Microsoft.AZ-104J.v2021-07-06.q143

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：	143
バージョン：	v2021-07-06
ページの閲覧量：	103
問題集の閲覧量：	1433

https://www.jpnshiken.com/shiken/Microsoft.AZ-104J.v2021-07-06.q143.html

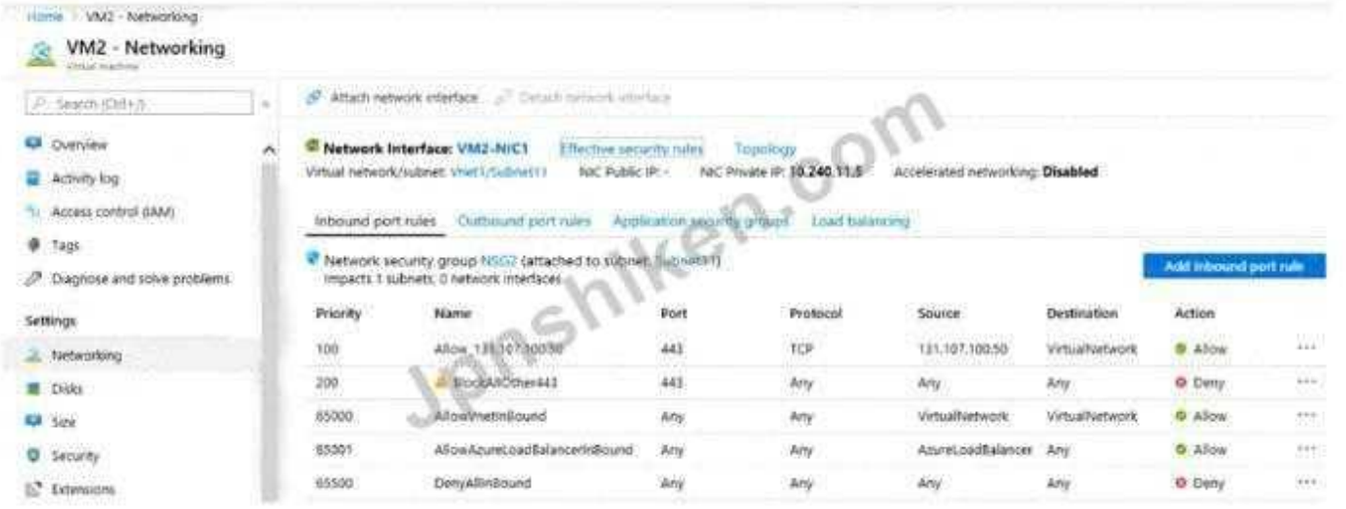
質問**: 1**

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。



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経由で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 :Allow_131.107.100.50インバウンドセキュリティルールの優先度を変更します。

これは目標を達成していますか？

A. はい

B. いいえ

正解 :**B** (コメントを発表する)
Explanation
The rule currently has the highest priority.
Reference:
https://fastreroute.com/azure-network-security-groups-explained/
Allow_131.107.100.50 rule already has the highest priority.
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-network/network-security-groups-overview

質問: **2**
VM1という名前のAzure仮想マシンがあります。
AzureはVM1からイベントを収集します。
Azure Monitorでアラートルールを作成して、VM1のシステムイベントログにエラーが記録されたときに管理者に通知します。
監視するリソースタイプを指定する必要があります。
あなたは何を指定すべきですか？
A. メトリックアラート
B. Azure Log Analyticsワークスペース
C. 仮想マシン
D. 仮想マシン拡張
正解 :**B** (コメントを発表する)
Explanation
Azure Monitor can collect data directly from your Azure virtual machines into a Log Analytics workspace for analysis of details and correlations. Installing the Log Analytics VM extension for Windows and Linux allows Azure Monitor to collect data from your Azure VMs.
Azure Log Analytics workspace is also used for on-premises computers monitored by System Center Operations Manager.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/learn/quick-collect-azurevm

質問: **3**
Azureサブスクリプションで次のリソースを作成します。
* Registry1という名前のAzureContainerRegistryインスタンス。
* Cluster1という名前のAzureKubernetes Service（AKS）クラスター。
管理ワークステーションで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。あなたは最初に何をすべきですか？
A. Cluster1にホストプールを作成します。
B. az acrbuildコマンドを実行します。
C. dockerbuildコマンドを実行します。
D. dockerpushコマンドを実行します。
正解 :**B** (コメントを発表する)

Explanation
Run the az acr build command : Correct Choice
az acr build command queues a quick build, providing streaming logs for an Azure Container Registry az acr build --registry
[--agent-pool]
[--auth-mode {Default, None}]
[--build-arg]
[--file]
[--image]
[--no-format]
[--no-logs]
[--no-push]
[--no-wait]
[--platform]
[--resource-group]
[--secret-build-arg]
[--subscription]
[--target]
[--timeout]
[<SOURCE_LOCATION>]
Create a host pool on Cluster1 : Incorrect Choice
Host pools are a collection of one or more identical virtual machines (VMs) within Windows Virtual Desktop environments. It won't deploy the app to the cluster.
Run the docker push command : Incorrect Choice
Use docker push to share your images to the Docker Hub registry or to a self-hosted one. It won't deploy the app to the cluster.
Run the docker build command : Incorrect Choice
This command will build an image from a Dockerfile. But in the question it has been said that image file is already built and need to deploy. This command will not deploy the image.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/cli/azure/acr?view=azure-cli-latest#az-acr-build
https://docs.docker.com/engine/reference/commandline/push/
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-desktop/create-host-pools-azure-marketplace
https://docs.docker.com/engine/reference/commandline/build/

質問**: 4**
Subnet1という名前のサブネットを含むVNet1という名前のAzure仮想ネットワークがあります。Subnet1には、3つのAzure仮想マシンが含まれています。各仮想マシンにはパブリックIPアドレスがあります。
仮想マシンは、インターネット上のユーザーがポート443を介してアクセスできるいくつかのアプリケーションをホストします。

オンプレミスネットワークには、VNet1へのサイト間VPN接続があります。
インターネットおよびオンプレミスネットワークからリモートデスクトッププロトコル（RDP）を使用して仮想マシンにアクセスできることがわかります。
オンプレミスネットワークからRDP接続が確立されていない限り、インターネットから仮想マシンへのRDPアクセスを防止する必要があります。このソリューションでは、インターネットユーザーがすべてのアプリケーションに引き続きアクセスできるようにする必要があります。
あなたは何をするべきか？
A. ローカルネットワークゲートウェイのアドレススペースを変更します。
B. 仮想マシンからパブリックIPアドレスを削除します。
C. Subnet1のアドレス空間を変更します。
D. Subnet1にリンクされているネットワークセキュリティグループ（NSG）に拒否ルールを作成します。
正解 :**(**正解を表示します**)**
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.
You can use a site-to-site VPN to connect your on-premises network to an Azure virtual network. Users on your on-premises network connect by using the RDP or SSH protocol over the site-to-site VPN connection.
You don't have to allow direct RDP or SSH access over the internet. And this can be achieved by configuring a deny rule in a network security group (NSG) that is linked to Subnet1 for RDP / SSH protocol coming from internet.
Modify the address space of Subnet1 : Incorrect choice
Modifying the address space of Subnet1 will have no impact on RDP traffic flow to the virtual network.
Modify the address space of the local network gateway : Incorrect choice Modifying the address space of the local network gateway will have no impact on RDP traffic flow to the virtual network.
Remove the public IP addresses from the virtual machines : Incorrect choice If you remove the public IP addresses from the virtual machines, none of the applications be accessible publicly by the Internet users.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-network/security-overview
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/security/fundamentals/network-best-practices

質問**: 5**
次の表に示すリソースを含むAzureサブスクリプションがあります。

Name	Type	Resource group	Tag
RG6	Resource group	*Not applicable*	*None*
VNET1	Virtual network	RG6	Department: D1

次の表に示すように、RG6にポリシーを割り当てます。

Section	Setting	Value
Scope	Scope	Subscription1/RG6
	Exclusions	*None*
Basics	Policy definition	Apply tag and its default value
	Assignment name	Apply tag and its default value
Parameters	Tag name	Label
	Tag value	Value1

RG6には、タグRGroup :RG6を適用します。
VNET2という名前の仮想ネットワークをRG6にデプロイします。
VNET1とVNET2に適用されるタグはどれですか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。
注 :それぞれの正しい選択は1ポイントの価値があります。

VNET1:

- None
- Department: D1 only
- Department: D1, and RGroup: RG6 only
- Department: D1, and Label: Value1 only
- Department: D1, RGroup: RG6, and Label: Value1

VNET2:

- None
- RGroup: RG6 only
- Label: Value1 only
- RGroup: RG6, and Label: Value1

正解：

VNET1:

- None
- Department: D1 only
- Department: D1, and RGroup: RG6 only
- Department: D1, and Label: Value1 only
- Department: D1, RGroup: RG6, and Label: Value1

VNET2:

- None
- RGroup: RG6 only
- Label: Value1 only
- RGroup: RG6, and Label: Value1

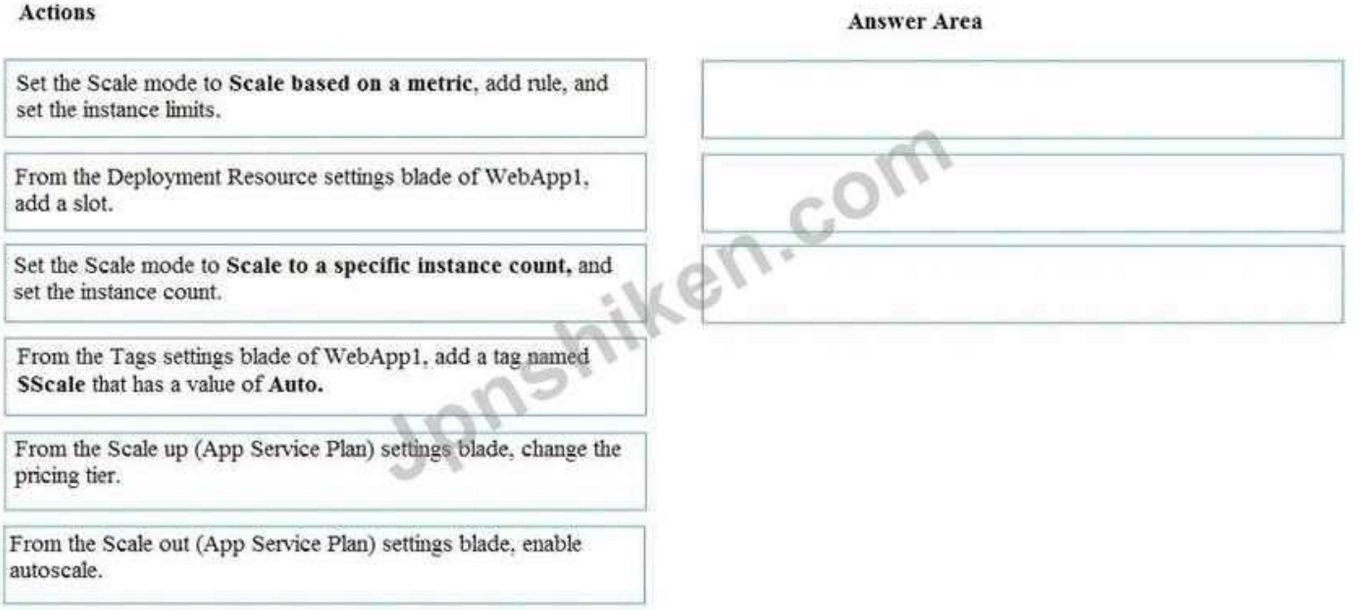
Explanation

VNET1: Department: D1, and Label:Value1 only.
Tags applied to the resource group or subscription are not inherited by the resources.
Note: Azure Policy allows you to use either built-in or custom-defined policy definitions and assign them to either a specific resource group or across a whole Azure subscription.
VNET2: Label:Value1 only.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-resource-manager/management/tag-policies

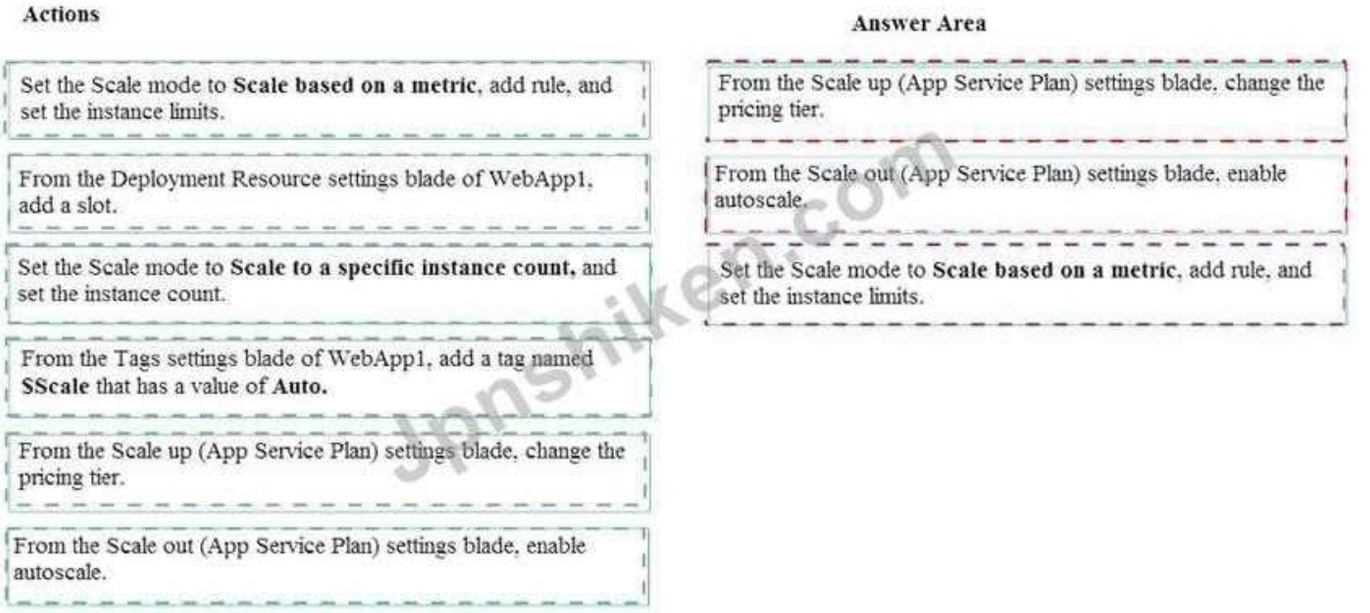
質問**: 6**
注 :この質問は、同じシナリオを提示する一連の質問の一部です。シリーズの各質問には、指定された目標を達成できる独自のソリューションが含まれています。一部の質問セットには複数の正しい解決策がある場合がありますが、他の質問セットには正しい解決策がない場合があります。このセクションの質問に回答すると、その質問に戻ることはできません。その結果、これらの質問はレビュー画面に表示されません。
AKS1という名前のAzure Kubernetes Service（AKS）クラスターをデプロイします。
YAMLファイルをAKS1にデプロイする必要があります。
ソリューション :Azure Cloud Shellからaz aksを実行します。
これは目標を達成していますか？
A. はい
B. いいえ
正解 :**(**正解を表示します**)**
Explanation
Installing Azure CLI doesn't mean that Azure Kubernates client is installed. So before running kubectl client command, you have install kubectl, the Kubernetes command-line client.
First need to run az aks install-cli to install Kubernetes CLI, which is kubectl Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/cli/azure/aks?view=azure-cli-latest

質問**: 7**

WebApp1という名前のAzure Webアプリを開発しています。WebApp1は、B1料金レベルを使用するPlan1という名前のAzure App Serviceプランを使用します。
CPU使用率が10分間70%を超えたときにアプリのインスタンスを追加するようにWebApp1を構成する必要があります。
どの3つのアクションを順番に実行する必要がありますか？回答するには、適切なアクションをアクションのリストから回答領域に移動し、正しい順序に並べます。



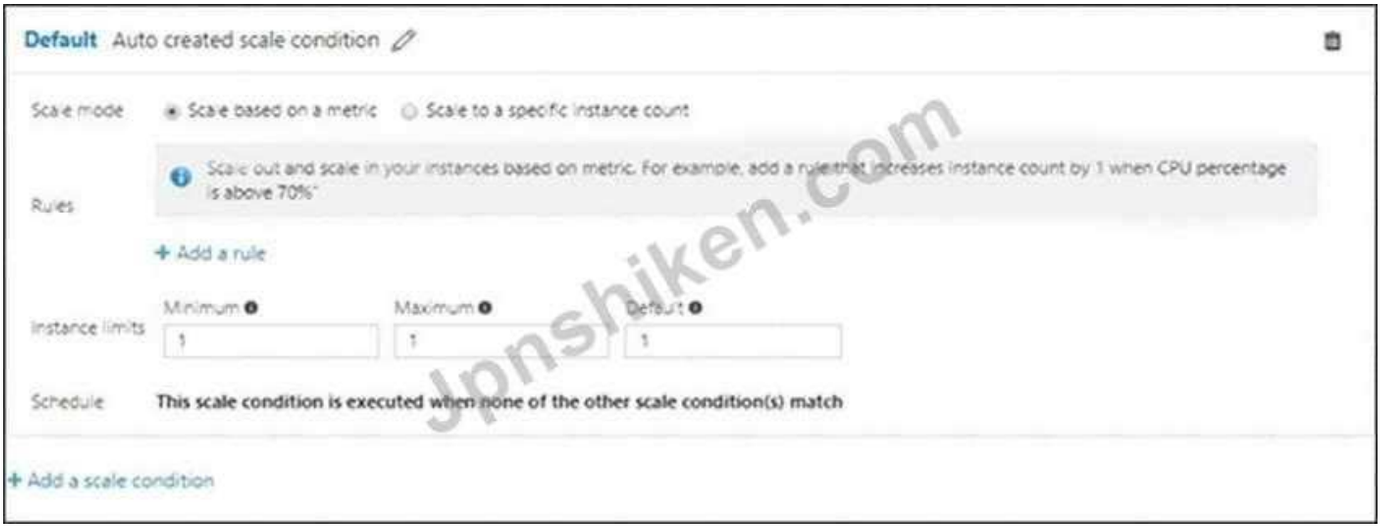
正解：



Explanation

From the Scale up (App Service Plan) settings blade, change the pricing tier.
From the Scale out (App Service Plan) settings blade, enable autoscale.
Set the Scale mode to **Scale based on a metric**, add rule, and set the instance limits.

Box 1: From the Scale up (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
1. Navigate to the App Service you would like to autoscale.
2. Select Scale out (App Service plan) from the menu
3. 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**: 8**
サブスクリプションで次のリソースを作成します。
* Registry1という名前のAzureContainerRegistryインスタンス
* Cluster1という名前のAzureKubernetes Service（AKS）クラスター
管理ワークステーションでApp1という名前のコンテナイメージを作成します。
App1をクラスター1にデプロイする必要があります。

あなたは最初に何をすべきですか？
A. kubect1applyコマンドを実行します。
B. Cluster1にホストプールを作成します
C. aa akscreateコマンドを実行します。
D. App1をレジストリ1にアップロードします。
正解 :**(**正解を表示します**)**

質問**: 9**
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イスは、展示に示すように構成されています。 [Exhibit]タブをクリックします。)VM1にWebサーバーを展開し、HTTPSプロトコルを使用してアクセスできる安全な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からWebサイトに接続できることを確認する必要があります。
あなたは何をするべきか？
A. Rule4の場合、プロトコルをUDPからAnyに変更します。
B. Rule1のアクションを変更します。
C. Rule6の優先度を100に変更します。
D. / Rule5の場合、アクションを許可に変更し、優先度を401に変更します。
正解 :**D (**コメントを発表する**)**

質問**: 10**
仮想マシン構成の継続的な一貫性を管理するには、Azure Automation State Configurationを使用する必要があります。
どの5つのアクションを順番に実行する必要がありますか？回答するには、適切なアクションをアクションのリストから回答領域に移動し、正しい順序に並べます。
注：回答の選択肢の順序は複数あります。選択した正しい注文のクレジットを受け取ります。

Actions

- Compile a configuration into a node configuration.
- Onboard the virtual machines to Azure Automation State Configuration.
- Upload a configuration to Azure Automation State Configuration.
- Check the compliance status of the node.
- Assign tags to the virtual machines.
- Assign the node configuration.
- Create a management group.

Answer Area

正解：

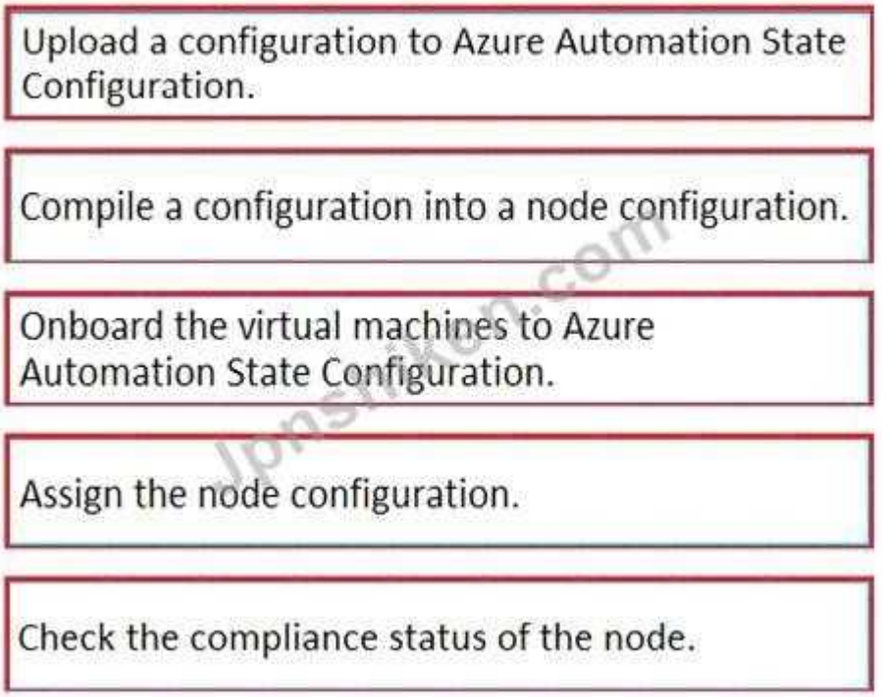
Actions

- Compile a configuration into a node configuration.
- Onboard the virtual machines to Azure Automation State Configuration.
- Upload a configuration to Azure Automation State Configuration.
- Check the compliance status of the node.
- Assign tags to the virtual machines.
- Assign the node configuration.
- Create a management group.

Answer Area

1. Upload a configuration to Azure Automation State Configuration.
2. Compile a configuration into a node configuration.
3. Onboard the virtual machines to Azure Automation State Configuration.
4. Assign the node configuration.
5. Check the compliance status of the node.

Explanation

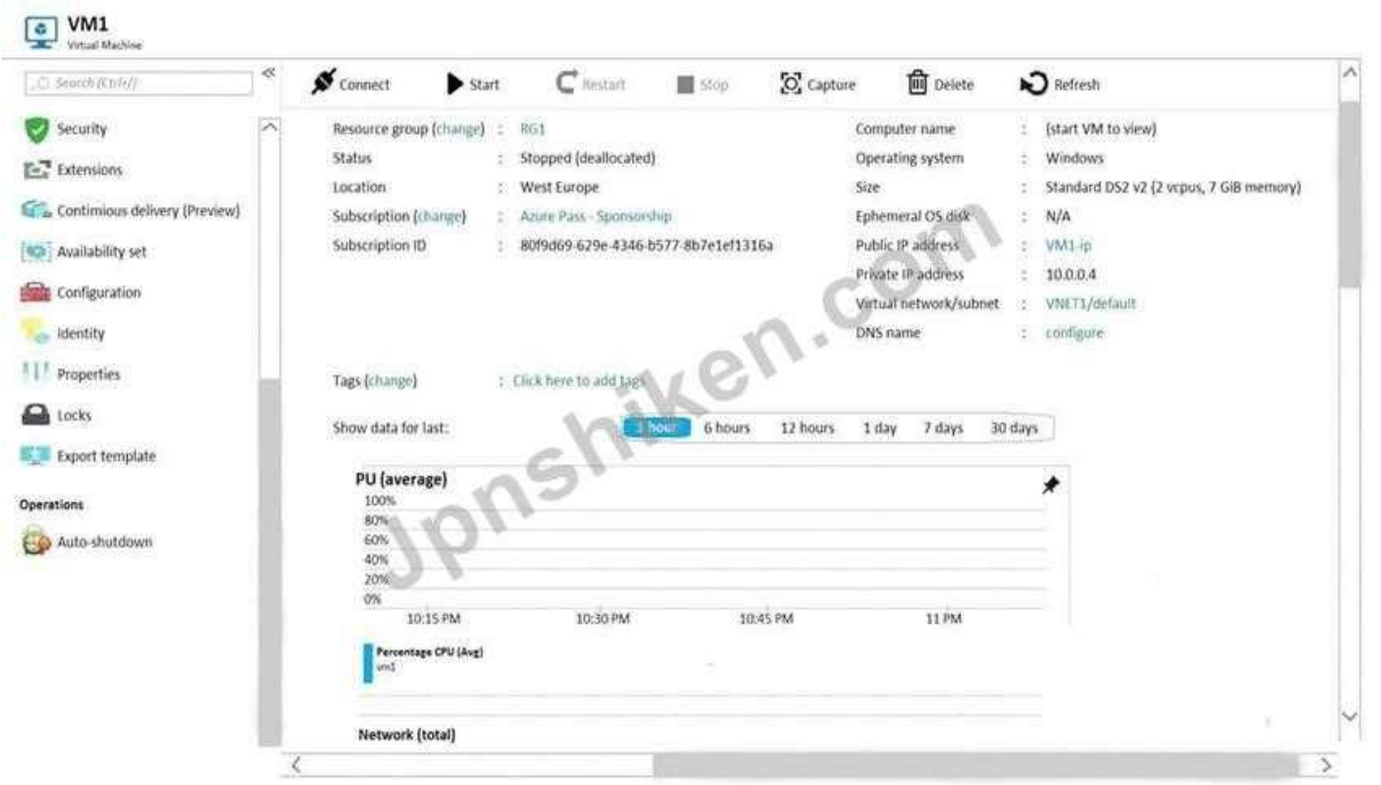


Step 1: Upload a configuration to Azure Automation State Configuration.
Import the configuration into the Automation account.
Step 2: Compile a configuration into a node configuration.
A DSC configuration defining that state must be compiled into one or more node configurations (MOF document), and placed on the Automation DSC Pull Server.
Step 3: Onboard the virtual machines to Azure Automation State Configuration.
Onboard the Azure VM for management with Azure Automation State Configuration Step 4: Assign the node configuration Step 5: Check the compliance status of the node Each time Azure Automation State Configuration performs a consistency check on a managed node, the node sends a status report back to the pull server. You can view these reports on the page for that node.
On the blade for an individual report, you can see the following status information for the corresponding consistency check:
The report status - whether the node is "Compliant", the configuration "Failed", or the node is "Not Compliant" References:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/automation/automation-dsc-getting-started

質問**: 11**
Tenant1という名前のAzure Active Directory（Azure AD）テナントと、Azure AD Privileged Identity Managementを有効にするという名前のAzureサブスクリプションがあります。
ラボ作成者の役割のメンバーを保護する必要があります。ソリューションでは、ラボの作成者がラボを作成するときにアクセスをリクエストする必要があります。
最初に何をすべきですか？
A. Azure AD Privileged Identity Managementから、Lab Creatorのロール設定を編集します。
B. Subscription1から、ラボ作成者ロールのメンバーを編集します。

C. Azure AD Identity Protectionから、ユーザーリスクポリシーを作成します。
D. Azure AD Privileged Identity Managementから、ConscriptionのAzureリソースを発見します。
正解 :**A (**コメントを発表する**)**
Explanation
As a Privileged Role Administrator you can:
* Enable approval for specific roles
* Specify approver users and/or groups to approve requests
* View request and approval history for all privileged roles
References:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/privileged-identity-management/pim-configure

質問**: 12**
Windows Server 2019を実行するVM1という名前のAzure VMを作成します。
VM1は、図に示すように構成されています。 [公開]ボタンをクリックします。）



VM1のDesired State Configurationを有効にする必要があります。
最初に何をすべきですか？
A. VM1のDNS名を構成します。
B. VM1を起動します。
C. VM1に接続します。
D. VM1のスナップショットをキャプチャします。
正解 :**B (**コメントを発表する**)**
Explanation
Status is Stopped (Deallocated).

