントに転送する必要があります。
どのような順序で操作を実行すればよいでしょうか？回答するには、操作リストからすべての操作を回答欄に移動し、正しい順序に並べ替えてください。
注：正解の選択肢は複数あります。どの正解の選択肢を選んでも点数が加算されます。

Actions

From the Azure portal, update the import job

From the Azure portal, create an import job

Attach an external disk to Server1 and then run waimportexport.exe

Detach the external disks from Server1 and ship the disks to an Azure data center

Answer Area

Microsoft

jpnshiken.com

>

<

^

v

正解:



Answer Area

Attach an external disk to Server1 and then run waimportexport.exe

From the Azure portal, create an import job

Detach the external disks from Server1 and ship the disks to an Azure data center

From the Azure portal, update the import job

Explanation:

At a high level, an import job involves the following steps:

Step 1: Attach an external disk to Server1 and then run waimportexport.exe Determine data to be imported, number of drives you need, destination blob location for your data in Azure storage.

Use the WAImportExport tool to copy data to disk drives. Encrypt the disk drives with BitLocker.

Step 2: From the Azure portal, create an import job.

Create an import job in your target storage account in Azure portal. Upload the drive journal files.

Step 3: Detach the external disks from Server1 and ship the disks to an Azure data center.

Provide the return address and carrier account number for shipping the drives back to you. Ship the disk drives to the shipping address provided during job creation.

Step 4: From the Azure portal, update the import job

Update the delivery tracking number in the import job details and submit the import job. The drives are received and processed at the Azure data center. The drives are shipped using your carrier account to the return address provided in the import job.

Reference:

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

質問: 304

Subscription1という名前のAzureサブスクリプションと、オンプレミス環境にMicrosoft System Center Service Managerが展開されています。

Subscription1には、VM1という名前の仮想マシンが含まれています。

VM1の利用可能なメモリ量が10%を下回った場合に、Service Managerでアラートが設定されるようにしてください。

まず最初に何をすべきでしょうか？

A. 自動化ランブックを作成する

B. 関数アプリをデプロイする

C. ITサービス管理コネクタ(ITSM)をデプロイする

D. 通知を作成する

正解: ([正解を表示します](#))

The IT Service Management Connector (ITSMC) allows you to connect Azure and a supported IT Service Management (ITSM) product/service, such as the Microsoft System Center Service Manager.

With ITSMC, you can create work items in ITSM tool, based on your Azure alerts (metric alerts, Activity Log alerts and Log Analytics alerts).

Reference:

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

質問: 305

あなたは、webapp1 という名前の Azure Web アプリ上で動作する App1 という名前のアプリを持っています。

あなたの会社の開発者は、App1のアップデートをGit1という名前のGitリポジトリにアップロードします。
Webapp1には、以下の表に示すようなデプロイメントスロットがあります。

Name	Function
webapp1-prod	Production
webapp1-test	Staging

- App1のアップデートをユーザーに提供する前に、必ずテストを実施する必要があります。
- どの2つの行動をとるべきでしょうか？それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。
- A. スロットを交換する
 - B. App1のアップデートをwebapp1-prodにデプロイし、その後アップデートをテストします。
 - C. webapp1-prodを停止します
 - D. App1のアップデートをwebapp1-testにデプロイし、その後アップデートをテストします。
 - E. webapp1-test を停止します

正解: ([正解を表示します](#))

Deploying an app to a slot first(Test is this case) and swapping it into production makes sure that all instances of the slot are warmed up before being swapped into production.
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.

質問: 306

contoso.onmicrosoft.com という名前の Azure Active Directory (Azure AD) テナントがあり、その中に 100 個のユーザー アカウントが含まれています。
テナント用にAzure AD Premium P2ライセンスを10個購入します。
10人のユーザーがAzure AD Premiumのすべての機能を利用できるようにする必要があります。
あなたはどうすべきですか？

- A. Azure AD のライセンスブレードからライセンスを割り当てます
- B. 各ユーザーのグループブレードから、ユーザーをグループに招待します。
- C. Azure ADドメインからエンタープライズアプリケーションを追加します
- D. 各ユーザーのディレクトリロールブレードから、ディレクトリロールを変更します。

正解: ([正解を表示します](#))

To assign a license, under Azure Active Directory > Licenses > All Products, select one or more products, and then select Assign on the command bar.
References: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/fundamentals/license-users-groups>

質問: 307

ホットスポットに関する質問

あなたはAzure Container Instancesを使用するAzureサブスクリプションをお持ちです。
Azureコマンドラインインターフェイス(CLI)とDockerがインストールされているコンピューターをお持ちです。
image1という名前のコンテナイメージを作成します。
新しいAzureコンテナレジストリをプロビジョニングし、image1をレジストリに追加する必要があります。
各要件に対して、どのコマンドを実行すべきですか？回答するには、回答欄のオプションを選択してください。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area



Provision a new container registry:

az acr build

az acr create

az container create

docker create

Add image1 to the registry:

az acr create

az container create

docker pull

docker push

正解:

Answer Area

Microsoft

Provision a new container registry:

az acr build

az acr create

az container create

docker create

Add image1 to the registry:

az acr create

az container create

docker pull

docker push

質問: 308

ドラッグアンドドロップ問題

初期ドメイン名を持つAzure Active Directory(Azure AD)テナントをお持ちです。

サードパーティのレジストラでcontoso.comというドメイン名を登録済みです。@contoso.comという接尾辞を含む名前を持つAzure ADユーザーを作成できるようにする必要があります。

どの3つの操作を順番に実行すべきでしょうか？回答するには、コマンドレットの一覧から適切なコマンドレットを回答欄に移動し、正しい順序に並べ替えてください。

Actions

Configure company branding.

Add an Azure AD tenant.

Verify the domain.

Create an Azure DNS zone.

Add a custom domain name.

Add a record to the public contoso.com DNS zone.

Answer Area

正解:

Actions

Configure company branding.

Add an Azure AD tenant.

Create an Azure DNS zone.

Add a custom domain name.

Add a record to the public contoso.com DNS zone.

Verify the domain.

Explanation:

The process is simple:

- 1. Add the custom domain name to your directory
- 2. Add a DNS entry for the domain name at the domain name registrar
- 3. Verify the custom domain name in Azure AD

References: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/dns/dns-web-sites-custom-domain>

質問: 309

ハイブリッドインフラストラクチャには、contoso.onmicrosoft.com という名前の Azure Active Directory (Azure AD) テナントが含まれています。このテナントには、次の表に示すユーザーが含まれています。

Name	User name	Type	Source
User1	User1@contoso.onmicrosoft.com	Member	Azure Active Directory
User2	User2@contoso.onmicrosoft.com	Member	Windows Server AD
User3	User3@outlook.com	Guest	Microsoft Account
User4	User4@gmail.com	Guest	Microsoft Account

あなたはクラウド リソースを「すべてのユーザー」グループと共有する予定です。

User1、User2、User3、User4がクラウド リソースに正常に接続できることを確認する必要があります。

まず最初に何をすべきでしょうか？

A. User4 のメンバータイプのユーザーアカウントを作成します。

B. User3 のメンバータイプのユーザーアカウントを作成します。

C. ディレクトリ全体のグループ設定を変更します。

D. 外部コラボレーション設定を変更します。

正解: ([正解を表示します](#))

Ensure that "Enable an 'All Users' group in the directory" policy is set to "Yes" in your Azure Active Directory (AD) settings in order to enable the "All Users" group for centralized access administration. This group represents the entire collection of the Active Directory users, including guests and external users, that you can use to make the access permissions easier to manage within your directory.

Incorrect Answers:

A, B: User3 and User4 are guests already.

Note: By default, all users and guests in your directory can invite guests even if they're not assigned to an admin role. External collaboration settings let you turn guest invitations on or off for different types of users in your organization. You can also delegate invitations to individual users by assigning roles that allow them to invite guests.

References:

<https://www.cloudconformity.com/knowledge-base/azure/ActiveDirectory/enable-all-users-group.html>

質問: 310

お客様は、10台の仮想マシンを含む既存のAzureサブスクリプションをお持ちです。

オンプレミスネットワークと仮想マシン間の遅延を監視する必要があります。

何を使うべきでしょうか？

A. サービスマップ

B. 接続トラブルシューティング

C. ネットワークパフォーマンスモニター

D. 効果的なルート

正解: ([正解を表示します](#))

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.

You can monitor network connectivity across cloud deployments and on-premises locations, multiple data centers, and branch offices and mission-critical multitier applications or microservices. With Performance Monitor, you can detect network issues before users complain.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/insights/network-performance-monitor>

質問: 311

お客様のAzureテナントには、Subscription1とSubscription2という名前の2つのサブスクリプションが含まれています。

Subscription1では、Windows Server 2016を実行するServer1という名前の仮想マシンをデプロイします。

Server1はマネージドディスクを使用しています。

Server1をSubscription2に移行する必要があります。解決策は、管理作業を最小限に抑えるものでなければなりません。

まず最初に何をすべきでしょうか？

A. Subscription2で、仮想ディスクのコピーを作成します。

- B. Azure PowerShell から Move-AzureRmResource コマンドレットを実行します。
- C. 仮想ディスクのスナップショットを作成します。
- D. Subscription2 で新しい仮想マシンを作成します。

正解: (正解を表示します)

To move existing resources to another resource group or subscription, use the Move- AzureRmResource cmdlet.
https://docs.microsoft.com/en-in/azure/azure-resource-manager/resource-group-move-resources#move-resources

質問: 312

Azure Active Directory (Azure AD) テナントがあります。
Azure Active Directory 管理センターで一括削除を使用して、複数のユーザーを削除することを計画しています。
一括削除用のファイルを作成してアップロードする必要があります。
どのユーザー属性をファイルに含める必要がありますか？

- A. 各ユーザーのユーザープリンシパル名と使用場所のみ
- B. 各ユーザーのユーザープリンシパル名のみ
- C. 各ユーザーの表示名のみ
- D. 各ユーザーの表示名と使用場所のみ
- E. 各ユーザーの表示名とユーザープリンシパル名のみ

正解: B (コメントを发表する)

Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/enterprise-users/users-bulk-delete#csv- template-structure

質問: 313

次の表に示すストレージ アカウントを含む Azure サブスクリプションがあります。

Name	Kind	Location
storage1	StorageV2	Central US
storage2	BlobStorage	West US
storage3	BlockBlobStorage	West US
storage4	FileStorage	East US

App1 という名前の Web アプリを米国西部の Azure リージョンにデプロイします。App1 をバックアップ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。バックアップのターゲットとしてどのストレージ アカウントを使用する必要がありますか？

- A. ストレージ1
- B. ストレージ2
- C. ストレージ3
- D. ストレージ4

正解: (正解を表示します)

To minimize costs, you should use the storage account that is in the same region as the web app that you are backing up. In this case, the web app is in the West US region, so you should use storage2.

質問: 314

あなたは、複数のSQL ServerデータベースをホストするAzure Windows Server仮想マシン(VM)を管理します。

VMのバックアップおよび保持ポリシーを設定する必要があります。バックアップポリシーにはトランザクションログのバックアップを含める必要があります。
あなたはどうすべきですか？

- A. SQL Servers Azureポータルブレードから、特定時点および長期保持ポリシーを設定します。
- B. Azureポータルのリカバリサービスブレードから、Azure VMバックアップポリシーでSQL Serverを構成します。
- C. Azure ポータルの仮想マシンブレードから継続的デリバリー展開グループを構成します。
- D. Azure ポータルのディスクブレードから、特定時点のスナップショットを構成します。

正解: (正解を表示します)

You should configure a SQL Server in Azure VM backup policy from the Recovery Services Azure portal blade.

The Azure Recovery Services vault has three default policy templates:

Azure Virtual Machine

Azure File Share

SQL Server in Azure VM

Because you need to back up both the SQL Server databases as well as transaction logs, you should create a SQL Server in Azure VM backup policy. These policies also enable you to specify backup retention durations at the daily, weekly, monthly, and yearly scopes.

You should not configure point-in-time and long-term retention policies from the SQL Servers Azure portal blade. These backup and retention policies are available for the Azure SQL Database platform-as-a-service (PaaS) offering, and not for Azure virtual machines hosting SQL Server databases.

You should not configure a continuous delivery deployment group from the Virtual Machine Azure portal blade. This feature is unrelated to VM backup and recovery, and allows you to integrate a VM in a Visual Studio Team Services (VSTS) continuous integration/continuous deployment (CI/CD) workflow.

You should not configure a point-in-time snapshot from the Disks Azure portal blade. The snapshot functionality in Azure does not have formal policy associated with it, nor does it back up VM configuration.

質問: 315

ホットスポットに関する質問

お客様のMicrosoft Entraテナントには、以下の表に示すユーザーが含まれています。

Name	Type	On-premises sync
User1	Member	Disabled
User2	Member	Enabled
User3	Guest	Disabled

どのユーザーに対して、ユーザータイプと使用場所の設定を変更できますか？回答するには、回答欄で適切なオプションを選択してください。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

User type:

Microsoft

User1 only
User3 only
User1 and User2 only
User1 and User3 only
User1, User2, and User3

Usage location:

User1 only
User1 and User2 only
User1 and User3 only
User1, User2, and User3

正解:

Answer Area

User type:

Microsoft

User1 only
User3 only
User1 and User2 only
User1 and User3 only
User1, User2, and User3

Usage location:

User1 only
User1 and User2 only
User1 and User3 only
User1, User2, and User3

Explanation:

Box 1: User1 and User3 only

You must use Windows Server Active Directory to update the identity, contact info, or job info for users whose source of authority is Windows Server Active Directory.

Box 2: User1, User2, and User3

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/fundamentals/active-directory-users-profile-azure-portal>

質問: 316

ケーススタディ1 - 巨大保険会社

概要

ヒューモンガス・インシュアランスは、マイアミ、東京、バンコクに3つのオフィスを持つ保険会社です。各オフィスには5,000人のユーザーがいます。

既存の環境

Active Directory環境

Humongous Insurance には、次の名前の単一ドメイン Active Directory フォレストがあります。

humongousinsurance.com。フォレストの機能レベルはWindows Server 2012です。

先日、Azure Active Directory (Azure AD) テナントをプロビジョニングしました。

ネットワークインフラストラクチャ

各オフィスには、そのオフィスで使用するすべてのサーバーを収容するローカルデータセンターが設置されています。また、各オフィスはインターネットへの専用回線を持っています。

各オフィスには、サーバーへのアクセスを提供する複数のリンクロードバランサーが設置されている。

Active Directoryの問題

humongousinsurance.comのユーザーの中には、特殊文字を含むUPN(ユーザー識別番号)を持つユーザーが複数います。

Azure ADでは一部の文字がサポートされていない可能性があると考えられます。

ライセンスに関する問題

Azure で複数のユーザーにライセンスを割り当てようとしたところ、ライセンスが割り当てられませんでした。1 人のユーザーのライセンス契約が無効になりました。」というエラーメッセージが表示されました。Azure サブスクリプションに利用可能なライセンスがあることは確認済みです。

要件

計画されている変更

Humongous Insuranceはパリに新オフィスを開設する予定です。パリオフィスには今後12ヶ月以内に採用される1,000人のユーザーが勤務します。パリオフィスのユーザーが使用するすべてのリソースはAzure上でホストされます。

計画中のAzure ADインフラストラクチャ

オンプレミスのActive Directory ドメインはAzure ADと同期されます。

パリオフィスのすべてのクライアントコンピュータは、Azure ADドメインに参加します。

計画されているAzureネットワークインフラストラクチャ

あなたは、All_Resources という名前のリソース グループに、以下のネットワーク リソースを作成する予定です。

- デフォルトの Azure システム ルートは、

ルートトラフィック

- Paris-VNetという名前の仮想ネットワークには、2つのサブネットが含まれます。

Subnet1とSubnet2と名付けられました

- ClientResources-VNet という名前の仮想ネットワークには、

ClientSubnetという名前のサブネット

- AllOffices-VNet という名前の仮想ネットワークには、Subnet3 と Subnet4 という名前の 2 つのサブネットが含まれます。Paris-VNet と AllOffices-VNet 間でピアリングを有効にする予定です。Paris-VNet のピアリングに対して、[リモート ゲートウェイを使用する] 設定を有効にします。

あなたは、humongousinsurance.local という名前のプライベート DNS ゾーンを作成し、登録ネットワークを ClientResources-VNet 仮想ネットワークに設定する予定です。

計画中のAzureコンピュータインフラストラクチャ

各サブネットには、Windows Server 2012 R2、Windows Server 2016、またはRed Hat Linuxのいずれかを実行する複数の仮想マシンが含まれます。

部門要件

Humongous Insuranceは、同社の各部門に対し、以下の要件を定めています。

- Web管理者はマーケティングのためにAzure Webアプリをデプロイします

各部門。各Webアプリケーションは、それぞれ別のリソースグループに追加されます。

ウェブアプリの初期設定は同一です。

管理者は、Webアプリケーションをリソースグループにデプロイする権限を持っています。

- テスト段階では、財務部門の監査担当者は

過去1週間のAzureのすべてのコストを確認することができます。

認証要件

マイアミオフィスのユーザーは、Azure のリソースにアクセスする際に、Azure Active Directory シームレスシングルサインオン (Azure AD シームレス SSO) を使用する必要があります。

ドラッグアンドドロップ問題

ウェブ管理者がウェブアプリケーションをできるだけ迅速に展開できるように、環境を整える必要があります。

どの3つの行動を順番に実行すべきでしょうか？回答するには、行動リストから適切な行動を回答欄に移動させ、正しい順序に並べ替えてください。

Actions

From the Templates service, select the template, and then share the template to the web administrators.

Create a resource group, and then deploy a web app to the resource group.

From the Automation script blade of the resource group, click the **Parameters** tab.

From the Automation script blade of the resource group, click **Deploy**.

From the Automation Accounts service, add an automation account.

From the Automation script blade of the resource group, click **Add to library**.

Answer Area

➡

⬅

⬆

⬆

正解:

Actions



- From the Automation script blade of the resource group, click the **Parameters** tab.
- From the Automation script blade of the resource group, click **Deploy**.
- From the Automation Accounts service, add an automation account.

Answer Area

- Create a resource group, and then deploy a web app to the resource group.
- From the Automation script blade of the resource group, click **Add to library**.
- From the Templates service, select the template, and then share the template to the web administrators.