The DSC extension for Windows requires that the target virtual machine is able to communicate with Azure.
The VM needs to be started.
References:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machines/extensions/dsc-windows

質問**: 13**
Azureサブスクリプションがあります。サブスクリプションには、Windows Server 2016を実行し、次の表に示すように構成された仮想マシンが含まれています。

Name	Virtual network	DNS suffix configured in Windows Server
VM1	VNET2	Contoso.com
VM2	VNET2	None
VM3	VNET2	Adatum.com

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

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.	◉	○

質問**: 14**

オンプレミスのActive Directoryと同期し、次の表に示すユーザーを含むAzure Active Directory（Azure AD）テナントがあります。

Name	Type	Source
User1	Member	Azure AD
User2	Member	Azure AD
User3	Member	Windows Server Active Directory
User4	Guest	Microsoft account

Group1という名前のグループを作成し、User1をグループに追加します。グループの所有権を設定する必要があります

1. Group1の所有者として追加できるのはどのユーザーですか？

A. 米国東部、西ヨーロッパ、北ヨーロッパ

B. 米国東部および西ヨーロッパのみ

C. 米国東部のみ

D. 米国東部および北ヨーロッパのみ

正解 :**C** (コメントを発表する)

Explanation

Before creating a network interface, you must have an existing virtual network in the same location and subscription you create a network interface in.

Reference:

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-network/virtual-network-network-interface

質問: **15**

次の場所にデータを含むAzureサブスクリプションがあります。

Name	Type
container1	Blob container
share1	Azure files share
DB1	SQL database
Table1	Azure Table

Export1という名前のAzureインポート/エクスポートジョブを使用してデータをエクスポートする予定です。

Export1を使用してエクスポートできるデータを識別する必要があります。

どのデータを特定する必要がありますか？

A. DB1

B. 表1

C. コンテナー1

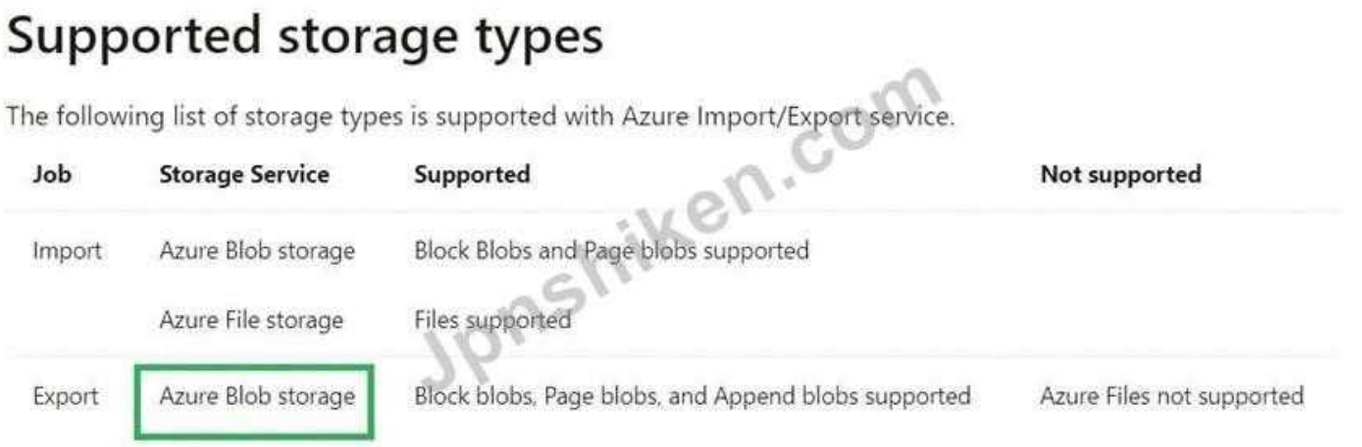
D. シェア1

正解 :**C** (コメントを発表する)

Explanation

Azure Import/Export service is used to securely import large amounts of data to Azure Blob storage.

Only the Blob service is supported with the Export job feature



Supported storage types

The following list of storage types is supported with Azure Import/Export service.

Job	Storage Service	Supported	Not supported
Import	Azure Blob storage	Block Blobs and Page blobs supported	
	Azure File storage	Files supported	
Export	Azure Blob storage	Block blobs, Page blobs, and Append blobs supported	Azure Files not supported

References:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/storage-import-export-requirements

質問: **16**
Kubernetesクラスターにデプロイされたサービスがあります。
別のアプリケーションは、ポッドのプライベートIPアドレスを介してサービスにアクセスする必要があります。
この要件を満たすために、クラスターのネットワークタイプとして次のうちどれを定義しますか？
A. Kubenet
B. Azure container networking plugin
C. Service Endpoints
D. Network security groups
正解 :**B** (コメントを発表する)
Explanation
Azure container networking plugin : Correct Choice
With the Azure container networking plugin , every pod gets an IP address allocated.
With Azure CNI, every pod gets an IP address from the subnet and can be accessed directly. These IP addresses must be unique across your network space, and must be planned in advance. Each node has a configuration parameter for the maximum number of pods that it supports. The equivalent number of IP addresses per node are then reserved up front for that node. This approach requires more planning, as can otherwise lead to IP address exhaustion or the need to rebuild clusters in a larger subnet as your application demands grow.
Nodes use the Azure Container Networking Interface (CNI) Kubernetes plugin.
Kubenet : Incorrect Choice
The kubenet networking option is the default configuration for AKS cluster creation. With kubenet, nodes get an IP address from the Azure virtual network subnet. Pods receive an IP address from a logically different address space to the Azure virtual network subnet of the nodes.
Service Endpoints : Incorrect Choice
Capabilities like service endpoints or UDRs are supported with both kubenet and Azure CNI, the support policies for AKS define what changes you can make. For example:

* If you manually create the virtual network resources for an AKS cluster, you're supported when configuring your own UDRs or service endpoints.
* If the Azure platform automatically creates the virtual network resources for your AKS cluster, it isn't supported to manually change those AKS-managed resources to configure your own UDRs or service endpoints.
Network security groups : Incorrect Choice
A network security group filters traffic for VMs, such as the AKS nodes. As you create Services, such as a LoadBalancer, the Azure platform automatically configures any network security group rules that are needed.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/aks/concepts-network

質問**: 17**
アプリケーションを移動した後、App1のバックアップソリューションを実装する必要があります。
最初に何を作成する必要がありますか？
A. a recovery plan
B. an Azure Backup Server
C. a backup policy
D. a Recovery Services vault
正解 **:(**正解を表示します**)**
Explanation
A Recovery Services vault is a logical container that stores the backup data for each protected resource, such as Azure VMs. When the backup job for a protected resource runs, it creates a recovery point inside the Recovery Services vault.
Scenario:
There are three application tiers, each with five virtual machines.
Move all the virtual machines for App1 to Azure.
Ensure that all the virtual machines for App1 are protected by backups.
References: https://docs.microsoft.com/en-us/azure/backup/quick-backup-vm-portal

質問**: 18**

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** (コメントを発表する)
Explanation
You should use Azure Network Watcher.
References:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/network-watcher/network-watcher-monitoring-overview

質問: **19**
webapp1という名前のWebアプリを含むAzureサブスクリプションがあります。
www.contoso.comという名前のカスタムドメインをwebapp1に追加する必要があります。最初に何をすべきですか？
A. 接続文字列を追加します。
B. webapp1を停止します。
C. 証明書をアップロードします。
D. DNSレコードを作成します。
正解 :(正解を表示します)

質問: **20**
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にWebサーバーとDNSサーバーをインストールして構成します。
VM1には、次の図に示す有効なネットワークセキュリティルールがあります。

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

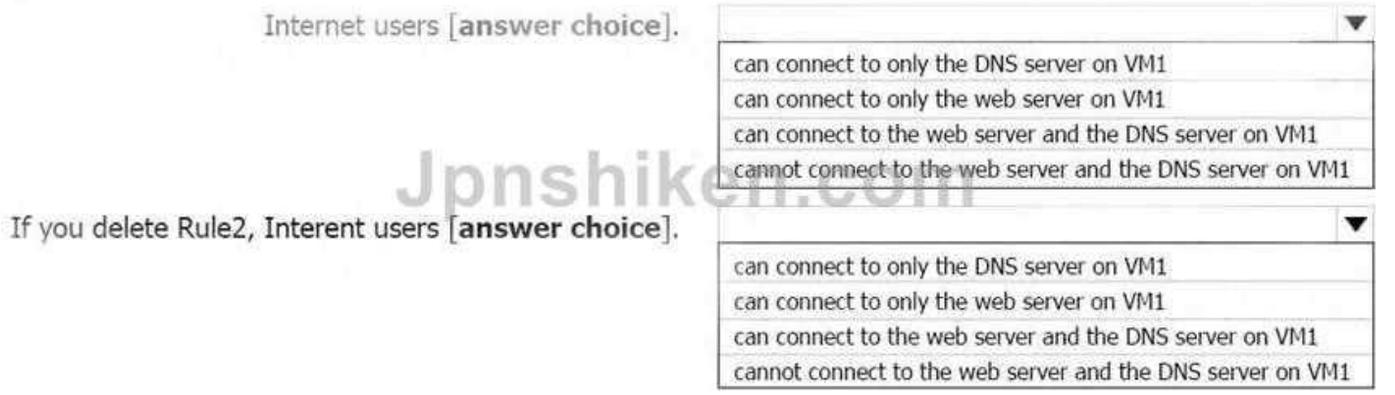
PRIORITY	NAME	PORT	PROTOCOL	SOURCE	DESTINATION	ACTION
900	Rule2	50-60	Any	Any	Any	Deny
1000	default-allow-rdp	3389	TCP	Any	Any	Allow
1010	Rule1	50-500	TCP	Any	Any	Allow
65000	AllowVnetInBound	Any	Any	VirtualNet...	VirtualNet...	Allow
65001	AllowAzureLoadBalan...	Any	Any	AzureLoad...	Any	Allow
65500	DenyAllInBound	Any	Any	Any	Any	Deny

OUTBOUND PORT RULES

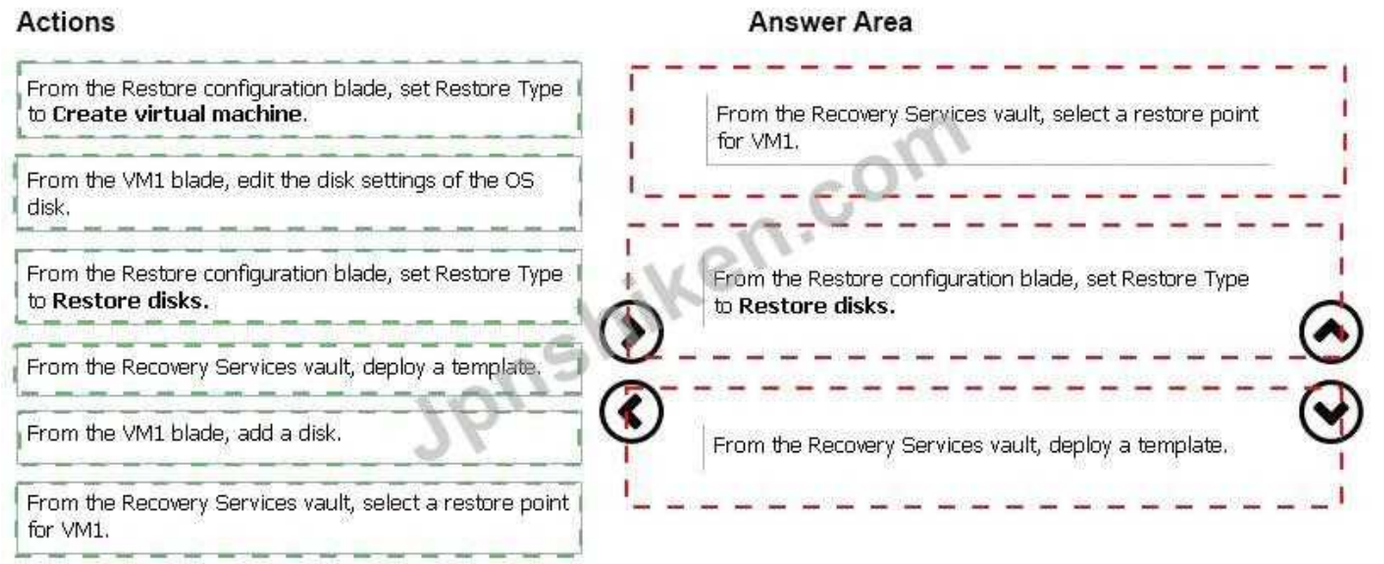
Network security group VM1-nsg (attached to network interface: vm1900)
Impacts 0 subnets, 1 network interfaces
Add outbound port

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

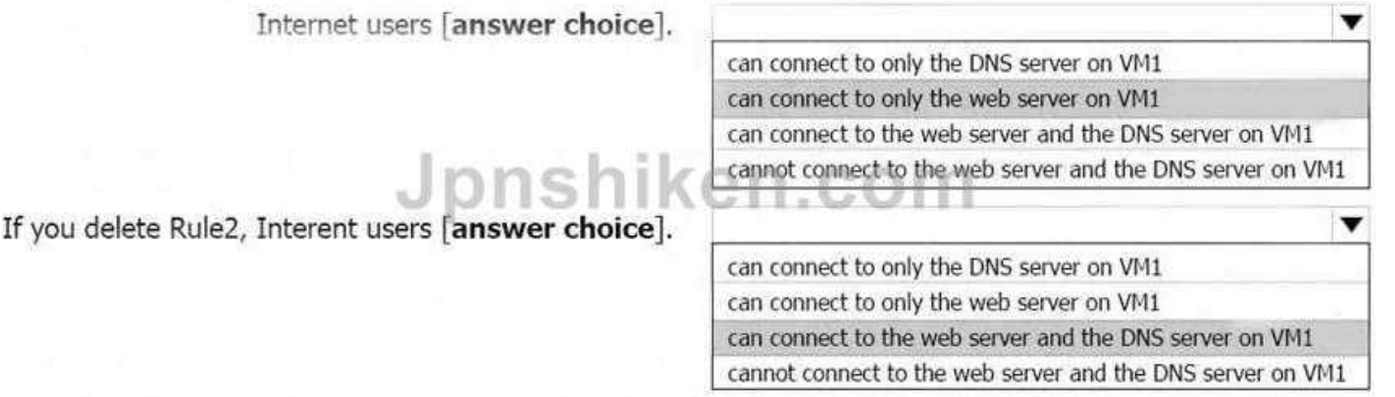
ドロップダウンメニューを使用して、図に示されている情報に基づいて各ステートメントを完了する回答を選択します。
注 :それぞれの正しい選択は1ポイントの価値があります。



正解：



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.

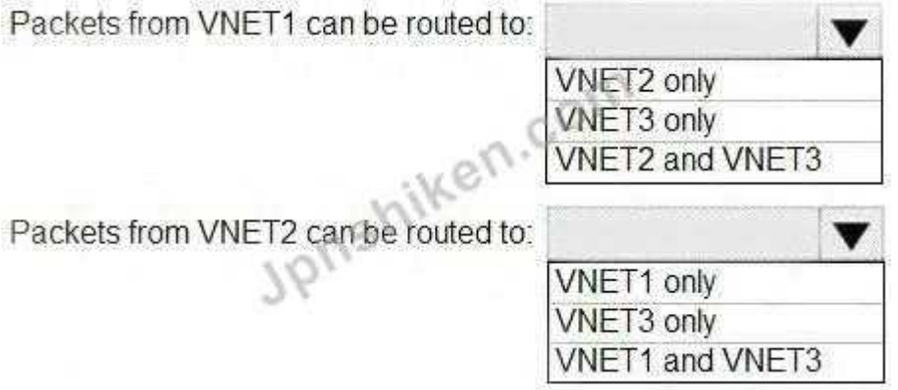
Note: Rules are processed in priority order, with lower numbers processed before higher numbers, because lower numbers have higher priority. Once traffic matches a rule, processing stops. As a result, any rules that exist with lower priorities (higher numbers) that have the same attributes as rules with higher priorities are not processed.

References:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-network/security-overview

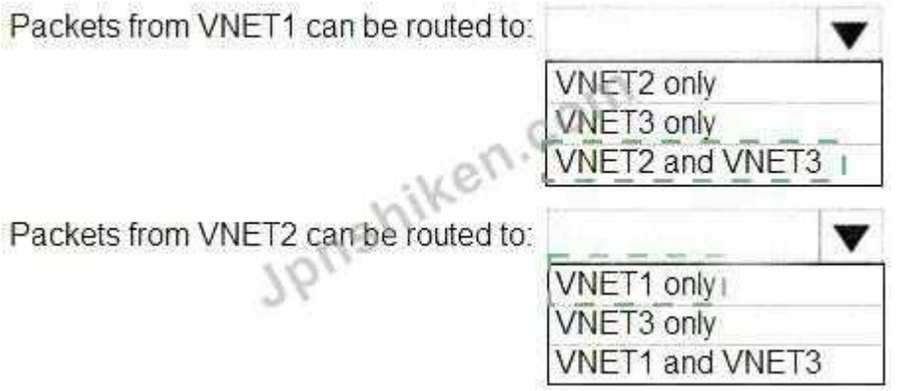
質問: **21**
VNET2のピアリングは、次の展示に示すように構成されています。

VNET3のピアリングは、次の展示に示すように構成されています。

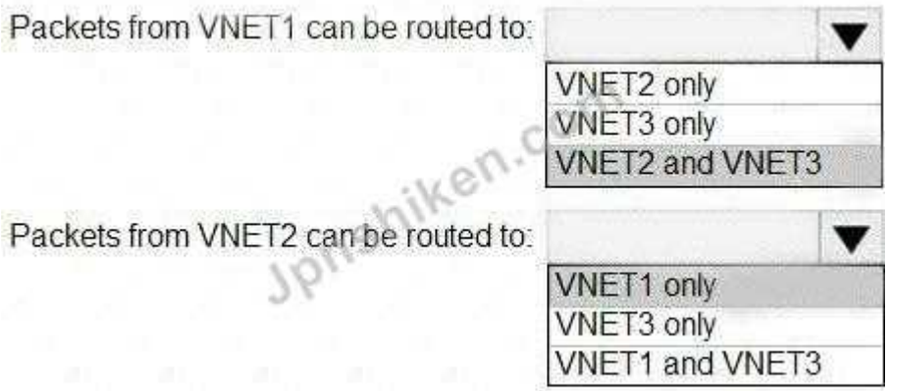
仮想ネットワーク間でパケットをルーティングするにはどうすればよいですか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。
注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。



正解：

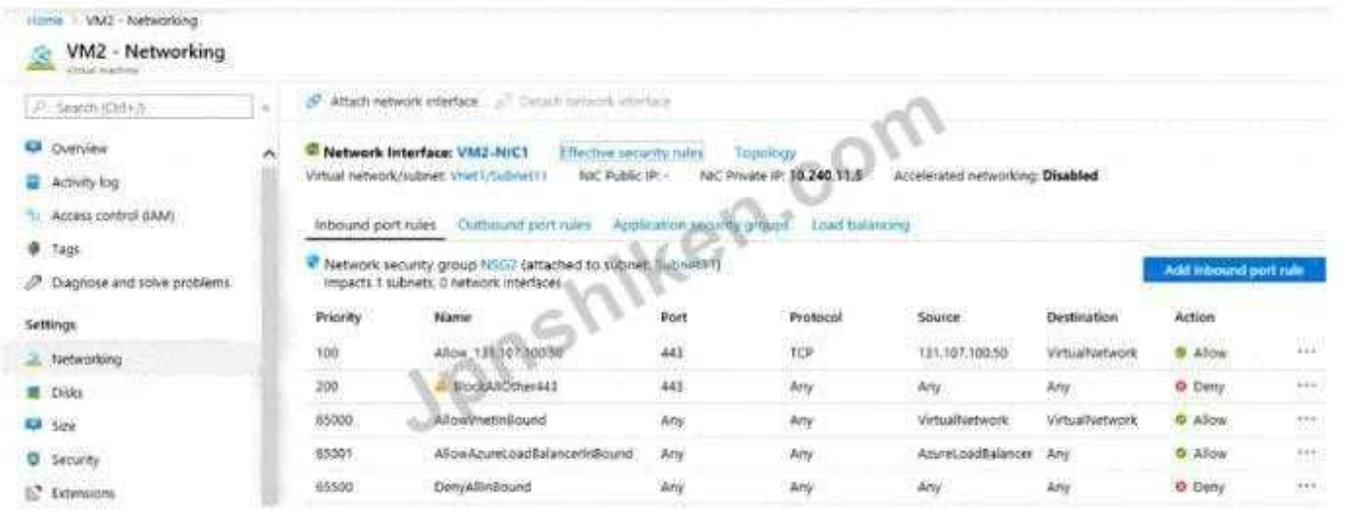


Explanation



Box 1. VNET2 and VNET3
Box 2: VNET1
Gateway transit is disabled.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-network/virtual-network-peering-overview

質問**: 22**
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。



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経由で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 :AzuteLoadBalancerソースからのトラフィックを許可し、コストが150のインバウンド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**)**

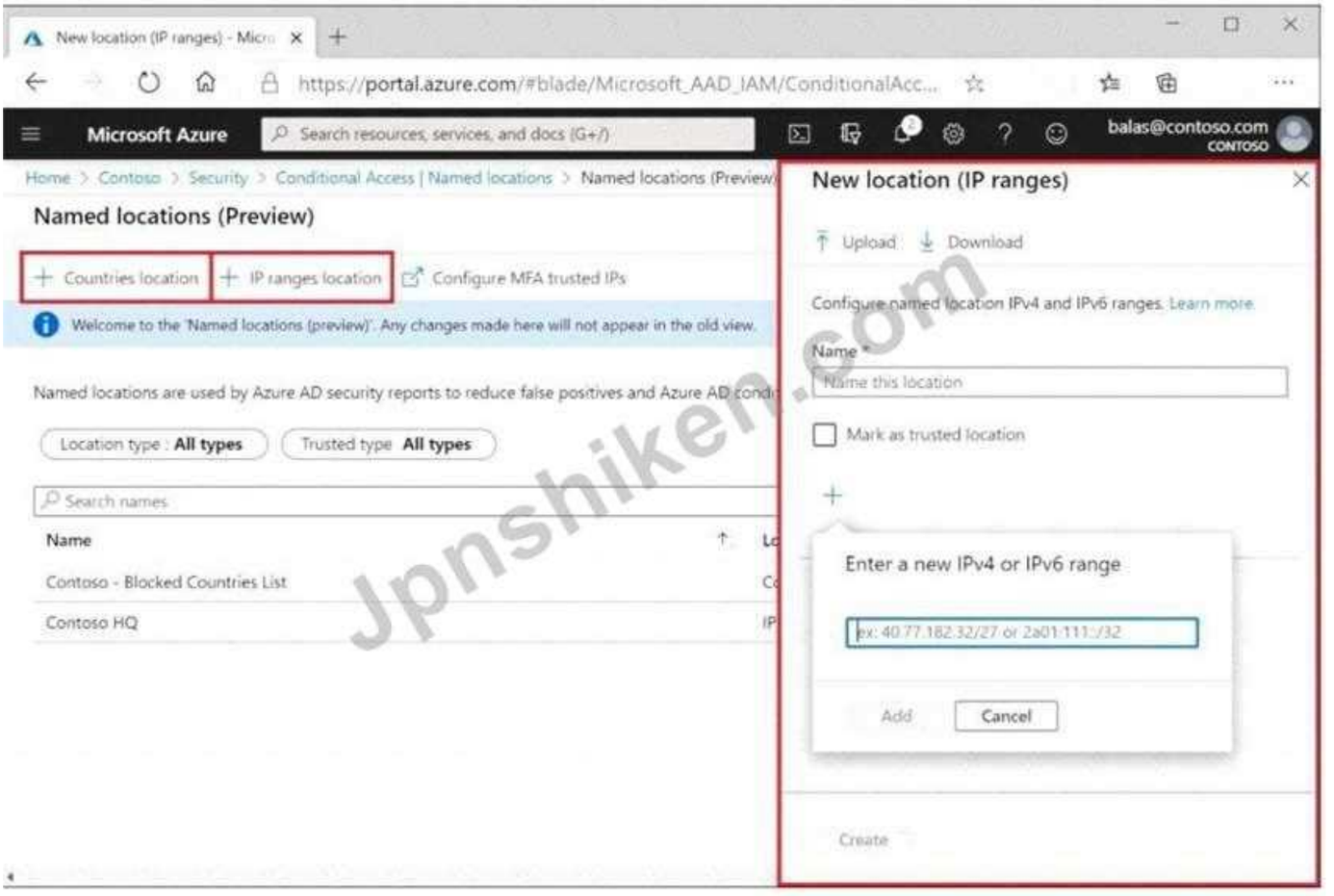
質問**: 23**
テストに使用するVM1という名前のAzure仮想マシンがあります。VM1はAzure Backupによって保護されています。
VM1を削除します。
VM1に保存されているバックアップデータを削除する必要があります。
最初に何をすべきですか？
A. バックアップポリシーを変更します。
B. Recovery Servicesコンテナーを削除します。
C. バックアップを停止します。
D. ストレージアカウントを削除します。
正解 :**C (**コメントを発表する**)**
Explanation
Azure Backup provides backup for virtual machines - created through both the classic deployment model and the Azure Resource Manager deployment model - by using custom-defined backup policies in a Recovery Services vault.
With the release of backup policy management, customers can manage backup policies and model them to meet their changing requirements from a single window. Customers can edit a

policy, associate more virtual machines to a policy, and delete unnecessary policies to meet their compliance requirements.

質問: **24**
Azure AD Connect for 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）をオンプレミスネットワーク用に構成します。ユーザーは、myapps.microsoft.comにアクセスしようとすると、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報告しています。
Azure ADとオンプレミスのActive Directoryの間にUPNの不一致があることがわかりました。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ことを確認する必要があります。
最初に何をすべきですか？
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確認します。
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を実行するサーバーから、フィルターオプションを変更します。
正解：**B (**コメントを発表する**)**
Explanation
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: **25**
Azure Active Directory（Azure AD）テナントがあります。
Azureポータルにアクセスするには、すべての管理者が確認コードを入力する必要があります。

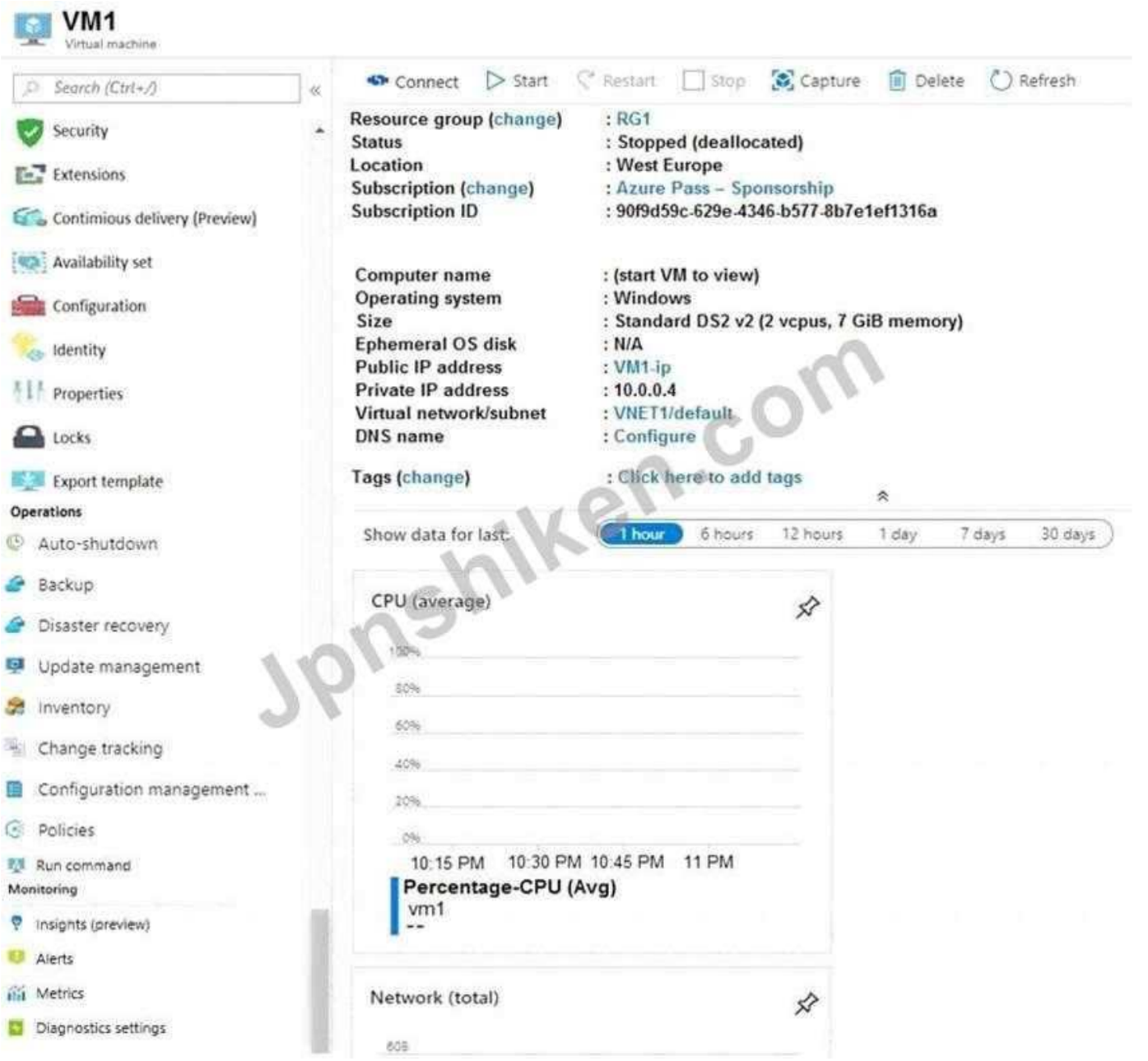
管理者がオンプレミスネットワークからのみAzureポータルにアクセスできるようにする必要があります。
何を設定する必要がありますか？
A. an Azure AD Identity Protection user risk policy.
B. the multi-factor authentication service settings.
C. the default for all the roles in Azure AD Privileged Identity Management
D. an Azure AD Identity Protection sign-in risk policy
正解 :**B** (コメントを発表する)
Explanation
the multi-factor authentication service settings - Correct choice
There are two criterias mentioned in the question.
1. MFA required
2. Access from only a specific geographic region/IP range.
To satisfy both the requirements you need MFA with location conditional access. Please note to achieve this configuration you need to have AD Premium account for Conditional Access policy. Navigate to Active Directory --> Security --> Conditional Access --> Named Location. Here you can create a policy with location (on-premise IP range) and enable MFA. This will satisfy the requirements.



an Azure AD Identity Protection user risk policy - Incorrect choice
In the Identity Protection, there are three (3) protection policies- User Risk, Sign-In Risk & MFA Registration.