有効的な**AZ-104J**問題集はJPNTTest.com提供され、**AZ-104J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**AZ-104J**試験問題集を提供します。JPNTTest.com AZ-104J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-104J**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-104J-mondaishu> **481**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 317

webapp1 という名前の Azure Web アプリがあります。
VNET1という名前の仮想ネットワークと、MySQLデータベースをホストするVM1という名前のAzure仮想マシンがあります。VM1はVNET1に接続します。
webapp1がVM1上でホストされているデータにアクセスできることを確認する必要があります。
あなたはすべきですか？
A. 内部ロードバランサーをデプロイします。
B. VNET1を別の仮想ネットワークにピアリングします。
C. Azure Application Gateway をデプロイします。
D. webapp1をVNET1に接続します。

正解: D (コメントを発表する)

Connect an App Services Web app to Azure Database for MySQL - Flexible Server in a virtual network Add the web app to the virtual network Use az webapp vnet-integration command to add a regional virtual network integration to a webapp. Replace <vnet-name> and <subnet-name with the virtual network and subnet name that the Azure Database for MySQL Flexible Server instance is using.

az webapp vnet-integration add -g myresourcegroup -n mywebapp --vnet VNETName --subnet webappsubnetName Configure environment variables to connect the database With the code now deployed to App Service, the next step is to connect the app to the Azure Database for MySQL Flexible Server instance in Azure. The app code expects to find database information in a number of environment variables. To set environment variables in App Service, you create "app settings" with the az webapp config appsettings set command.

az webapp config appsettings set --settings DBHOST="<mysql-server-name>.mysql.database.azure.com" DBNAME="flexibleserverdb" DBUSER="<username>" DBPASS="<password> Reference: <https://learn.microsoft.com/en-us/azure/mysql/flexible-server/tutorial-webapp-server-vnet>

質問: 318

ホットスポットに関する質問

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をお持ちです。

VM1に、以下の要件を満たす1TBのデータディスクを追加する予定です。

- データセンターの障害発生時にデータの回復力を確保します。
- 最低の遅延と最高のパフォーマンスを実現します。

ホストに障害が発生した場合でも、データ損失が発生しないことを保証します。

新しいデータディスク用に、どのタイプのストレージとホストキャッシュを構成するかを推奨する必要があります。

Answer Area



Storage type:

Premium SSD that uses locally-redundant storage (LRS)

Premium SSD that uses zone-redundant storage (ZRS)

Standard SSD that uses locally-redundant storage (LRS)

Standard SSD that uses zone-redundant storage (ZRS)

Host caching:

None

Read-only

Read/Write

正解:

Answer Area

Storage type:

Premium SSD that uses locally-redundant storage (LRS)
Premium SSD that uses zone-redundant storage (ZRS)
Standard SSD that uses locally-redundant storage (LRS)
Standard SSD that uses zone-redundant storage (ZRS)

Host caching:

None
Read-only
Read/Write

Explanation:
Rationale ZRS replicates to different locations
Host caching: Write cache stores information in memory, no host, no memory, no data Redundancy options for Azure managed disks - Azure Virtual Machines | Microsoft Learn Enable and configure Azure VM disk cache with the Azure portal - Training | Microsoft Learn

質問: 319
お客様は、以下の表に示すデバイスを含む Azure サブスクリプションをお持ちです。

Name	Platform
Device1	Windows
Device2	Ubuntu Linux
Device3	macOS
Device4	Android

Azure Storage Explorerはどのデバイスにインストールできますか？
A. デバイス1のみ
B. デバイス1とデバイス2のみ
C. デバイス1とデバイス3のみ
D. デバイス1、デバイス2、およびデバイス3のみ
E. デバイス1、デバイス3、およびデバイス4のみ
正解: (正解を表示します)

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/vs-azure-tools-storage-manage-with-storage-explorer?tabs=windows#overview>

質問: 320
ホットスポットに関する質問

お客様は、以下の表に示すリソース グループを含む Azure サブスクリプションをお持ちです。

Name	Location
RG1	West US
RG2	East US

RG1には、以下の表に示すリソースが含まれています。

Name	Type	Location
storage1	Storage account	West US
VNet1	Virtual network	West US
NIC1	Network interface	West US
Disk1	Disk	West US
VM1	Virtual machine	West US

VM1は稼働中で、NIC1とDisk1に接続しています。NIC1はVNET1に接続しています。

RG2には、米国東部に位置するIP2という名前のパブリックIPアドレスが含まれています。IP2は仮想マシンには割り当てられていません。

以下の各記述について、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：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Statements	Yes	No
You can move storage1 to RG2.	☐	☐
You can move NIC1 to RG2.	☐	☐
If you move IP2 to RG1, the location of IP2 will change.	☐	☐

正解:

Answer Area

Statements	Yes	No
You can move storage1 to RG2.	☒	☐
You can move NIC1 to RG2.	☒	☐
If you move IP2 to RG1, the location of IP2 will change.	☐	☒

Explanation:
Box 1: Yes
You can move the Storage Account to RG2, however it stayed in the West US region. You cannot change the Region, you need to recreate the Storage Account.
Box 2: Yes
You can move move NIC1 to RG2 which was associated with VM1 and VNET1 subnet1, however it stayed in the West US region. You can move a NIC to a different RG or Subscription by selecting (change) next to the RG or Subscription name. If you move the NIC to a new Subscription, you must move all resources related to the NIC with it. If the network interface is attached to a virtual machine, for example, you must also move the virtual machine, and other virtual machine-related resources.
Box 3: No
You can move IP2 to RG1, as it isn't associated with any other resource, however it stayed in the East US region. The location will not change.
Note: Resources can be everywhere regardless of the resource group they belong to. The resource group is only a collection of metadata relative to the resources defined inside it. You can move a resource from one resource group to another group. The resources in a resource group can be located in different regions than the resource group.
Reference:
<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-resource-manager/management/overview>

質問: 321
お客様は、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をお持ちです。
ストレージ1にロールベースアクセス制御(RBAC)ロールを割り当てる際に、条件を使用する予定です。
どのストレージ1サービスが、役割割り当て時に条件をサポートしていますか？
A. 容器のみ
B. ファイル共有のみ
C. テーブルのみ

- D. 列に並ぶだけ
- E. コンテナとキューのみ
- F. ファイル共有とテーブルのみ

正解: (正解を表示します)

Currently, conditions can be added to built-in or custom role assignments that have blob storage data actions or queue storage data actions.

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/role-based-access-control/conditions-role-assignments-portal>

質問: 322

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。このシリーズの各問題には、提示さ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、複数の正解がある場合もあれば、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すると、後から戻って回答することはできません。そのため、これらの質問は復習画面には表示されません。

VM1という名前のAzure仮想マシンがあり、そこでWindows Server 2016が動作しています。

VM1のシステムイベントログに1時間以内に2つ以上のエラーイベントが記録された場合に、Azureでアラートを作成する必要があります。

解決策 :Azure Log Analyticsワークスペースを作成し、データ設定を構成します。VM1にMicrosoft Monitoring Agentをインストールします。Azure Monitorでアラートを作成し、ソースとしてLog Analyticsワークスペースを指定します。

これは目標を達成していると言えるでしょうか？

- A. はい
- B. いいえ

正解: A (コメントを发表する)

You add the Microsoft Monitoring Agent VM extension to VM1 > This is WRONG You Install the Microsoft Monitoring Agent VM agent to VM1 > This is Correct

1. Log analytics agent - Install in VM.
2. Log analytics workspace - collect the log files from Log Analytics Agent.
3. Azure Monitor - Create alert based on logs read from Log Analytics Workspace.

Reference:

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

質問: 323

貴社はMicrosoft Azure上に仮想マシン(VM)をホストしています。これらのVMは、VNet1という名前の単一のAzure仮想ネットワークに配置されています。

同社にはリモートワークを行うユーザーがいる。リモートワーカーはVNet1上の仮想マシンへのアクセスを必要とする。

リモートワーカーにアクセス権限を与える必要があります。

あなたはすべきですか？

- A. サイト間(S2S)VPNを設定します。
- B. VNet間VPNを設定します。
- C. ポイントツーサイト(P2S)VPNを設定します。
- D. Windows Server 2012サーバーVM上でDirectAccessを構成する。
- E. マルチサイトVPNの設定

正解: (正解を表示します)

A Point-to-Site (P2S) VPN gateway connection lets you create a secure connection to your virtual network from an individual client computer.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/vpn-gateway/vpn-gateway-about-vpngateways>

質問: 324

注 :この問題は、全く同じ設定を描いた複数の問題の中に含まれています。

しかし、どの問題にもそれぞれ異なる結果が伴います。解決策が要件を満たしているかどうかを確認してください。

貴社はAzure Active Directory(Azure AD)のサブスクリプションを保有しています。

Azure AD の条件付きアクセス ポリシーを実装したい。

ポリシーは、グローバル管理者グループのメンバーが信頼できない場所から Azure AD に接続する際に、多要素認証と Azure AD に参加済みのデバイスを使用することを義務付けるように構成する必要があります。

解決策：多要素認証ページにアクセスして、ユーザー設定を変更してください。

その解決策は目標を達成しているか？

- A. はい
 - B. いいえ
- 正解: B (コメントを发表する)

Under Access controls > Grant, select Grant access, Require multi-factor authentication, and select Select.

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/conditional-access/howto-conditional-access-policy-all-users-mfa>

質問: 325

お客様は、以下の表に示すリソースを含む Azure サブスクリプションをお持ちです。

Name	Type	Location
VM1	Virtual machine	East US
storage1	Storage account	West US

storage1とVM1間のデータ転送がインターネットを経由しないようにする必要があります。storage1にはどのような設定が必要ですか？

- A. データ保護
- B. プライベートエンドポイント
- C. ファイアウォールと仮想ネットワークの設定におけるパブリックネットワークアクセス
- D. 共有アクセス署名(SAS)

正解: (正解を表示します)

To ensure that all the traffic from VM1 to storage1 travels across the Microsoft backbone network without going out to the public internet, you should use a private endpoint.

A private endpoint uses a private IP address from your VNet, effectively bringing the service into your VNet. Any traffic between your virtual machine and the storage account will traverse over the VNet and stay on the Microsoft backbone network, without ever leaving it.

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

質問: 326

ホットスポットに関する質問

仮想マシン スケール セットを含む Azure サブスクリプションがあります。このスケール セットには、次の構成を持つ 4 つのインスタンスが含まれています。

- オペレーティングシステム: Windows Server 2016
- サイズ: Standard_D1_v2

```
PS Azure:\> (Get-AzVmss -Name WebProd -ResourceGroupName RG1).VirtualMachineProfile.OsProfile.WindowsConfiguration

ProvisionVMAgent      : True
EnableAutomaticUpdates : False
TimeZone              :
AdditionalUnattendContent :
WinRM                 :

Azure:/
PS Azure:\> Get-AzVmss -Name WebProd -ResourceGroupName RG1 | Select -ExpandProperty UpgradePolicy

Mode RollingUpgradePolicy AutomaticOSUpgradePolicy
-----
Automatic Microsoft.Azure.Management.Compute.Models.AutomaticOSUpgradePolicy

Azure:/
PS Azure:\> []
```

図に示された情報に基づいて、各記述を完成させる選択肢をドロップダウンメニューを使用して選択してください。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

When an administrator changes the virtual machine size, the size will be changed on up to **[answer choice]** virtual machines simultaneously.

	▼
0	
1	
2	
4	

When a new build of the Windows Server 2016 image is released, the new build will be deployed to up to **[answer choice]** virtual machines simultaneously.

	▼
0	
1	
2	
4	

正解:

Answer Area

When an administrator changes the virtual machine size, the size will be changed on up to **[answer choice]** virtual machines simultaneously.

	▼
0	
1	
2	
4	

When a new build of the Windows Server 2016 image is released, the new build will be deployed to up to **[answer choice]** virtual machines simultaneously.

	▼
0	
1	
2	
4	



Explanation:

Box 1: 4

If you resize the Scale Set all the VMs get resized at once, thus 4 is the correct answer.

Box 2: 1

Automatic OS updates update 20% of the VMs at once, with a minimum of 1 VM instance at a time. Also 20% of 4 = 0.8.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/learn/modules/build-app-with-scale-sets/2-features-benefits-virtual-machine-scale-sets>

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

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

質問: 327

ホットスポットに関する質問

LB1という名前のAzureロードバランサーがあります。

User1という名前のユーザーに、以下の図に示す役割を割り当てます。

User1 assignments – LB1

Assignments for the selected user, group, service principal, or managed identity at this scope or inherited to this scope.

Search by assignment name or description

Role assignments (2)

Role	D..	Scope	Group assignment
User Access Administrator	L...	This resource	--
Virtual Machine Contributor	L...	Resource group (inherited)	--

図に示された情報に基づいて、各記述を完成させる選択肢をドロップダウンメニューを使用して選択してください。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

User1 can [answer choice] LB1.

delete
create a NAT rule for
assign access to other users for

User1 can [answer choice] the resource group.

delete a virtual machine from
modify the load balancing rules in
deploy an Azure Kubernetes Service (AKS) cluster to

正解:

Answer Area

 Microsoft
User1 can [answer choice] LB1.

▼

delete

create a NAT rule for

assign access to other users for

User1 can [answer choice] the resource group.

▼

delete a virtual machine from

modify the load balancing rules in

deploy an Azure Kubernetes Service (AKS) cluster to

Explanation:

User Access Administrator can only assign access to other users

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/role-based-access-control/rbac-and-directory-admin-roles> Virtual Machine Contributor can Manage VMs, which includes deleting VMs too.

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/role-based-access-control/built-in-roles#virtual-machine-contributor>

<https://docs.microsoft.com/en-us/answers/questions/350635/can-virtual-machine-contributor-create-vm.html>

質問: 328

お客様は、以下の表に示すリソースを含む Azure サブスクリプションをお持ちです。

Name	Type	Resource group	Location
RG1	Resource group	Not applicable	Central US
RG2	Resource group	Not applicable	West US
VMSS1	Virtual machine scale set	RG2	West US
Proximity1	Proximity placement group	RG1	West US
Proximity2	Proximity placement group	RG2	Central US
Proximity3	Proximity placement group	RG1	Central US

VMSS1の近接配置グループを設定する必要があります。

どの近接配置グループを使用すべきですか？

- A. 近接度1のみ
- B. 近接度1と近接度3のみ
- C. 近接度2のみ
- D. 近接度1、近接度2、および近接度3

正解: (正解を表示します)

質問: 329

ホットスポットに関する質問

Subscription1という名前のAzureサブスクリプションをお持ちです。

Subscription1には、以下の表に示すリソースが含まれています。

Name	Type
RG1	Resource group
RG2	Resource group
VNet1	Virtual network
VNet2	Virtual network

VNet1はRG1に属し、VNet2はRG2に属しています。VNet1とVNet2の間には接続がありません。

Admin1という名前の管理者が、RG1にVM1という名前のAzure仮想マシンを作成します。

M1はDisk1という名前のディスクを使用し、VNet1に接続します。その後、Admin1はVM1にカスタムアプリケーションをインストールします。

カスタムアプリケーションをVnet2に移動する必要があります。

解決策は、管理上の負担を最小限に抑えるものでなければならない。

実行すべき2つの行動はどれですか？回答欄で適切な選択肢を選んでください。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

First action:

Create a network interface in RG2.

Detach a network interface.

Delete VM1.

Move a network interface to RG2.

Second action:

Attach a network interface.

Create a network interface in RG2.

Create a new virtual machine.

Move VM1 to RG2.

Answer Area

First action:

Create a network interface in RG2.

Detach a network interface.

Delete VM1.

Move a network interface to RG2.

Second action:

Attach a network interface.

Create a network interface in RG2.

Create a new virtual machine.

Move VM1 to RG2.

Microsoft

Explanation:

We cannot just move a virtual machine between networks. What we need to do is identify the disk used by the VM, delete the VM itself while retaining the disk, and recreate the VM in the target virtual network and then attach the original disk to it.

<https://blogs.technet.microsoft.com/canitpro/2014/06/16/step-by-step-move-a-vm-to-a-different-vnet-on-azure/>

<https://4sysops.com/archives/move-an-azure-vm-to-another-virtual-network-vnet/#migrate-an-azure-vm-between-vnets>

質問: 330

注 :この問題は、全く同じ設定を描いた複数の問題の中に含まれています。

しかし、どの問題にもそれぞれ異なる結果が伴います。解決策が要件を満たしているかどうかを確認してください。

貴社のAzureソリューションでは、ユーザーがオフィスにいない場合に備えて多要素認証が使用されています。利用モデルとして「認証ごと」オプションが設定されています。

小規模企業を買収し、新しいスタッフを Azure Active Directory (Azure AD) に追加した後、別の会社を買収し、新しい従業員を Azure Active Directory (Azure AD) に追加すると、これらの従業員も多要素認証を使用する必要があります。これが通知されます。

これを実現するには、使用モデルに対して「有効ユーザーごと」の設定を行う必要があります。

解決策：既存の多要素認証プロバイダーのデータからバックアップを作成し、新しい多要素認証プロバイダーを作成します。

その解決策は目標を達成しているか？

A. はい

B. いいえ

正解: (正解を表示します)

Effective September 1st, 2018 new auth providers may no longer be created. Existing auth providers may continue to be used and updated, but migration is no longer possible. Multi-factor authentication will continue to be available as a feature in Azure AD Premium licenses.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/authentication/concept-mfa-authprovider>

質問: 331

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、指定された目標を達成する可能性のある独自のソリューションが含まれています。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。

West US AzureリージョンでホストされているVNet1という名前の仮想ネットワークを管理します。

VNet1は、Windows Serverを実行するVM1およびVM2という名前の2つの仮想マシンをホストします。

VM1からVM2へのすべてのネットワークトラフィックを3時間検査する必要があります。

解決策 :Azure Network Watcherから、接続モニターを作成します。

これは目標を達成していますか？

A. はい

B. いいえ

正解: (正解を表示します)

We need to inspect all the network traffic "from" VM1 "to" VM2 and not between the 2 VMs.

Even if we were using Connection monitor, this one would inspect only network traffic over a specific port.

And for a period of 3 hours, packet capture session time limit default value is 18000 seconds or 5 hours.

有効的な**AZ-104J**問題集はJPNTest.com提供され、**AZ-104J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**AZ-104J**試験問題集を提供します。JPNTest.com AZ-104J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-104J**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-104J-mondaishu> 481問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 332

RG1 という名前のリソース グループがあります。RG1 には、storageaccount1 という名前の Azure ストレージ アカウントと、Windows Server 2016 を実行する VM1 という名前の仮想マシンが含まれています。

Storageaccount1にはVM1のディスクファイルが格納されています。RG1に読み取り専用ロックを適用します。

Azureポータルから何ができますか？

A. RG1 の自動化スクリプトを生成します。

B. storageaccount1 のキーを表示します。

C. ブロブをstorageaccount1にアップロードします。

D. VM1を起動します。

正解: (正解を表示します)

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-resource-manager/management/lock-resources Applying ReadOnly can lead to unexpected results because some operations that don't seem to modify the resource actually require actions that are blocked by the lock. The ReadOnly lock can be applied to the resource or to the resource group containing the resource. Some common examples of the operations that are blocked by a ReadOnly lock are:

A ReadOnly lock on a storage account prevents all users from listing the keys. The list keys operation is handled through a POST request because the returned keys are available for write operations.

質問: 333

ホットスポットに関する質問

contoso2024 という名前の Azure ストレージ アカウントがあり、そこには次の表に示すリソースが含まれています。

Name	Type	Contents
container1	Blob container	File1
share1	Azure Files share	File2

以下の表に示すように、contoso2024に対する権限を持つユーザーがいます。

Name	Permission
User1	Reader role
User2	Storage Account Contributor role
User3	Has an access key for contoso2024

contoso2024アカウントは、以下の図に示すように設定されています。

contoso2024 | Configuration

Storage account

» Save Discard Refresh Give feedback

The cost of your storage account depends on the usage and the options you choose below. [Learn more about storage pricing](#)

Account kind

StorageV2 (general purpose v2)

Performance ⓘ

☒ Standard ☐ Premium

i This setting cannot be changed after the storage account is created.