None of those in which you can enable a location (on-prem IP Range) requirement in any blade.
the default for all the roles in Azure AD Privileged Identity Management - Incorrect choice This option will not help you to restrict the users to access only form on prem.
an Azure AD Identity Protection sign-in risk policy - Incorrect choice
In the Identity Protection, there are three (3) protection policies- User Risk, Sign-In Risk & MFA Registration.
None of those in which you can enable a location (on-prem IP Range) requirement in any blade.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/conditional-access/location-condition

質問**: 26**
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。
Windows10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はインターネットに接続されています。
展示に示すように、VM1173という名前のネットワークインターフェイスをVM1に追加します。
[展示]タブをクリックします。）



Computer1から、リモートデスクトップを使用してVM1に接続しようとしましたが、接続が失敗します。

A. RDPルールの優先度を変更します。

B. DenyAllInBoundルールを削除します。

C. VM1を起動します。

D. ネットワークインターフェースを接続します。

正解 :**C** (コメントを発表する)

Explanation

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

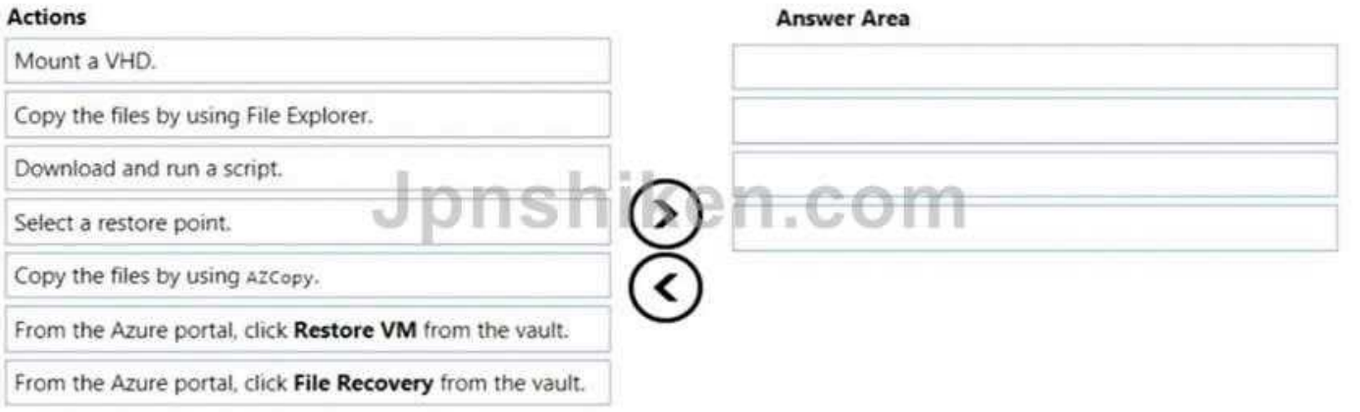
質問: **27**

AzureBackupによって保護されているAzureLinux仮想マシンがあります。

1週間前、2つのファイルが仮想マシンから削除されました。

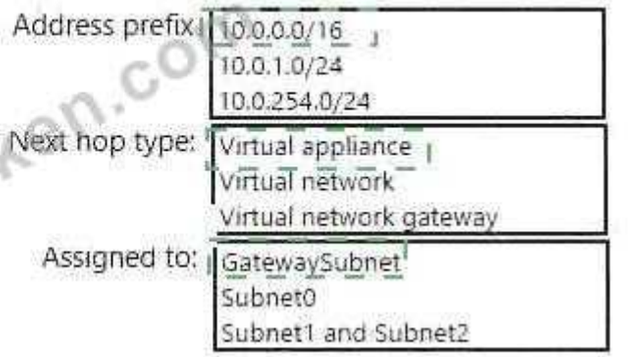
クライアントがオンプレミスのコンピューターに接続するのをできるだけ早く再開する必要があります。

順番に実行する必要がある4つのアクションはどれですか？回答するには、適切なアクションをアクションのリストから回答領域に移動し、正しい順序で配置します。



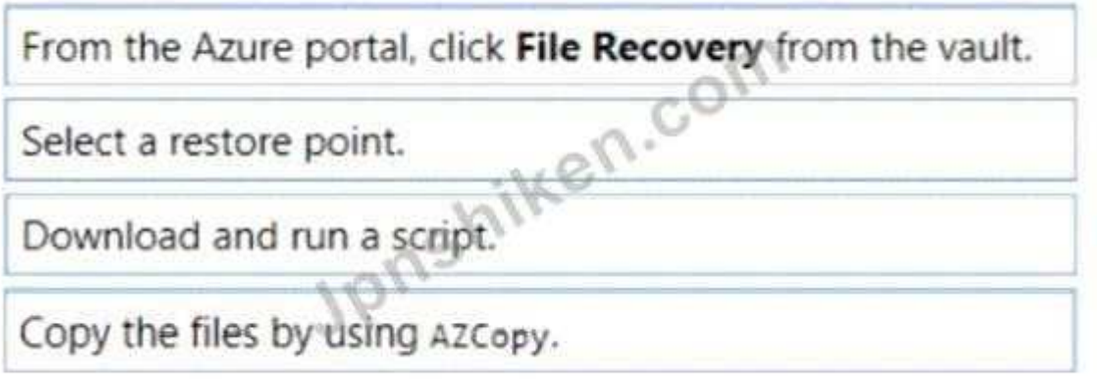
正解：

Answer Area



Explanation

Answer Area



To restore files or folders from the recovery point, go to the virtual machine and choose the desired recovery point.
Step 0. In the virtual machine's menu, click Backup to open the Backup dashboard.
Step 1. In the Backup dashboard menu, click File Recovery.
Step 2. 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.
Step 3: To download the software used to copy files from the recovery point, click Download Executable (for Windows Azure VM) or Download Script (for Linux Azure VM, a python script is generated).
Step 4: Copy the files by using AzCopy
AzCopy is a command-line utility designed for copying data to/from Microsoft Azure Blob, File, and Table storage, using simple commands designed for optimal performance. You can copy data between a file system and a storage account, or between storage accounts.
References:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/backup/backup-azure-restore-files-from-vm
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/storage-use-azcopy

質問**: 28**
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、およびVM6へのWebリクエストを許可します。
* 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 :**A (**コメントを発表する**)**
Explanation
Note: A network security group (NSG) contains a list of security rules that allow or deny network traffic to resources connected to Azure Virtual Networks (VNet). NSGs can be associated to

subnets, individual VMs (classic), or individual network interfaces (NIC) attached to VMs (Resource Manager).
Each network security group also contains default security rules.
References:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-network/security-overview#default-security-rules

質問: **29**
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	Performance	Replication	Access tier
Storage1	Storage (general purpose v1)	Premium	Geo-redundant storage (GRS)	*None*
Storage2	StorageV2 (general purpose v2)	Standard	Locally-redundant storage (LRS)	Cool
Storage3	StorageV2 (general purpose v2)	Premium	Read-access geo-redundant storage (RA-GRS)	Hot
Storage4	BlobStorage	Standard	Locally-redundant storage (LRS)	Hot

Azureサポートからのライブマイグレーションを要求することにより、ゾーン冗長ストレージ（ZRS）レプリケーションに変換できるストレージアカウントを識別する必要があります。
何を識別すべきですか？
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)
Explanation
ZRS currently supports standard general-purpose v2, FileStorage and BlockBlobStorage storage account types.

質問: **30**
注 :この質問は、同じシナリオを提示する一連の質問の一部です。シリーズの各質問には、述べられた目標を達成する可能性のある独自の解決策が含まれています。一部の質問セットには複数の正しい解決策がある場合がありますが、他の質問セットには正しい解決策がない場合があります。
このセクションの質問に回答した後は、その質問に戻ることはできません。その結果、これらの質問はレビュー画面に表示されません。
あなたの会社はcontoso.comのドメイン名を登録しています。
contoso.comという名前のAzureDNSゾーンを作成してから、IPアドレスが131.107.1.10のwwwという名前のホストのゾーンに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131.107.1.10IP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 :ドメインレジストラ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ますか？
A. はい
B. いいえ
正解 :**A** (コメントを発表する)
Explanation
Modify the Name Server (NS) record.
References:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/dns/dns-delegate-domain-azure-dns

質問: **31**
次の表に示すサブネットを含むVNET1という名前の仮想ネットワークがあります。

Name	Subnet	Network security group (NSG)
Subnet1	10.10.1.0/24	NSG1
Subnet2	10.10.2.0/24	*None*

次の表に示すネットワーク構成を持つ2つのAzure仮想マシンがあります。

Name	Subnet	IP address	NSG
VM1	Subnet1	10.10.1.5	NSG2
VM2	Subnet2	10.10.2.5	*None*
VM3	Subnet2	10.10.2.6	*None*

NSG1の場合、次の表に示すインバウンドセキュリティルールを作成します。

Priority	Source	Destination	Destination port	Action
101	10.10.2.0/24	10.10.1.0/24	TCP/1433	Allow

NSG2の場合、次の表に示すインバウンドセキュリティルールを作成します。

Priority	Source	Destination	Destination port	Action
125	10.10.2.5	10.10.1.5	TCP/1433	Block

次の各ステートメントについて、ステートメントがtrueの場合は[はい]を選択します。それ以外の場合は、[いいえ]を選択します。
注 :それぞれの正しい選択は1ポイントの価値があります。

Statements	Yes	No
VM2 can connect to the TCP port 1433 services on VM1.	○	○
VM1 can connect to the TCP port 1433 services on VM2.	○	○
VM2 can connect to the TCP port 1433 services on VM3.	○	○

正解：

Statements	Yes	No
VM2 can connect to the TCP port 1433 services on VM1.	○	○
VM1 can connect to the TCP port 1433 services on VM2.	○	○
VM2 can connect to the TCP port 1433 services on VM3.	○	○

Explanation

Statements	Yes	No
VM2 can connect to the TCP port 1433 services on VM1.	○	○
VM1 can connect to the TCP port 1433 services on VM2.	○	○
VM2 can connect to the TCP port 1433 services on VM3.	○	○

Box 1: Yes
The inbound security rule for NSG1 allows TCP port 1433 from 10.10.2.0/24 (or Subnet2 where VM2 and VM3 are located) to 10.10.1.0/24 (or Subnet1 where VM1 is located) while the inbound security rule for NSG2 blocks TCP port 1433 from 10.10.2.5 (or VM2) to 10.10.1.5 (or VM1). However, the NSG1 rule has a higher priority (or lower value) than the NSG2 rule.
Box 2: Yes
No rule explicitly blocks communication from VM1. The default rules, which allow communication, are thus applied.
Box 3: Yes
No rule explicitly blocks communication between VM2 and VM3 which are both on Subnet2. The default rules, which allow communication, are thus applied.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-network/security-overview

質問: **32**
Windows Server 2016を実行する5つのAzure仮想マシンがあります。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が同じWebサーバーからサービスを受け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. Floating IP（直接サーバーリターン）を有効に
B. 20へのアイドルタイムアウト（分）
C. UDPへのプロトコル
D. クライアントIPおよびプロトコルへのセッション永続性
正解: **D (**コメントを発表する**)**
Explanation
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: **33**
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、次の表の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Web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。移動の効果は何ですか？

A. WebApp1へのApp Serviceプランが北ヨーロッパに移動します。Policy2はWebApp1に適用されます。

B. WebApp1へのApp Serviceプランが北ヨーロッパに移動します。Policy1はWebApp1に適用されます。

C. WebApp1へのApp Serviceプランは西ヨーロッパに残ります。Policy2はWebApp1に適用されます。

D. WebApp1へのApp Serviceプランは西ヨーロッパに残ります。Policy1はWebApp1に適用されます。

正解 :**C** (コメントを発表する)

Explanation

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.

References: https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/app-service-plan-manage

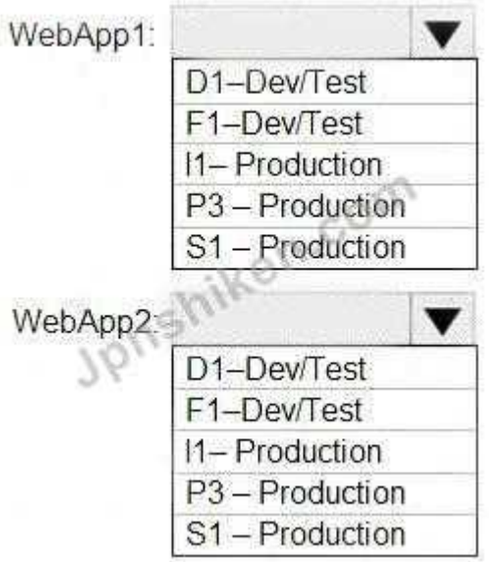
質問**: 34**

WebApp1とWebApp2という名前の2つのAzure Webアプリをデプロイする必要があります。Webアプリには次の要件があります。

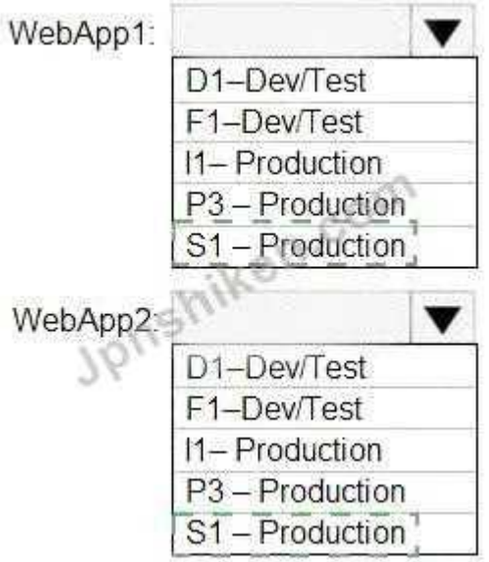
* WebApp1はステージングスロットを使用できる必要があります
* WebApp2は、Azure仮想ネットワークにあるリソースにアクセスできる必要があります

各Webアプリの展開に使用できる最もコストの低い計画は何ですか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。

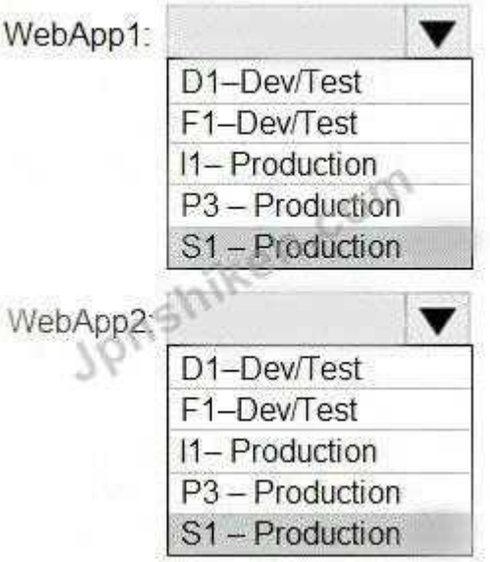
注 :それぞれの正しい選択は1ポイントの価値があります。



正解：



Explanation



References:
https://azure.microsoft.com/en-au/pricing/details/app-service/windows/
https://azure.microsoft.com/en-gb/pricing/details/app-service/plans/

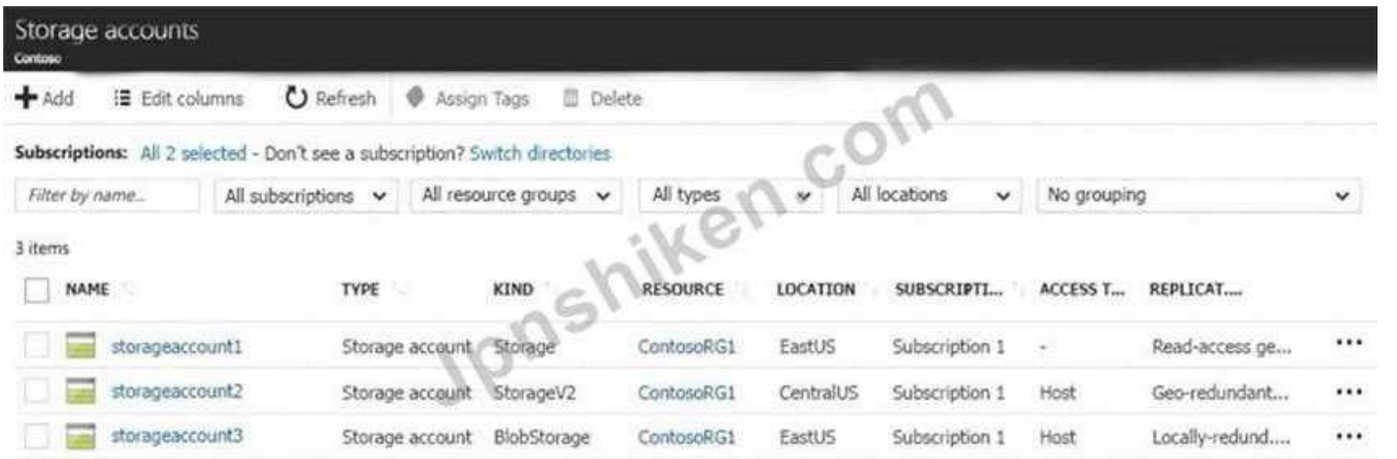
質問: **35**
次の表に示すリソースを含むAzureサブスクリプションがあります。

Name	Type	Resource group	Location
Vault1	Recovery services vault	RG1	East US
VM1	Virtual machine	RG1	East US
VM2	Virtual machine	RG1	West US

すべての仮想マシンはWindows Server 2016を実行します。
VM1では、次の図に示すように、Folder1という名前のフォルダーをバックアップします。

バックアップを別の仮想マシンに復元する予定です。
バックアップをVM2に復元する必要があります。
最初に何をすべきですか？
A. VM2から、Microsoft Azure Recovery Services Agentをインストールします
B. VM1から、Windows Serverバックアップ機能をインストールします
C. VM2から、Windows Serverバックアップ機能をインストールします
D. VM1からMicrosoft Azure Recovery Services Agentをインストールします
正解 :**A** (コメントを発表する)
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/backup/backup-azure-restore-windows-server

質問: **36**
次の展示に示すように、Azureストレージアカウントを持っています。



ドロップダウンメニューを使用して、図に示されている情報に基づいて各ステートメントを完了する回答の選択肢を選択します。
注 :それぞれの正しい選択は1ポイントの価値があります。

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

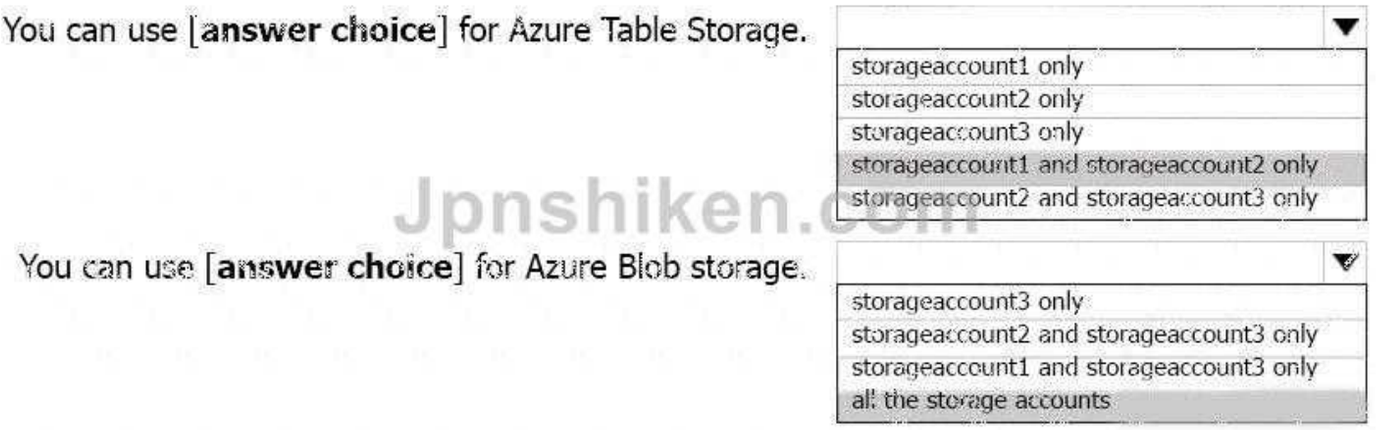
You can use [**answer choice**] for Azure Table Storage.

- 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.
References: https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/storage-account-options

質問**: 37**
次の表に示すリソースを含むAzureサブスクリプションがあります。

許可されないリソースタイプのAzureポリシーはRG1に割り当てられ、次のパラメーターを使用します。

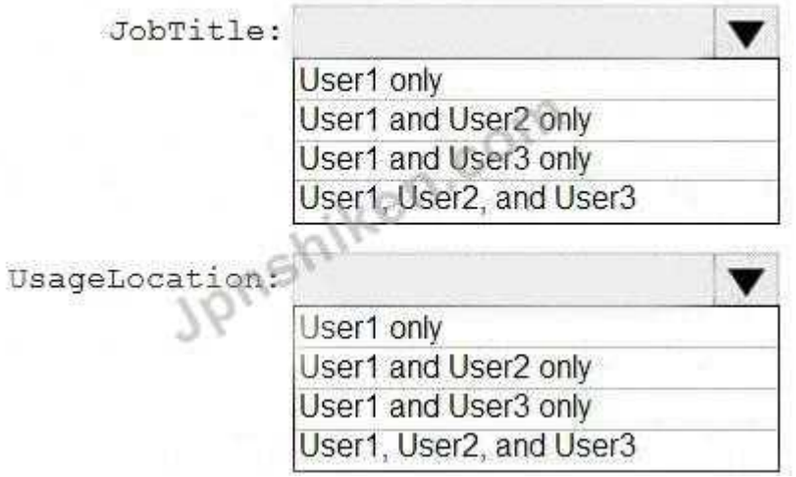
* Microsoft.Network/virtualNetwork
* Microsoft.Compute / virtualMachines
RG1では、VM2という名前の新しい仮想マシンを作成してから、VM2をVNET1に接続する必要があります。
最初に何をすべきですか？
A. ポリシーからMicrosoft.Network/virtualNetworksを削除します
B. Azure Resource Managerテンプレートを作成します
C. ポリシーからMicrosoft.Compute / virtualMachinesを削除します
D. VNET1にサブネットを追加します
正解 :**(**正解を表示します**)**
Explanation
The Not allowed resource types Azure policy prohibits the deployment of specified resource types. You specify an array of the resource types to block.
Virtual Networks and Virtual Machines are prohibited.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/governance/policy/samples/

質問**: 38**
Azure Import / Exportサービスを使用してファイルをストレージアカウントにコピーする予定です。
ドライブをインポートジョブ用に準備する前に、どの2つのファイルを作成する必要がありますか？それぞれの正解がソリューションの一部を示しています。
注 :それぞれの正しい選択は1ポイントの価値があります。
A. XMLマニフェストファイル
B. ドライブセットCSVファイル
C. データセットCSVファイル
D. PowerShell PS1ファイル
E. JSON構成ファイル
正解 :**B,C (**コメントを発表する**)**
Explanation
B: Modify the driveset.csv file in the root folder where the tool resides.
C: Modify the dataset.csv file in the root folder where the tool resides. Depending on whether you want to import a file or folder or both, add entries in the dataset.csv file References:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/storage-import-export-data-to-files

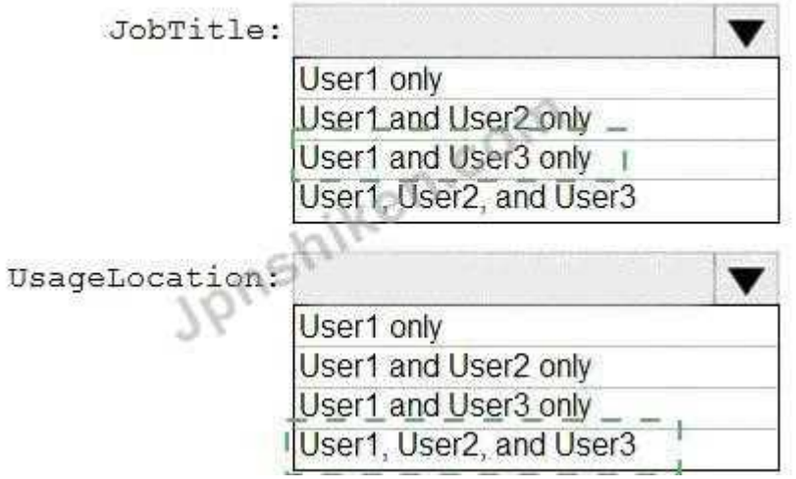
質問**: 39**
次の表に示すユーザーを含むAzureActive Directory（Azure AD）のハイブリッド展開があります。

Name	Type	Source
User1	Member	Azure AD
User2	Member	Windows Server Active Directory
User3	Guest	Microsoft account

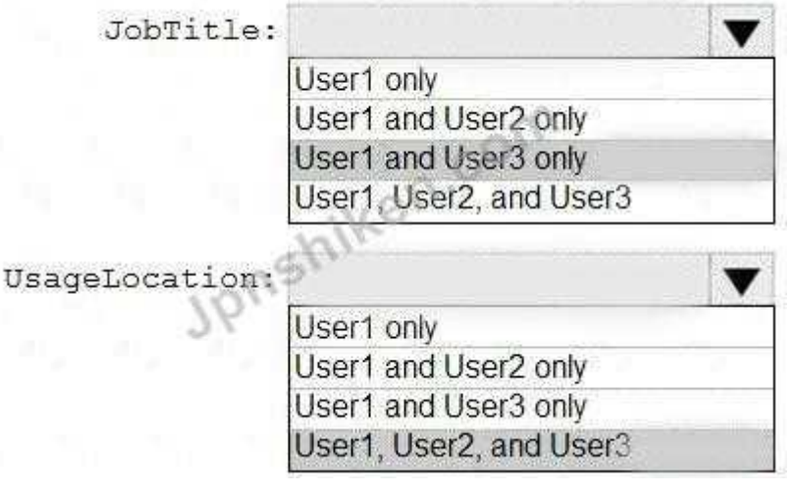
ユーザーのJobTitle属性とUsageLocation属性を変更する必要があります。
Azure ADの属性を変更できるユーザーはどれですか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。



正解：



Explanation



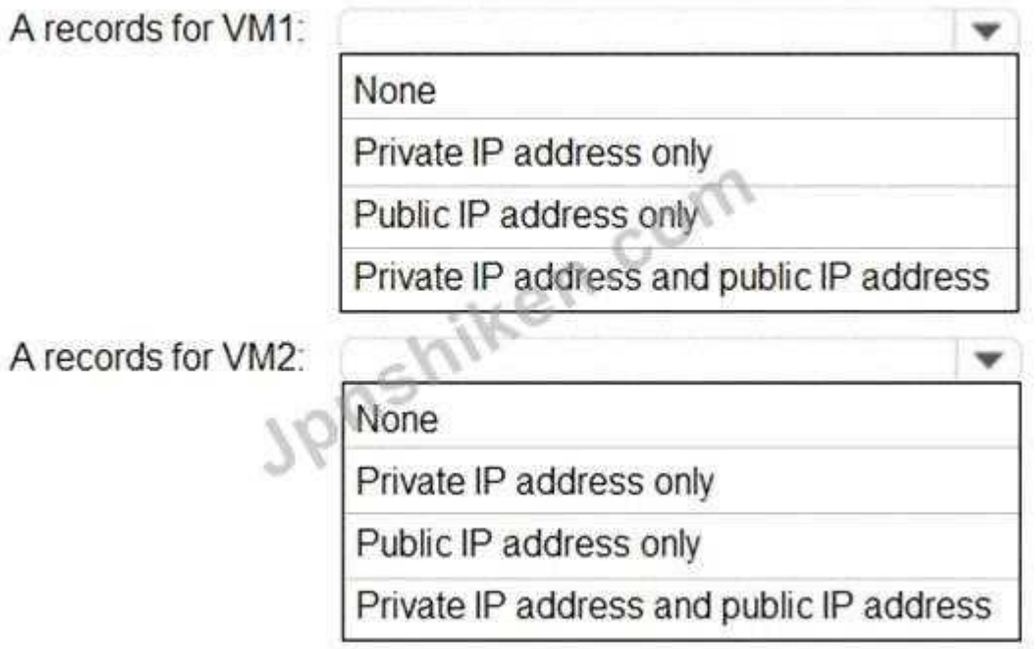
Box 1: User1 and User3 only
You must use Windows Server Active Directory to update the identity, contact info, or job info for users whose source of authority is Windows Server Active Directory.