Secure transfer required ⓘ

☐ Disabled ☒ Enabled

Allow Blob public access ⓘ

☐ Disabled ☒ Enabled

Allow storage account key access ⓘ

☒ Disabled ☐ Enabled

Allow recommended upper limit for shared access signature (SAS) expiry interval ⓘ

☒ Disabled ☐ Enabled

Default to Azure Active Directory authorization in the Azure portal ⓘ

☒ Disabled ☐ Enabled

Minimum TLS version ⓘ

Version 1.2

Permitted scope for copy operations (preview) ⓘ

From any storage account

Blob access tier (default) ⓘ

☐ Cool ☒ Hot

Large file shares ⓘ

☒ Disabled ☐ Enabled

i The current combination of subscription, storage account kind, performance, replication and location does not support large file share

以下の各記述について、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：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Statements	Yes	No
User1 can read File1.	☐	☐
User2 can read File2.	☐	☐
User3 can read File1 and File2.	☐	☐

正解:

Answer Area

Statements	Yes	No
User1 can read File1.	☒	☐
User2 can read File2.	☐	☒
User3 can read File1 and File2.	☐	☒

Explanation:

Storage Account Contributor: DataActions => none

Reader: DataActions => none

Storage account access keys: disabled

These keys can be used to authorize access to data in your storage account via Shared Key authorization, or via SAS tokens that are signed with the shared key.

Reference:

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/role-based-access-control/built-in-roles>

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/storage-account-keys-manage?tabs=azure-portal>

質問: 334

ホットスポットに関する質問

Sub1 という名前の Azure サブスクリプションがあり、そこには次の表に示すリソースが含まれています。

Name	Description
RG2	Resource group
VNet2	Virtual network in RG2 that contains a subnet named Subnet2

このサブスクリプションには、以下の表に示すユーザーが含まれています。

Name	Role	Role scope
Admin1	Network Contributor	Sub1
Admin2	Contributor	RG2
Admin3	Owner	VNet2

VNet2は、以下のコマンドレットを使用して作成されました。

```
New-AzResourceGroupDeploymentStack -Name Deploy1 -ResourceGroupName RG2
-TemplateFile Deploy.bicep -DenySettingsMode DenyDelete -
ActionOnUnmanage DetachAll
```

VNet2の場合、アクセス制御(IAM)の設定は次の図に示すように構成されます。

VNet2 | Access control (IAM)

☆ ...

×

Virtual network

Add

Download role assignments

Edit columns

Refresh

...

Check access

Role assignments

Roles

Deny assignments

...

Deny assignments block users from performing specific actions even if a role assignment grants them access. At this time, the only way you can add your own deny assignments is by using Deployment Stacks. [Learn more](#)

Name

↑↓

Denied

↑↓

Excluded principals

↑↓

Scope

↑↓

Deny assignment '41...

All principals

Yes

This resource

以下の各記述について、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：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Statements

Yes

No

Admin1 can modify the IP address space of VNet2.

☐

☐

Admin2 can delete Subnet2.

☐

☐

Admin3 can delete VNet2.

☐

☐

正解:

Answer Area

Statements

Yes

No

Admin1 can modify the IP address space of VNet2.

☐

☒

Admin2 can delete Subnet2.

☒

☐

Admin3 can delete VNet2.

☐

☒

Explanation:

Box 1: No
No - Admin1 can modify the IP address space of VNet2.
Admin1 is a Network Contributor with scope of Sub1.

VNet2 is in RG2.

RG2 is in Sub1.

For VNet2 the IAM settings are Deny assignment.

This will deny Admin1 to modify the IP address space of VNet2.

Note:

Similar to a role assignment, a deny assignment attaches a set of deny actions to a user, group, or service principal at a particular scope for the purpose of denying access. Deny assignments block users from performing specific Azure resource actions even if a role assignment grants them access.

Box 2: Yes

Yes - Admin2 can delete Subnet2.

Admin2 is Contributor for RG2.

VNet2 is a virtual network in RG2. VNet2 contains Subnet2.

A user with the Contributor role for an Azure resource (such as a Virtual Network) has the necessary permissions to delete a subnet, provided specific conditions are met.

Box 3: No

No - Admin3 can delete VNet2.

Admin3 is the Owner of VNet2.

VNet2 was created by the command New-AzResourceGroupDeploymentStack with parameter - DenySettingsMode set to DenyDelete.

If a Virtual Network is managed by an Azure Deployment Stack created with DenySettingsMode set to DenyDelete, even a user with the Owner role cannot delete that Virtual Network.

The behavior is governed by the following mechanisms:

Deny Assignments: Deployment stacks create deny assignments on managed resources. Deny assignments take precedence over any allow permissions granted via Role-Based Access Control (RBAC), effectively blocking the operation regardless of the user's role.

Protection Scope: The DenyDelete mode specifically prohibits delete operations on all managed resources within the stack to prevent accidental or unauthorized removal.

Permissions Required to Override: To delete the resource, a user must have specific permissions to manage the deployment stack itself (such as the Azure Deployment Stack Owner role) to either update the stack's deny settings or delete the stack entirely.

Reference:

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/role-based-access-control/deny-assignments>

<https://techcommunity.microsoft.com/blog/azuregovernanceandmanagementblog/arm-deployment-stacks-now-ga/4145469>

質問: 335

ドラッグアンドドロップ問題

RG1 という名前のリソース グループを含む Azure サブスクリプションをお持ちです。

VM1という名前の新しい仮想マシンをデプロイするために、Azure Resource Manager(ARM)テンプレートを作成する予定です。VM1はパフォーマンスデータの取得をサポートする必要があります。

ARMテンプレートのリソース依存関係を指定する必要があります。

リソースはどのような順序で配置すべきですか？回答するには、リソース一覧からすべてのリソースを回答欄に移動し、正しい順序に並べ替えてください。

Resources

Answer Area

virtual machine

Azure Monitor extension

network interface

virtual network



Microsoft



正解:

Resources

Answer Area



virtual network

network interface

virtual machine

Azure Monitor extension



質問: 336

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、指定された目標を達成できる独自のソリューションが含まれています。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すると、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。

Adatumという名前のAzure Active Directory (Azure AD) テナントとSubscription1という名前のAzureサブスクリプションがあります。Adatumには、Developersという名前のグループが含まれています。Subscription1には、Devという名前のリソースグループが含まれています。

開発者グループに、DevリソースグループでAzureロジックアプリを作成する機能を提供する必要があります。

解決策 :Subscription1で、ロジックアプリオペレーターの役割を開発者グループに割り当てます。

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 Logic App Operator role only lets you read, enable and disable logic app. With it you can view the logic app and run history, and enable/disable. Cannot edit or update the definition. You would need the Logic App Contributor role.

References:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/role-based-access-control/built-in-roles>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/logic-apps/logic-apps-securing-a-logic-app>

質問: 337

オンプレミスネットワーク上に、Host1という名前のHyper-Vホストがあります。Host1はWindows Server 2016を実行しており、Windows Server 2016を実行する10台の仮想マシンをホストしています。Azure Site Recoveryを使用して、仮想マシンをAzureにレプリケートする予定です。ASR1という名前のリカバリサービスコンテナと、Site1という名前のHyper-Vサイトを作成します。Host1をASR1に追加する必要があります。あなたはどうすべきですか？

A. Azure Site Recovery Provider のインストール ファイルをダウンロードします。保管庫の登録キーをダウンロードしてください。

Host1にAzure Site Recovery Providerをインストールし、サーバーを登録します。

B. Azure Site Recovery Provider のインストール ファイルをダウンロードします。ストレージアカウントキーをダウンロードしてください。

Host1にAzure Site Recovery Providerをインストールし、サーバーを登録します。

C. Azure Site Recovery Provider のインストール ファイルをダウンロードします。保管庫の登録キーをダウンロードしてください。

各仮想マシンにAzure Site Recovery Providerをインストールし、仮想マシンを登録します。

D. Azure Site Recovery Provider のインストール ファイルをダウンロードします。ストレージアカウントキーをダウンロードしてください。

各仮想マシンにAzure Site Recovery Providerをインストールし、仮想マシンを登録します。

正解: **A** ([コメントを发表する](#))

Download the Vault registration key. You need this when you install the Provider. The key is valid for five days after you generate it.

Install the Provider on each VMM server. You don't need to explicitly install anything on Hyper-V hosts.

Incorrect Answers:

B, D: Use the Vault Registration Key, not the storage account key.

References:

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

質問: **338**

次の図に示すように、Azure ポリシーが設定されています。

SCOPE

* Scope (Learn more about setting the scope)

Subscription 1

...

Exclusions

Subscription 1/ContosoRG1

...

BASICS

* Policy definition

Not allowed resource types

* Assignment name ⓘ

Not allowed resource types

Assignment ID

/subscriptions/3eb8d0b6-ce3b-4ce0-a631-9f5321bedabb/providers/Microsoft.Authorization/policyAssignments/0e6fb866b854f54accae2a9

Description

Assigned by

admin1@contoso.com

PARAMETERS

* Not allowed resource types ⓘ

Microsoft.Sql/servers

✓

次の記述のうち、正しいものはどれですか？

- A. ContosoRG1 で Azure SQL サーバーを作成できます。
- B. サブスクリプション 1 では、Azure SQL サーバーをどこにも作成できません。
- C. ContosoRG1 では Azure SQL Server の作成が禁止されています。
- D. サブスクリプション 1 内の任意のリソース グループに Azure SQL サーバーを作成できます。

正解: (正解を表示します)

You are prevented from creating Azure SQL servers anywhere in Subscription 1 with the exception of ContosoRG1

質問: 339

MFAサーバーブレードから、図に示すように ユーザーのブロック/ブロック解除」ブレードを開きます。

Block/unblock users

A blocked user will not receive Multi-Factor Authentication requests. Authentication attempts for that user will be automatically denied. A user will remain blocked for 90 days from the time they are blocked. To manually unblock a user, click the "Unblock" action.

Blocked users

USER	REASON	DATE	ACTION
AlexW@M365x832514OnMicrosoft.com	Lost phone	06/14/2018, 8:26:38 PM	Unblock

AlexWがブロックされた原因は何ですか？

- A. ユーザーが10分以内にPINコードを4回間違えて入力しました。

B. ユーザーアカウントのパスワードの有効期限が切れました。

C. 管理者が手動でユーザーをブロックしました。

D. 追加認証を求められた際に、ユーザーが不正行為の警告を報告しました。

正解: (正解を表示します)

Only an admin can block users and not a reason and complaints in terms of the software way of working.

質問: **340**

お客様はMicrosoft Entraテナントをお持ちです。

あなたはユーザーの一括インポートを実行する予定です。

インポートされたユーザーオブジェクトが、各ユーザーの所属部署に基づいて特定のグループのメンバーとして自動的に追加されるように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ものでなければなりません。

どの2つの行動をとるべきでしょうか？それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

A. 割り当てメンバーシップタイプを使用するグループを作成します。

B. Azure Resource Manager(ARM)テンプレートを作成します。

C. 動的ユーザーメンバーシップタイプを使用するグループを作成します。

D. インポートファイルを解析するPowerShellスクリプトを作成します。

E. ユーザー情報と適切な属性を含む XML ファイルを作成します。

F. ユーザー情報と適切な属性を含むCSVファイルを作成します。

正解: (正解を表示します)

C). Dynamic groups automatically include members based on specified attributes (like department) that are evaluated using rules. In this scenario, you would create dynamic user groups and define a membership rule based on the department attribute. This eliminates the need for manual assignment or scripting as users are automatically added to the appropriate group based on their department.

F). The bulk import of users in Microsoft Entra ID (formerly Azure AD) is typically done using a CSV file. The CSV file allows you to specify user attributes, including the department. Once the users are imported with the department attribute correctly populated, they will automatically be added to the relevant dynamic groups based on the membership rules you set.

質問: **341**

Azure Active Directory (Azure AD) テナントをお持ちです。

Policy1 という名前の既存の Azure AD 条件付きアクセス ポリシーがあります。Policy1 は、グローバル管理者グループのメンバーが信頼されていない場所から Azure AD に認証を行う際に、Azure AD に参加済みのデバイスの使用を強制します。

グローバル管理者グループのメンバーも、信頼できない場所から認証を行う際に、多要素認証を強制的に使用させるようにする必要があります。

あなたはどうすべきですか？

A. 多要素認証ページから、サービス設定を変更します。

B. 多要素認証ページから、ユーザー設定を変更します。

C. Azure ポータルから、Policy1 の権限制御を変更します。

D. Azureポータルから、Policy1のセッション制御を変更します。

正解: **C** (コメントを发表する)

There are two types of controls:

Grant controls - To gate access

Session controls - To restrict access to a session

Grant controls oversee whether a user can complete authentication and reach the resource that they're attempting to sign-in to. If you have multiple controls selected, you can configure whether all of them are required

when your policy is processed. The current implementation of Azure Active Directory enables you to set the following grant control requirements:



References:

<https://blog.lumen21.com/2017/12/15/conditional-access-in-azure-active-directory/>

質問: 342

Azure AD 特権 ID 管理が構成された Azure Active Directory (Azure AD) テナントをお持ちです。このテナントには、セキュリティ管理者ロールが割り当てられているユーザーが10人います。ユーザーに、セキュリティ管理者ロールがまだ必要かどうかを確認してもらう必要があります。あなたはすべきですか？

- A. Azure AD Identity Protection から、ユーザーリスクポリシーを構成します。
- B. Azure AD Privileged Identity Management から、アクセス レビューを作成します。
- C. Azure AD Identity Protection から、週次ダイジェストを構成します。
- D. Azure AD Privileged Identity Management から、条件付きアクセス ポリシーを作成します。

正解: (正解を表示します)

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/privileged-identity-management/pim-how-to-start-security-review>

質問: 343

お客様は、以下の表に示すリソースを含む Azure サブスクリプションをお持ちです。

Name	Type
RG1	Resource group
Store1	Azure Storage account
Sync1	Azure File Sync

Store1には、Dataという名前のファイル共有が含まれています。Dataには5,000個のファイルが含まれています。Dataフォルダ内のファイルを、Server1という名前のオンプレミスサーバーに同期する必要があります。

実行すべき3つの行動はどれですか？それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

- A. 自動化スクリプトをダウンロードします。
- B. コンテナインスタンスを作成します。
- C. 同期グループを作成します。
- D. サーバー1を登録します。
- E. Server1 に Azure File Sync エージェントをインストールします。

正解: ([正解を表示します](#))

Step 1 (E): Install the Azure File Sync agent on Server1 The Azure File Sync agent is a downloadable package that enables Windows Server to be synced with an Azure file share Step 2 (D): Register Server1.

Register Windows Server with Storage Sync Service

Registering your Windows Server with a Storage Sync Service establishes a trust relationship between your server (or cluster) and the Storage Sync Service. Step 3 (C): Create a sync group and a cloud endpoint. A sync group defines the sync topology for a set of files. Endpoints within a sync group are kept in sync with each other. A sync group must contain one cloud endpoint, which represents an Azure file share and one or more server endpoints. A server endpoint represents a path on registered server.

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

質問: **344**

Azure Resource Managerテンプレートを使用して、仮想マシンのスケールセットでWindows Server 2019を実行する複数のAzure仮想マシンをデプロイする予定です。

仮想マシンをデプロイした後、すべての仮想マシンでNGINXが利用可能であることを確認する必要があります。

何をすべきでしょうか？

- A. Publish-AzVMDscConfiguration コマンドレット
- B. Azure Application Insights
- C. 希望状態構成(DSC)拡張機能
- D. Azure AD アプリケーションプロキシ

正解: ([正解を表示します](#))

Azure virtual machine extensions are small packages that run post-deployment configuration and automation on Azure virtual machines.

In the following example, the Azure CLI is used to deploy a custom script extension to an existing virtual machine, which installs a Nginx webserver. az vm extension set \

```
--resource-group myResourceGroup \  
--vm-name myVM --name customScript \  
--publisher Microsoft.Azure.Extensions \  
--settings '{"commandToExecute": "apt-get install -y nginx"}'
```

Note:

There are several versions of this question in the exam. The question has two correct answers:

1. a Desired State Configuration (DSC) extension
2. Azure Custom Script Extension

The question can have other incorrect answer options, including the following:

- the Publish-AzVMDscConfiguration cmdlet
- Azure Application Insights

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/architecture/framework/devops/automation-configuration>

質問: **345**

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。このシリーズの各問題には、提示さ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、複数の正解がある場合もあれば、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すると、後から戻って回答することはできません。そのため、これらの質問は復習画面には表示されません。

contoso.com という名前の Azure Active Directory (Azure AD) テナントをお持ちです。

500人の外部ユーザーの名前とメールアドレスが記載されたCSVファイルがあります。

500人の外部ユーザーそれぞれについて、contoso.comにゲストユーザーアカウントを作成する必要があります。

解決策：外部ユーザーごとに New-AzureADMSInvitation コマンドレットを実行する PowerShell スクリプトを作成します。

これは目標を達成していると言えるでしょうか？

A. はい

B. いいえ

正解: ([正解を表示します](#))

Use the New-AzureADMSInvitation cmdlet which is used to invite a new external user to your directory.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/powershell/module/azuread/new-azureadmsinvitation>

質問: **346**

Azure Resource Managerテンプレートを使用して、仮想マシンのスケールセットでWindows Server 2019を実行する複数のAzure仮想マシンをデプロイする予定です。

仮想マシンをデプロイした後、すべての仮想マシンでNGINXが利用可能であることを確認する必要があります。

何を使うべきでしょうか？

A. Microsoft Intuneデバイス構成プロファイル

B. Azure Application Insights

C. Azure App Service のデプロイメント センター

D. 望ましい状態構成(DSC)の拡張

正解: ([正解を表示します](#))

有効的な**AZ-104J**問題集はJPNTest.com提供され、**AZ-104J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**AZ-104J**試験問題集を提供します。JPNTest.com AZ-104J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-104J**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-104J-mondaishu> 481問、30%**ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: **347**

ホットスポットに関する質問

VNet1という名前の仮想ネットワークがあり、その構成は次の図に示すとおりです。

```
Microsoft
ame : VNet1
resourceGroupName : Production
location : westus
id : /subscriptions/14d26092-8e42-4ea7-b770-9dcef70fb1ea/resourceGroups/Production/providers/Micro
oft.Network/virtualNetworks/VNet1
tag : W/"76f7edd6-d022-455b-aeae-376059318e5d"
resourceGuid : 562696cc-b2ba-4cc5-9619-0a735d6c34c7
provisioningState : Succeeded
tags :
addressSpace : {
  "AddressPrefixes": [
    "10.2.0.0/16"
  ]
}
dhcpOptions : {}
subnets : [
  {
    "Name": "default",
    "Etag": "W/"76f7edd6-d022-455b-aeae-376059318e5d\"",
    "Id": "/subscriptions/14d26092-8e42-4ea7-b770-9dcef70fb1ea/resourceGroups/Production/prov
ders/Microsoft.Network/virtualNetworks/VNet1/subnets/default",
    "AddressPrefix": "10.2.0.0/24",
    "IpConfigurations": [],
    "ResourceNavigationLinks": [],
    "ServiceEndpoints": [],
    "ProvisioningState": "Succeeded"
  }
]
virtualNetworkPeerings : []
enableDDoSProtection : false
enableVmProtection : false
```

図に示された情報に基づいて、各記述を完成させる選択肢をドロップダウンメニューを使用して選択してください。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area



Before a virtual machine on VNet1 can receive an IP address from 192.168.1.0/24, you must first

- add a network interface
- add a subnet
- add an address space
- delete a subnet
- delete an address space

Before a virtual machine on VNet1 can receive an IP address from 10.2.1.0/24, you must first

- add a network interface
- add a subnet
- add an address space
- delete a subnet
- delete an address space

正解:

Answer Area



Before a virtual machine on VNet1 can receive an IP address from 192.168.1.0/24, you must first

▼

add a network interface

add a subnet

add an address space

delete a subnet

delete an address space

Before a virtual machine on VNet1 can receive an IP address from 10.2.1.0/24, you must first

▼

add a network interface

add a subnet

add an address space

delete a subnet

delete an address space

Explanation:

Box 1: add an address space

As 192.168.1.0/24 is outside of the configured address space of 10.2.0.0/16, the answer is to create an address space.