Box 2: User1, User2, and User3
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/fundamentals/active-directory-users-profile-azure-portal

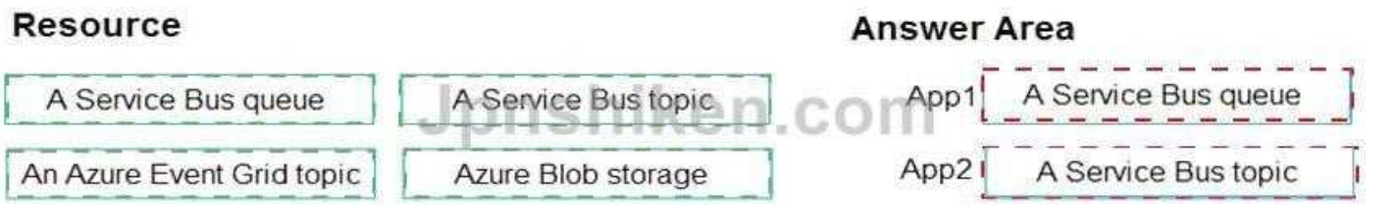
質問**: 40**
Windows Server 2019を実行し、次の表に示すように構成されているAzure仮想マシンがあります。

Name	Private IP address	Public IP address	Virtual network name	DNS suffix configured in Windows Server
VM1	10.1.0.4	52.186.85.63	VNET1	Adatum.com
VM2	10.1.0.5	13.92.168.13	VNET1	Contoso.com

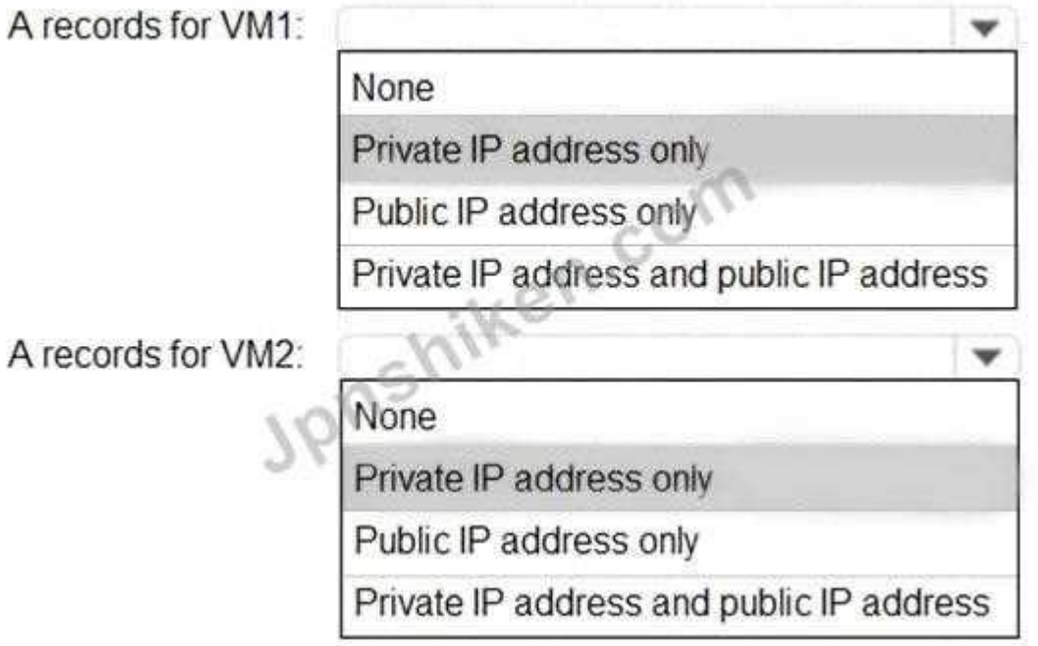
adatum.comという名前のプライベートAzure DNSゾーンを作成します。adatum.comゾーンを構成して、VNET1からの自動登録を許可します。
各仮想マシンのadatum.comゾーンに追加されるAレコードはどれですか。回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。
注 :それぞれの正しい選択は1ポイントの価値があります。



正解：

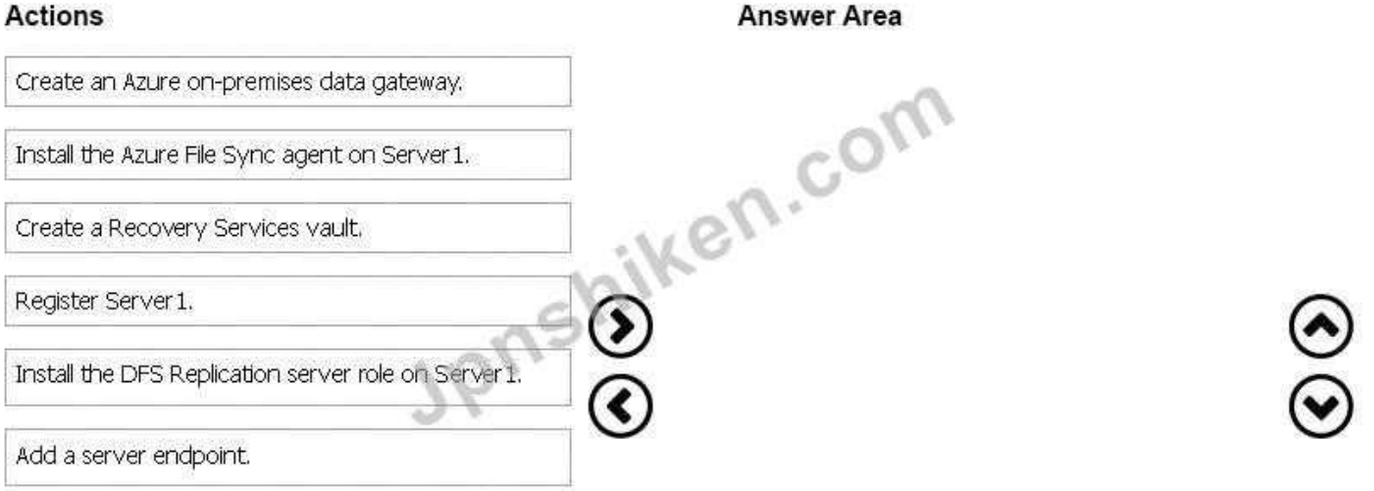


Explanation

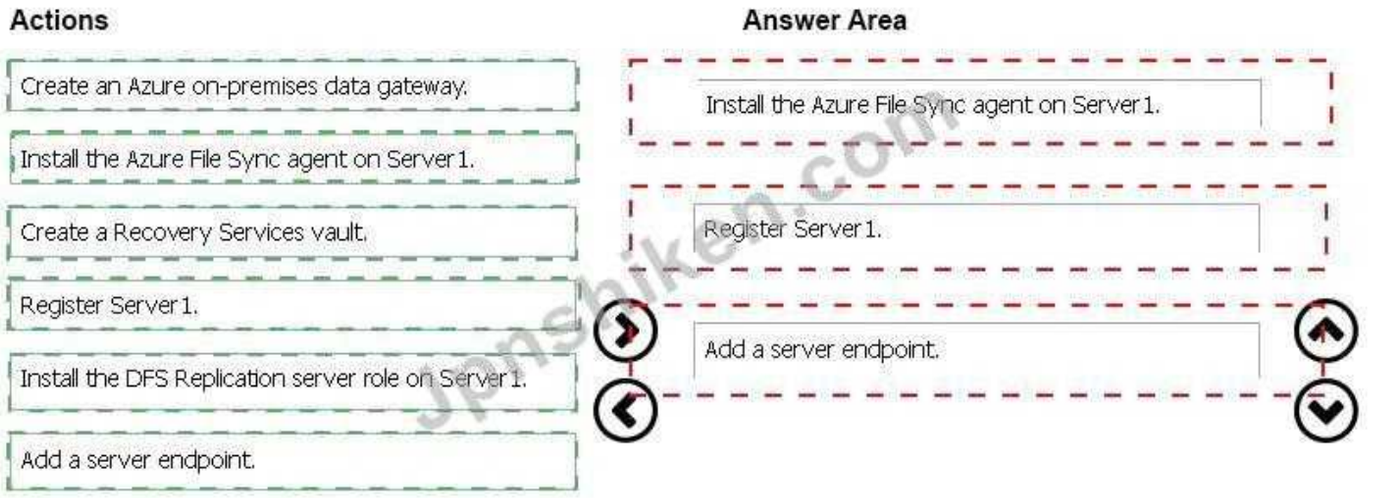


The virtual machines are registered (added) to the private zone as A records pointing to their private IP addresses.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/dns/private-dns-overview
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/dns/private-dns-scenarios

質問**: 41**
Windows Server 2016を実行するServer1という名前のオンプレミスファイルサーバーがあります。
Azureファイル共有を含むAzureサブスクリプションがあります。
Azure File Sync Storage Sync Serviceをデプロイし、同期グループを作成します。
Server1からAzureにファイルを同期する必要があります。
どの3つのアクションを順番に実行する必要がありますか？回答するには、適切なアクションをアクションのリストから回答領域に移動し、正しい順序に並べます。



正解：



Explanation

Step 1: 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: 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: Add a server endpoint

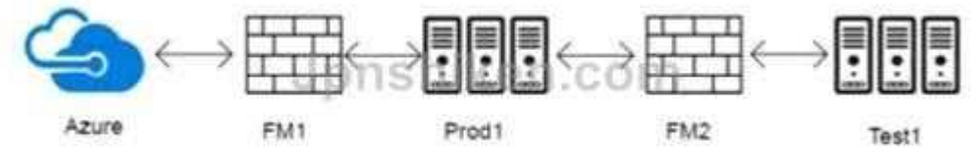
Create a sync group and a cloud endpoint.

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: 42

ネットワークは、次の図に示すように構成されています。



ファイアウォールは、次の表に示すように構成されています。

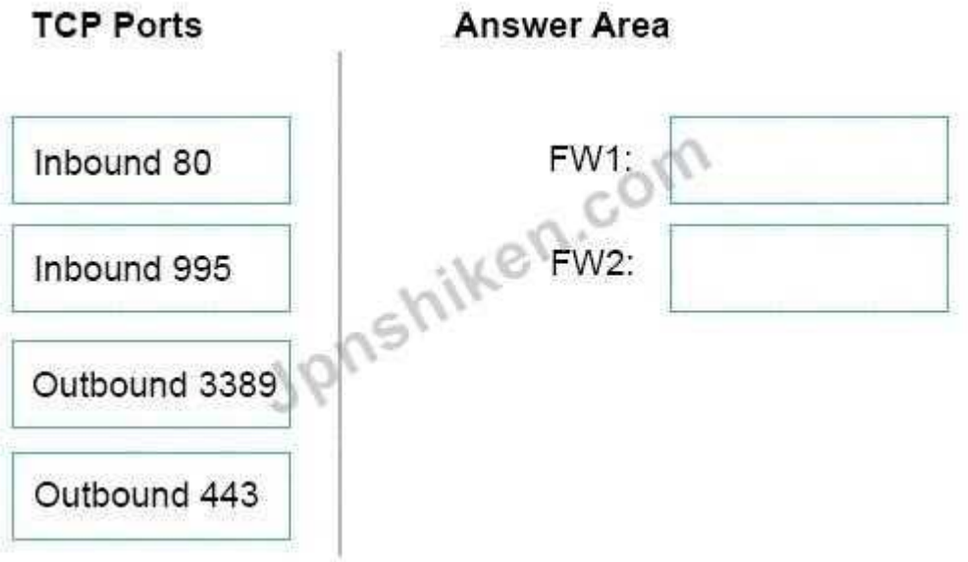
Allowed port name	Inbound (TCP)	Outbound (TCP)
FW1	993, 3389	80, 993
FM2	443, 995, 3389	80, 995

Prod1にはvCenterサーバーが含まれています。

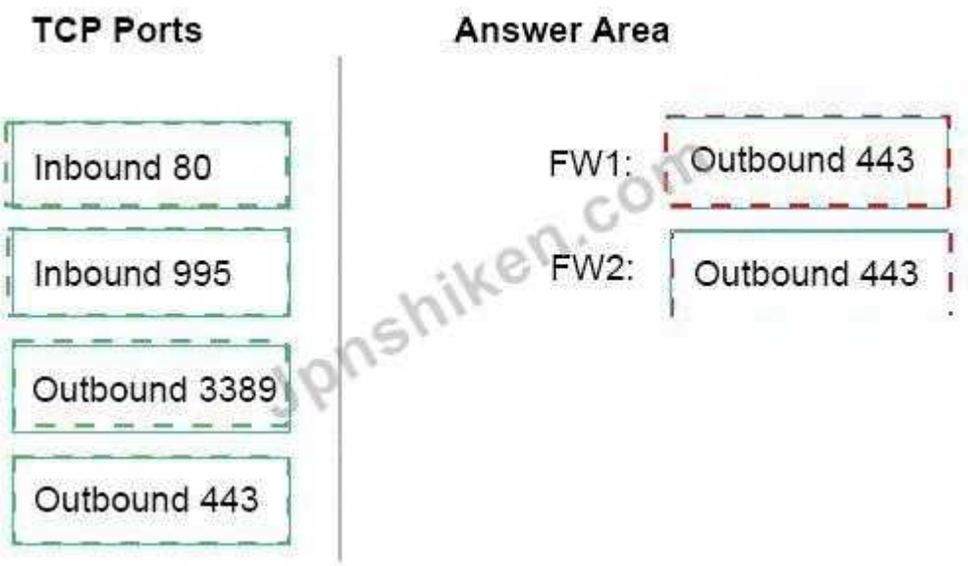
Test1にAzure Migrate Collectorをインストールします。

仮想マシンを検出する必要があります。

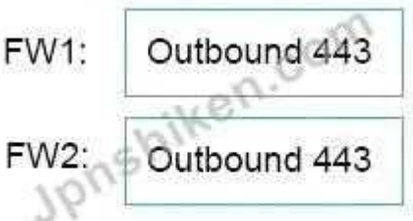
各ファイアウォールでどのTCPポートを許可する必要がありますか？回答するには、適切なポートを適切なファイアウォールにドラッグします。各ポートは、1回、複数回、またはまったく使用しない場合があります。ペイン間で分割バーをドラッグするか、コンテンツを表示するにはスクロールする必要がある場合があります。
注 :それぞれの正しい選択は1ポイントの価値があります。



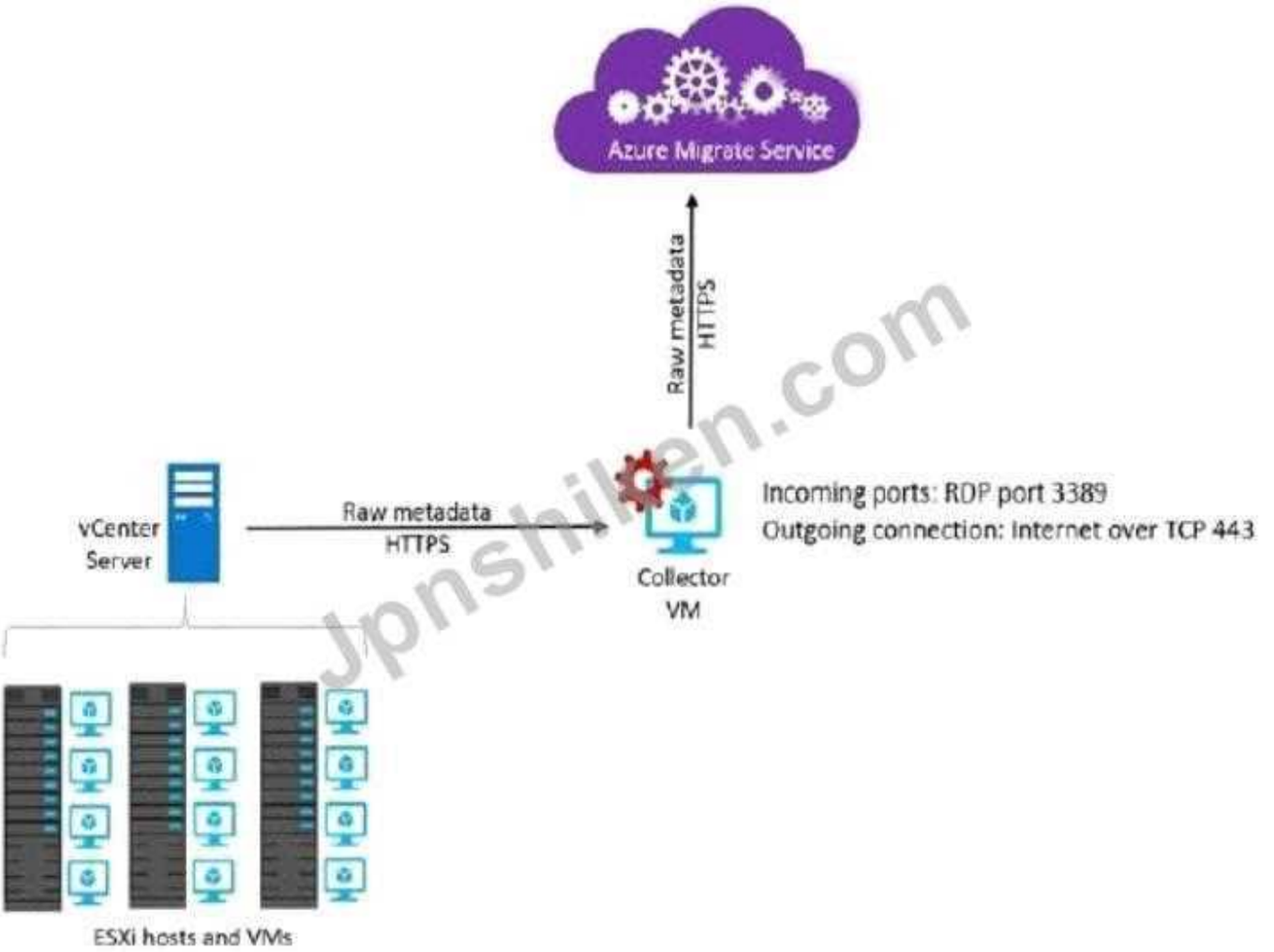
正解：



Explanation



References:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/migrate/concepts-collector



References:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/migrate/migrate-appliance

質問: **43**
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があります。
User1がテナント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ことを確認する必要があります。
あなたは何をするべきか？
A. 所有者の役割をUser1に割り当ててから、Azureリソースのアクセス管理を構成するようにUser1に指示します。
B. グローバル管理者の役割をUser1に割り当ててから、Azureリソースのアクセス管理を構成するようにUser1に指示します。
C. グローバル管理者の役割をUser1に割り当ててから、デフォルトの条件付きアクセスポリシーを変更します。
D. 所有者の役割をUser1に割り当ててから、デフォルトの条件付きアクセスポリシーを変更します。
正解 :**A** (コメントを発表する)
Explanation

To assign a policy to the tenant root management group you have to be an administrator of an Azure subscription. To make a user an administrator of an Azure subscription, assign them the Owner role at the subscription scope. After that assignment user can configure access management for Azure resources.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/role-based-access-control/role-assignments-portal

質問**: 44**
5つのインスタンスを含むAzure仮想マシンスケールセットをできるだけ早くデプロイする必要があります。あなたは何をするべきか？
A. 5つの仮想マシンをデプロイします。各仮想マシンのサイズ設定を変更します。
B. ライブ仮想マシンを展開します。各仮想マシンのアベイラビリティーゾーン設定を変更します。
C. ScaleSetVMオーケストレーションモードに設定されている1つの仮想マシンスケールセットをデプロイします。
D. 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る1つの仮想マシンスケールセットをデプロイします。
正解 :**B (**コメントを発表する**)**
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machine-scale-sets/orchestration-modes

質問**: 45**
あなたは、adatum.comという名前のAzure Active Directory（Azure AD）の原則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。
あなたは何をするべきか？
A. Azure AD Identity Protectionでサインインリスクポリシーを作成する
B. Azure AD Privileged Identity Managementを有効にします。
C. IDハブを作成して構成します。
D. Azure Security Centerでセキュリティポリシーを構成します。
正解 :**(**正解を表示します**)**
Explanation
Identity Protection analyzes signals from each sign-in, both real-time and offline, and calculates a risk score based on the probability that the sign-in wasn't performed by the user. Administrators can make a decision based on this risk score signal to enforce organizational requirements. Administrators can choose to block access, allow access, or allow access but require multi-factor authentication.
If risk is detected, users can perform multi-factor authentication to self-remediate and close the risky sign-in event to prevent unnecessary noise for administrators.
With Azure Active Directory Identity Protection, you can:

* require users to register for multi-factor authentication
* handle risky sign-ins and compromised users

References:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/identity-protection/flows

質問**: 46**

VNet1という名前の仮想ネットワークを含むSubscription1という名前のAzureサブスクリプションがあります。

次の表にユーザーを追加します。

User	Role
User1	Owner
User2	Security Admin
User3	Network Contributor

どっち？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。

注 :それぞれの正しい選択は1ポイントの価値があります。

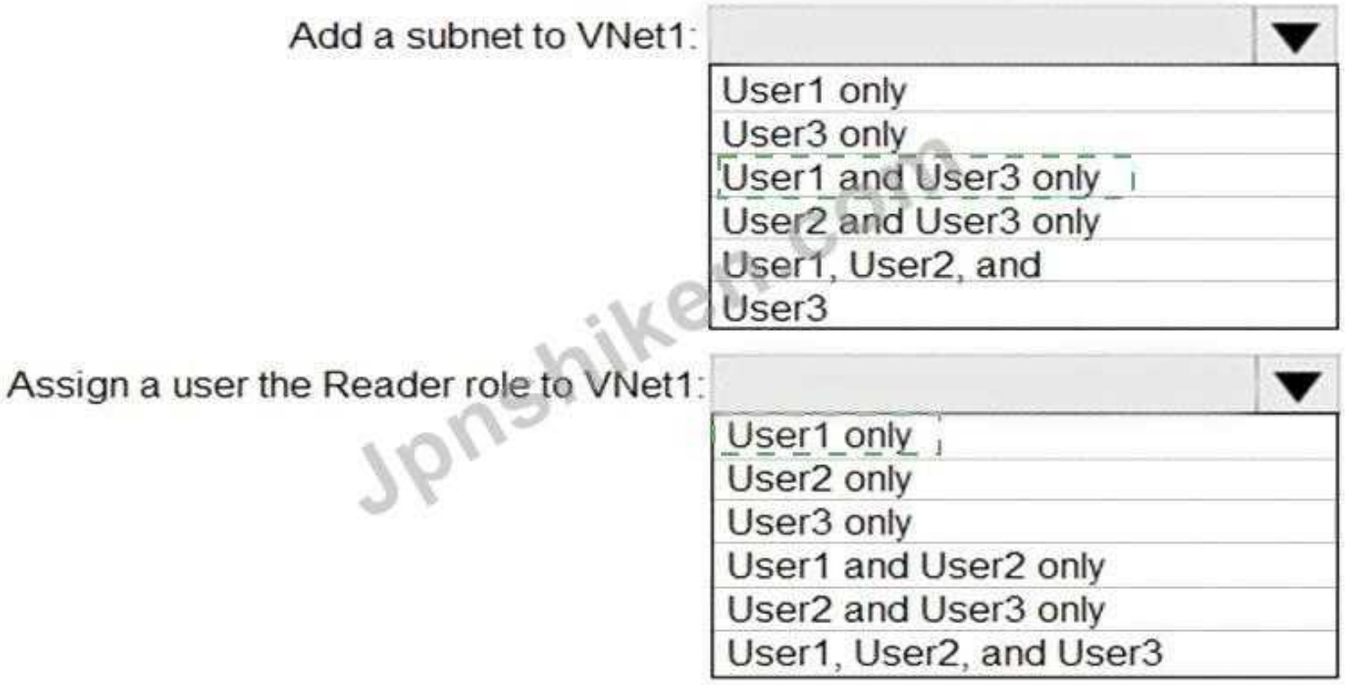
Add a subnet to VNet1:

- User1 only
- User3 only
- User1 and User3 only
- User2 and User3 only
- User1, User2, and User3

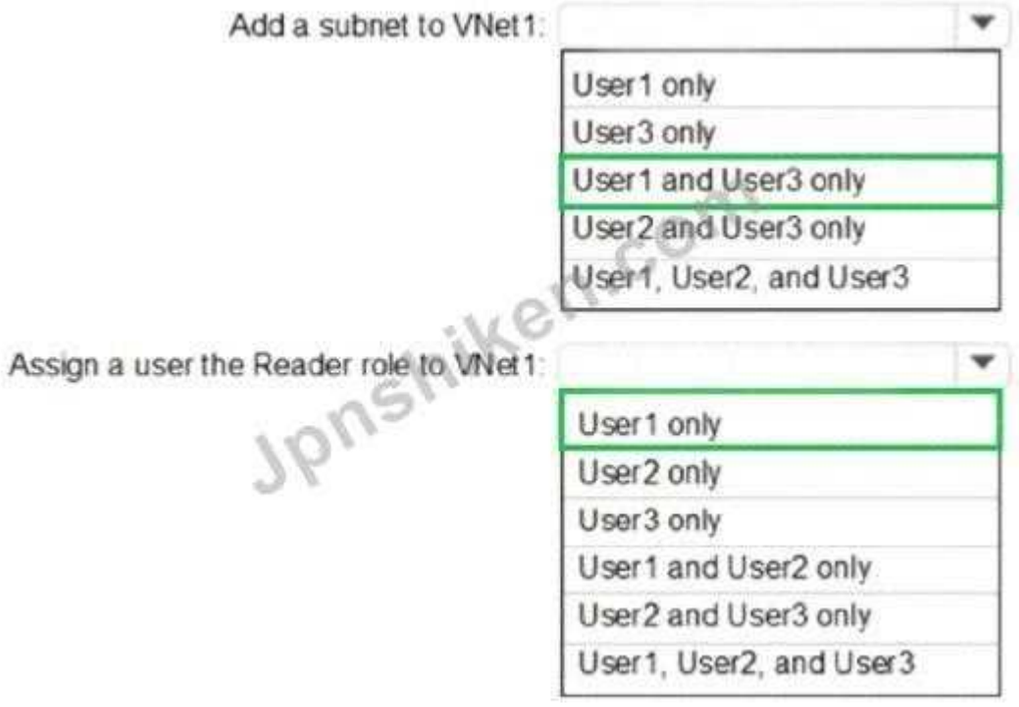
Assign a user the Reader role to VNet1:

- User1 only
- User2 only
- User3 only
- User1 and User2 only
- User2 and User3 only
- User1, User2, and User3

正解：



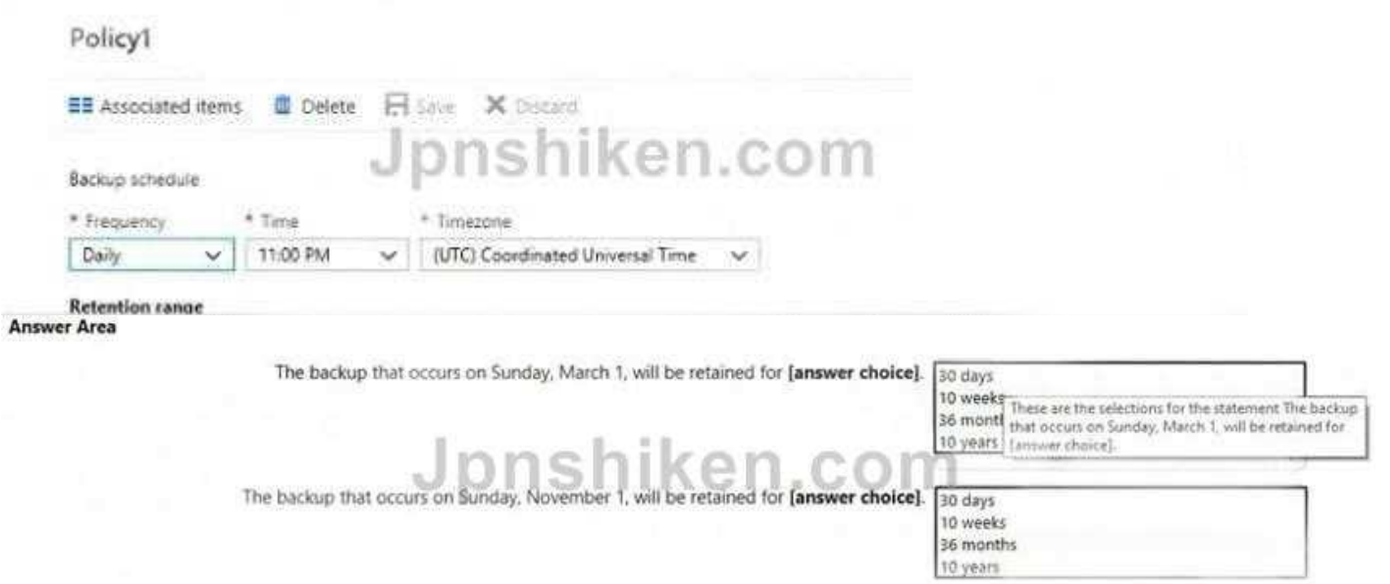
Explanation



Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/role-based-access-control/built-in-roles

質問: **47**

次の図に示すように、Policy1という名前のRecovery Servicesボルトバックアップポリシーを作成します。



正解：

Explanation

質問: **48**

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。

リソースが関数アプリに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、アプリの実行に基づく必要があります。

関数アプリを作成するときに何を構成する必要がありますか？

A. Windowsオペレーティングシステムと消費プランの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 Servicプランのホスティングプラン

C. DockerコンテナーとB1料金階層を使用するApp Serviceプラン

D. Dockerコンテナーおよび$料金設定を使用するApp Serviceプラン
正解 :**A (**コメントを発表する**)**
Explanation
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.