Box 2: add a subnet

As 10.2.1.0/24 subnet doesn't exist (only 10.2.0.0/24) the answer is to create a subnet.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/office365/enterprise/designing-networking-for-microsoft-azure-iaas>

質問: 348

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。このシリーズの各問題には、提示さ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、複数の正解がある場合もあれば、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すると、後から戻って回答することはできません。そのため、これらの質問は復習画面には表示されません。

AKS1という名前のAzure Kubernetes Service(AKS)クラスターをデプロイします。

AKS1にYAMLファイルをデプロイする必要があります。

解決策: Azure Cloud Shell から az aks を実行します。

これは目標を達成していると言えるでしょうか？

A. はい

B. いいえ

正解: (正解を表示します)

To deploy the YAML file you need to runs kubectl apply -f file_name.yaml Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/aks/kubernetes-walkthrough>

質問: 349

お客様のオンプレミスネットワークにはVPNゲートウェイが含まれています。

お客様は、以下の表に示すリソースを含む Azure サブスクリプションをお持ちです。

Name	Type	Description
vgw1	Virtual network gateway	Gateway for Site-to-Site VPN to the on-premises network
storage1	Storage account	Standard performance tier
Vnet1	Virtual network	Enabled forced tunneling
VM1	Virtual machine	Connected to Vnet1

VM1からstorage1へのすべてのトラフィックがMicrosoftのバックボーンネットワークを経由するようにする必要があります。

何を設定すればよいですか？

A. Azure Application Gateway

B. プライベートエンドポイント

C. ネットワークセキュリティグループ(NSG)

D. Azure Virtual WAN

正解: (正解を表示します)

You can use private endpoints for your Azure Storage accounts to allow clients on a virtual network (VNet) to securely access data over a Private Link. The private endpoint uses a separate IP address from the VNet address space for each storage account service. Network traffic between the clients on the VNet and the storage account traverses over the VNet and a private link on the Microsoft backbone network, eliminating exposure from the public internet.

Link: <https://learn.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/storage-private-endpoints>

質問: 350

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。このシリーズの各問題には、提示さ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、複数の正解がある場合もあれば、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すると、後から戻って回答することはできません。そのため、これらの質問は復習画面には表示されません。

App1という名前のアプリが、VM1とVM2という名前の2つのAzure仮想マシンにインストールされています。App1への接続は、Azureロードバランサーを使用して管理されます。

VM2の有効なネットワークセキュリティ構成を以下の図に示します。

Home > VM2 - Networking

VM2 - Networking

Virtual machine

Search (Ctrl+ /)

Attach network interfaceDetach network interface

Overview

Activity log

Access control (IAM)

Tags

Diagnose and solve problems

Settings

Networking

Disks

Size

Security

Extensions

Network Interface: VM2-NIC1

Effective security rules

Topology

Virtual network/subnet: Vnet1/Subnet11

NIC Public IP: -

NIC Private IP: 10.240.11.5

Accelerated networking: Disabled

Inbound port rules

Outbound port rules

Application security groups

Load balancing

Network security group NSG2 (attached to network interface: Subnet11)

Impacts 1 subnets, 0 network interfaces

Add inbound port rule

Priority	Name	Port	Protocol	Source	Destination	Action
100	Allow_131.107.100.50	443	TCP	131.107.100.50	VirtualNetwork	Allow
200	BlockAllOther441	443	Any	Any	Any	Deny
65000	AllowVnetInBound	Any	Any	VirtualNetwork	VirtualNetwork	Allow
65001	AllowAzureLoadBalancerInBound	Any	Any	AzureLoadBalancer	Any	Allow
65500	DenyAllInBound	Any	Any	Any	Any	Deny

131.107.100.50からTCPポート443経由でApp1への接続が失敗することが判明しました。

ロードバランサーのルールが正しく設定されていることを確認します。

App1への接続が正常に確立できることを確認する必要があります。

131.107.100.50 の TCP ポート 443 経由。

解決策：受信セキュリティルール「BlockAllOther443」を削除します。

これは目標を達成していると言えるでしょうか？

A. はい

B. いいえ

正解: (正解を表示します)

The Load Balancer backend pool VMs may not be responding to the probes due to any of the following reasons:

- Load Balancer backend pool VM is unhealthy.
- Load Balancer backend pool VM is not listening on the probe port.
- Firewall, or a network security group is blocking the port on the Load Balancer backend pool VMs.
- Other misconfigurations in Load Balancer.

Note: Check if a Deny All network security groups rule on the NIC of the VM or the subnet that has a higher priority than the default rule that allows LB probes & traffic (network security groups must allow Load Balancer IP of 168.63.129.16).

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/load-balancer/load-balancer-troubleshoot-health-probe-status>

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。

VM1 という名前の Azure 仮想マシンがあります。VM1 は、ARM1.json という名前のカスタム Azure Resource Manager テンプレートを使用してデプロイされました。

VM1 がメンテナンスの影響を受けるという通知を受け取ります。

VM1 をすぐに別のホストに移動する必要があります。

解決策: [概要] ブレードから、仮想マシンを別のサブスクリプションに移動します。

これは目標を達成していますか？

A. はい

B. いいえ

正解: **B** ([コメントを發表する](#))

You would need to Redeploy the VM.

References:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machines/windows/redeploy-to-new-node>

質問: **352**

Windows Server2016を実行するAzure仮想マシンが5つあります。仮想マシンはWebサーバーとして構成されています。

仮想マシンに負荷分散サービスを提供するLB1という名前のAzureロードバランサーがあります。

リクエストごとに、訪問者に同じWebサーバーがサービスを提供するようにする必要があります。

何を設定する必要がありますか？

A. フローティングIP サーバーへの直接リターン)を有効にする

B. アイドルタイムアウト (分から20

C. プロトコルからUDPへ

D. クライアントIPおよびプロトコルへのセッションの永続性

正解: ([正解を表示します](#))

With Sticky Sessions when a client starts a session on one of your web servers, session stays on that specific server. To configure An Azure Load-Balancer For Sticky Sessions set Session persistence to Client IP or to Client IP and protocol.

On the following image you can see sticky session configuration:

Note:

* Client IP and protocol specifies that successive requests from the same client IP address and protocol combination will be handled by the same virtual machine.

* Client IP specifies that successive requests from the same client IP address will be handled by the same virtual machine.

Reference:

<https://cloudopszone.com/configure-azure-load-balancer-for-sticky-sessions/>

質問: **353**

ケーススタディ6 - ADatum Corporation

概要

ADatum Corporationは、モントリオールに本社を置き、シアトルとニューヨークに支店を持つコンサルティング会社です。

既存の環境

Azure環境

ADatumは、RG1、RG2、RG3という名前の3つのリソースグループを含むAzureサブスクリプションを所有しています。
このサブスクリプションには、以下の表に示すストレージアカウントが含まれています。

Name	Kind	Location	Hierarchical namespace	Container	File share
storage1	StorageV2	West US	Yes	cont1	share1
storage2	StorageV2	West US	No	cont2	share2

このサブスクリプションには、以下の表に示す仮想マシンが含まれています。

Name	Size	Operating system	Description
VM1	A	Red Hat Enterprise Linux (RHEL)	Uses ephemeral OS disks
VM2	D	Windows Server 2022	Has a basic volume
VM3	B	Red Hat Enterprise Linux (RHEL)	Uses a standard SSDs
VM4	M	Windows Server 2022	Uses Write Accelerator disks
VM5	E	Windows Server 2022	Has a dynamic volume

このサブスクリプションには、次の表に示すイメージを含む Azure コンテナ レジストリがあります。

Name	Operating system
Image1	Windows Server
Image2	Linux

このサブスクリプションには、以下の表に示すリソースが含まれています。

Name	Description	In resource group
Workspace1	Log Analytics workspace	RG1
WebApp1	Azure App Service web app	RG1
VNet1	Virtual network	RG2
zone1.com	Azure Private DNS zone	RG3

Azure Key Vault

このサブスクリプションには、Vault1 という名前の Azure キーコンテナが含まれています。

Vault1には、以下の表に示す証明書が含まれています。

Name	Content type	Key type	Key size
Cert1	PKCS#12	RSA	2048
Cert2	PKCS#12	RSA	4096
Cert3	PEM	RSA	2048
Cert4	PEM	RSA	4096

Vault1には、以下の表に示す鍵が含まれています。

Name	Type	Description
Key1	RSA	Has a key size of 4096
Key2	EC	Has Elliptic curve name set to P-256

Microsoft Entra Environment

ADatumは、Azureサブスクリプションにリンクされたadatum.comという名前のMicrosoft Entraテナントを所有しており、以下の表に示すユーザーが含まれています。

Name	Microsoft Entra role	Azure role
Admin1	Global Administrator	None
Admin2	Attribute Definition Administrator	None
Admin3	Attribute Assignment Administrator	None
User1	None	Reader for RG2 and RG3

テナントには、以下の表に示すグループが含まれています。

Name	Type
Group1	Security group
Group2	Microsoft 365 group

adatum.comテナントには、Attribute1という名前のカスタムセキュリティ属性があります。

計画されている変更

ADatumは以下の変更を実施する予定です。

- VM2とVM4からイベントIDが4648のシステムイベントのみを収集するように、DCR1という名前のデータ収集ルール(DCR)を設定します。

- storage1 内に、以下のアクセス ポリシーを持つ cont2 という名前の新しいコンテナを作成します。

Stored1、Stored2、Stored3という名前の3つの保存済みアクセス ポリシー

o 不変プロブストレージの法的保留

ストレージアカウントのコンテンツを整理するには、可能な限りディレクトリを使用してください。

- ユーザー1に、ゾーン1をVNet1にリンクするために必要な権限を付与する。

- サポートされているadatum.comリソースにAttribute1を割り当てます。

- storage2 に、Scope1 という名前の暗号化スコープを作成します。

Image1またはImage2を使用して、新しいコンテナをデプロイします。

技術要件

ADatumは以下の技術要件を満たす必要があります。

- WebApp1にはTLSを使用します。

最小権限の原則に従うこと。

必要な範囲でのみ権限を付与する。

- ストレージサービスの暗号化にScope1が使用されていることを確認してください。

- Azure Backupを使用して、cont1とshare1をできるだけ頻繁にバックアップしてください。

可能な限り、Azure Disk Encryptionとキー暗号化キー(KEK)を使用して仮想マシンを暗号化してください。

ホットスポットに関する質問

Attribute1に対して計画された変更を実施する必要があります。

以下の各記述について、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：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area		
		
Statements	Yes	No
Admin1 can assign Attribute1 to Group1.	☐	☐
Admin2 can assign Attribute1 to User1.	☐	☐
Admin3 can assign Attribute1 to Group2.	☐	☐

正解:

Answer Area		
Statements	Yes	No
Admin1 can assign Attribute1 to Group1.	☐	☒
Admin2 can assign Attribute1 to User1.	☐	☒
Admin3 can assign Attribute1 to Group2.	☐	☒

質問: 354
事例研究5 - コントソ社
概要
概要

Contoso, Ltd.は、モントリオールに本社を置き、シアトルとニューヨークに支店を持つコンサルティング会社です。

環境

既存の環境

Contosoは、Azure Active Directory(Azure AD)テナントにリンクされたSub1という名前のAzureサブスクリプションを所有しています。ネットワークには、Azure ADテナントと同期するオンプレミスのActive Directoryドメインが含まれています。

Azure ADテナントには、次の表に示すユーザーが含まれています。

Name	Type	Role
User1	Member	None
User2	Guest	None
User3	Member	None
User4	Member	None

Sub1には、RG1とRG2という2つのリソースグループと、次の表に示す仮想ネットワークが含まれています。

Name	Subnet	Peered with
VNET1	Subnet1, Subnet2	VNET2
VNET2	Subnet1	VNET1, VNET3
VNET3	Subnet1	VNET2
VNET4	Subnet1	None

ユーザー1はRG1のリソースを管理します。ユーザー4はRG2のリソースを管理します。

Sub1には、次の表に示すように、Windows Server 2019を実行する仮想マシンが含まれています。

Name	IP address	Location	Connected to
VM1	10.0.1.4	West US	VNET1/Subnet1
VM2	10.0.2.4	West US	VNET1/Subnet2
VM3	172.16.1.4	Central US	VNET2/Subnet1
VM4	192.168.1.4	West US	VNET3/Subnet1
VM5	10.0.22.4	East US	VNET4/Subnet1

ネットワークインターフェースまたはサブネットには、ネットワークセキュリティグループ(NSG)は関連付けられていません。

Sub1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	Kind	Location	File share	Identity-based access for file share
storage1	Storage (general purpose v1)	West US	sharea	Azure Active Directory Domain Services (Azure AD DS)
storage2	StorageV2 (general purpose v2)	East US	shareb, sharec	Disabled
storage3	BlobStorage	East US 2	Not applicable	Not applicable
storage4	FileStorage	Central US	shared	Azure Active Directory Domain Services (Azure AD DS)

要件

計画されている変更

コントソ氏は以下の変更を実施する予定です。

container1 という名前のプロブコンテナと、Cool を使用する share1 という名前のファイル共有を作成します。

■ ストレージ階層。

storage5という名前のストレージアカウントを作成し、Blobのストレージレプリケーションを構成します。

■ サービス。

NSG1 という名前の NSG を作成し、そこに表示されているカスタム受信セキュリティルールを設定します。

■ 以下の表をご覧ください。

Priority	Port	Protocol	Source	Destination	Action
500	3389	TCP	10.0.2.0/24	Any	Deny
1000	Any	ICMP	Any	VirtualNetwork	Allow

NSG1をVM1のネットワークインターフェースに関連付けます。

■ NSG2 という名前の NSG を作成し、そこに表示されているカスタム送信セキュリティルールを設定します。

■ 以下の表をご覧ください。

Priority	Port	Protocol	Source	Destination	Action
200	3389	TCP	10.0.0.0/16	VirtualNetwork	Deny
400	Any	ICMP	10.0.2.0/24	10.0.1.0/24	Allow

NSG2をVNET1/Subnet2に関連付けます。

■ 技術要件

Contosoは以下の技術要件を満たす必要があります。

container1とshare1を作成します。

■ 最小権限の原則を適用してください。

■ Group4という名前のAzure ADセキュリティグループを作成します。

■ Azure Backupを使用して、Azureファイル共有と仮想マシンをバックアップします。

■ VM1またはVM2のボリュームCの空き容量が20GB未満になった場合にアラートをトリガーする。

- ユーザー1がAzureポリシー定義を作成できるようにし、ユーザー2がRG1にAzureポリシーを割り当てられるようにします。
 - LB1 という名前の内部 Basic Azure Load Balancer を作成し、ロードバランサーを VNET1/サブネット1
 - VM5からのIPトラフィックのフローログ記録を有効にし、フローログを8か月間保持します。
 - 可能な限り、Group4 に Azure ロールベース アクセス制御 (Azure RBAC) の読み取り専用権限を付与してください。
 - Azure ファイル共有へのアクセス権限。
- ホットスポットに関する質問
- ユーザー1がイニシアチブ定義を作成できること、およびユーザー4がRG2にイニシアチブを割り当てられることを確認する必要があります。ソリューションは技術要件を満たさなければなりません。
- 各ユーザーにはどの役割を割り当てるべきですか？回答するには、回答欄で適切なオプションを選択してください。
- 注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

User1:

▼

Contributor for RG1

Contributor for Sub1

Security Admin for RG1

Resource Policy Contributor for Sub1

User4:

▼

Contributor for RG2

Contributor for Sub1

Security Admin for Sub1

Resource Policy Contributor for RG2

正解:

Answer Area

User1:

	▼
Contributor for RG1	
Contributor for Sub1	
Security Admin for RG1	
Resource Policy Contributor for Sub1	

User4:

	▼
Contributor for RG2	
Contributor for Sub1	
Security Admin for Sub1	
Resource Policy Contributor for RG2	

Explanation:
Many Built-in roles grant permission to Azure Policy resources. The Resource Policy Contributor role includes most Azure Policy operations. Owner has full rights. Both Contributor and Reader have access to all read Azure Policy operations. Contributor may trigger resource remediation, but can't create definitions or assignments.
<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/governance/policy/overview>

質問: 355
ホットスポットに関する質問
あなたはAzureサブスクリプションをお持ちです。
終了時に示されているように、仮想マシンのスケールセットをデプロイする予定です(図」タブをクリックしてください)。

Create a virtual machine Scale set (VMSS)

✔ Validation passed

Basics

Spot

Disks

Networking

Management

Health

Advanced

Tags

Review + create

Basics

Subscription

Resource group

Virtual machine scale set name

Region

Orchestration mode

Availability zone

Image

Visual Studio Enterprise Subscription

RG1

VMSS1

East US

Flexible

None

Windows 11 Enterprise, version 22H2 – Gen2

Size	Standard D2s v3 (2 vcpus, 8 GB memory)
Scaling mode	Manually update the capacity
Instance count	2
Security type	Trusted launch virtual machines
Enable secure boot	Yes
Enable vTPM	Yes
Integrity monitoring	No
Enable Hibernation	No
Username	VMSSAdministrator
Fault domain count	1
Spot	
Azure Spot	No
Disks	
OS disk size	Image default
OS disk type	Premium SSD LRS
Use managed disks	Yes
Ephemeral OS disk	No
Networking	
Virtual network	VNet1
Network interfaces	VNet-nic01
Load balancing	No
Management	
Upgrade mode	Manual
Boot diagnostics	On
Microsoft Defender for Cloud	Free
System assigned managed identity	Off
Login with Microsoft Entra ID	Off
Enable overprovisioning	Off
Enable automatic OS upgrades	Off
Enable hotpatch	Off
Patch orchestration options	Automatic by OS (Windows Automatic Updates)



以下の機能を有効にできることを確認してください。

- 冬眠
- ホットパッチ

各機能をサポートするために、どの設定を変更する必要がありますか？回答するには、回答欄で適切なオプションを選択してください。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Hibernation:

Azure Spot
Image
Security type
Size

Hot patching:

Image
Orchestration mode
Security type
Size

Microsoft

正解:

Answer Area

Hibernation:

Azure Spot
Image
Security type
Size

Hot patching:

Image
Orchestration mode
Security type
Size

Explanation:

Box 1: Size

Hibernation

The exhibit shows Size: Standard D2s v3 (2 vspus, 8 GB memory).