質問**: 49**
次のプロバイダーが登録されているSubscription1という名前のAzureサブスクリプションがあります。
*承認
*自動化
*リソース
*計算
* KeyVault
* 通信網
* ストレージ
*請求
*ウェブ
Subscription1には、次の構成を持つVM1という名前のAzure仮想マシンが含まれています。
*プライベートIPアドレス :10.0.0.4（動的）
*ネットワークセキュリティグループ（NSG）:NSG1
*パブリックIPアドレス :なし
*可用性セット :AVSet
*サブネット :10.0.0.0/24
*マネージドディスク :いいえ
*場所：米国東部
VM1への接続試行の成功と失敗をすべて記録する必要があります。
どの3つのアクションを実行する必要がありますか？それぞれの正解は、ソリューションの一部を示しています。
注 :それぞれの正しい選択は1ポイントの価値があります。
A. Microsoft.Insightsリソースプロバイダーを登録します。
B. Azure Network Watcher接続モニターを追加する
C. Microsoft.LogAnalyticsプロバイダーを登録します
D. 米国東部AzureリージョンでAzure Network Watcherを有効にする
E. Azureストレージアカウントを作成する
F. Azure Network Watcherフローログを有効にする
正解 :**C,D,E (**コメントを発表する**)**
Explanation

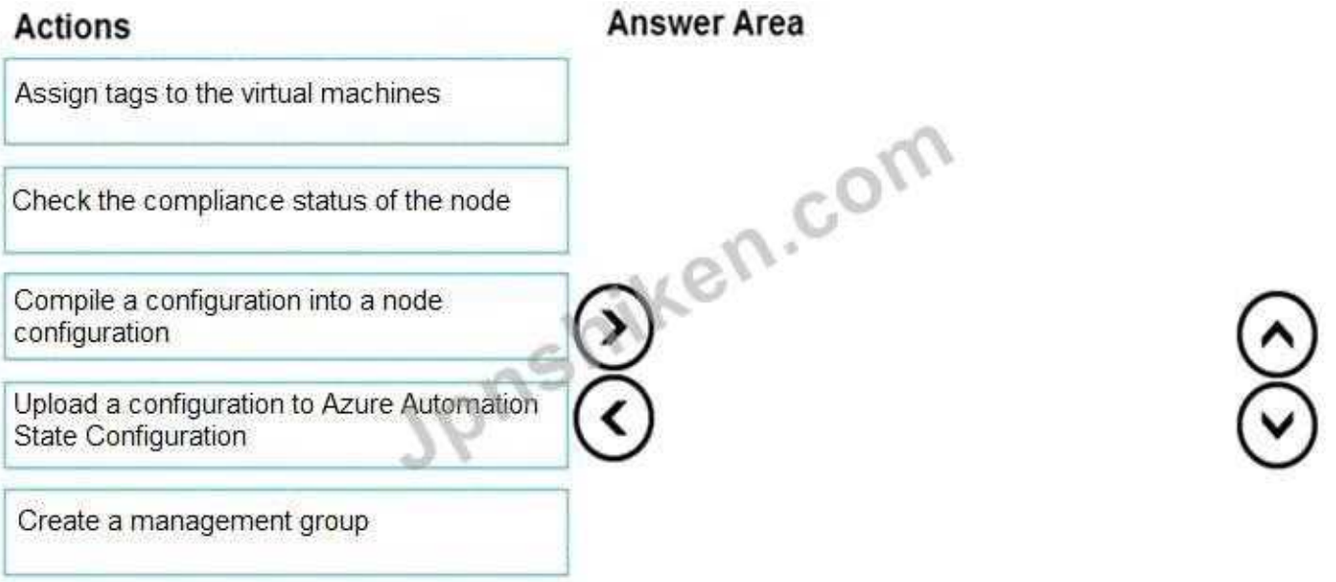
NSG flow log data is written to an Azure Storage account. You need to create an Azure Storage account, With an Azure Storage account NSG flow logs can be enabled.
Enable network watcher in the East US region.
NSG flow logging requires the Microsoft.Insights provider.
References:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/network-watcher/network-watcher-nsg-flow-logging-portal

質問: **50**
次の表に示すリソースを含むAzureサブスクリプションがあります。

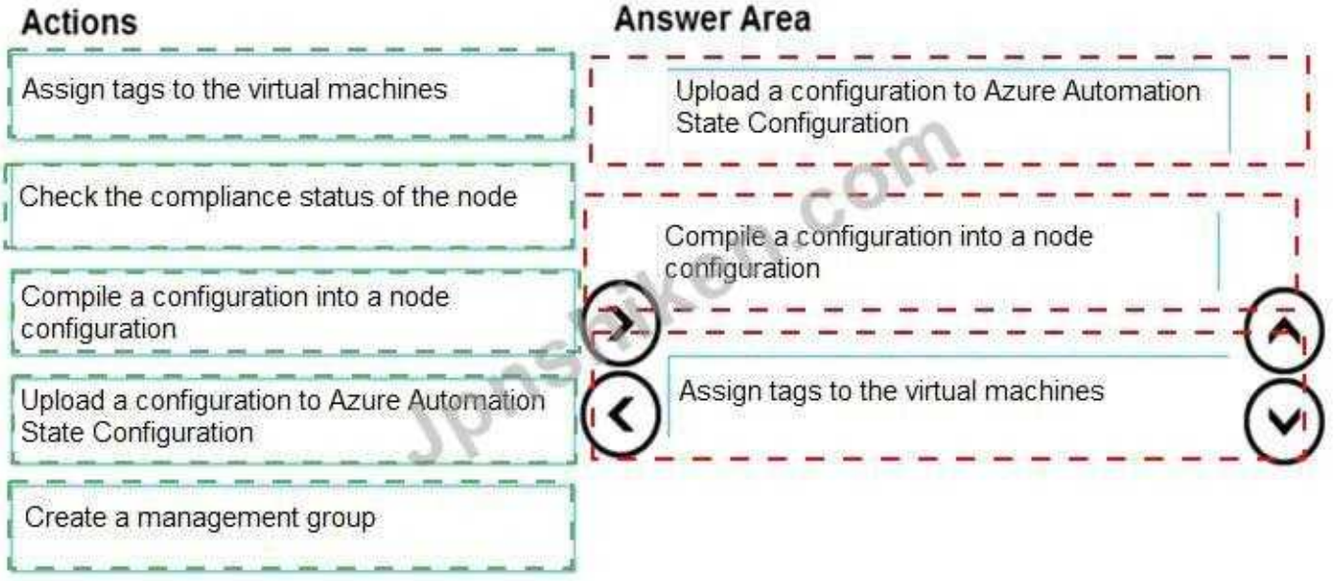
Name	Type	Region
RG1	Resource group	West US
RG2	Resource group	East Asia
storage1	Storage account	West US
storage2	Storage account	East Asia
VM1	Virtual machine	West US
VNET1	Virtual network	West US
VNET2	Virtual network	East Asia

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をオフにしてから、新しいネットワークインターフェイスをVM1に追加します。これは目標を達成していますか？
A. はい
B. いいえ
正解 :**B** (コメントを発表する)
Explanation
Instead you should delete VM1. You recreate VM1, and then you add the network interface for VM1.
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.
References:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machines/windows/network-overview

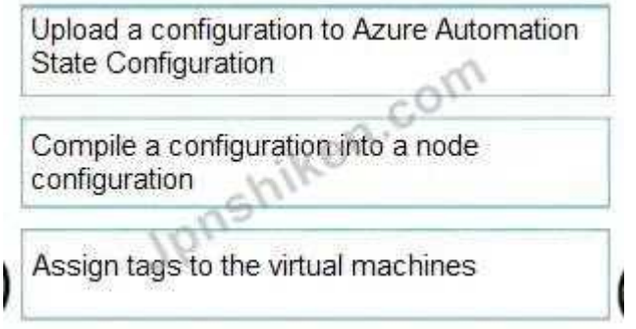
質問: **51**
Azure Automation State Configurationに10個のAzure仮想マシンをオンボードします。
仮想マシン構成の継続的な一貫性を管理するには、Azure Automation State Configurationを使用する必要があります。
どの3つのアクションを順番に実行する必要がありますか？回答するには、適切なアクションをアクションのリストから回答領域に移動し、正しい順序に並べます。
注：正解の選択肢の順序は複数あります。選択した正しい注文のクレジットを受け取ります。



正解：



Explanation



Step 1: Upload a configuration to Azure Automation State Configuration.

Import the configuration into the Automation account.

Step 2: Compile a configuration into a node configuration.

A DSC configuration defining that state must be compiled into one or more node configurations (MOF document), and placed on the Automation DSC Pull Server.

Step 3: Assign the node configuration

Step 4: Check the compliance status of the node

Each time Azure Automation State Configuration performs a consistency check on a managed node, the node sends a status report back to the pull server. You can view these reports on the page for that node.
On the blade for an individual report, you can see the following status information for the corresponding consistency check:
The report status - whether the node is "Compliant", the configuration "Failed", or the node is "Not Compliant" Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/automation/automation-dsc-getting-started

質問**: 52**
Subcription1.hasという名前のAzureサブスクリプションがある
Subcription1には、次の表の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

Subcription1には、次の表の仮想マシンが含まれています。

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ーを含む複数のネットワークがあり、NIC3でIP転送が有効になっています。VM3でルーティングが有効になっています。
次の表のルートを含むRT1という名前のルートテーブルを作成します。

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subnet1とSybnet2に適用する。
次の各ステートメントについて、ステートメントが真の場合は 「はい」を選択します。それ以外の場合は、[いいえ]を選択します。
注 :それぞれの正しい選択は1ポイントの価値があります。

Answer Area

Statements	Yes	No
VM3 can establish a network connection to VM1.	○	○
If VM3 is turned off, VM2 can establish a network connection to VM1.	○	○
VM1 can establish a network connection to VM2.	○	○

正解：

Answer Area

Statements	Yes	No
VM3 can establish a network connection to VM1.		
If VM3 is turned off, VM2 can establish a network connection to VM1.		
VM1 can establish a network connection to VM2.		

Explanation
IP forwarding enables the virtual machine a network interface is attached to:
* Receive network traffic not destined for one of the IP addresses assigned to any of the IP configurations assigned to the network interface.
* Send network traffic with a different source IP address than the one assigned to one of a network interface's IP configurations.
The setting must be enabled for every network interface that is attached to the virtual machine that receives traffic that the virtual machine needs to forward. A virtual machine can forward traffic whether it has multiple network interfaces or a single network interface attached to it.
Box 1: Yes
The routing table allows connections from VM3 to VM1 and VM2. And as IP forwarding is enabled on VM3, VM3 can connect to VM1.
Box 2: No
VM3, which has IP forwarding, must be turned on, in order for VM2 to connect to VM1.
Box 3: Yes
The routing table allows connections from VM1 and VM2 to VM3. IP forwarding on VM3 allows VM1 to connect to VM2 via VM3.

Answer Area

Statements	Yes	No
VM3 can establish a network connection to VM1.	○	○
If VM3 is turned off, VM2 can establish a network connection to VM1.	○	○
VM1 can establish a network connection to VM2.	○	○

References:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-network/virtual-networks-udr-overview
https://www.quora.com/What-is-IP-forwarding

質問**: 53**
次の表に示すIDを含むAzureサブスクリプションがあります。

Name	Type	Member of
User1	User	None
User2	User	Group1
Principal1	Managed identity	None
Principal2	Managed identity	Group1

User1、Principle、およびGroup1には、MonitoringReaderの役割が割り当てられています。
AG1を使用するAlert1という名前のアラートルールのアクション。
Alert1がトリガーされたときに誰が電子メール通知を受信するかを特定する必要があります。
あなたは誰を特定すべきですか？
A. User1、User2、Principle、およびPrinciple2
B. User1とPrincipleのみ
C. User1のみ
D. User1とUser2のみ
正解 :**C** (コメントを発表する)
Explanation
Email will only be sent to Azure AD user members of the Monitoring Reader role. Email will not be sent to Azure AD groups or service principals.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/platform/action-groups

質問: **54**
VNet1という名前の仮想を含むAzureサブスクリプションがあります。VNet1。には、Gatesway、perimeter、NVA、およびproductionという名前の4つのサブネットが含まれています。
NVAには、境界サブネットと運用サブネット間のネットワークトラフィック検査を行う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用のAzureロードバランサーを実装する必要があります。ソリューションは次の要件を満たしている必要があります。
* NVAは、自動フェイルオーバーを使用するアクティブ-アクティブ構成で実行する必要があります。
* NVAは、本番サブネット上の2つのサービスへのトラフィックを負荷分散する必要があります。サービスのIPアドレスが異なりますどの3つのアクションを実行する必要がありますか？それぞれの正解は、ソリューションの一部を示しています。
注 :それぞれの正しい選択は1ポイントの価値があります。
A. HAポートを有効にし、フローティングIPを無効にする2つの負荷分散ルールを追加します。
B. 標準のロードバランサーをデプロイします。
C. 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。
D. 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。
E. HAポートとフローティングIPが有効になっている2つの負荷分散ルールを追加します。
F. 基本的なロードバランサーをデプロイします。
正解 :(正解を表示します)
Explanation
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.

質問: **55**

パスワードリセットの展示に示されているように、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]タブをクリックします）。

Name	Member of	Role assigned
User1	Group1	*None*
User2	Group2	*None*
User3	Group1, Group2	User administrator

認証方法」に示されているように、パスワードリセットの認証方法を設定します。 [認証方法]タブをクリックします。）

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

注 :それぞれの正しい選択は1ポイントの価値があります。

パスワードリセットの展示に示されているように、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]タブをクリックします）。

認証方法」に示されているように、パスワードリセットの認証方法を設定します。 [認証方法]タブをクリックします。）

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

注 :それぞれの正しい選択は1ポイントの価値があります。

Answer Area

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

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

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.	◉	○

Box 1: No
Two methods are required.
Box 2: No
Self-service password reset is only enabled for Group2, and User1 is not a member of Group2.
Box 3: Yes
As a User Administrator User3 can add security questions to the reset process.
References:
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

質問**: 56**
次の展示に示すApp Serviceプランがあります。

App Serviceプランのスケールイン設定は、次の図に示すように構成されています。

スケールアウトルールは、スケールインルールと同じ期間とクールダウンタイルで構成されます。

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

If CPU usage is 70 percent for one hour and then reaches 90 percent for five minutes, the total number of instances will be **[answer choice]**.

1
2
3
4
5

If the CPU maintains a usage of 90 percent for one hour, and then the average CPU usage is below 25 percent for nine minutes, the number of instances will be **[answer choice]**.

1
2
3
4
5

正解：

Answer Area

File to create:

- Answer.ini
- Autounattend.conf
- Cloud-init.txt
- Unattend.xml

Tool to use to deploy the virtual machine:

- The az vm create command
- The Azure portal
- The New-AzureRmVM cmdlet

Explanation

If after deployment CPU usage is 70 percent for one hour and then reaches 90 percent for five minutes, at that time the total number of instances will be [**answer choice**].

1
2
3
4
5

If after deployment the CPU maintains constant usage of 90 percent for one hour, and then the average CPU usage is below 25 percent for nine minutes, at that point the number of instances will be [**answer choice**].

1
2
3
4
5

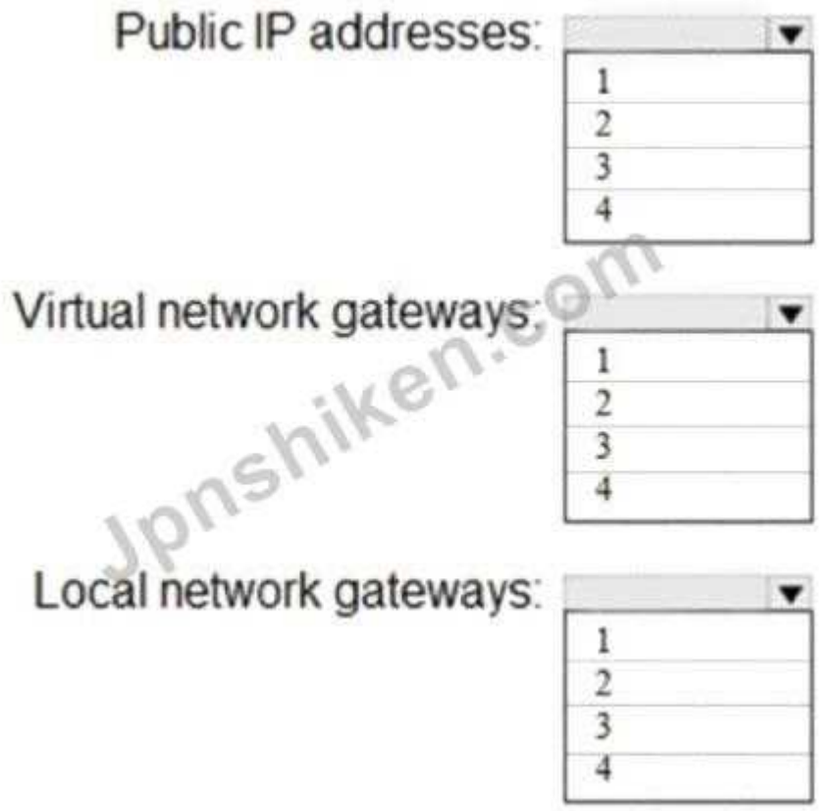
質問: **57**

認証要件を満たすように環境を準備する必要があります。

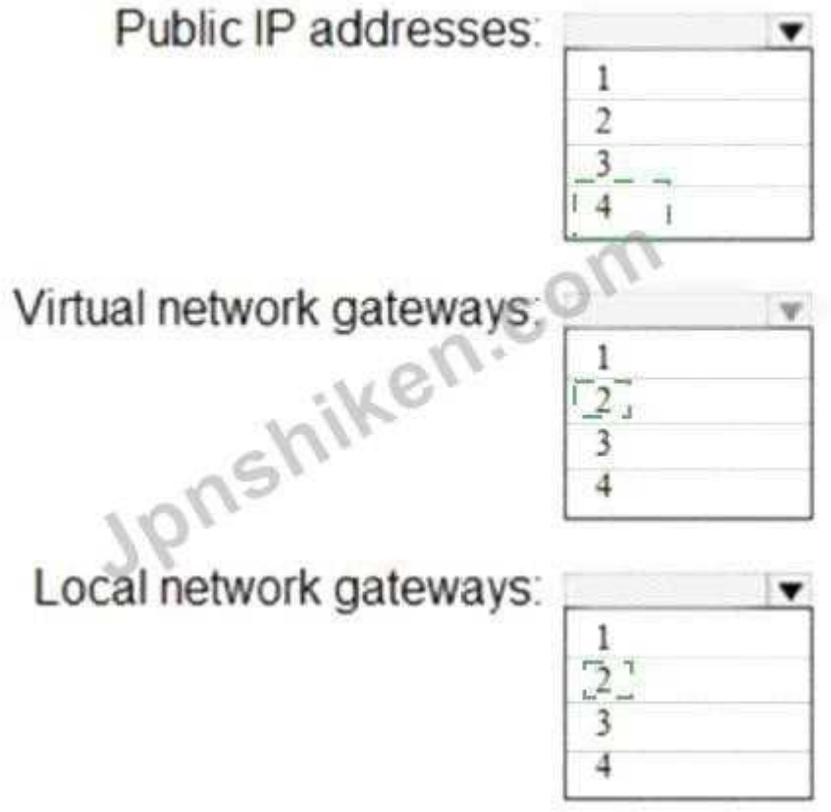
どの2つのアクションを実行する必要がありますか？それぞれの正解は、ソリューションの一部を示しています。
注正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。
A. Azure Active Directory（AD）Identity ProtectionとAzureポリシー
B. Recovery Servicesコンテナーとバックアップポリシー
C. Azure Key Vaultとアクセスポリシー
D. Azureストレージアカウントとアクセスポリシー
正解：**B,D (**コメントを発表する**)**
Explanation
D: Seamless SSO works with any method of cloud authentication - Password Hash Synchronization or Pass-through Authentication, and can be enabled via Azure AD Connect.
B: You can gradually roll out Seamless SSO to your users. You start by adding the following Azure AD URL to all or selected users' Intranet zone settings by using Group Policy in Active Directory:
https://autologon.microsoftazuread-sso.com
Topic 3, Contoso Ltd
Overview
Contoso, Ltd. is a manufacturing company that has offices worldwide. Contoso works with partner organizations to bring products to market.
Contoso products are manufactured by using blueprint files that the company authors and maintains.
Existing Environment
Currently, Contoso uses multiple types of servers for business operations, including the following:
* File servers
* Domain controllers
* Microsoft SQL Server servers
Your network contains an Active Directory forest named contoso.com. All servers and client computers are joined to Active Directory.
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.
Requirements
Planned Changes
Contoso plans to implement the following changes to the infrastructure:
Move all the tiers of App1 to Azure.
Move the existing product blueprint files to Azure Blob storage.
Create a hybrid directory to support an upcoming Microsoft Office 365 migration project.
Technical Requirements

Contoso must meet the following technical requirements:
* Move all the virtual machines for App1 to Azure.
* Minimize the number of open ports between the App1 tiers.
* Ensure that all the virtual machines for App1 are protected by backups.
* Copy the blueprint files to Azure over the Internet.
* Ensure that the blueprint files are stored in the archive storage tier.
* Ensure that partner access to the blueprint files is secured and temporary.
* Prevent user passwords or hashes of passwords from being stored in Azure.
* Use unmanaged standard storage for the hard disks of the virtual machines.
* Ensure that when users join devices to Azure Active Directory (Azure AD), the users use a mobile phone to verify their identity.
Minimize administrative effort whenever possible.
User Requirements
Contoso identifies the following requirements for users:
* Ensure that only users who are part of a group named Pilot can join devices to Azure AD.
* Designate a new user named Admin1 as the service administrator of the Azure subscription.
* Admin1 must receive email alerts regarding service outages.
* Ensure that a new user named User3 can create network objects for the Azure subscription.

質問**: 58**
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を作成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のインスタンスに障害が発生した場合、または単一のオンプレミスVPNデバイスに障害が発生した場合でも、障害によって2分を超える中断が発生し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、回答領域で適切なオプションを選択します。
注 :それぞれの正しい選択は1ポイントの価値があります。



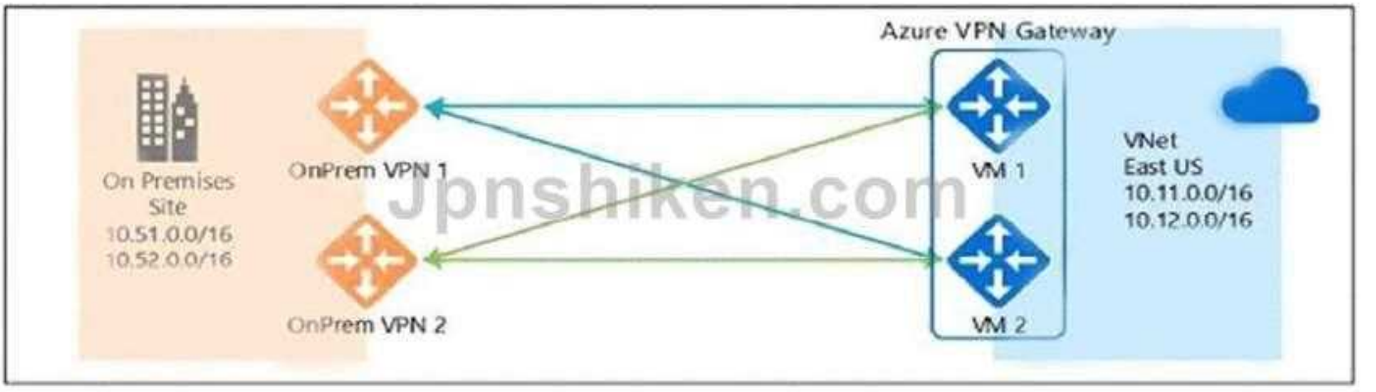
正解：



Explanation

Answer Area

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

質問**: 59**
次の表に示すIPアドレスを使用するCluster1という名前のAzure Kubernetes Service（AKS）クラスターをデプロイします。

IP address	Assigned to
131.107.2.1	Load balancer front end
192.168.10.2	Kubernetes DNS service
172.17.7.1	Docker bridge address
10.0.10.11	Kubernetes cluster node

Cluster1で実行されるアプリケーションへのアクセス権をインターネットユーザーに提供する必要があります。

OustedのDNSレコードにどのIPアドレスを含める必要がありますか？
A. 172.17.7.1
B. 131.107.2.1
C. 192.168.10.2
D. 10.0.10.11
正解 :**B (**コメントを発表する**)**
Explanation
When any internet user will try to access the cluster which is behind a load balancer, traffic will first hit to load balancer front end IP. So in the DNS configuration you have to provide the IP address of the load balancer.
Reference:
https://stackoverflow.com/questions/43660490/giving-a-dns-name-to-azure-load-balancer

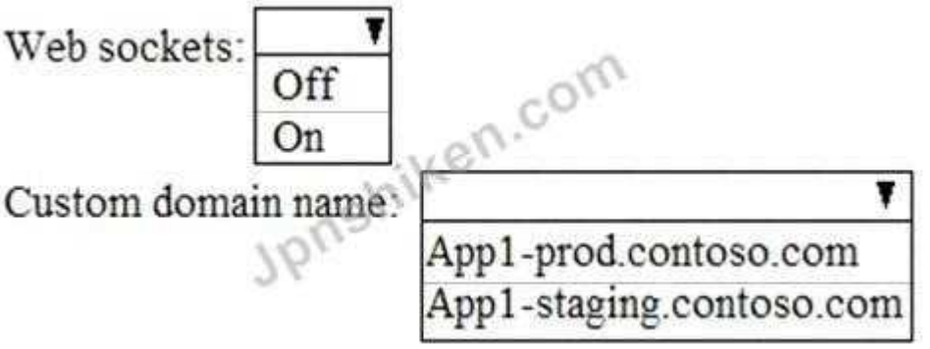
質問**: 60**
AKS1という名前のAzure Kubernetes Service（AKS）クラスターがあります。
AKS1のクラスターオートスケーラーを構成する必要があります。
どの2つのツールを使用する必要がありますか？それぞれの正解は完全な解決策を示します。注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります
A. set-AzAKsコマンドレット
B. Azureポータル
C. az aksコマンド
D. kubect1コマンド
E. set Azvmコマンドレット
正解 :**C,D (**コメントを発表する**)**
Explanation
With cluster auto-scaling, the actual load of your worker-nodes will be monitored actively. By adding and removing worker-nodes from the cluster, it ensures that enough resources are available to keep your application healthy and responsive. In contrast, it removes worker-nodes from the AKS cluster, to optimize resource utilization and be as cost-effective as possible
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/aks/cluster-autoscaler
https://thorsten-hans.com/aks-cluster-auto-scaler-inside-out

質問**: 61**
App1という名前のAzure Webアプリがあり、ProductionとStagingという名前の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。

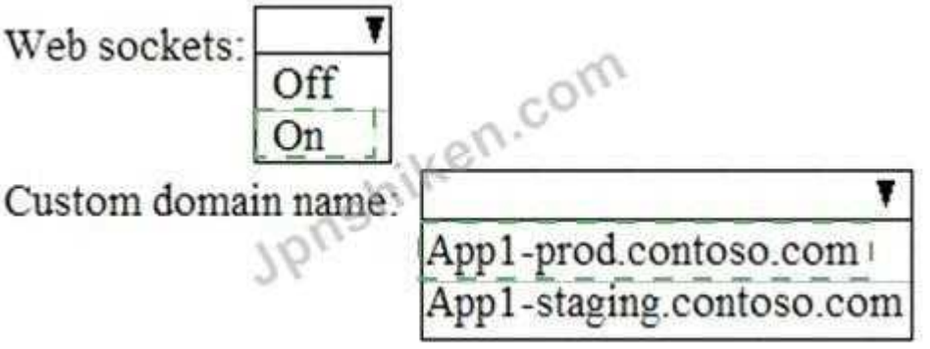
Setting	Production	Staging
Web sockets	Off	On
Custom domain name	App1-prod.contoso.com	App1-staging.contoso.com

スロット交換を実行します。

交換後の本番スロットの構成を教えてください。回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。
注：各修正は1ポイントの価値があります。



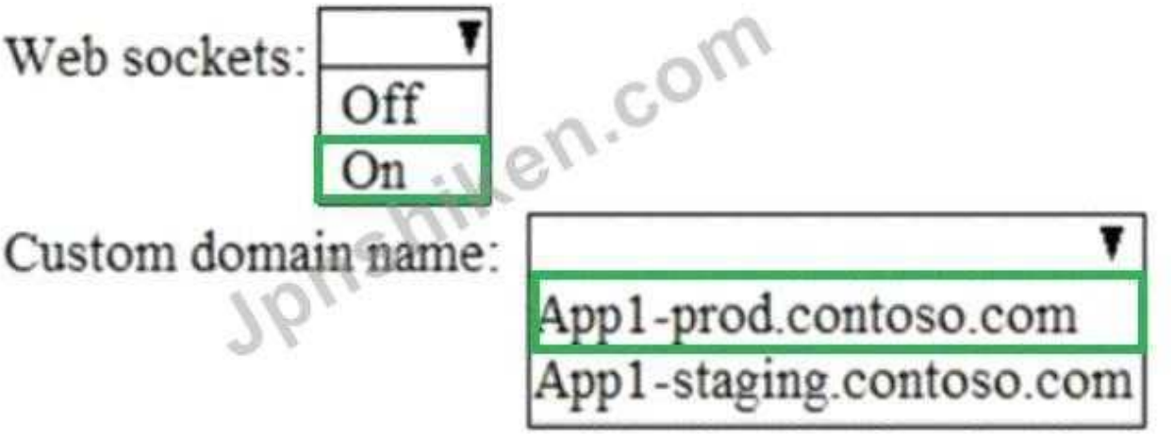
正解：



Explanation
Which settings are swapped?
When you clone configuration from another deployment slot, the cloned configuration is editable. Some configuration elements follow the content across a swap (not slot specific), whereas other configuration elements stay in the same slot after a swap (slot specific). The following lists show the settings that change when you swap slots.
Box 1 : On
Settings that are swapped:
General settings, such as framework version, 32/64-bit, web sockets
App settings (can be configured to stick to a slot)
Connection strings (can be configured to stick to a slot)
Handler mappings
Public certificates
WebJobs content
Hybrid connections *
Virtual network integration *
Service endpoints *
Azure Content Delivery Network *
Features marked with an asterisk (*) are planned to be unswapped.
So web sockets settings will be swapped. So Production will have web sockets settings from "Off" to " On" after the swap slot.

Box 2: App1-prod.contoso.com
Settings that aren't swapped:
Publishing endpoints
Custom domain names
Non-public certificates and TLS/SSL settings
Scale settings
WebJobs schedulers
IP restrictions
Always On
Diagnostic settings
Cross-origin resource sharing (CORS)
So Custom domain names will not be swapped. So Production will have Custom domain names of its own after the swap slot.

Answer Area



Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/deploy-staging-slots#what-happens-during-a-swap

質問: **62**
次の図に示す構成を持つVNet1という名前の仮想ネットワークがあります。

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

注 :それぞれの正しい選択は1ポイントの価値があります。

Answer Area

Before a virtual machine on VNet1 can receive an IP address from 192.168.1.0/24, you must first **[answer choice]**.

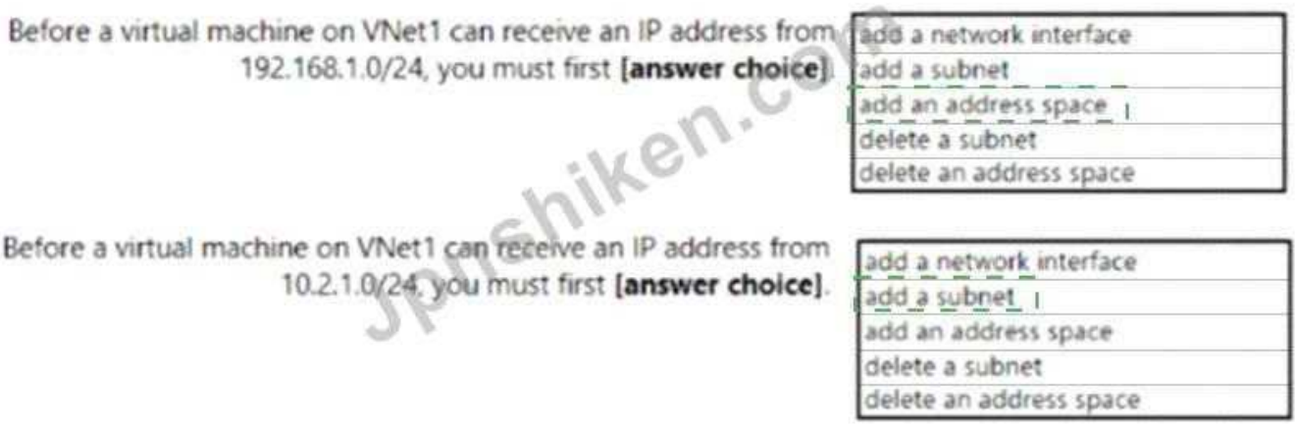
add a network interface
add a subnet
add an address space
delete a subnet
delete an address space

Before a virtual machine on VNet1 can receive an IP address from 10.2.1.0/24, you must first **[answer choice]**.

add a network interface
add a subnet
add an address space
delete a subnet
delete an address space

正解：

Answer Area



Explanation

Box 1: add an address space

Your IaaS virtual machines (VMs) and PaaS role instances in a virtual network automatically receive a private IP address from a range that you specify, based on the address space of the subnet they are connected to. We need to add the 192.168.1.0/24 address space.

Box 2: add a subnet

Address space is present but need to add subnet

Answer Area

References:

https://docs.microsoft.com/en-us/microsoft-365/solutions/cloud-architecture-models?view=o365-worldwide

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-network/virtual-networks-static-private-ip-arm-pportal

質問**: 63**

WebApp1という名前のAzure Webアプリがあります。

開発者は、本番WebApp1に影響を与えずに変更できるWebApp1のコピーを提供する必要があります。開発者が変更のテストを終了したら、WebApp1の現在のラインバージョンを新しいバージョンに切り替えることができる必要があります。
どのコマンドを実行して環境を準備する必要がありますか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。
注 :それぞれの正しい選択は1ポイントの価値があります。

正解：

Explanation

Box 1: New-AzureRmWebAppSlot
The New-AzureRmWebAppSlot cmdlet creates an Azure Web App Slot in a given a resource group that uses the specified App Service plan and data center.
Box 2: -SourceWebApp
References:
https://docs.microsoft.com/en-us/powershell/module/azurerm.websites/new-azurermwebappslot

質問: 64

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。
次の表に示すリソースを含むSubscription1という名前のAzureサブスクリプションがあります。

Name	Type	Location	Resource group
RG1	Resource group	East US	*Not applicable*
RG2	Resource group	West Europe	*Not applicable*
RG3	Resource group	North Europe	*Not applicable*
VNET1	Virtual network	Central US	RG1
VM1	Virtual machine	West US	RG2

VM1は、NIC1という名前のネットワークインターフェイスを使用して、VNET2という名前の仮想ネットワークに接続します。
VM1用にNIC2という名前の新しいネットワークインターフェイスを作成する必要があります。
解決策 :RG1と米国中央部にNIC2を作成します。
これは目標を達成していますか？
A. はい
B. いいえ
正解 :(正解を表示します)
Explanation
The virtual machine you attach a network interface to and the virtual network you connect it to must exist in the same location, here West US, also referred to as a region.
References:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-network/virtual-network-network-interface

質問: **65**
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、次の表のリソースが含まれています。

Name	Type
RG2	Resource group
VNet1	Virtual network
VNet2	Virtual network
VM5	Virtual machine connected to VNet1
VM6	Virtual machine connected to VNet2

Azureでは、adatum.comという名前のプライベートDNSゾーンを作成します。登録仮想ネットワークをVNet2に設定します。adatum.comゾーンは、次の図に示すように構成されています。

Resource group (change)
vmrg

Subscription (change)
Azure Pass

Subscription ID
a4fde29b-d56a-4f6c-8298-6c53cd0b720c

Name server 1
-

Name server 2
-

Name server 3
-

Name server 4
-

Tags (change)
Click here to add tags

Search record sets

NAME	TYPE	TTL	VALUE
@	SOA	3600	Email: azuredns-hostmaster.microsoft.com Host: internal.cloudapp.net Refresh: 3600 Retry: 300 Expire:2419200 Minimum TTL: 300 Serial number: 1
vm1	A	3600	10.1.0.4
vm9	A	3600	10.1.0.12

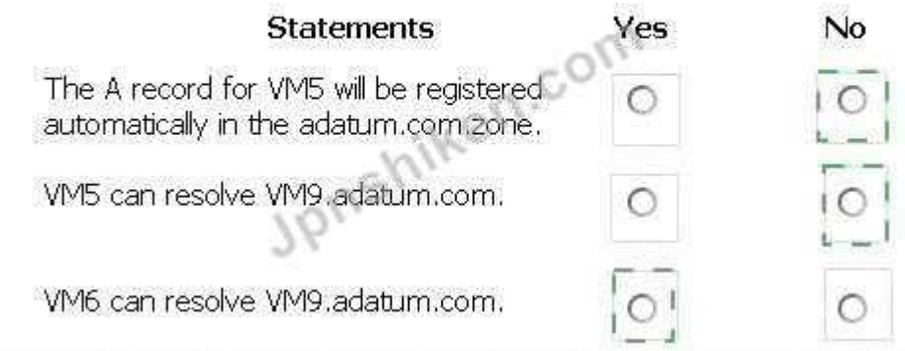
次の各ステートメントについて、ステートメントがtrueの場合は[はい]を選択します。それ以外の場合は、[いいえ]を選択します。
注 :それぞれの正しい選択は1ポイントの価値があります。

Answer Area

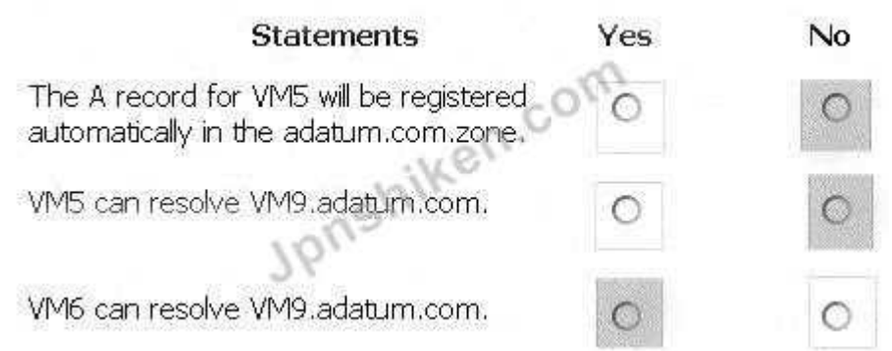
Statements	Yes	No
The A record for VM5 will be registered automatically in the adatum.com zone.	○	○
VM5 can resolve VM9.adatum.com.	○	○
VM6 can resolve VM9.adatum.com.	○	○

正解：

Answer Area



Explanation



Box 1: No
Azure DNS provides automatic registration of virtual machines from a single virtual network that's linked to a private zone as a registration virtual network. VM5 does not belong to the registration virtual network though.
Box 2: No
Forward DNS resolution is supported across virtual networks that are linked to the private zone as resolution virtual networks. VM5 does belong to a resolution virtual network.
Box 3: Yes
VM6 belongs to registration virtual network, and an A (Host) record exists for VM9 in the DNS zone.
By default, registration virtual networks also act as resolution virtual networks, in the sense that DNS resolution against the zone works from any of the virtual machines within the registration virtual network.
References: https://docs.microsoft.com/en-us/azure/dns/private-dns-overview

質問**: 66**
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：カスタムポリシー定義を構成してから、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：**A** (コメントを発表する)
Explanation
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.
References: https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-policy/policy-definition

質問: **67**
VM1という名前の仮想マシンを含むAzureサブスクリプションがあります。VM1は、24時間利用可能な基幹業務アプリケーションをホストします。VM1には1つのネットワークインターフェイスと1つの管理対象ディスクがあります。VM1はD4s v3サイズを使用します。
VM1に次の変更を加える予定です。
*サイズをD8s v3に変更します。
* 500 GBの管理対象ディスクを追加します。
* Puppet Agent拡張機能を追加します。
*追加のネットワークインターフェイスを接続します。
VM1のダウンタイムを引き起こすのはどの変更ですか？
A. 500 GBの管理対象ディスクを追加します。
B. 追加のネットワークインターフェイスを接続します。
C. Puppet Agent拡張機能を追加します。
D. サイズをD8s v3に変更します。
正解：**D** (コメントを発表する)
Explanation
While resizing the VM it must be in a stopped state.
References: https://azure.microsoft.com/en-us/blog/resize-virtual-machines/

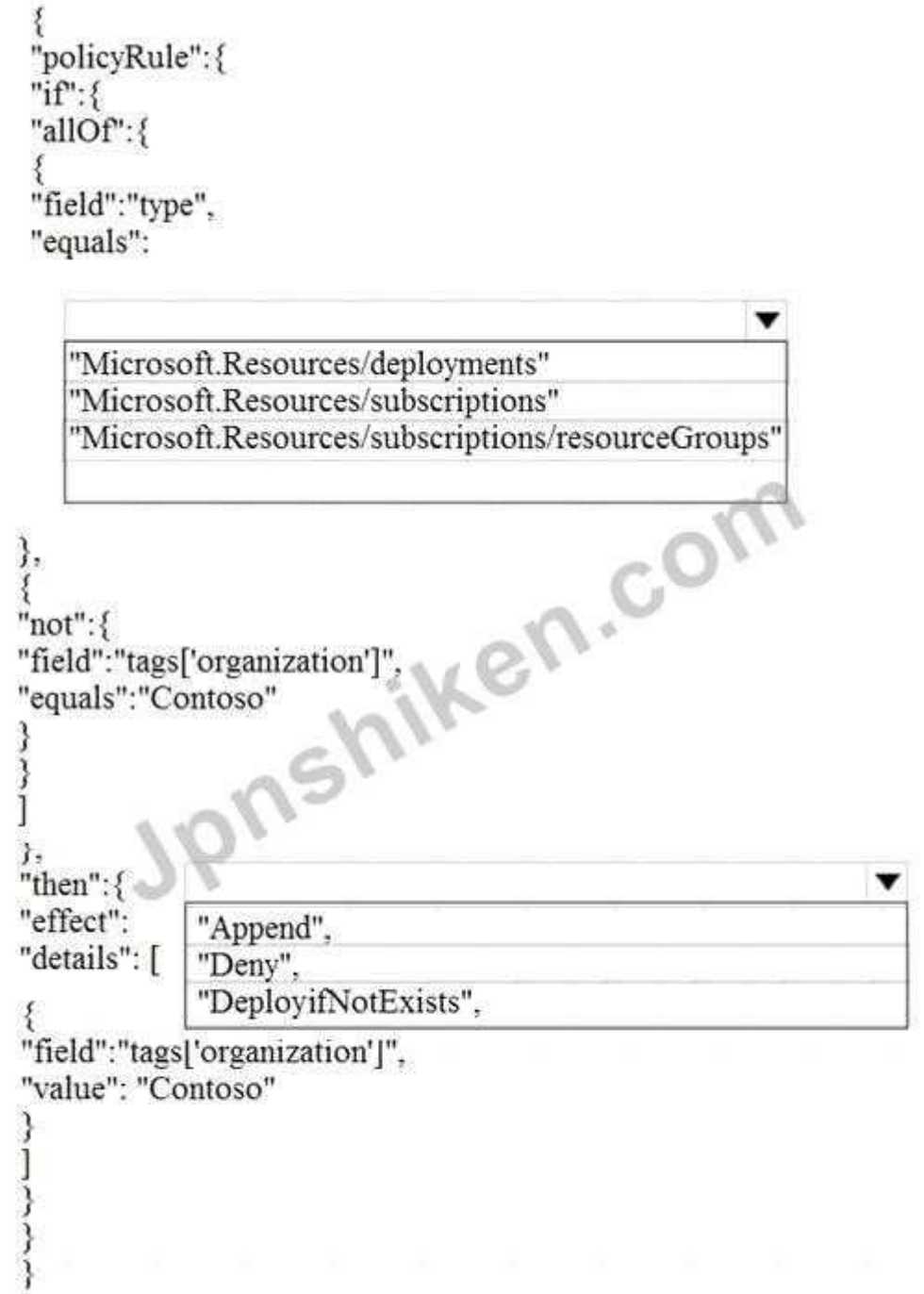
質問: **68**
adatum.comという名前のAzure Active Directory（Azure AD）テナントを含むAzureサブスクリプションがあります。テナントには500のユーザーアカウントが含まれています。

Microsoft Office 365を展開します。adatum.comのユーザーアカウントを使用するようにOffice 365を構成します。
Microsoft Exchange Onlineのメールボックスに接続するように60人のユーザーを構成します。
60人のユーザーがAzure Multi-Factor Authentication（MFA）を使用してExchange Onlineメールボックスに接続していることを確認する必要があります。ソリューションは、Exchange Onlineメールボックスへの接続にのみ影響を与える必要があります。
あなたは何をするべきか？
A. 多要素認証ページから、各ユーザーの多要素認証ステータスを構成します
B. Azure Active Directory管理センターから、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、検証オプションを変更します
D. Azure Active Directory管理センターから、認証方法を構成します
正解：**A (**コメントを発表する**)**
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/authentication/howto-mfa-userstates

質問: **69**
Azureサブスクリプションがあります。
APP1という名前のアプリをサポートするためにAzureKubernetes Services（AKS）クラスターをデプロイすることを計画しています。オンプレミスクライアントは、ポッドのIPアドレスを使用してApp1に接続します。
AKSクラスターの場合、App1をサポートするネットワークタイプを選択する必要があります。
あなたは何を選ぶべきですか？
A. Azureプライベートリンク
B. ハイブリッド接続エンドポイント
C. クベネット
D. Azure Container Networking Interface（CNI）
正解：**D (**コメントを発表する**)**
Explanation
With Azure CNI, every pod gets an IP address from the subnet and can be accessed directly. These IP addresses must be unique across your network space.https://docs.microsoft.com/en-us/azure/aks/concepts-network#azure-virtual-networks

質問: **70**
Azureサブスクリプションがあります。
次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の新しい各リソースグループに、organizationという名前のタグがContosoの値に設定されていることを確認します。
* Azureポータルからリソースグループを作成できることを確認します。
* Azureポータルのコンプライアンスレポートが正確であることを確認します。

ポリシーをどのように完了する必要がありますか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。



正解：

```
{
"policyRule":{
"if":{
"allOf":{
{
"field":"type",
"equals":
```

"Microsoft.Resources/deployments"
"Microsoft.Resources/subscriptions"
"Microsoft.Resources/subscriptions/resourceGroups"

```
},
{
"not":{
"field":"tags['organization']",
"equals":"Contoso"
}
}
]
},
"then":{
"effect":
"details": [
```

"Append",
"Deny",
"DeployifNotExists",

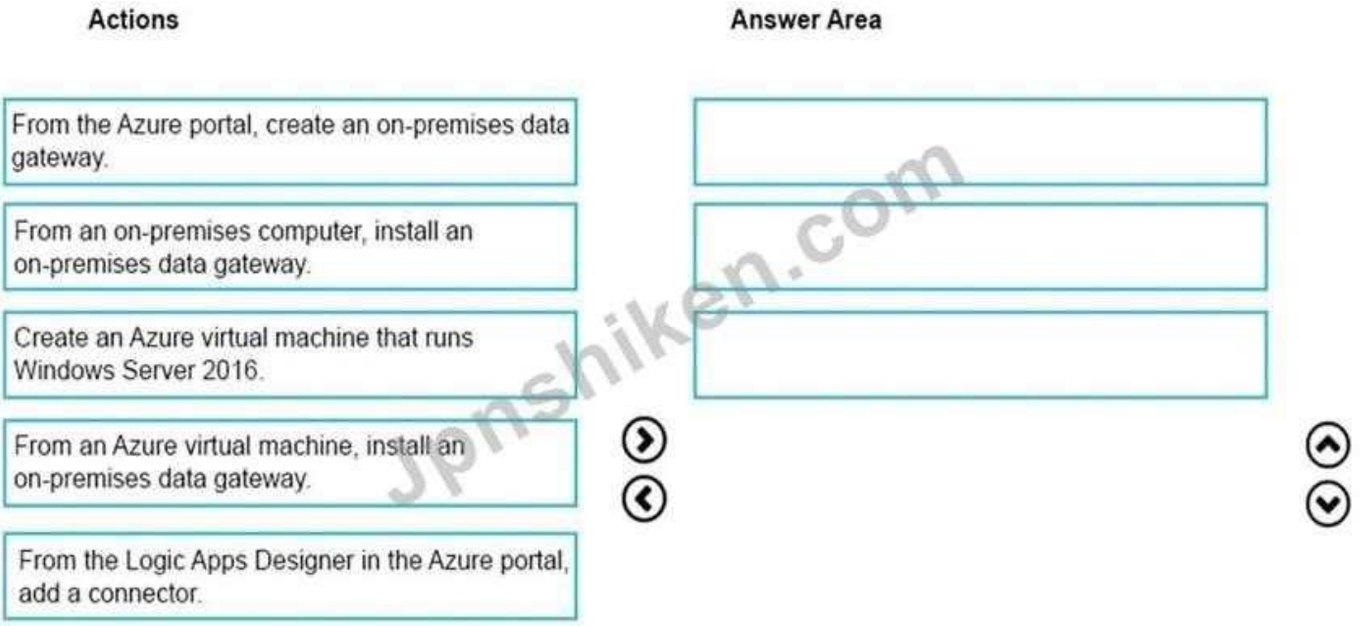
```
{
"field":"tags['organization']",
"value": "Contoso"
}
]
}
}
}
```


Explanation

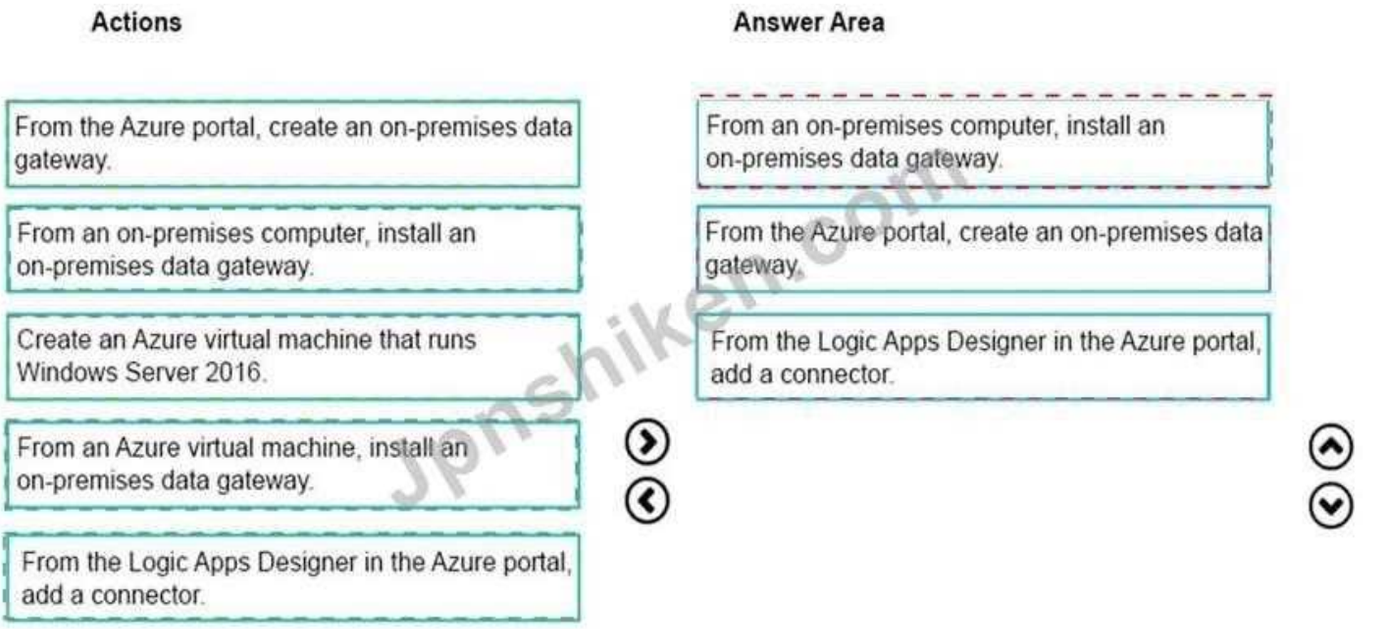
Answer Area

Box 1: "Microsoft.Resources/subscriptions/resourceGroups
To create a new resource group in a subscription, account have at least the this permission.
Box 2: "Append"
Append adds fields to the resource when the if condition of the policy rule is met. If the append effect would override a value in the original request with a different value, then it acts as a deny effect and rejects the request. To append a new value to an existing array, use the [*] version of the alias Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/governance/policy/concepts/definition-structure
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/role-based-access-control/custom-roles
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/governance/policy/concepts/effects

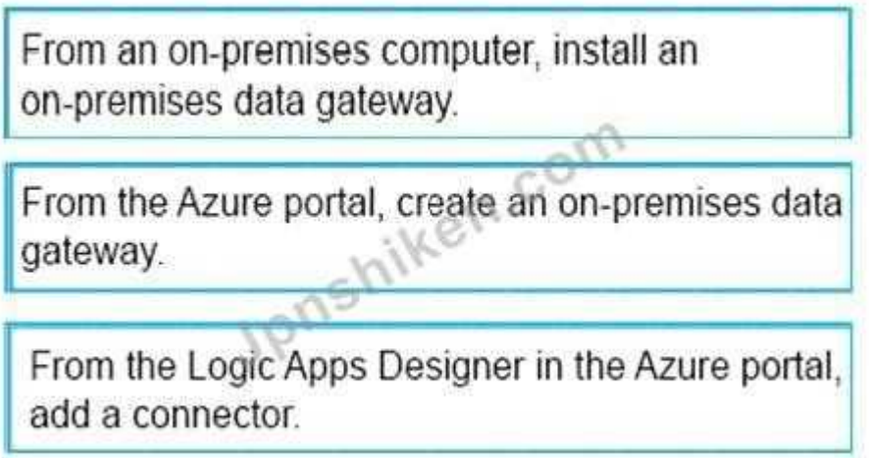
質問**: 71**
SQL1という名前のMicrosoft SQL Serverインスタンスを含むオンプレミスネットワークがあります。
App1という名前のAzureロジックアプリを作成します。
App1がSQL1上のデータベースをクエリできることを確認する必要があります。
どの3つのアクションを順番に実行する必要がありますか？回答するには、適切なアクションをアクションのリストから回答領域に移動し、正しい順序に並べます。



正解：



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**: 72**
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。
次の表に示すリソースを含むAzureサブスクリプションがあります。

Name	Type	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。

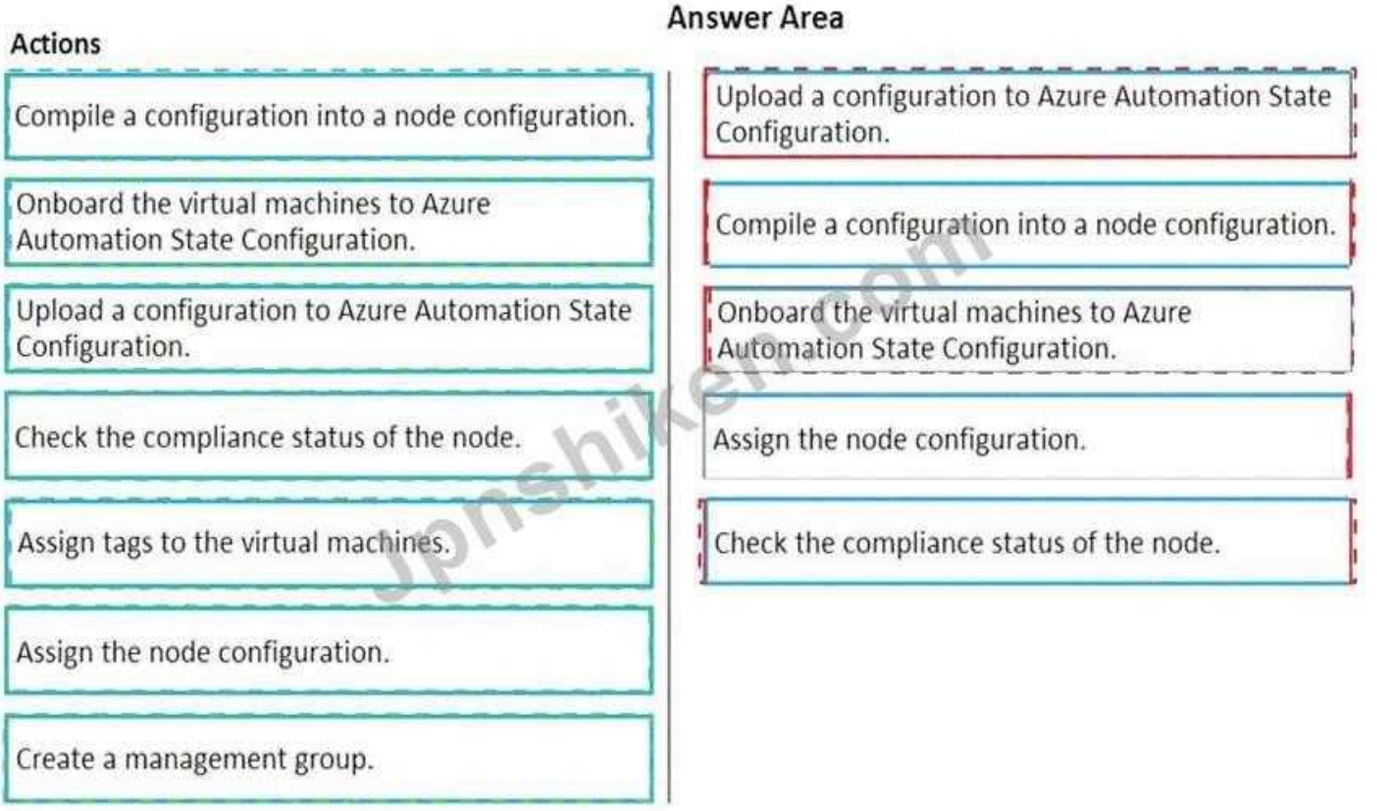
解決策 :VM1を削除します。VM1を再作成してから、VM1の新しいネットワークインターフェイスを作成します。
これは目標を達成していますか？
A. はい
B. いいえ
正解 :**A** (コメントを発表する)
Explanation
Instead you should delete VM1. You recreate VM1, and then you add the network interface for VM1.
Note: When you create an Azure virtual machine (VM), you must create a virtual network (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.
References:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machines/windows/network-overview

質問: **73**
既存の仮想マシンに基づいてAzure Resource Managerテンプレートをダウンロードします。テンプレートを使用して、100台の仮想マシンを展開します。
管理パスワードを参照するようにテンプレートを変更する必要があります。パスワードがプレーンテキストで保存されないようにする必要があります。
パスワードを保存するために何を作成する必要がありますか？
A. Azure Active Directory（AD）Identity ProtectionとAzureポリシー
B. Recovery Servicesコンテナーとバックアップポリシー
C. Azure Key Vaultとアクセスポリシー
D. Azureストレージアカウントとアクセスポリシー
正解 :**C** (コメントを発表する)
Explanation
You can use a template that allows you to deploy a simple Windows VM by retrieving the password that is stored in a Key Vault. Therefore the password is never put in plain text in the template parameter file.
References: https://azure.microsoft.com/en-us/resources/templates/101-vm-secure-password/

質問: **74**
Azureネットワークインフラストラクチャの計画的な実装後に、仮想マシンの名前解決を評価しています。
次の各ステートメントについて、ステートメントがtrueの場合は[はい]を選択します。それ以外の場合は、[いいえ]を選択します。

Statements	Yes	No
The virtual machines on Subnet1 will be able to resolve the hosts in the humongousinsurance.local zone.	○	○
The virtual machines on ClientSubnet will be able to register the hostname records in the humongousinsurance.local zone.	○	○
The virtual machines on Subnet4 will be able to register the hostname records in the humongousinsurance.local zone.	○	○

正解：



Explanation

Statements	Yes	No
The virtual machines on Subnet1 will be able to resolve the hosts in the humongousinsurance.local zone.	○	○
The virtual machines on ClientSubnet will be able to register the hostname records in the humongousinsurance.local zone.	○	○
The virtual machines on Subnet4 will be able to register the hostname records in the humongousinsurance.local zone.	○	○

Statement 1: Yes

All client computers in the Paris office will be joined to an Azure AD domain.