However, for hibernation the VM size must be a supported type:

General Purpose (up to 64 GB RAM): Dasv5-series, Dadsv5-series, Dsv5-series, Ddsv5-series, Easv5-series, Eadsv5-series, Esv5-series, Edsv5-series.

GPU (up to 112 GB RAM): NVv4-series, NVadsA10v5-series.

Box 2: Image

Hot patching

Image is here Windows 11 Enterprise, version 22H2 - Gen 2.

This is not supported.

Note:

Image

Supported OS: Hotpatch is only available for specific Azure Marketplace images:

Windows Server 2022 Datacenter: Azure Edition (Desktop Experience or Core installation).

Windows Server 2025 (Datacenter or Standard editions).

Unsupported Images: Custom images or other combinations of publisher, offer, and SKU are not supported.

Incorrect:

* Orchestration mode

Orchestration mode is here set to flexible.

Hotpatch is supported with Virtual Machine Scale Sets in Flexible orchestration mode.

Reference:

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machines/hibernate-resume>

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machines/automatic-vm-guest-patching>

質問: **356**

あなたはAzureサブスクリプションをお持ちです。

cont1という名前のAzureコンテナインスタンスを作成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。

- 特定の構成パラメータがcont1に適用されていることを確認してください

コンテナの起動時。

- コンテナ起動時にcont1に安全な値を指定します。

cont1には何を設定すればよいですか？

A. 環境変数

B. コマンドの上書き

C. タグ

D. 顧客管理キー

正解: ([正解を表示します](#))

Environment variables allow you to pass configuration parameters and secure values (like secrets or connection strings) to the container during startup. These variables can be used by the application running inside the container to configure its behavior. This method is secure and allows you to ensure the container has the required parameters and sensitive information without hard-coding them.

質問: **357**

ホットスポットに関する質問

Azureロードバランサーを作成しています。

ロードバランサーにIPv6ロードバランシングルールを追加する必要があります。

Azure PowerShell スクリプトをどのように完成させるべきですか？回答するには、回答欄で適切なオプションを選択してください。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

\$rule1 =

Add-AzureRmLoadBalancerRuleConfig

New-AzureRmLoadBalancerInboundNatRuleConfig

New-AzureRmLoadBalancerRuleConfig

Set-AzureRmLoadBalancerRuleConfig

-Name "HTTPv6" -FrontendIpConfiguration \$FEConfigv6

-BackendAddressPool \$backpoolipv6 -Probe \$Probe -Protocol Tcp -FrontendPort 80 -Backendport 8080

New-AzureRmLoadBalancer -ResourceGroupName AdatumR0 -Name 'AdatumIPv6LB' -Location 'East US' -FrontendIpConfiguration \$FEConfigv6

-BackendAddressPool \$backpoolipv6 -Probe \$Probe

-InboundNatPool

-InboundNatRule

-LoadBalancingRule

\$rule1

正解:

Answer Area

\$rule1 =

Add-AzureRmLoadBalancerRuleConfig

New-AzureRmLoadBalancerInboundNatRuleConfig

New-AzureRmLoadBalancerRuleConfig

Set-AzureRmLoadBalancerRuleConfig

-Name "HTTPv6" -FrontendIpConfiguration \$FEConfigv6

-BackendAddressPool \$backpoolipv6 -Probe \$Probe -Protocol Tcp -FrontendPort 80 -Backendport 8080

New-AzureRmLoadBalancer -ResourceGroupName AdatumR0 -Name 'AdatumIPv6LB' -Location 'East US' -FrontendIpConfiguration \$FEConfigv6

-BackendAddressPool \$backpoolipv6 -Probe \$Probe

-InboundNatPool

-InboundNatRule

-LoadBalancingRule

\$rule1

質問: 358

ホットスポットに関する質問

Subscription1という名前のAzureサブスクリプションがあり、そのサブスクリプションには次の表に示すクォータが含まれています。

Quota	Location	Usage
Standard BS Family vCPUs	West US	0 of 20
Standard D Family vCPUs	West US	0 of 20
Total Regional vCPUs	West US	0 of 20

次の表に示すように、仮想マシンをSubscription1にデプロイします。

Name	Size	vCPUs	Location	Status
VM1	Standard_B2ms	2	West US	Running
VM20	Standard_B16ms	16	West US	Stopped (Deallocated)

あなたは、以下の表に示す仮想マシンをデプロイする予定です。

Name	Size	vCPUs
VM3	Standard_B2ms	1
VM4	Standard_D4s_v3	4
VM5	Standard_B16ms	16

以下の各記述について、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：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Statements	Yes	No
You can deploy VM3 to West US.	☐	☐
You can deploy VM4 to West US.	☐	☐
You can deploy VM5 to West US.	☐	☐

正解:

Answer Area



Statements	Yes	No
You can deploy VM3 to West US.	☒	☐
You can deploy VM4 to West US.	☐	☒
You can deploy VM5 to West US.	☐	☒

Explanation:
Total regional vCPUs = 20
2 vCPUs (VM1) + 16 vCPUs (VM20) = 18 vCPUs, which means that only 2 vCPUs left to exceed usage limit.
Box 1: Yes
We can add 1 vCPU. 2 vCPUs (VM1) + 16 vCPUs (VM20) + 1 vCPU (VM3) = 19 vCPUs Box 2: No We cannot add 4 vCPUs. 2 vCPUs (VM1) + 16 vCPUs (VM20) + 4 vCPU (VM4) = 22 vCPUs Box 3: No We cannot add 16 vCPU. 2 vCPUs (VM1) + 16 vCPUs (VM20) + 16 vCPU (VM5) = 34 vCPUs Reference:
<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machines/windows/quota>

質問: 359
事例研究3 - コントソ社
概要

Contoso, Ltd.は、モントリオールに本社を置き、シアトルとニューヨークに支店を持つコンサルティング会社です。
モントリオールオフィスには2,000人の従業員がいます。シアトルオフィスには1,000人の従業員がいます。ニューヨークオフィスには200人の従業員がいます。
Contosoが使用するすべてのリソースは、オンプレミス環境でホストされています。
Contoso は新しい Azure サブスクリプションを作成します。Azure Active Directory (Azure AD) テナントは contoso.onmicrosoft.com というドメインを使用します。テナントは P1 価格レベルを使用します。
既存の環境
このネットワークには、contoso.com という名前の Active Directory フォレストが含まれています。すべてのドメインコントローラは DNS サーバーとして構成され、contoso.com の DNS ゾーンをホストしています。
Contosoには、財務、人事、営業、研究開発、情報技術の各部門があります。各部門には組織単位(OU)があり、その部門に属するすべてのアカウントが含まれています。すべてのユーザーアカウントには、所属部門の属性が設定されています。新しいユーザーは頻繁に追加されます。
Contoso.comにはUser1という名前のユーザーが存在します。
すべてのオフィスは専用回線で接続されています。
Contosoはモントリオールとシアトルのオフィスにデータセンターを所有しています。各データセンターには、VPNデバイスとして構成可能なファイアウォールが設置されています。
インフラストラクチャサーバーはすべて仮想化されています。
仮想化環境には、以下の表に示すサーバーが含まれています。

Name	Role	Contains virtual machine
Server1	VMWare vCenter server	VM1
Server2	Hyper-V-host	VM2

ContosoはApp1とApp2という2つのWebアプリケーションを使用しています。各Webアプリケーションのインスタンスはそれぞれ1GBのメモリを必要とします。

Azure サブスクリプションには、次の表に示すリソースが含まれています。

Name	Type
VNet1	Virtual network
VM3	Virtual machine
VM4	Virtual machine

ネットワークセキュリティチームは、複数のネットワークセキュリティグループ(NSG)を実装しています。

計画されている変更

コントソ氏は以下の変更を実施する予定です。

- Azure ExpressRouteをモントリオールオフィスにデプロイする。
- Server1およびServer2でホストされている仮想マシンをAzureに移行します。

オンプレミスの Active Directory を Azure Active Directory と同期する

(Azure AD)

- App1 と App2 を WebApp1 と App2 という名前の 2 つの Azure Web アプリに移行します。

WebApp2。

技術要件

Contosoは以下の技術要件を満たす必要があります。

- WebApp1がインスタンス数を自動的に調整できるようにする

負荷に応じて最大5インスタンスまで拡張可能です。

VM3がTCPポート8080経由でモントリオールオフィスのアプリケーションサーバーへのアウトバウンド接続を確立できることを確認してください。

- ルーティング情報が自動的に交換されるようにします

Azureとモントリオールオフィスのルーター。

- ユーザーの Azure 多要素認証 (MFA) を確実にします。

財務部のみ。

- webapp2.azurewebsites.net にアクセスできることを確認するには、

名前 app2.contoso.com

- ニューヨークオフィスをインターネット経由でVNet1に接続するには、

暗号化された接続。

VM4の設定が変更になったときにメールメッセージを送信するワークフローを作成します。

変更されています。

- Reader をベースにした Role1 という名前のカスタム Azure ロールを作成します

役割。

可能な限りコストを最小限に抑える。

ホットスポットに関する質問

ニューヨークオフィスへの接続要件を満たす必要があります。

どうすればよいですか？回答するには、回答欄で適切な選択肢を選んでください。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

From the Azure portal:

Create an ExpressRoute circuit only.

Create a virtual network gateway only.

Create a virtual network gateway and a local network gateway.

Create an ExpressRoute circuit and an on-premises data gateway.

Create a virtual network gateway and an on-premises data gateway.

In the New York office:

Deploy ExpressRoute.

Deploy a DirectAccess server.

Implement a Web Application Proxy.

Configure a site-to-site VPN connection.

正解:

Answer Area

From the Azure portal:

▼

Create an ExpressRoute circuit only.

Create a virtual network gateway only.

Create a virtual network gateway and a local network gateway.

Create an ExpressRoute circuit and an on-premises data gateway.

Create a virtual network gateway and an on-premises data gateway.

In the New York office:

▼

Deploy ExpressRoute.

Deploy a DirectAccess server.

Implement a Web Application Proxy.

Configure a site-to-site VPN connection.

Explanation:

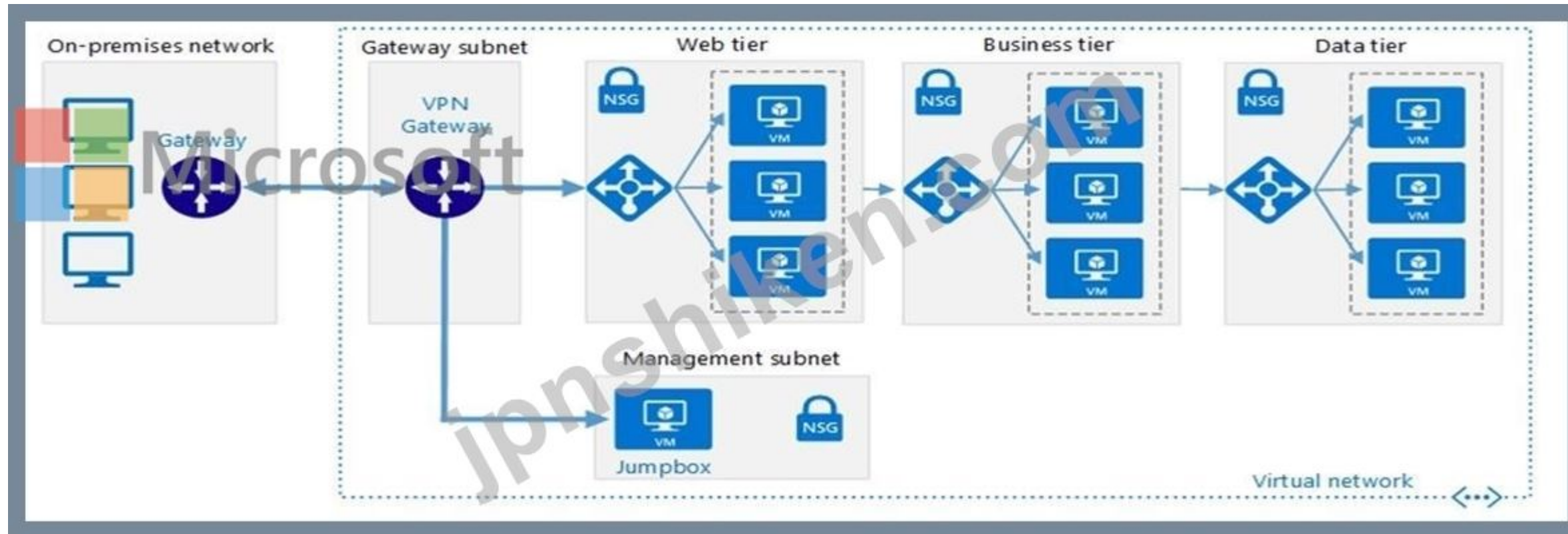
Box 1: Create a virtual network gateway and a local network gateway.

Azure VPN gateway. The VPN gateway service enables you to connect the VNet to the on- premises network through a VPN appliance. For more information, see [Connect an on-premises network to a Microsoft Azure virtual network](#). The VPN gateway includes the following elements:

- Virtual network gateway. A resource that provides a virtual VPN appliance for the VNet. It is responsible for routing traffic from the on-premises network to the VNet.
- Local network gateway. An abstraction of the on-premises VPN appliance. Network traffic from the cloud application to the on-premises network is routed through this gateway.
- Connection. The connection has properties that specify the connection type (IPSec) and the key shared with the on-premises VPN appliance to encrypt traffic.
- Gateway subnet. The virtual network gateway is held in its own subnet, which is subject to various requirements, described in the Recommendations section below.

Box 2: Configure a site-to-site VPN connection

On premises create a site-to-site connection for the virtual network gateway and the local network gateway.



Scenario: Connect the New York office to VNet1 over the Internet by using an encrypted connection.

Incorrect Answers:

Azure ExpressRoute: Established between your network and Azure, through an ExpressRoute partner. This connection is private. Traffic does not go over the internet.

References:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/architecture/reference-architectures/hybrid-networking/vpn>

質問: 360

ホットスポットに関する質問

WebApp1 という名前の新しい Azure App Service アプリを構成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。

- WebApp1 はカスタムドメイン名を検証できる必要があります

app.contoso.com

- WebApp1は、最大8つのインスタンスまで自動的にスケールできる必要があります。

コストと管理の手間を最小限に抑える必要がある。

どの料金プランを選択すべきか、またドメインの認証にはどの種類のレコードを使用すべきか。回答欄で適切なオプションを選択してください。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area



Pricing plan:

▼

Basic

Free

Shared

Standard

Record type:

▼

A

AAAA

PTR

TXT

正解:

Answer Area

Pricing plan:

▼

Basic

Free

Shared

Standard

Record type:

▼

A

AAAA

PTR

TXT



Explanation:
Box 1: Standard (basic supports only 3 instances)
Box 2: Record type TXT for the custom domain

<https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/app-service/windows/>
<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/dns/dns-zones-records#txt-records>

質問: 361

事例研究2 - コントソ社

概要

Contoso, Ltd.は、世界中にオフィスを持つ製造会社です。Contosoは、パートナー企業と協力して製品を市場に投入しています。Contoso社の製品は、同社が作成・管理する設計図ファイルを使用して製造されています。

既存の環境

現在、Contosoは業務運営に以下のものを含む複数の種類のサーバーを使用しています。

ファイルサーバー

- ドメインコントローラー

- Microsoft SQL Serverサーバー

お客様のネットワークには、contoso.com という名前の Active Directory フォレストが含まれています。すべてのサーバーとクライアントコンピューターは、Active Directory に参加しています。

あなたはApp1という名前の一般公開アプリケーションを持っています。App1は以下の3つの階層で構成されています。

- SQLデータベース

- ウェブフロントエンド

- 処理ミドルティア

各階層は5台の仮想マシンで構成されています。ユーザーはHTTPSのみを使用してWebフロントエンドにアクセスします。

要件

計画されている変更

Contosoは、インフラストラクチャに対して以下の変更を実施する予定です。

- App1のすべての階層をAzureに移行する。

既存の製品設計図ファイルをAzure Blobストレージに移動します。

- 今後予定されているMicrosoft Office 365への移行プロジェクトをサポートするために、ハイブリッドディレクトリを作成する。

技術要件

Contosoは以下の技術要件を満たす必要があります。

- App1のすべての仮想マシンをAzureに移行する。

- App1層間のオープンポート数を最小限に抑える。

- App1 のすべての仮想マシンが保護されていることを確認します。

バックアップ。

- 設計図ファイルをインターネット経由でAzureにコピーします。

- 設計図ファイルがアーカイブストレージに保存されていることを確認してください

階層。

- パートナーが設計図ファイルにアクセスできるようにし、

一時的。

- ユーザーのパスワードまたはパスワードのハッシュが保存されないようにする

アジュール。

- ハードディスクには管理されていない標準ストレージを使用する

仮想マシン。

- ユーザーがデバイスを Azure Active Directory (Azure) に参加させるときに、AD)では、ユーザーは携帯電話を使用して本人確認を行います。

可能な限り管理業務を最小限に抑える。

ユーザー要件

Contosoは、ユーザーに対して以下の要件を定めています。

- Pilotという名前のグループに所属するユーザーのみが参加できるようにします

デバイスをAzure ADに接続します。

- Azure サブスクリプションのサービス管理者として、Admin1 という名前の新しいユーザーを指定します。

- User3という名前の新規ユーザーがAzureサブスクリプション用のネットワークオブジェクトを作成できることを確認します。

あなたはApp1をAzureに移行する計画を立てています。

ネットワークセキュリティグループ(NSG)を作成します。

ユーザーがApp1にアクセスできるようにするための解決策を提案する必要があります。

何をおすすめしますか？

A. インターネットからのポート443に対する受信セキュリティルールを作成します。

NSGをWebサーバーを含むサブネットに関連付けます。

B. インターネットからのポート443に対する送信セキュリティルールを作成します。

NSGをWebサーバーを含むサブネットに関連付けます。

C. インターネットからのポート443に対する受信セキュリティルールを作成します。

NSGをすべてのサブネットに関連付けます。

D. インターネットからのポート443に対する送信セキュリティルールを作成します。

NSGをすべてのサブネットに関連付けます。

正解: ([正解を表示します](#))

Incoming and the web server subnet only, as users access the web front end by using HTTPS only.

Note Scenario: You have a public-facing application named App1. App1 is comprised of the following three tiers:

- A SQL database

- A web front end

- A processing middle tier

Each tier is comprised of five virtual machines. Users access the web front end by using HTTPS only.