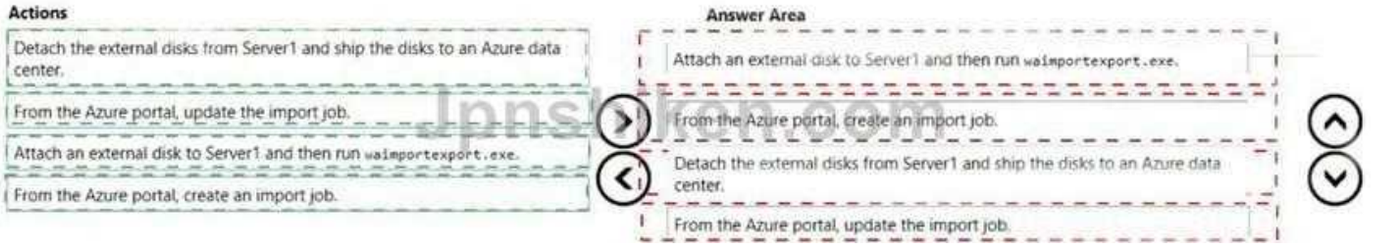
A virtual network named Paris-VNet that will contain two subnets named Subnet1 and Subnet2.

Microsoft Windows Server Active Directory domains, can resolve DNS names between virtual networks.

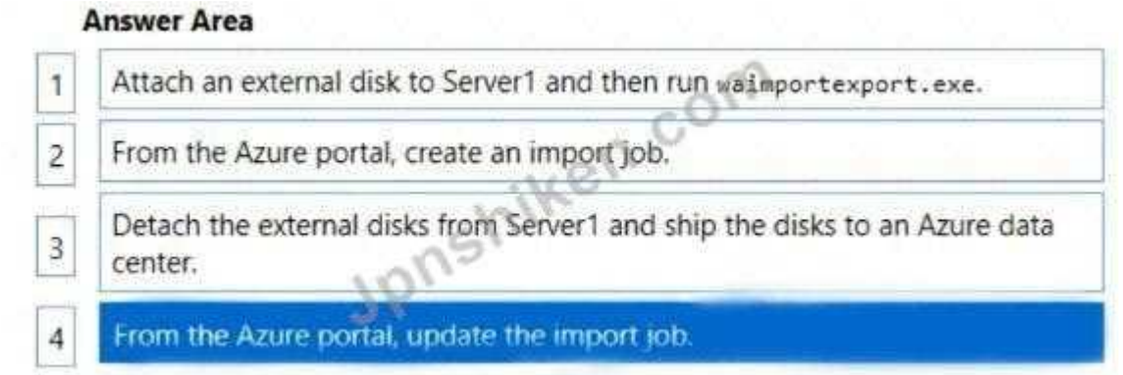
Automatic registration of virtual machines from a virtual network that's linked to a private zone with auto-registration enabled. Forward DNS resolution is supported across virtual networks that are linked to the private zone.
Statement 2: Yes
A virtual network named ClientResources-VNet that will contain one subnet named ClientSubnet
You plan to create a private DNS zone named humongousinsurance.local and set the registration network to the ClientResources-VNet virtual network.
As this is a registration network so this will work.
Statement 3: No
Only VMs in the registration network, here the ClientResources-VNet, will be able to register hostname records. Since Subnet4 not connected to Client Resources Network thus not able to register its hostname with humongoinsurance.local Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/dns/private-dns-overview
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-network/virtual-networks-name-resolution-for-vms-and-role-insta

質問**: 75**
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。
Window Server 2016を実行するServer1という名前のオンプレミスサーバーがあります。Server1には2 TBのデータがあります。
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。
どの順序でアクションを実行する必要がありますか？回答するには、すべてのアクションをアクションのリストから回答領域に移動し、正しい順序に並べます。
注：回答の選択肢の順序は複数あります。選択した正しい注文のクレジットを受け取ります。

正解：



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

質問: **76**
3つの仮想マシン間でポート80と443のバランスをとるパブリックロードバランサーがあります。すべてのリモートデスクトッププロトコル（RDP）接続をVM3のみに送信する必要があります。何を設定する必要がありますか？
A. 負荷分散ルール
B. VM3の新しいパブリックロードバランサー
C. インバウンドNATルール
D. フロントエンドIP構成
正解 :(正解を表示します)
Explanation
To port forward traffic to a specific port on specific VMs use an inbound network address translation (NAT) rule.
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/load-balancer/load-balancer-overview an inbound NAT rule :
Create a load balancer inbound network address translation (NAT) rule to forward traffic from a specific port of the front-end IP address to a specific port of a back-end VM.
Hence this option is Correct

a load balancing rule : Incorrect Choice
A load balancer rule defines how traffic is distributed to the VMs. The rule defines the front-end IP configuration for incoming traffic, the back-end IP pool to receive the traffic, and the required source and destination ports.
a new public load balancer for VM3 : Incorrect Choice
This option will not help you since this will route all traffic to VM3 only.
a frontend IP configuration : Incorrect Choice
When you define an Azure Load Balancer, a frontend and a backend pool configuration are connected with rules. The health probe referenced by the rule is used to determine how new flows are sent to a node in the backend pool. The frontend (aka VIP) is defined by a 3-tuple comprised of an IP address (public or internal), a transport protocol (UDP or TCP), and a port number from the load balancing rule. The backend pool is a collection of Virtual Machine IP configurations (part of the NIC resource) which reference the Load Balancer backend pool.
References:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/load-balancer/tutorial-load-balancer-port-forwarding-portal
https://pixelrobots.co.uk/2017/08/azure-load-balancer-for-rds/

質問: **77**
会社の複数の部門で使用される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、次の表のリソースが含まれています。

Name	Type
Storage1	Storage account
RG1	Resource group
Container1	Blob container
Share1	File share

別の管理者は、単一のAzure Resource Managerテンプレートを使用して、VM1という名前の仮想マシンとStorage2という名前のAzureストレージアカウントをデプロイします。
展開に使用されるテンプレートを表示する必要があります。
どのブレードから、展開に使用されたテンプレートを表示できますか？
A. RG1
B. VM1
C. ストレージ1

D. Container1

正解 :**A (**コメントを発表する**)**

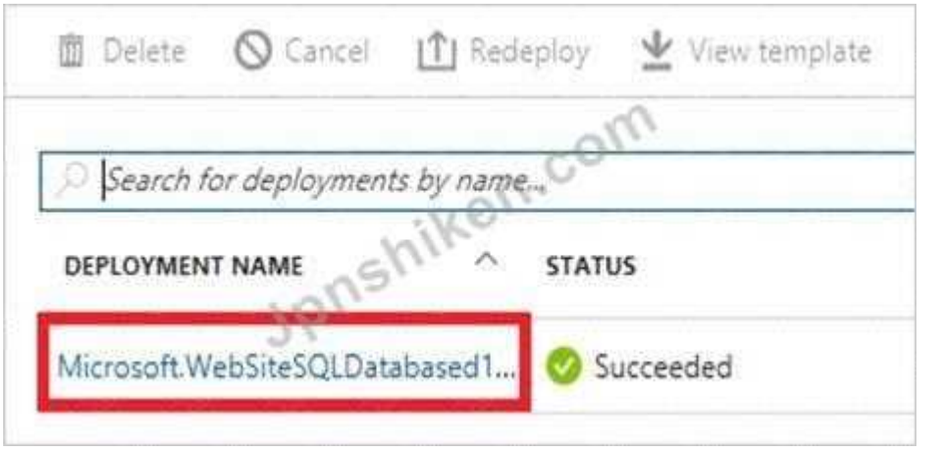
Explanation

1. View template from deployment history

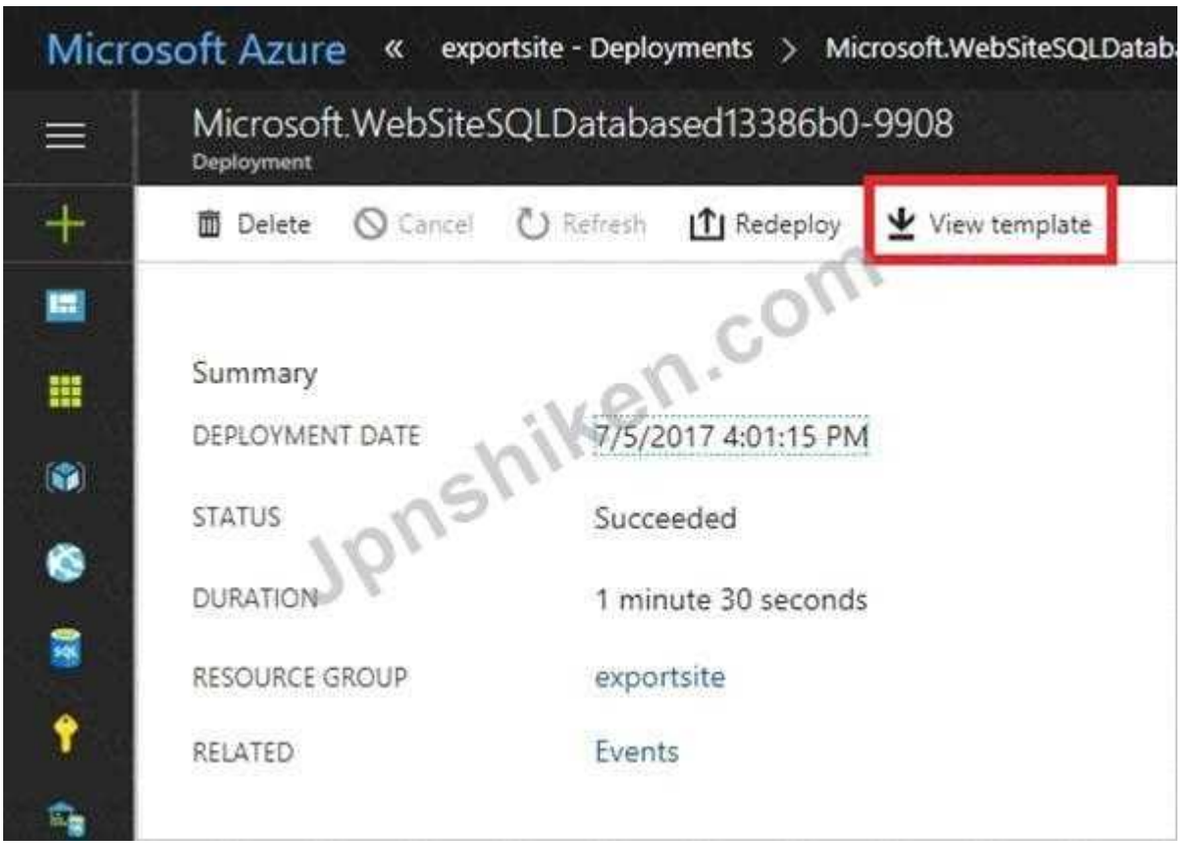
Go to the resource group for your new resource group. Notice that the portal shows the result of the last deployment. Select this link.

2. 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.



References:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-resource-manager/resource-manager-export-template

質問: **78**
計画されているインフラストラクチャをサポートするには、Azure ADのカスタムドメイン名を定義する必要があります。
どのドメイン名を使用する必要がありますか？
A. ad.humongousinsurance.com
B. humongousinsurance.onmicrosoft.com
C. humongousinsurance.local
D. humongousinsurance.com
正解 :**D** (コメントを発表する)
Explanation
Every Azure AD directory comes with an initial domain name in the form of domainname.onmicrosoft.com.
The initial domain name cannot be changed or deleted, but you can add your corporate domain name to Azure AD as well. For example, your organization probably has other domain names used to do business and users who sign in using your corporate domain name. Adding custom domain names to Azure AD allows you to assign user names in the directory that are familiar to your users, such as 'alice@contoso.com.' instead of 'alice@domain name.onmicrosoft.com'.
Scenario:

Network Infrastructure: Each office has a local data center that contains all the servers for that office. Each office has a dedicated connection to the Internet.
Humongous Insurance has a single-domain Active Directory forest named humongousinsurance.com Planned Azure AD Infrastructure: The on-premises Active Directory domain will be synchronized to Azure AD.
References:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/fundamentals/add-custom-domain

質問**: 79**
10個のAzure Webアプリのデプロイに使用されるTemplate1という名前のデプロイテンプレートがあります。
Template1を展開する前に、何を展開するかを特定する必要があります。このソリューションでは、Azureのコストを最小限に抑える必要があります。
何を識別すべきですか？
A. 10 App Service plans
B. one Azure Traffic Manager
C. five Azure Application Gateways
D. one App Service plan
E. one Azure Application Gateway
正解 :**D** (コメントを発表する)
Explanation
You create Azure web apps in an App Service plan.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/overview-hosting-plans

質問**: 80**
VM1、VM2、およびVM3という名前の3つのAzure仮想マシンをデプロイする予定です。仮想マシンは、App1という名前のWebアプリをホストします。
1つのAzureデータセンターが利用できなくなった場合、少なくとも2つの仮想マシンが利用可能であ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. 1つのアベイラビリティーゾーン内の3つの仮想マシンすべて
B. 単一の可用性セット内のすべての仮想マシン
C. 個別のアベイラビリティーゾーン内の各仮想マシン
D. 個別の可用性セット内の各仮想マシン
正解 :**B** (コメントを発表する)
Explanation
Availability sets are a datacenter configuration to provide VM redundancy and availability. This configuration within a datacenter ensures that during either a planned or unplanned maintenance event, at least one virtual machine is available.

Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machines/windows/manage-availability
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machines/windows/tutorial-availability-sets

質問: **81**
注 :この質問は、同じシナリオを提示する一連の質問の一部です。シリーズの各質問には、述べられた目標を達成する可能性のある独自の解決策が含まれています。一部の質問セットには複数の正しい解決策がある場合がありますが、他の質問セットには正しい解決策がない場合があります。
このセクションの質問に回答した後は、その質問に戻ることはできません。その結果、これらの質問はレビュー画面に表示されません。
AzureサブスクリプションのTrafficAnalytics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ReaderロールをAdmin1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)**
Explanation
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: **82**
VM1という名前のAzure仮想ネットワークを含むSubscription1という名前のAzureサブスクリプションがあります。
VM1はRG1という名前のリソースグループにあります。
VM1は、RG1にリソースをデプロイするために使用されるサービスを実行します。
VM1で実行されているサービスがVM1のIDを使用してRG1のリソースを管理できることを確認する必要があります。
最初に何をすべきですか？
A. Azureポータルから、VM1のアクセス制御（IAM）設定を変更します。
B. Azureポータルから、RG1のポリシー設定を変更します。
C. Azureポータルから、VM1のManaged Service Identityオプションの値を変更します。
D. Azureポータルから、RG1のアクセス制御（IAM）設定を変更します。
正解 :**C (コメントを発表する)**
Explanation

A managed identity from Azure Active Directory allows your app to easily access other AAD-protected resources such as Azure Key Vault. The identity is managed by the Azure platform and does not require you to provision or rotate any secrets.
User assigned managed identities can be used on Virtual Machines and Virtual Machine Scale Sets.
References:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/app-service-managed-service-identity

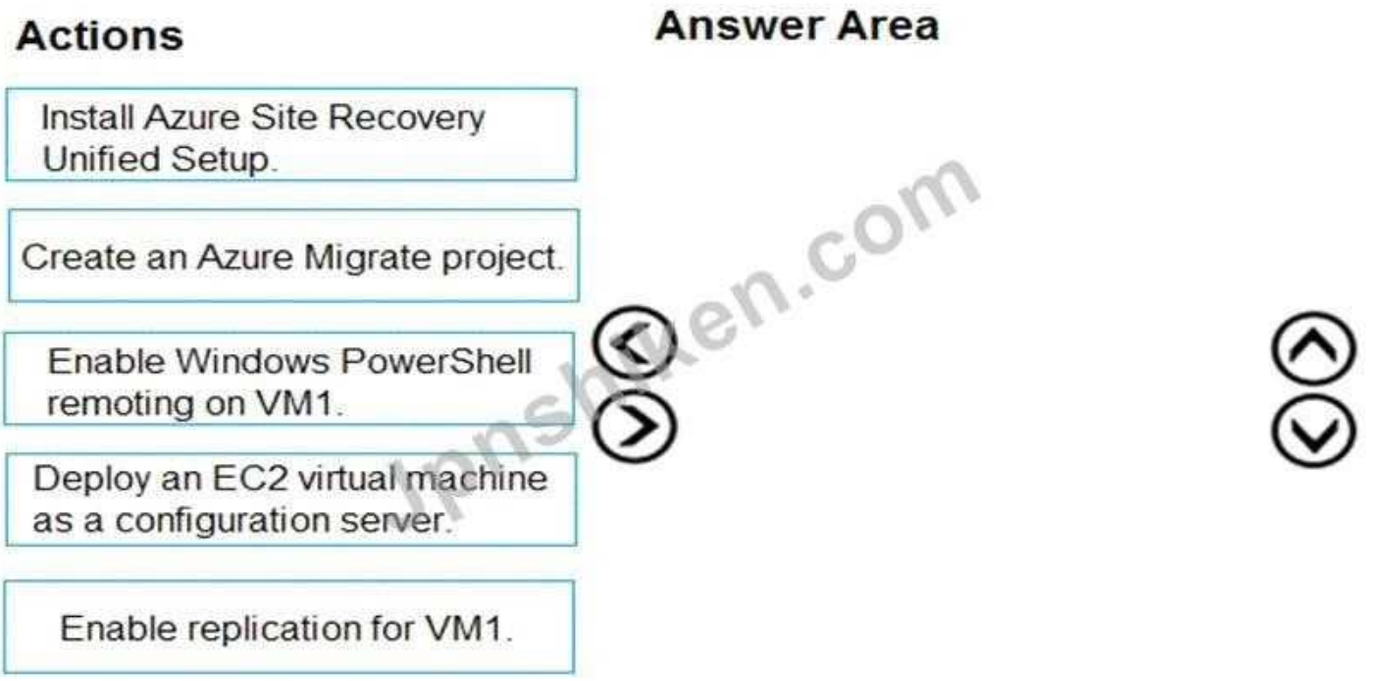
質問**: 83**
10個のAzure Webアプリのデプロイに使用されるAzureリソースマネージャーテンプレートがあります。
テンプレートを導入する前に、前提条件を導入する必要があります。
実装に関連するコストを最小限に抑える必要があります。
次のうち、前提条件として導入するものはどれですか。
A. Azureロードバランサー
B. アプリケーションゲートウェイ
C. 10個のAzure App Serviceプラン
D. 1つのApp Serviceプラン
正解 :**D (**コメントを発表する**)**
Explanation
In App Service (Web Apps, API Apps, or Mobile Apps), an app always runs in an App Service plan. An App Service plan defines a set of compute resources for a web app to run.
One App Service Plan : Correct Choice
For an Azure Web App, you need to have an Azure App Service Plan in place. You can associate multiple Azure Web Apps with the same App Service Plan. Hence to save on costs, you can just have one Azure App Service Plan in place.
An Azure Load Balancer : Incorrect Choice
An Azure load balancer is a Layer-4 (TCP, UDP) load balancer that provides high availability by distributing incoming traffic among healthy VMs. A load balancer health probe monitors a given port on each VM and only distributes traffic to an operational VM An Application Gateway : Incorrect Choice Azure Application Gateway is a web traffic load balancer that enables you to manage traffic to your web applications. Traditional load balancers operate at the transport layer (OSI layer 4 - TCP and UDP) and route traffic based on source IP address and port, to a destination IP address and port.
10 Azure App Service Plans : Incorrect Choice
For an Azure Web App, you need to have an Azure App Service Plan in place. You can associate multiple Azure Web Apps with the same App Service Plan. Hence to save on costs, you can just have one Azure App Service Plan in place. So there is no need for 10 App Service Plans.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/overview-hosting-plans
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machines/windows/tutorial-load-balancer

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/application-gateway/overview

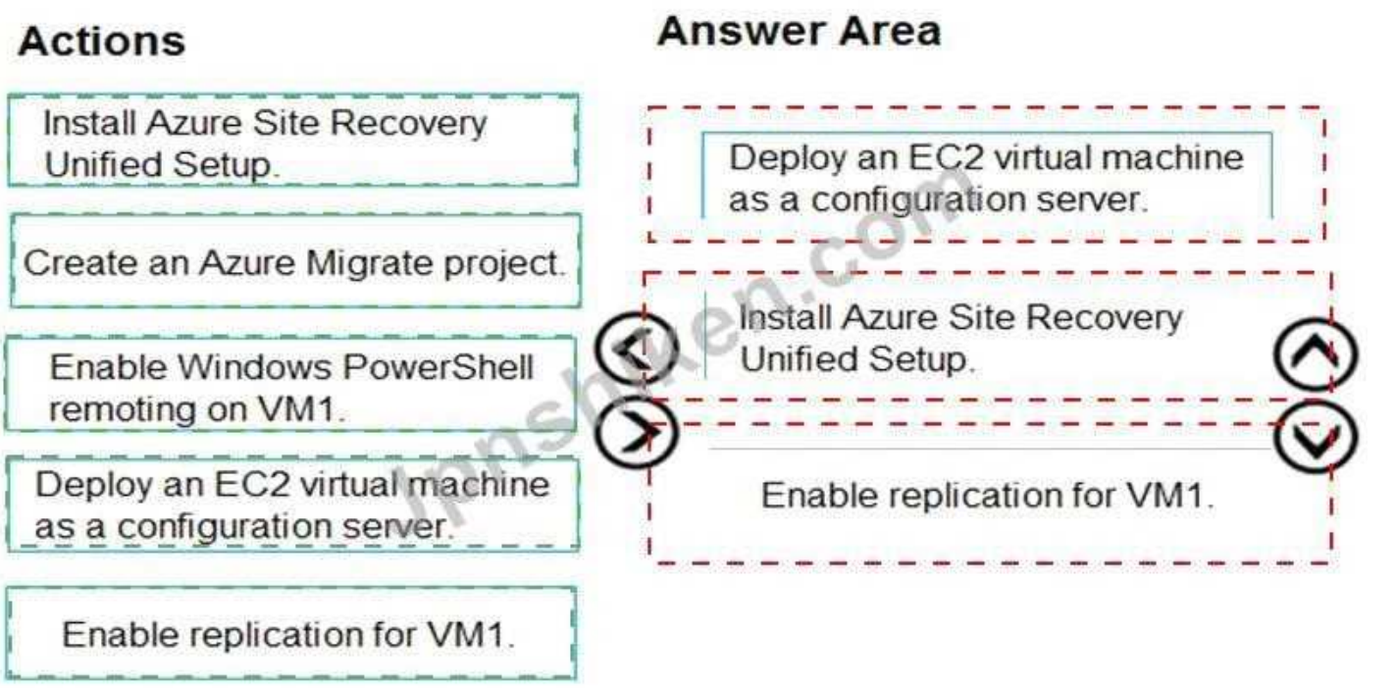
質問**: 84**
注 :この質問は、同じシナリオを提示する一連の質問の一部です。シリーズの各質問には、指定された目標を達成できる独自のソリューションが含まれています。一部の質問セットには複数の正しい解決策がある場合がありますが、他の質問セットには正しい解決策がない場合があります。このセクションの質問に回答すると、その質問に戻ることはできません。その結果、これらの質問はレビュー画面に表示されません。
次のリソースを含むAzureサブスクリプションがあります。
* Subnet1という名前のサブネットを持つ仮想ネットワーク
* NSG-VM1およびNSG-Subnet1という名前の2つのネットワークセキュリティグループ（NSG）
*リモートデスクトップ接続を許可するために必要なWindows Server構成を持つVM1という名前の仮想マシンNSG-Subnet1には、デフォルトの受信セキュリティルールのみがあります。
NSG-VM1には、デフォルトの受信セキュリティルールと次のカスタム受信セキュリティルールがあります。
*優先度 :100
*出典 :すべて
送信元ポート範囲 :
宛先 :
*宛先ポート範囲 :3389
*プロトコル :UDP
*アクション：許可
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イ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。
インターネットからVM1へのリモートデスクトップ接続を確立できる必要があります。
解決策 :NSG-Subnet1にインバウンドセキュリティルールを追加して、Anyソースからポート範囲3389のVirtualNetwork宛先への接続を許可し、TCPプロトコルを使用します。VM1のネットワークインターフェイスからNSG-VM1を削除します。
これは目標を達成していますか？
A. はい
B. いいえ
正解 :**B (**コメントを発表する**)**
Explanation
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.
References:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machines/troubleshooting/troubleshoot-rdp-connection

質問: **85**
コンピューターというコンピューターがあります。これには、VNet1という名前のAzure仮想ネットワークへのポイントツーサイトVPN接続があります。ポイントツーサイト接続では、自己署名証明書を使用します。
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て、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：Computer2をAzure Active Directory（Azure AD）に参加させます。
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)
Explanation
A client computer that connects to a VNet using Point-to-Site must have a client certificate installed.
References:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/vpn-gateway/vpn-gateway-certificates-point-to-site

質問: **86**
次のリソースを含むAzureサブスクリプションがあります。
* 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Recovery Servicesボールト
* Storage1という名前のAzureストレージアカウント
Windows Serverを実行するVM1という名前のアマゾンウェブサービス（AWS）EC2仮想マシンがある
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つのアクションを順番に実行する必要がありますか？回答するには、適切なアクションをアクションのリストから回答領域に移動し、正しい順序に並べます。