有効的な**AZ-104J**問題集はJPNTest.com提供され、**AZ-104J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**AZ-104J**試験問題集を提供します。JPNTest.com AZ-104J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-104J**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-104J-mondaishu> **481**問、**3 0 %**~~ディス~~カウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: **362**

contoso.onmicrosoft.com という名前の Azure Active Directory (Azure AD) テナントをお持ちです。

あなたは一時的な業者を雇います。その業者は、user1@outlook.comというユーザー名でサインインするMicrosoftアカウントを使用します。

ベンダーがuser1@outlook.comを使用してテナントに対して認証できることを確認する必要があります。

あなたはどうすべきですか？

A. Azure ポータルからカスタムドメイン名を追加し、新しい Azure AD ユーザーを作成して、ユーザー名として user1@outlook.com を指定します。

- B. Azure Cloud Shell から New-AzureADUsercmdlet を実行し、
- C. Azure ポータルから新しいゲスト ユーザーを追加し、メールアドレスとして user1@outlook.com を指定します。
- D. Windows PowerShell から New-AzureADUsercmdlet を実行し、

正解: [\(正解を表示します\)](#)

We should use Azure portal, add a new guest user, and then specify user1@outlook.com as the email address.

The New-AzureADUser cmdlet creates a new user not a new guest user. The New- AzureADMSInvitation cmdlet is used to invite a new external user to your directory, but the cmdlet uses the -InvitedUserEmailAddress parameter instead of -UserPrincipalName.

質問: 363

ホットスポットに関する質問

貴社は新しいAzureサブスクリプションを購入しました。

次の図に示すように、Deploy.json という名前のファイルを作成します。

```
1 {
2   "$schema": "https://schema.management.azure.com/schemas/2015-01-01/deploymentTemplate.json#",
3   "contentVersion": "1.0.0.0",
4   "parameters": {},
5   "variables": {},
6   "resources": [
7     {
8       "type": "Microsoft.Resources/resourceGroups",
9       "apiVersion": "2018-05-01",
10      "location": "eastus",
11      "name": "[concat('RG', copyIndex())]",
12      "copy": {
13        "name": "copy",
14        "count": 3
15      }
16    },
17    {
18      "type": "Microsoft.Resources/deployments",
19      "apiVersion": "2021-04-01",
20      "name": "lockDeployment",
21      "resourceGroup": "RG1",
22      "dependsOn": ["[resourceId('Microsoft.Resources/resourceGroups/', 'RG1')]"],
23      "properties": {
24        "mode": "Incremental",
25        "template": {
26          "$schema": "https://schema.management.azure.com/schemas/2019-04-01/deploymentTemplate.json#",
27          "contentVersion": "1.0.0.0",
28          "parameters": {},
29          "variables": {},
30          "resources": [
31            {
32              "type": "Microsoft.Authorization/locks",
33              "apiVersion": "2016-09-01",
34              "name": "rgLock",
35              "properties": {
36                "level": "CanNotDelete"
37              }
38            }
39          ]
40        }
41      }
42    }
43  ]
44 }
```

```

40 }
41 }
42 },
43 {
44   "type": "Microsoft.Resources/deployments",
45   "apiVersion": "2021-04-01",
46   "name": "lockDeployment",
47   "resourceGroup": "RG2",
48   "dependsOn": ["[resourceId('Microsoft.Resources/resourceGroups/', 'RG2')]"],
49   "properties": {
50     "mode": "Incremental",
51     "template": {
52       "$schema": "https://schema.management.azure.com/schemas/2019-04-01/deploymentTemplate.json#",
53       "contentVersion": "1.0.0.0",
54       "parameters": {},
55       "variables": {},
56       "resources": [
57         {
58           "type": "Microsoft.Authorization/locks",
59           "apiVersion": "2016-09-01",
60           "name": "rgLock",
61           "properties": {
62             "level": "ReadOnly"
63           }
64         }
65       ]
66     }
67   }
68 },
69 ],
70 "outputs": {}
71 }

```

サブスクリプションに接続し、次のコマンドレットを実行します。

New-AzDeployment -Location westus -TemplateFile "deploy.json"

以下の各記述について、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：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Statements

You can deploy a virtual machine to RG1.

Yes

☐

No

☐

You can deploy a virtual machine to RG2.

☐
☐

You can manually create a resource group named RG3.

☐
☐

正解:

Answer Area

Statements	Yes	No
You can deploy a virtual machine to RG1.	☒	☐
You can deploy a virtual machine to RG2.	☐	☒
You can manually create a resource group named RG3.	☒	☐

質問: 364

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。このシリーズの各問題には、提示さ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、複数の正解がある場合もあれば、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すると、後から戻って回答することはできません。そのため、これらの質問は復習画面には表示されません。

お客様は、以下の表に示す仮想マシンを含む Azure サブスクリプションを所有しています。

Name	Public IP SKU	Connected to	Status
VM1	None	VNET1/Subnet1	Stopped (deallocated)
VM2	Basic	VNET1/Subnet2	Running

次のような構成のロードバランサーをデプロイします。

名前: LB1

■
タイプ: 内部

SKU: 標準

■
仮想ネットワーク: VNET1

VM1とVM2をLB1のバックエンドプールに追加できることを確認する必要があります。

解決策 :VM2のネットワークインターフェースからパブリックIPアドレスの関連付けを解除します。

これは目標を達成していると言えるでしょうか？

A. はい

B. いいえ

正解: **A** (コメントを发表する)

You can only attach virtual machines that are in the same location and on the same virtual network as the LB. Virtual machines must have a standard SKU public IP or no public IP.

The LB needs to be a standard SKU to accept individual VMs outside an availability set or vmss.

VMs do not need to have public IPs but if they do have them they have to be standard SKU. Vms can only be from a single network. When they don't have a public IP they are assigned an ephemeral IP.

Also, when adding them to a backend pool, it doesn't matter in which status are the VMs.

Note: Load balancer and the public IP address SKU must match when you use them with public IP addresses.

質問: 365

ホットスポットに関する質問

Subscription1という名前のAzureサブスクリプションがあり、そのサブスクリプションIDはc276fc76-9cd4-44c9-99a7-4fd71546436eです。

以下の要件を満たす、CR1という名前のカスタムRBACロールを作成する必要があります。

- Subscription1のリソースグループにのみ割り当てることができます
- リソースのアクセス権限の管理を防止します

グループ

- リソースの表示、作成、変更、削除を許可します

リソースグループ内

CR1の定義における割り当て可能なスコープと権限要素には、何を指定すべきですか？回答するには、回答欄で適切なオプションを選択してください。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

"assignableScopes": [

	▼
"/	
"/subscriptions/c276fc76-9cd4-44c9-99a7-4fd71546436e"	
"/subscriptions/c276fc76-9cd4-44c9-99a7-4fd71546436e/resourceGroups"	

],
"permissions": [
 {
 "actions": [
 "x"
],
 "additionalProperties": {},
 "dataActions": [],
 "notActions": [
 "Microsoft.Authorization/"
 "Microsoft.Resources/"
 "Microsoft.Security/"
],
 "notDataActions": []
 }
],

	▼
"Microsoft.Authorization/"	
"Microsoft.Resources/"	
"Microsoft.Security/"	



正解:

Answer Area

"assignableScopes": [

	▼
--	---

"/
"/subscriptions/c276fc76-9cd4-44c9-99a7-4fd71546436e"
"/subscriptions/c276fc76-9cd4-44c9-99a7-4fd71546436e/resourceGroups"

```

    ],
    "permissions": [
      {
        "actions": [
          "*"
        ],
        "additionalProperties": {},
        "dataActions": [],
        "notActions": [


|                            |   |
|----------------------------|---|
|                            | ▼ |
| "Microsoft.Authorization/" |   |
| "Microsoft.Resources/"     |   |
| "Microsoft.Security/"      |   |


        ],
        "notDataActions": [ ]
      }
    ],
  ],

```

Explanation:

Box 1: /subscriptions/c276fc76-9cd4-44c9-99a7-4fd71546436e

There is nothing called "resourceGroups" only or "resourceGroups/*" . You can specify either a subscription, specific resource group, management group or specific resource. for example it should "/subcription/subcription_id/resourceGroups/resource_group_name" Box 2: Microsoft Authorization The AssignableScopes property specifies the scopes (management groups, subscriptions, or resource groups) where this

role definition can be assigned. You can make the role available for assignment in only the management groups, subscriptions, or resource groups that require it. You must use at least one management group, subscription, or resource group.

Not Actions: An array of strings that specifies the control plane actions that are excluded from the allowed Actions.

Reference:

<https://github.com/MicrosoftDocs/azure-docs/blob/master/articles/role-based-access-control/role-definitions.md#role-definition-structure>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/role-based-access-control/role-definitions#assignablescope>

質問: 366

お客様は、10台の仮想マシンを含むAzureサブスクリプションを所有しています。仮想マシンがシャットダウン、再起動、または割り当て解除された際に、メール通知を受け取るように設定する必要があります。

必要なルールとアクショングループの最小数はいくつですか？

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

正解: (正解を表示します)

An action group is a collection of notification preferences defined by the user. Azure Monitor and Service Health alerts are configured to use a specific action group when the alert is triggered. Various alerts may use the same action group or different action groups depending on the user's requirements. References: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/monitoring-and-diagnostics/monitoring-action-groups>

質問: 367

ホットスポットに関する質問

Subscription1という名前のAzureサブスクリプションがあります。Subscription1にはVM1という名前の仮想マシンが含まれています。

VM1上にWebサーバーとDNSサーバーをインストールして設定します。

VM1には、以下の図に示すような有効なネットワークセキュリティルールが適用されています。

 **Network Interface: vm1900** [Effective security rules](#) [Topology](#)

Virtual network/subnet: [VMRG-vnet/default](#) Public IP: [104.40.215.211](#) Private IP: [10.0.0.5](#) Accelerated networking: **Disabled**

INBOUND PORT RULES ⓘ

 Network security group [VM1-nsg](#) (attached to network interface: [vm1900](#))
Impacts 0 subnets, 1 network interfaces

Add inbound port rule

PRIORITY	NAME	PORT	PROTOCOL	SOURCE	DESTINATION	ACTION
900	 Rule2	50-60	Any	Any	Any	 Deny ...
1000	 default-allow-rdp	3389	TCP	Any	Any	 Allow ...
1010	Rule1	50-500	TCP	Any	Any	 Allow ...
65000	AllowVnetInBound	Any	Any	VirtualNet...	VirtualNet...	 Allow ...
65001	AllowAzureLoadBalan...	Any	Any	AzureLoad...	Any	 Allow ...
65500	DenyAllInBound	Any	Any	Any	Any	 Deny ...

OUTBOUND PORT RULES ⓘ

 Network security group [VM1-nsg](#) (attached to network interface: [vm1900](#))
Impacts 0 subnets, 1 network interfaces

Add outbound port

PRIORITY	NAME	PORT	PROTOCOL	SOURCE	DESTINATION	ACTION
1000	Rule3	80	Any	Any	Any	 Deny ...
65000	AllowVnetOutBound	Any	Any	VirtualNet...	VirtualNet...	 Allow ...
65001	AllowInternetOutBou...	Any	Any	Any	Internet	 Allow ...
65500	DenyAllOutBound	Any	Any	Any	Any	 Deny ...

図に示された情報に基づいて、各記述を完成させる選択肢をドロップダウンメニューを使用して選択してください。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Internet users [answer choice].

can connect to only the DNS server on VM1

can connect to only the web server on VM1

can connect to the web server and the DNS server on VM1

cannot connect to the web server and the DNS server on VM1

If you delete Rule2, Interent users [answer choice].

can connect to only the DNS server on VM1

can connect to only the web server on VM1

can connect to the web server and the DNS server on VM1

cannot connect to the web server and the DNS server on VM1

正解:

Answer Area

Internet users [answer choice].

can connect to only the DNS server on VM1

can connect to only the web server on VM1

can connect to the web server and the DNS server on VM1

cannot connect to the web server and the DNS server on VM1

If you delete Rule2, Interent users [answer choice].

can connect to only the DNS server on VM1

can connect to only the web server on VM1

can connect to the web server and the DNS server on VM1

cannot connect to the web server and the DNS server on VM1

Explanation:

Box 1:
Rule2 blocks ports 50-60, which includes port 53, the DNS port. Internet users can reach the Web server, since it uses port 80.
Box 2:

If Rule2 is removed internet users can reach the DNS server as well.
Note: Rules are processed in priority order, with lower numbers processed before higher numbers, because lower numbers have higher priority. Once traffic matches a rule, processing stops. As a result, any rules that exist with lower priorities (higher numbers) that have the same attributes as rules with higher priorities are not processed.

References:
<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-network/security-overview>

質問: 368
Azure Active Directory (Azure AD) テナントをお持ちです。
すべての管理者は、Azureポータルにアクセスするために確認コードを入力する必要があります。
管理者がAzureポータルにアクセスできるのは、オンプレミスネットワークからのみであることを確認する必要があります。
何を設定すればよいですか？
A. Azure AD ID保護サインインリスクポリシー

- B.** Azure AD Privileged Identity Management のすべてのロールのデフォルト
- C.** Azure AD Identity Protection のユーザーリスクポリシー。
- D.** 多要素認証サービスの設定。

正解: (正解を表示します)

質問: 369

注 :この問題は、全く同じ設定を描いた複数の問題の中に含まれています。

しかし、どの問題にもそれぞれ異なる結果が伴います。解決策が要件を満たしているかどうかを確認してください。

貴社は、オンプレミスのActive Directoryドメインとのハイブリッド共存が可能なように構成された、weyland.comという名前のAzure Active Directory(Azure AD)テナントを所有しています。

DirSyncサーバーとして構成されているDirSync1という名前のサーバーがあります。

オンプレミスのActive Directoryに新しいユーザーアカウントを作成しました。次に、そのユーザー情報をAzure ADにすぐに複製する必要があります。

解決策 :Start-ADSyncSyncCycle -PolicyType Initial PowerShell コマンドレットを実行します。

その解決策は目標を達成しているか？

- A.** はい
- B.** いいえ

正解: **B** (コメントを発表する)

If you need to manually run a sync cycle, then from PowerShell run Start-ADSyncSyncCycle - PolicyType Delta.

To initiate a full sync cycle, run Start-ADSyncSyncCycle -PolicyType Initial from a PowerShell prompt.

Running a full sync cycle can be very time consuming, so if you need to replicate the user information to Azure AD immediately then run Start-ADSyncSyncCycle -PolicyType Delta.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/hybrid/how-to-connect-sync-feature-scheduler>

質問: 370

お客様は、10台の仮想マシンと、以下の表に示すリソースを含むAzureサブスクリプションを所有しています。

Name	Type	Description
VNET1	Virtual network	<i>none</i>
Bastion1	Basic SKU Azure Bastion host	Subnet size /26

Bastion1が100人の同時SSHユーザーをサポートできることを確認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ものでなければなりません。

まず最初に何をすべきでしょうか？

- A.** Bastion1のサブネットのサイズを変更します
- B.** ホストのスケールリングを設定します。
- C.** ネットワークセキュリティグループ(NSG)を作成する
- D.** Bastion1をStandard SKUにアップグレード

正解: **D** (コメントを発表する)

When you configure Azure Bastion using the Basic SKU, two instances are created. If you use the Standard SKU, you can specify the number of instances. This is called host scaling.

Each instance can support 20 concurrent RDP connections and 40 concurrent SSH connections for medium workloads. Once the concurrent sessions are exceeded, an additional scale unit (instance) is required.

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/bastion/configuration-settings#instance>

質問: 371

ホットスポットに関する質問

お客様はAzureサブスクリプションをご利用中です。このサブスクリプションには、Windows Server 2016を実行する仮想マシンが含まれており、以下の表に示すように構成されています。

Name	Virtual network	DNS suffix configured in Windows Server
VM1	VNET2	Contoso.com
VM2	VNET2	None
VM3	VNET2	Adatum.com

adatum.com という名前のパブリック Azure DNS ゾーンと、contoso.com という名前のプライベート Azure DNS ゾーンを作成します。

次の図に示すように、contoso.com 用の仮想ネットワークリンクを作成します。

link1

contoso.com

Save

Discard

Delete

Access Control (IAM)

Tags

Link name

link1

Link state

Completed

Provisioning state

Succeeded

Virtual network details

Virtual network id

/subscriptions/8372f433-2dcd-4361-b5ef-5b188fed87d0/resourceGroups/RG2/provi...

Virtual network

VNET2

Configuration

☒

Enable auto registration ⓘ

以下の各記述について、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：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area



Statements

Yes

No

When VM1 starts, a record for VM1 is added to the contoso.com DNS zone.

☐☐

When VM2 starts, a record for VM2 is added to the contoso.com DNS zone.

☐☐

When VM3 starts, a record for VM3 is added to the adatum.com DNS zone.

☐☐

正解:

Answer Area

Statements

Yes

No

When VM1 starts, a record for VM1 is added to the contoso.com DNS zone.

☒

☐

When VM2 starts, a record for VM2 is added to the contoso.com DNS zone.

☒

☐

When VM3 starts, a record for VM3 is added to the adatum.com DNS zone.

☐

☒

Explanation:

All three VMs are in VNET2. Auto registration is enabled for private Azure DNS zone named contoso.com, which is linked to VNET2. So, VM1, VM2 and VM3 will auto-register their host records to contoso.com.

None of the VM will auto-register to the public Azure DNS zone named adatum.com. You cannot register private IPs on the internet (adatum.com)

Box 1: Yes

Box 2: Yes

Auto registration is enabled for private Azure DNS zone named contoso.com.

Box 3: No

None of the VM will auto-register to the public Azure DNS zone named adatum.com

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-network/virtual-networks-name-resolution-for-vms-and-role-instances>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/dns/private-dns-autoregistration>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/dns/private-dns-virtual-network-links>

質問: 372

お客様はMicrosoft 365サブスクリプションと、Azure Active Directory(Azure AD)のハイブリッド展開環境をご利用中です。

ユーザーIDとパスワードハッシュは同期されます。

あなたはUser1という名前のユーザーアカウントを持っています。

Active Directoryから、User1に対して ユーザーは次回のログオン時にパスワードを変更する必要がある」オプションを選択します。

User1がmyapps.microsoft.comにサインインしようとするとなりますか？

- A. ユーザー1はパスワードの変更を求められます。
- B. ユーザー1は古いパスワードを使用してログインします。
- C. ユーザー1はログインできません。

正解: (正解を表示します)

Troubleshoot password synchronization

Some users can't sign in to Office 365, Azure, or Microsoft Intune In this scenario, passwords of most users appear to be syncing. However, there are some users whose passwords appear not to sync. The following are scenarios in which a user cannot sign in to a Microsoft cloud service such as Office 365, Azure, or Intune. They include information about how to troubleshoot each scenario.

Scenario 1: The "User must change password at next logon" check box is selected for the user's account To resolve this issue, follow these steps:

1. Do one of the following:

In the user account properties in Active Directory Users and Computers, clear the User must change password at next logon check box.

Have the user change their on-premises user account password.

2. Wait a few minutes for the change to sync between the on-premises Active Directory Domain Services (AD DS) and Azure AD.

References:

https://support.microsoft.com/en-us/help/2855271/how-to-troubleshoot-password-synchronization-when-using-an-azure-ad-sy

質問: 373

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。このシリーズの各問題には、提示さ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、複数の正解がある場合もあれば、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すると、後から戻って回答することはできません。そのため、これらの質問は復習画面には表示されません。

Azure サブスクリプションでトラフィック分析を有効にするには、Admin1 という名前の Azure Active Directory (Azure AD) ユーザーに、必要な役割が割り当てられていることを確認する必要があります。

解決策：購読レベルで管理者1に閲覧者ロールを割り当てます。

これは目標を達成していると言えるでしょうか？

- A. はい
- B. いいえ

正解: A (コメントを发表する)

Your account must meet one of the following to enable traffic analytics:

Your account must have any one of the following Azure roles at the subscription scope: owner, contributor, reader, or network contributor.

Reference:

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

質問: 374

お客様は、以下の表に示すストレージアカウントを含むAzureサブスクリプションをお持ちです。

Name	Kind	Performance	Replication	Access tier
storage1	StorageV2 (general purpose v2)	Standard	Locally redundant storage (LRS)	Cool
storage2	StorageV2 (general purpose v2)	Standard	Read-access geo-redundant storage (RA-GRS)	Hot
storage3	BlobStorage	Premium	Locally redundant storage (LRS)	Hot

どのストレージアカウントをゾーン冗長ストレージ(ZRS)レプリケーションに変換できますか？

- A. ストレージ1のみ
- B. ストレージ2のみ
- C. ストレージ3のみ
- D. ストレージ2とストレージ3
- E. ストレージ1、ストレージ2、ストレージ3

正解: [\(正解を表示します\)](#)

Indirectly, you can also convert RA-GRS by first stepping down to LRS, then stepping up to ZRS.

The premium tier also supports LRS, ZRS or Premium storage. However, there's no way to say storage 1 & storage 3 support conversion to ZRS.

質問: **375**

Subscription1という名前のAzureサブスクリプションがあり、その中にVNet1という名前の仮想ネットワークが含まれています。

VNet1はRG1という名前のリソースグループに属しています。

User1という名前のユーザーは、Subscription1に対して以下の役割を持っています。

- 読者
- セキュリティ管理者
- セキュリティリーダー

User1がVNet1の閲覧者ロールを他のユーザーに割り当てられるようにする必要があります。

あなたはすべきですか？

- A. User1 を Subscription1 のセキュリティ リーダーおよびリーダー ロールから削除します。User1 に Subscription1 の共同作成者ロールを割り当てます。
- B. VNet1 のコントリビューターロールを User1 に割り当てます。
- C. VNet1 の所有者ロールを User1 に割り当てます。
- D. User1 に RG1 のネットワーク貢献者ロールを割り当てます。

正解: [\(正解を表示します\)](#)

Has full access to all resources including the right to delegate access to others.

Note:

There are several versions of this QUESTION 6in the exam. The QUESTION 6has two possible correct answers:

- Assign User1 the User Access Administrator role for VNet1.
- Assign User1 the Owner role for VNet1.

Other incorrect answer options you may see on the exam include the following:

- Assign User1 the Contributor role for VNet1.
- Remove User1 from the Security Reader and Reader roles for Subscription1. Assign User1 the Contributor role for Subscription1.
- Remove User1 from the Security Reader role for Subscription1. Assign User1 the Contributor role for RG1.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/role-based-access-control/overview>

質問: **376**

ホットスポットに関する質問

Subscription1という名前のAzureサブスクリプションをお持ちです。

Subscription1では、Alert1という名前のアラートルールを作成します。

Alert1アクショングループは、次の図に示すように構成されています。

```
ResourceGroupName : default-activitylogalerts
GroupShortName     : AG1
Enabled            : True
EmailReceivers     : {Action1_ "EmailAction"}
SmsReceivers       : {Action1_ "SMSAction"}
WebhookReceivers   : {}
Id                 : /subscriptions/a4fde29b-d56a-4f6c-8298-6c53cd0b720c/resourceGroups/default-activitylogalerts/providers/microsoft.insights/actionGroups/ActionGroup1
Name               : ActionGroup1
Type               : Microsoft.Insights/ActionGroups
Location           : Global
Tags               : {}
```

アラート1のアラート条件は1分ごとにトリガーされます。
図に示された情報に基づいて、各記述を完成させる選択肢をドロップダウンメニューを使用して選択してください。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

The number of email messages that Alert1 will send in an hour is

▼

0461260

The number of SMS messages that Alert2 will send in an hour is

▼

0461260

正解:
Answer Area

The number of email messages that Alert1 will send in an hour is

▼

0461260

The number of SMS messages that Alert2 will send in an hour is

▼

0461260

Explanation:
Box 1: 60

One alert per minute will trigger one email per minute.

Box 2: 12

No more than 1 SMS every 5 minutes can be send, which equals 12 per hour.

Note: Rate limiting is a suspension of notifications that occurs when too many are sent to a particular phone number, email address or device. Rate limiting ensures that alerts are manageable and actionable.

The rate limit thresholds are:

- SMS: No more than 1 SMS every 5 minutes.
- Voice: No more than 1 Voice call every 5 minutes.
- Email: No more than 100 emails in an hour.
- Other actions are not rate limited.

Reference:

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

有効的な**AZ-104J**問題集はJPNTest.com提供され、**AZ-104J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**AZ-104J**試験問題集を提供します。JPNTest.com AZ-104J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-104J**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-104J-mondaishu> 481問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 377

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。このシリーズの各問題には、提示さ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、複数の正解がある場合もあれば、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すると、後から戻って回答することはできません。そのため、これらの質問は復習画面には表示されません。

お客様は、以下のリソースを含む Azure サブスクリプションをお持ちです。

Subnet1という名前のサブネットを持つ仮想ネットワーク

- NSG-VM1とNSG-Subnet1という2つのネットワークセキュリティグループ(NSG)

- 必要な Windows Server 構成を備えた VM1 という名前の仮想マシン

- リモートデスクトップ接続

NSG-Subnet1には、デフォルトの受信セキュリティールのみが適用されます。

NSG-VM1には、デフォルトの受信セキュリティールと、以下のカスタム受信セキュリティールが設定されています。

優先度: 100

- 出典: 任意の

- ソースポート範囲: *

- 行き先 :*

- 目的地港範囲: 3389

- プロトコル: UDP

- アクション: 許可する

VM1はパブリックIPアドレスを持ち、サブネット1に接続されています。NSG-VM1はVM1のネットワークインターフェースに関連付けられています。NSG-Subnet1はサブネット1に関連付けられています。

VM1へのリモートデスクトップ接続をインターネット経由で確立できる必要があります。

解決策 :NSG-Subnet1に、インターネットソースから仮想ネットワーク宛先へのポート範囲3389の接続を許可し、UDPプロトコルを使用する受信セキュリティールを追加します。

これは目標を達成していると言えるでしょうか？

- A. はい
- B. いいえ

正解: B (コメントを発表する)

The default port for RDP is TCP port 3389. A rule to permit RDP traffic must be created automatically when you create your VM.

Note on NSG-Subnet1: Azure routes network traffic between all subnets in a virtual network, by default.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machines/troubleshooting/troubleshoot-rdp-connection>

質問: 378

Azure Application Gateway をデプロイします。

<https://adatum.com/internal> のリソースを要求するすべてのトラフィックが内部サーバープールに、そして <https://adatum.com/external> のリソースを要求するすべてのトラフィックが外部サーバープールに振り分けられるようにする必要があります。

アプリケーションゲートウェイでは何を設定すべきですか？

- A. URLパスに基づくルーティング
- B. SSL終端
- C. マルチサイトリスナー
- D. 基本的なルーティング

正解: A (コメントを発表する)

質問: 379

事例研究5 - コントソ社

概要

概要

Contoso, Ltd.は、モントリオールに本社を置き、シアトルとニューヨークに支店を持つコンサルティング会社です。

環境

既存の環境

Contosoは、Azure Active Directory(Azure AD)テナントにリンクされたSub1という名前のAzureサブスクリプションを所有しています。ネットワークには、Azure ADテナントと同期するオンプレミスのActive Directoryドメインが含まれています。

Azure ADテナントには、次の表に示すユーザーが含まれています。

Name	Type	Role
User1	Member	None
User2	Guest	None
User3	Member	None
User4	Member	None

Sub1には、RG1とRG2という2つのリソースグループと、次の表に示す仮想ネットワークが含まれています。

Name	Subnet	Peered with
VNET1	Subnet1, Subnet2	VNET2
VNET2	Subnet1	VNET1, VNET3
VNET3	Subnet1	VNET2
VNET4	Subnet1	None

ユーザー1はRG1のリソースを管理します。ユーザー4はRG2のリソースを管理します。

Sub1には、次の表に示すように、Windows Server 2019を実行する仮想マシンが含まれています。

Name	IP address	Location	Connected to
VM1	10.0.1.4	West US	VNET1/Subnet1
VM2	10.0.2.4	West US	VNET1/Subnet2
VM3	172.16.1.4	Central US	VNET2/Subnet1
VM4	192.168.1.4	West US	VNET3/Subnet1
VM5	10.0.22.4	East US	VNET4/Subnet1

ネットワークインターフェースまたはサブネットには、ネットワークセキュリティグループ(NSG)は関連付けられていません。

Sub1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	Kind	Location	File share	Identity-based access for file share
storage1	Storage (general purpose v1)	West US	sharea	Azure Active Directory Domain Services (Azure AD DS)
storage2	StorageV2 (general purpose v2)	East US	shareb, sharec	Disabled
storage3	BlobStorage	East US 2	Not applicable	Not applicable
storage4	FileStorage	Central US	shared	Azure Active Directory Domain Services (Azure AD DS)

要件

計画されている変更

コントソ氏は以下の変更を実施する予定です。

container1 という名前のプロブコンテナと、Cool を使用する share1 という名前のファイル共有を作成します。

■ ストレージ階層。

storage5という名前のストレージアカウントを作成し、Blobのストレージレプリケーションを構成します。

■ サービス。

NSG1 という名前の NSG を作成し、そこに表示されているカスタム受信セキュリティルールを設定します。

■ 以下の表をご覧ください。

Priority	Port	Protocol	Source	Destination	Action
500	3389	TCP	10.0.2.0/24	Any	Deny
1000	Any	ICMP	Any	VirtualNetwork	Allow

NSG1をVM1のネットワークインターフェースに関連付けます。

■

NSG2 という名前の NSG を作成し、そこに表示されているカスタム送信セキュリティルールを設定します。

■ 以下の表をご覧ください。

Priority	Port	Protocol	Source	Destination	Action
200	3389	TCP	10.0.0.0/16	VirtualNetwork	Deny
400	Any	ICMP	10.0.2.0/24	10.0.1.0/24	Allow

NSG2をVNET1/Subnet2に関連付けます。

■ 技術要件

Contosoは以下の技術要件を満たす必要があります。

container1とshare1を作成します。

■ 最小権限の原則を適用してください。

■ Group4という名前のAzure ADセキュリティグループを作成します。

■ Azure Backupを使用して、Azure ファイル共有と仮想マシンをバックアップします。

■ VM1またはVM2のボリュームCの空き容量が20GB未満になった場合にアラートをトリガーする。

■ ユーザー1がAzureポリシー定義を作成できるようにし、ユーザー2がRG1にAzureポリシーを割り当てられるようにします。

■ LB1 という名前の内部 Basic Azure Load Balancer を作成し、ロードバランサーを

■ VNET1/サブネット1

VM5からのIPトラフィックのフローログ記録を有効にし、フローログを8か月間保持します。

■ 可能な限り、Group4 に Azure ロールベース アクセス制御 (Azure RBAC) の読み取り専用権限を付与してください。

■ Azure ファイル共有へのアクセス権限。

VM1とVM2をLB1のバックエンドプールに追加できることを確認する必要があります。

まず最初に何をすべきでしょうか？

A. 新しい NSG を作成し、NSG を VNET1/Subnet1 に関連付けます。

B. VM2をVNET1/Subnet1に接続します。

C. VM1とVM2を同じアベイラビリティゾーンに再デプロイします。

D. VM1とVM2を同じ可用性セットに再デプロイします。

正解: [\(正解を表示します\)](#)

For a LB basic it is required that the virtual machines are in a single availability set or scale set of virtual machines.

質問: **380**

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。このシリーズの各問題には、提示さ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、複数の正解がある場合もあれば、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すると、後から戻って回答することはできません。そのため、これらの質問は復習画面には表示されません。

お客様は、以下のリソースを含む Azure サブスクリプションをお持ちです。

- Subnet1という名前のサブネットを持つ仮想ネットワーク

- NSG-VM1とNSG-Subnet1という名前の2つのネットワークセキュリティグループ(NSG)

- 必要なWindows Serverを搭載したVM1という名前の仮想マシン

リモートデスクトップ接続を許可する構成

NSG-Subnet1には、デフォルトの受信セキュリティールのみが適用されます。
NSG-VM1には、デフォルトの受信セキュリティールと、以下のカスタム受信セキュリティールが設定されています。

- 優先度: 100
- 出典: 任意の
- ソースポート範囲: *
- 行き先 :*
- 目的地港範囲: 3389
- プロトコル: UDP
- アクション: 許可する

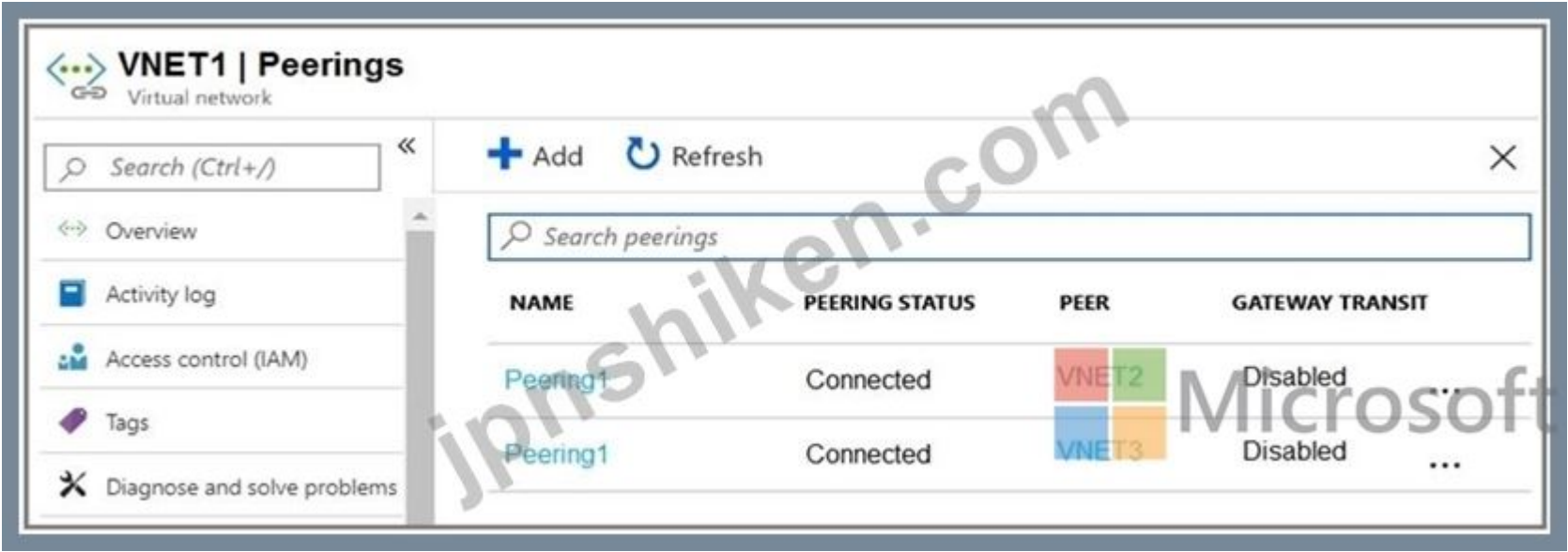
VM1はSubnet1に接続します。NSG1-VM1はVM1のネットワークインターフェースに関連付けられています。NSG-Subnet1はSubnet1に関連付けられています。
VM1へのリモートデスクトップ接続をインターネット経由で確立できる必要があります。

解決策 :NSG-VM1のカスタムルールを変更して、送信元としてインターネットを、プロトコルとしてTCPを使用するようにします。
これは目標を達成していると言えるでしょうか？

- A. はい
 - B. いいえ
- 正解: (正解を表示します)

The NSG on the subnet does not allow inbound TCP 3389.
NSGs deny all inbound traffic except from virtual network or load balancers.
<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-network/security-overview#default-security-rules>

質問: 381
ホットスポットに関する質問
お客様は、VNET1、VNET2、VNET3という名前の3つの仮想ネットワークを含むAzureサブスクリプションを所有しています。
VNET1のピアリングは、次の図に示すように構成されています。



VNET2のピアリングは、次の図に示すように構成されています。



VNET3のピアリングは、次の図に示すように構成されています。



仮想ネットワーク間でパケットをルーティングするにはどうすればよいでしょうか？回答するには、回答欄で適切なオプションを選択してください。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Packets from VNET1 can be routed to:

VNET2 only

VNET3 only

VNET2 and VNET3

Packets from VNET2 can be routed to:

VNET1 only

VNET3 only

VNET1 and VNET3

正解:

Answer Area

Packets from VNET1 can be routed to:

VNET2 only

VNET3 only

VNET2 and VNET3

Packets from VNET2 can be routed to:

VNET1 only

VNET3 only

VNET1 and VNET3

Explanation:

VNet1: Peered with VNet2 and VNet3

VNet2: Peered with VNet1

VNet3: Peered with VNet1

Box 1: VNET2 and VNET3

VNet1 is peered with VNet2 and VNet3. Also Gateway transit is disabled.

Box 2: VNET1 only

Gateway transit is disabled, so it can only communicate with the connected VNET1.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-network/virtual-network-peering-overview>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/vpn-gateway/vpn-gateway-peering-gateway-transit>

質問: 382

Azure Active Directory (Azure AD) Premiumにサインアップします。

Azure ADドメインに参加するすべてのコンピューターの管理者として、admin1 @ contoso.comという名前のユーザーを追加する必要があります。

Azure ADで何を構成する必要がありますか？

- A. デバイスブレードのデバイス設定。
- B. [グループ]ブレードの一般設定。
- C. [ユーザー]ブレードのユーザー設定。
- D. MFAサーバーブレードのプロバイダー。

正解: A (コメントを发表する)

When you connect a Windows device with Azure AD using an Azure AD join, Azure AD adds the following security principles to the local administrators group on the device:

- The Azure AD global administrator role
- The Azure AD device administrator role
- The user performing the Azure AD join

In the Azure portal, you can manage the device administrator role on the Devices page. To open the Devices page:

1. Sign in to your Azure portal as a global administrator or device administrator.
2. On the left navbar, click Azure Active Directory.

3. In the Manage section, click Devices.
4. On the Devices page, click Device settings.
5. To modify the device administrator role, configure Additional local administrators on Azure AD joined devices.

References:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/devices/assign-local-admin>

質問: 383

VM1という名前のAzure仮想マシンがあります。

VM1のネットワークインターフェースは、図に示すように構成されています。(図」タブをクリックしてください。)

Network Interface: vm1175Effective security rulesTopology

Virtual network/subnet: RG5-vnet/defaultPublic IP: 40.127.109.108Private IP: 172.16.1.4Accelerated networking: Disabled

APPLICATION SECURITY GROUPS

Configure the application security groups

INBOUND PORT RULES

Network security group VM1-nsg (attached to network interface: vm1175)
Impacts 0 subnets, 1 network interfaces

Add inbound port rule

PRIORITY	NAME	PORT	PROTOCOL	SOURCE	DESTINATION	ACTION	
300	RDP	3389	TCP	Any	Any	Allow	...
400	Rule1	80	TCP	Any	Any	Deny	...
500	Rule2	80,443	TCP	Any	Any	Deny	...
1000	Rule4	50-100,400-500	UDP	Any	Any	Allow	...
2000	Rule5	50-5000	Any	Any	VirtualNetwork	Deny	...
3000	Rule6	150-300	Any	Any	Any	Allow	...
4000	Rule3	60-500	Any	Any	VirtualNetwork	Allow	...
65000	AllowVnetInBound	Any	Any	VirtualNetwork	VirtualNetwork	Allow	...
65001	AllowAzureLoadBalancerInBound	Any	Any	AzureLoadBalancer	Any	Allow	...
65500	DenyAllInBound	Any	Any	Any	Any	Deny	...

VM1上にWebサーバーをデプロイし、HTTPSプロトコルを使用してアクセス可能な安全なWebサイトを作成します。VM1はWebサーバーとしてのみ使用されます。

ユーザーがインターネット経由でウェブサイトに接続できることを確認する必要があります。

あなたはすべきですか？

A. TCPプロトコル443を許可する新しい受信ルールを作成し、プロトコルの優先度を501に設定します。

- B. ルール5については、アクションを 許可」に変更し、優先度を401に変更します。
- C. ルール1を削除します。
- D. ルール4のプロトコルを修正します。

正解: ([正解を表示します](#))

Rule 2 is blocking HTTPS access (port 443) and has a priority of 500.
Changing Rule 5 (ports 50-5000) and giving it a lower priority number will allow access on port 443.

Note: Rules are processed in priority order, with lower numbers processed before higher numbers, because lower numbers have higher priority. Once traffic matches a rule, processing stops.

Incorrect Answers:

- A: Rule 2 is blocking HTTPS access (port 443) and has a priority of 500. Creating a rule for the same protocol (443) with a higher priority number will not help.
- C: Rule 1 blocks access to port 80, which is used for HTTP, not HTTPS.
- D: Rule 2 is blocking HTTPS access (port 443). Changing Rule 4 allows access on UDP but is a higher priority number than Rule. Changing the protocol on Rule 4 to TCP will not help if we don't also change the priority to a lower number.

References:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-network/security-overview>

質問: 384

ドラッグアンドドロップ問題

新しいAzureサブスクリプションが作成されました。
あなたは、以下の表に示すリソースを配備する予定です。

Name	Type
VM1	Virtual machine
NIC1	Network interface
VNet1	Virtual network
PIP1	Public IP address

デプロイを自動化するには、Azure Resource Manager (ARM) テンプレートを作成する必要があります。
ソリューションは、すべてのリソースが正常にデプロイされることを保証する必要があります。
ARMテンプレートは、リソースをどのような順序で配置すべきでしょうか？回答するには、リソース一覧からすべてのリソースを回答欄に移動し、正しい順序に並べ替えてください。
注：正解の選択肢は複数あります。どの正解の選択肢を選んでも点数が加算されます。

Resources

Answer Area

NIC1

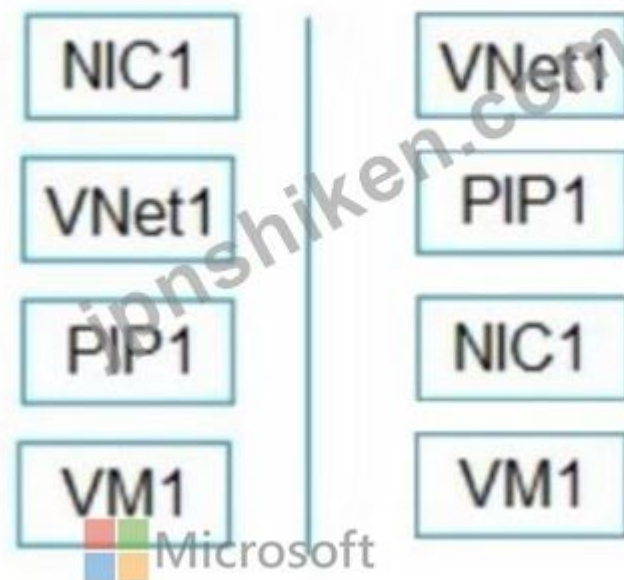
VNet1

PIP1

VM1

正解:

Resources Answer Area



Explanation:

For an Azure Resource Manager (ARM) template, resources deploy in a specific dependency order: first the Virtual Network (VNet) and Public IP, then the Network Interface (NIC), and finally the Virtual Machine (VM), because the VM and NIC need the VNet/IP to be provisioned first, with the NIC requiring the VNet/Subnet and the VM requiring the NIC to attach. ARM automatically handles this order if you define dependencies, but the logical sequence is VNet/IP -> NIC -> VM.

Step 1: VNet1

Virtual Network (VNet) & Public IP: These can often be created in parallel as they don't directly depend on each other, but they must exist before a NIC can use them.

Step 2: PIP1

Step 3: NIC1

Network Interface (NIC): The NIC needs a subnet within the VNet and a Public IP (if needed) to be configured before it can be created.

Step 4: VM1

Virtual Machine (VM): The VM depends on the NIC to connect to the network, so it's always the last resource in this sequence.

Reference:

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-resource-manager/templates/resource-dependency>

質問: 385

お客様は、以下のリソースを含む Azure サブスクリプションをお持ちです。

- Windows Server 2022 Datacenterを実行するVM1という名前の仮想マシン :

Azure Edition

- KV1という名前のAzureキーコンテナー

Azure Disk Encryption でキー暗号化キー (KEK) を使用するように構成する必要があります。

まず最初に何をすべきでしょうか？

A. 4096ビット長の鍵を作成します。

B. 鍵のローテーションポリシーを作成する。

C. KV1で証明書を作成します。

D. 2048ビット長の鍵を作成します。

正解: [\(正解を表示します\)](#)

To configure Azure Disk Encryption (ADE) for a Windows Server 2022 VM with a Key Encryption Key (KEK) from Azure Key Vault, first, enable ADE access in your Key Vault's access policies; then, create a KEK (RSA 3072/4096-bit for Win 2022) within that vault; and finally, use Azure CLI/PowerShell to apply ADE to the VM, specifying the KEK's details during the process, ensuring your VM/Key Vault are in the same region and have correct network access if using firewall rules.

Step 1: Configure Key Vault Access

Step 2: Create the Key Encryption Key (KEK)

You need a 4096-bit KEK (Key Encryption Key) for Azure Disk Encryption with Windows Server

2022 Datacenter: Azure Edition because that newer OS version and its integrated BitLocker require stronger, larger keys, as 2048-bit RSA keys are now considered insufficient or unsupported for this specific scenario, forcing a move to 3072 or 4096-bit keys for compatibility and enhanced security.

Reference:

<https://learn.microsoft.com/en-us/answers/questions/5552951/issue-enabling-disk-encryption-on-windows-server-2>

質問: 386

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。このシリーズの各問題には、提示さ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、複数の正解がある場合もあれば、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すると、後から戻って回答することはできません。そのため、これらの質問は復習画面には表示されません。

お客様は、以下の表に示すリソースを含む Azure サブスクリプションをお持ちです。

Name	Type	Region
RG1	Resource group	West US
RG2	Resource group	East Asia
storage1	Storage account	West US
storage2	Storage account	East Asia
VM1	Virtual machine	West US
VNET1	Virtual network	West US
VNET2	Virtual network	East Asia

VM1はVNET1に接続します。

VM1をVNET2に接続する必要があります。

解決策 :VM1をRG2に移動し、その後VM1に新しいネットワークインターフェースを追加します。

これは目標を達成していると言えるでしょうか？

A. はい

B. いいえ

正解: [\(正解を表示します\)](#)

Instead, you should delete VM1. Then recreate VM1 and add the network interface for VM1.

To migrate a VM from a VNET to another VNET. The only option is to delete the VM and redeploy it using a new NIC and NIC connected to VNET2.

Note: When you create an Azure Virtual Machine (VM), you must create a Virtual Network (VNet) or use an existing VNet. You can change the subnet a VM is connected to after it's created, but you cannot change the VNet. You can also change the size of a VM.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machines/windows/network-overview>

質問: 387

ホットスポットに関する質問

以下の評価プロパティを持つ Azure Migrate プロジェクトがあります。

対象地域：米国東部

ストレージ冗長性 :ローカル冗長構成。

快適度 :2.0

パフォーマンス履歴 :1ヶ月

利用率パーセンタイル :95パーセンタイル

価格帯 :スタンダード

特典：従量課金制

あなたは以下の2つの仮想マシンを発見しました。

Windows Server 2016 を実行する VM1 という名前の仮想マシンには 10 台のコンピューターがあります。

CPUコアの使用率は20%

Windows Server 2012 を実行する VM2 という名前の仮想マシンには、4 つの

CPUコアの使用率は50%

Azure Migrateは、各仮想マシンにいくつのCPUコアを推奨しますか？回答するには、回答欄で適切なオプションを選択してください。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

VM1:

1

2

3

4

VM2:

1

2

3

4

正解:



Explanation:

Box 2: 4

$4 * 0.50 * 0.95 * 2 = 3.8$

Note: The number of cores in the machines must be equal to or less than the maximum number of cores (128 cores) supported for an Azure VM.

If performance history is available, Azure Migrate considers the utilized cores for comparison. If a comfort factor is specified in the assessment settings, the number of utilized cores is multiplied by the comfort factor.

If there's no performance history, Azure Migrate uses the allocated cores, without applying the comfort factor.

References:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/migrate/concepts-assessment-calculation>

質問: 388

ホットスポットに関する質問

お客様は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、次の表に示すライフサイクル管理ルールが設定されたstorage1という名前のストレージアカウントが含まれています。

Name	Blob prefix	If base were last modified more than (days ago)	Then
Rule1	container1/	3 days	Move to archive storage
Rule2	Not applicable	5 days	Move to cool storage
Rule3	container2/	10 days	Delete the blob
Rule4	container2/	15 days	Move to archive storage

6月1日に、次の表に示すように、2つのブロブをstorage1に保存します。

Name	Location	Access tier
File1	container1	Hot
File2	container2	Hot

以下の各記述について、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：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Statements	Yes	No
On June 6, File1 will be stored in the Cool access tier.	☐	☐
On June 1, File2 will be stored in the Cool access tier.	☐	☐
On June 16, File2 will be stored in the Archive access tier.	☐	☐

正解:

Answer Area

Statements	Yes	No
On June 6, File1 will be stored in the Cool access tier.	☐	☒
On June 1, File2 will be stored in the Cool access tier.	☐	☒
On June 16, File2 will be stored in the Archive access tier.	☐	☒

Explanation:

On June 6, File1 will be in archive because File1 is in container 1, and rule 1 applies 3 days after june 1.
On June 1, File2 will still be in Hot tier because File2 is in container2, Rule3 and Rule4 havent hit yet.
On June 16, File2 will be deleted because Rule3 applies 10 days after June 1.

質問: 389

御社には3つのオフィスがあります。オフィスはマイアミ、ロサンゼルス、ニューヨークにあります。
各オフィスにはデータセンターが設置されている。
お客様は、米国東部リージョンと米国西部リージョンにリソースを含むAzureサブスクリプションを所有しています。各リージョンには仮想ネットワークがあり、これらの仮想ネットワークはピアリングされています。

あなたは何を制作すべきでしょうか？

- D. オンプレミスデータゲートウェイ3台とAzureアプリケーションゲートウェイ1台**

正解: (正解を表示します)

Virtual WAN resources are isolated from each other and can't contain a common hub. Virtual hubs across Virtual WAN don't communicate with each other.

region.

質問: 390

Subscription1という名前のAzureサブスクリプションがあります。Subscription1にはVM1という名前の仮想マシンが含まれています。

あなたはWindows 10が動作するComputer1という名前のコンピュータを持っています。Computer1はインターネットに接続されています。

図に示すように、VM1にvm1173という名前のネットワークインターフェイスを追加します。(図] タブをクリックしてください。)


Network Interface: vm1173

Effective security rules

Topology

Virtual network/subnet: **RG1-vnet/default**

Public IP: **VM1-ip**

Private IP: **10.0.0.5**

Accelerated

networking: **Disabled**

Inbound port rules

Outbound port rules

Application security groups

Load balancing


Network security group **VM1-nsg** (attached to network interface: **vm1173**)

Add inbound port rule

Impacts 0 subnets, 1 network interfaces

PRIORITY	NAME	PORT	PROTOCOL	SOURCE	DESTINA...	ACTION
300	 RDP	3389	TCP	Any	Any	 Allow ...
65000	AllowVnetInBound	Any	Any	VirtualN...	VirtualN...	 Allow ...
65001	AllowAzureLoadB...	Any	Any	AzureLo...	Any	 Allow ...
65500	DenyAllInBound	Any	Any	Any	Any	 Deny ...

コンピュータ1からリモートデスクトップを使用してVM1に接続しようとしても、接続に失敗します。

VM1へのリモートデスクトップ接続を確立する必要があります。

まず最初に何をすべきでしょうか？

- ## B. ネットワークインターフェースを接続する

C. DenyAllInBoundルールを削除します

D. VM1を起動します

正解: D (コメントを発表する)

Any resource with a dynamically assigned public IP address will display the 'name' you gave it when the resource it is assigned to is offline. A static address will be shown regardless of the resource state. This means that we need to start the VM1.

Incorrect Answers:

A: RDP rule has the highest priority priority.

B: The network interface has already been added to VM1.

C: DenyAllInBound has really low priority.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-network/security-overview>

質問: 391

ケーススタディ6 - ADatum Corporation

概要

ADatum Corporationは、モントリオールに本社を置き、シアトルとニューヨークに支店を持つコンサルティング会社です。

既存の環境

Azure環境

ADatumは、RG1、RG2、RG3という名前の3つのリソースグループを含むAzureサブスクリプションを所有しています。

このサブスクリプションには、以下の表に示すストレージアカウントが含まれています。

Name	Kind	Location	Hierarchical namespace	Container	File share
storage1	StorageV2	West US	Yes	cont1	share1
storage2	StorageV2	West US	No	cont2	share2

このサブスクリプションには、以下の表に示す仮想マシンが含まれています。

Name	Size	Operating system	Description
VM1	A	Red Hat Enterprise Linux (RHEL)	Uses ephemeral OS disks
VM2	D	Windows Server 2022	Has a basic volume
VM3	B	Red Hat Enterprise Linux (RHEL)	Uses a standard SSDs
VM4	M	Windows Server 2022	Uses Write Accelerator disks
VM5	E	Windows Server 2022	Has a dynamic volume

このサブスクリプションには、次の表に示すイメージを含む Azure コンテナ レジストリがあります。

Name	Operating system
Image1	Windows Server
Image2	Linux

このサブスクリプションには、以下の表に示すリソースが含まれています。

Name	Description	In resource group
Workspace1	Log Analytics workspace	RG1
WebApp1	Azure App Service web app	RG1
VNet1	Virtual network	RG2
zone1.com	Azure Private DNS zone	RG3

Azure Key Vault

このサブスクリプションには、Vault1 という名前の Azure キーコンテナが含まれています。

Vault1には、以下の表に示す証明書が含まれています。

Name	Content type	Key type	Key size
Cert1	PKCS#12	RSA	2048
Cert2	PKCS#12	RSA	4096
Cert3	PEM	RSA	2048
Cert4	PEM	RSA	4096

Vault1には、以下の表に示す鍵が含まれています。

Name	Type	Description
Key1	RSA	Has a key size of 4096
Key2	EC	Has Elliptic curve name set to P-256

Microsoft Entra Environment

ADatumは、Azureサブスクリプションにリンクされたadatum.comという名前のMicrosoft Entraテナントを所有しており、以下の表に示すユーザーが含まれています。

Name	Microsoft Entra role	Azure role
Admin1	Global Administrator	None
Admin2	Attribute Definition Administrator	None
Admin3	Attribute Assignment Administrator	None
User1	None	Reader for RG2 and RG3

テナントには、以下の表に示すグループが含まれています。

Name	Type
Group1	Security group
Group2	Microsoft 365 group

adatum.comテナントには、Attribute1という名前のカスタムセキュリティ属性があります。

計画されている変更

ADatumは以下の変更を実施する予定です。

- VM2とVM4からイベントIDが4648のシステムイベントのみを収集するように、DCR1という名前のデータ収集ルール(DCR)を設定します。

- storage1 内に、以下のアクセス ポリシーを持つ cont2 という名前の新しいコンテナを作成します。

Stored1、Stored2、Stored3という名前の3つの保存済みアクセス ポリシー

o 不変ブロブストレージの法的保留

ストレージアカウントのコンテンツを整理するには、可能な限りディレクトリを使用してください。

- ユーザー1に、ゾーン1をVNet1にリンクするために必要な権限を付与する。

- サポートされているadatum.comリソースにAttribute1を割り当てます。

- storage2 に、Scope1 という名前の暗号化スコープを作成します。

Image1またはImage2を使用して、新しいコンテナをデプロイします。

技術要件

ADatumは以下の技術要件を満たす必要があります。

- WebApp1にはTLSを使用します。

最小権限の原則に従うこと。

必要な範囲でのみ権限を付与する。

- ストレージサービスの暗号化にScope1が使用されていることを確認してください。

- Azure Backupを使用して、cont1とshare1をできるだけ頻繁にバックアップしてください。

可能な限り、Azure Disk Encryptionとキー暗号化キー(KEK)を使用して仮想マシンを暗号化してください。

ホットスポットに関する質問

cont1とshare1の技術要件を満たすようにAzure Backupを構成する必要があります。

各リソースのバックアップ頻度はどのくらいに設定すべきですか？回答するには、回答欄で適切なオプションを選択してください。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

cont1:

▼

Every hour

Every 4 hours

Every 6 hours

Every 12 hours

Daily

share1:

▼

Every hour

Every 4 hours

Every 6 hours

Every 12 hours

Daily

正解:

Answer Area

cont1:

▼

Every hour

Every 4 hours

Every 6 hours

Every 12 hours

Daily

share1:

▼

Every hour

Every 4 hours

Every 6 hours

Every 12 hours

Daily

Explanation:

cont1: Daily

(Azure Backup currently supports backups of Azure Blob Storage (containers) on a daily basis.) share1: Every 4 Hours (Maximum number of scheduled backups per day for file share is 6 time, that means every 4th hour)

有効的な**AZ-104J**問題集はJPNTest.com提供され、**AZ-104J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**AZ-104J**試験問題集を提供します。JPNTest.com AZ-104J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-104J**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-104J-mondaishu> 481問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

有効的な**AZ-104J**問題集はJPNTest.com提供され、**AZ-104J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**AZ-104J**試験問題集を提供します。JPNTest.com AZ-104J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-104J**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-104J-mondaishu> 481問、30%**ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」