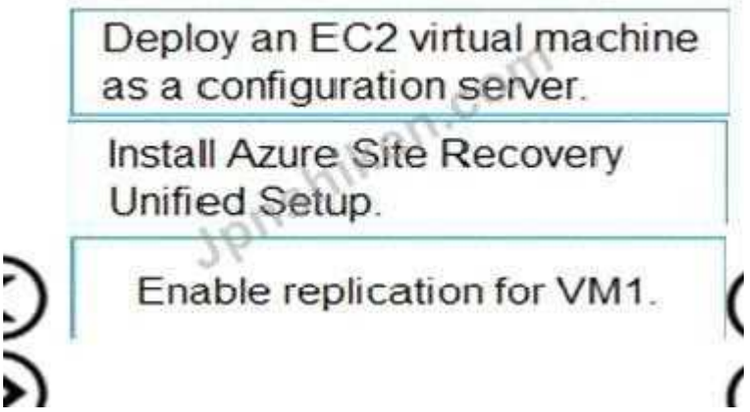


正解：



Explanation

Answer Area



Step 1: Deploy an EC2 virtual machine as a configuration server
Prepare source include:
* Use an EC2 instance that's running Windows Server 2012 R2 to create a configuration server and register it with your recovery vault.
* 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**: 87**
100個の仮想マシンを含むAzureサブスクリプションがあります。
仮想マシンは定期的に作成および削除します。
削除できる未使用のディスクを特定する必要があります。
あなたは何をするべきか？
A. Azure Cost ManagementビューからAdvisorの推奨事項。
B. Microsoft Azureストレージエクスプローラーから、アカウント管理のプロパティを表示します。
C. Azureコスト管理ビューからコスト分析。
D. Azure Advisorから、Advisor構成を変更します。
正解 :**B (**コメントを発表する**)**

質問**: 88**

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。
Windows Server 2016を実行するVM1という名前のAzure仮想マシンがあります。
1時間以内にVM1のシステムログに3つ以上のエラーイベントが記録された場合、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。Microsoft Monitoring AgentをVM1にインストールします。Azure Monitorでアラートを作成し、Log Analyticsワークスペースをソースとして指定します。
これは目標を達成していますか？
A. はい
B. いいえ
正解 :**A (**コメントを発表する**)**
Explanation
Alerts in Azure Monitor can identify important information in your Log Analytics repository. They are created by alert rules that automatically run log searches at regular intervals, and if results of the log search match particular criteria, then an alert record is created and it can be configured to perform an automated response.
The Log Analytics agent collects monitoring data from the guest operating system and workloads of virtual machines in Azure, other cloud providers, and on-premises. It collects data into a Log Analytics workspace.
References:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/learn/tutorial-response
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/platform/agents-overview

質問**: 89**
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。
次のリソースを含むAzureサブスクリプションがあります。
* 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および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）
*リモートデスクトップ接続を許可するために必要なWindows Server構成を持つVM1という名前の仮想マシンNSG-Subnet1には、デフォルトの受信セキュリティルールのみがあります。
NSG-VM1には、デフォルトの受信セキュリティルールと次のカスタム受信セキュリティルールがあります。

*優先度 :100
*出典 :すべて
送信元ポート範囲 :
宛先 :
*宛先ポート範囲 :3389
*プロトコル :UDP
*アクション：許可
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イ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。
インターネットからVM1へのリモートデスクトップ接続を確立できる必要があります。
解決策 :インターネットソースからポート範囲3389のVirtualNetwork宛先への接続を許可し、TCPプロトコルを使用するインバウンドセキュリティルールをNSG-Subnet1およびNSG-VM1に追加します。
これは目標を達成していますか？
A. はい
B. いいえ
正解 :**(**正解を表示します**)**
Explanation
The 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.
References:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machines/troubleshooting/troubleshoot-rdp-connection

質問**: 90**
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 :[リソースプロバイダー]ブレードから、Microsoft.ClassicNetworkプロバイダーの登録を解除します。
これは目標を達成していますか？
A. はい
B. いいえ
正解 :(正解を表示します)
Explanation
You should use a policy definition.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-policy/policy-definition

質問: **91**
次の表に示すリソースを含むAzureサブスクリプションがあります。

Name	Type	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ます。
VM1という名前の新しいAzure仮想マシンをデプロイしてから、VM1をVMSS1に追加する必要があります。
VM1を展開するためにどのリソースグループと場所を使用する必要がありますか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。
注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

正解：

Explanation

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.

Box 2: West US only

Note: Virtual machine scale sets will support 2 distinct orchestration modes:

ScaleSetVM - Virtual machine instances added to the scale set are based on the scale set configuration model.

The virtual machine instance lifecycle - creation, update, deletion - is managed by the scale set.

VM (virtual machines) - Virtual machines created outside of the scale set can be explicitly added to the scaleset.

Reference:

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

質問: **92**
webapp1という名前のAzure Webアプリがあります。
ユーザーは、webapp1に接続するときにHTTP 500エラーが頻繁に発生することを報告しています。
接続エラーへのリアルタイムアクセスをwebapp1の開発者に提供する必要があります。ソリューションは、すべての接続エラーの詳細を提供する必要があります。
最初に何をすべきですか？
A. webapp1から、Webサーバーのロギングを有効にします
B. Azure Monitorからワークブックを作成します
C. Azure Monitorから、サービス正常性アラートを作成します
D. webapp1からアプリケーションログをオンにします
正解：**A** (コメントを発表する)
Explanation
To resolve this you need to catch connection error. When the connection fails for webapp, it happens on web server, not within application. You can find out the web server log by below steps:
Open the web application --> Go to Application Service logs --> Go to Web server logging (there are multiple switches there) You can also see the errors live going to "Log stream" pane.
To ensure that you will get web server log, you have to enable it.

Web server logging	Windows	App Service file system or Azure Storage blobs	Raw HTTP request data in the W3C extended log file format. Each log message includes data such as the HTTP method, resource URI, client IP, client port, user agent, response code, and so on.

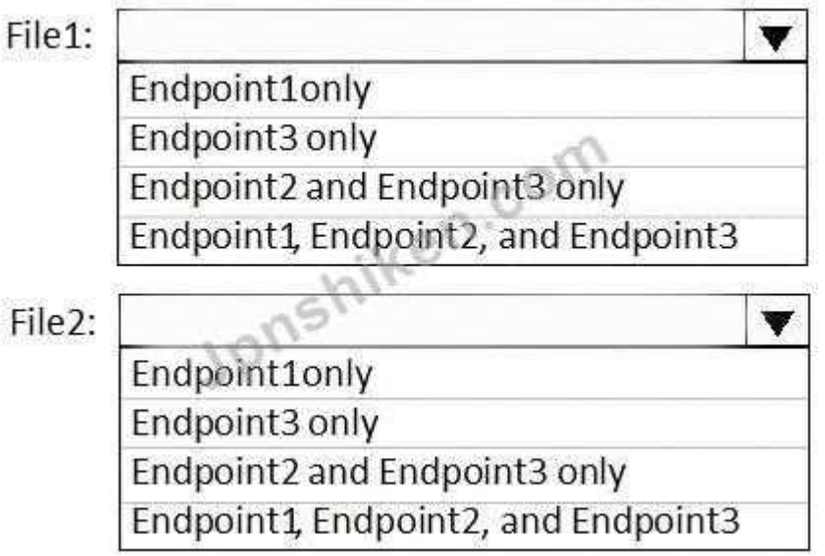
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/troubleshoot-diagnostic-logs

質問: **93**
次の表に示すエンドポイントを持つ同期グループがあります。

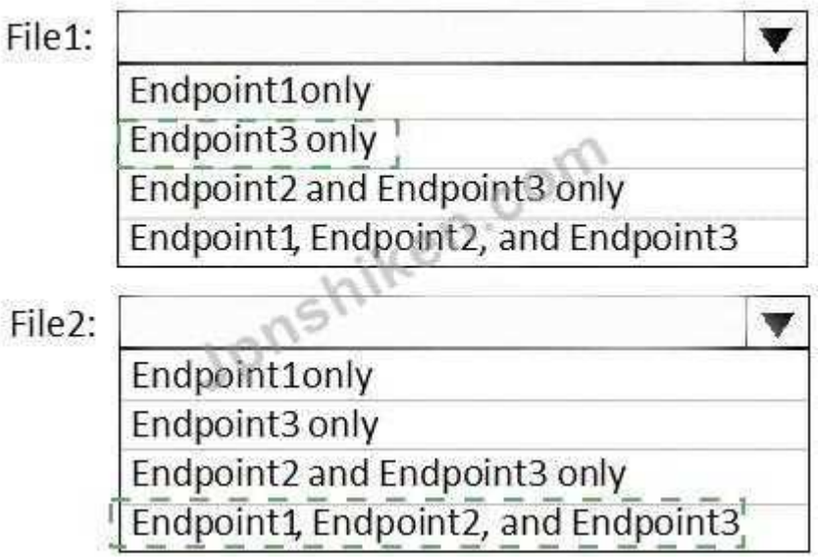
Name	Type
Endpoint1	Cloud endpoint
Endpoint2	Server endpoint
Endpoint3	Server endpoint

Endpoint3でクラウド階層化が有効になっています。

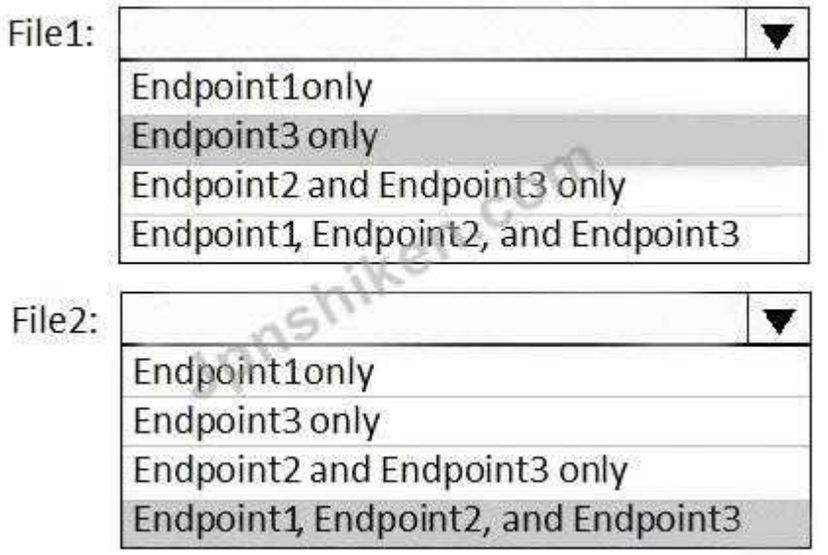
File1という名前のファイルをEndpoint1に追加し、File2という名前のファイルをEndpoint2に追加します。
ファイルを追加してから24時間以内にFile1とFile2のどのエンドポイントが使用可能になるかを識別する必要があります。
何を識別すべきですか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。
注 :それぞれの正しい選択は1ポイントの価値があります。



正解：



Explanation



File1: Endpoint3 only

Cloud Tiering: A switch to enable or disable cloud tiering. When enabled, cloud tiering will tier files to your Azure file shares. This converts on-premises file shares into a cache, rather than a complete copy of the dataset, to help you manage space efficiency on your server. With cloud tiering, infrequently used or accessed files can be tiered to Azure Files.

File2: Endpoint1, Endpoint2, and Endpoint3

References:

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

質問**: 94**

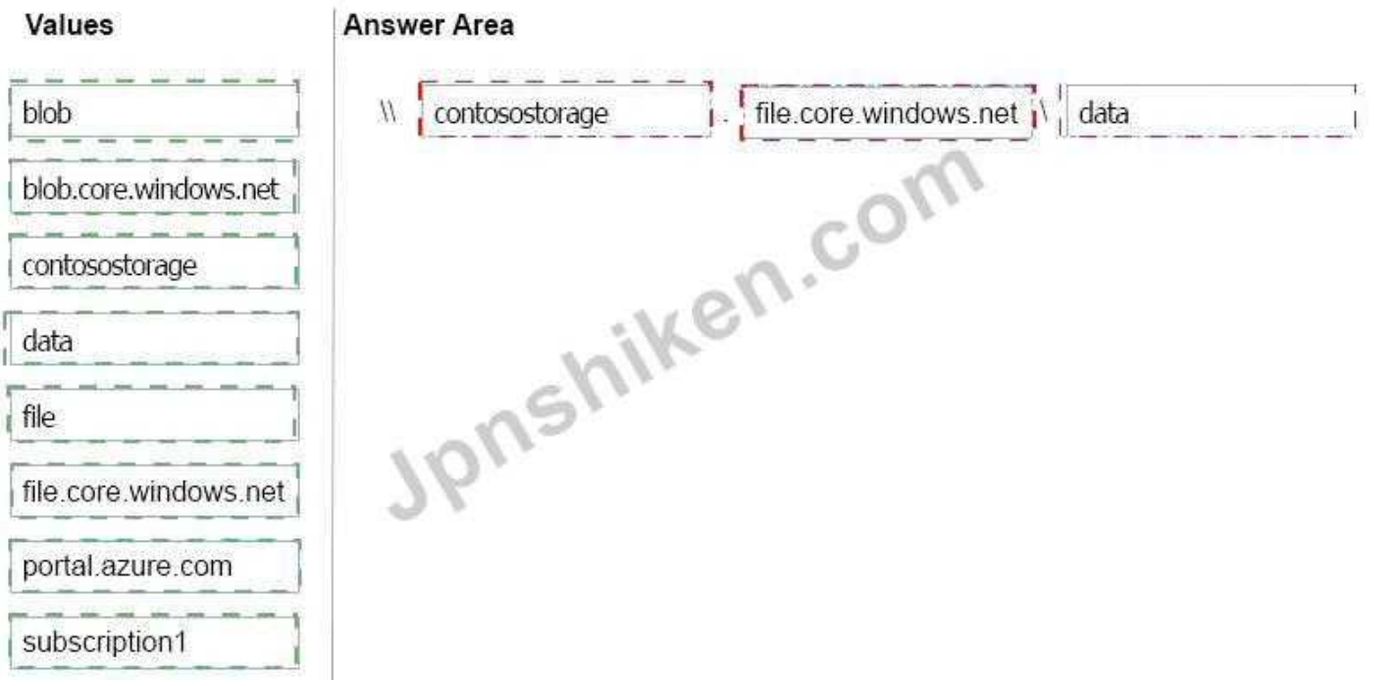
Subscription1という名前のAzureサブスクリプションがあります。

contosostorageという名前のAzure Storageアカウントを作成してから、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、どのUNCパスを含める必要がありますか？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ます。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。ペイン間で分割バーをドラッグするか、コンテンツを表示するにはスクロールする必要がある場合があります。

注 :それぞれの正しい選択は1ポイントの価値があります。

正解：



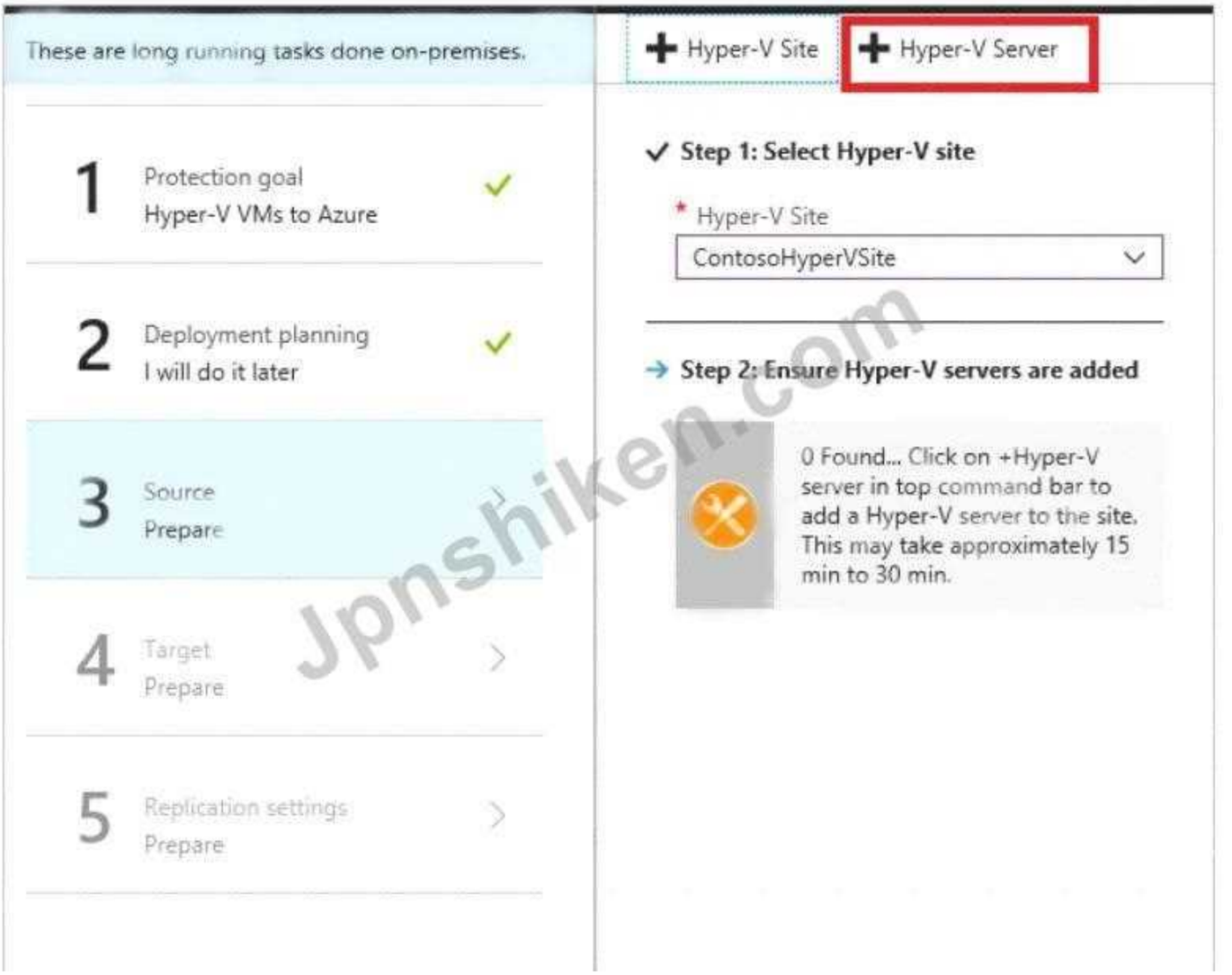
Explanation

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:
References: https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/files/storage-how-to-use-files-windows

質問: **95**
contoso.comおよび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。
両方のテナントへのサインインに使用するMicrosoftアカウントを持っています。
Azure portalの既定のサインインテナントを構成する必要があります。
あなたは何をするべきか？
A. Azure Cloud Shellから、Select- AzSubscriptionを実行します。
B. Azure Cloud Shellから、Set-AzContextを実行します。
C. Azureポータルから、ポータル設定を構成します。
D. Azureポータルから、ディレクトリを変更します。
正解：**B** (コメントを発表する)

質問: **96**
Host1という名前のHyper-Vホストを含むオンプレミスネットワークがあります。Host1はWindows Server 2016を実行し、Windows Server 2016を実行する10台の仮想マシンをホストします。

Azure Site Recoveryを使用して仮想マシンをAzureに複製する予定です。
ASR1という名前のRecovery Servicesコンテナーと 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。
あなたは何をするべきか？
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。
ボールト登録キーをダウンロードします。
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ます。
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。
ボールト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。
ストレージアカウント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。
正解 :**(**正解を表示します**)**
Explanation
Below are the steps you need to perform in this scenario. Refer the link mentioned in the reference section.
Download the installation file for the Azure Site Recovery Provider
To set up the source environment, you create a Hyper-V site and add to that site the Hyper-V hosts containing VMs that you want to replicate. Then, you download and install the Azure Site Recovery Provider and the Azure Recovery Services agent on each host, and register the Hyper-V site in the vault.



Download the vault registration key

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 Azure Site Recovery Provider on Host1.

Install the downloaded setup file (AzureSiteRecoveryProvider.exe) on each Hyper-V host that you want to add to the Hyper-V site. Setup installs the Azure Site Recovery Provider and Recovery Services agent on each Hyper-V host.

Register the server

In Registration, after the server is registered in the vault, select Finish.

References:

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/site-recovery/hyper-v-azure-tutorial

質問: **97**

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。

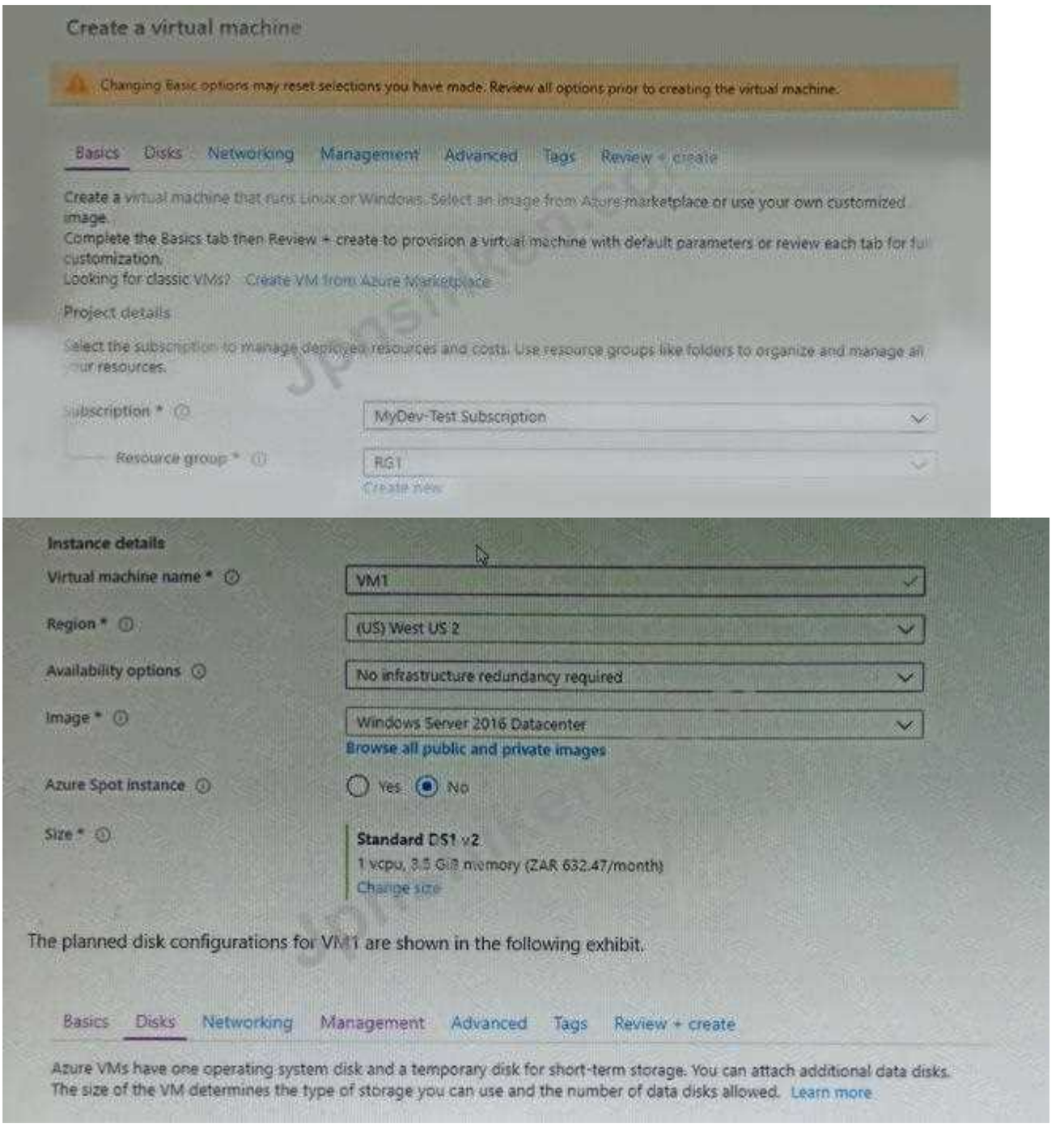
次のリソースを含むAzureサブスクリプションがあります。

-webapp1という名前のWebアプリ

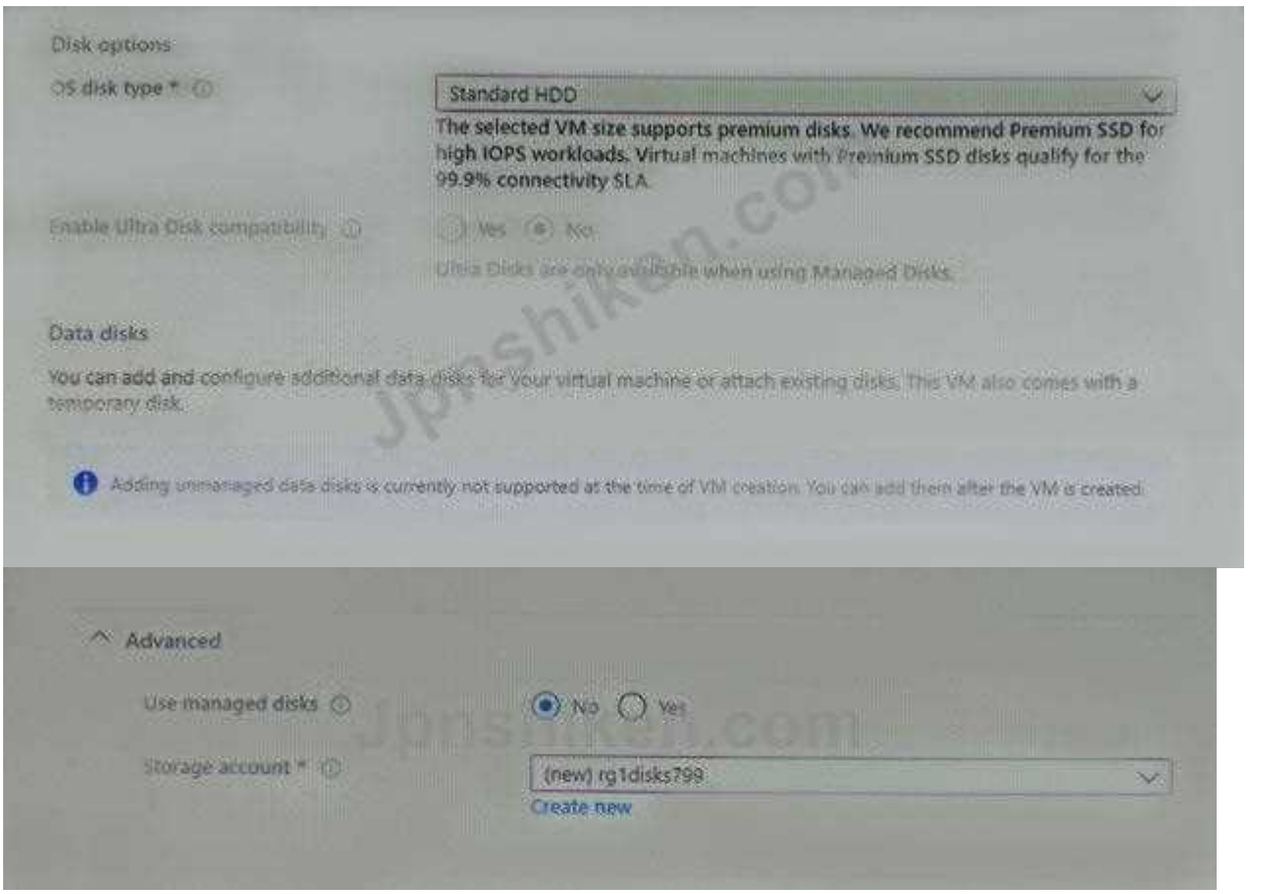
-VNET1という名前の仮想ネットワーク
webapp1がShare1に接続できることを確認する必要があります。
何をデプロイする必要がありますか？
A. Azureアプリケーションゲートウェイ
B. Azure Active Directory（Azure AD）アプリケーションプロキシ
C. Azure仮想ネットワークゲートウェイ
正解：**(**正解を表示します**)**
Explanation
A Site-to-Site VPN gateway connection can be used to connect your on-premises network to an Azure 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.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/vpn-gateway/vpn-gateway-howto-site-to-site-resource-manager-portal

質問**: 98**
次の構成を持つロードバランサーをデプロイします。
* NameLB1
*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イスからパブリック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ますか？
A. いいえ
B. はい
正解：**A (**コメントを発表する**)**

質問**: 99**
次の展示に示すように構成するVM1という名前のAzure仮想マシンを作成する予定です。
VM1の計画されたディスク構成は、次の展示に示されています。



The planned disk configurations for VM1 are shown in the following exhibit.



VM1がアベイラビリティーゾーンで作成できることを確認する必要があります。
どの2つの設定を変更する必要がありますか？それぞれの正解は、ソリューションの一部を示しています。
注 :それぞれの正しい選択は1ポイントの価値があります。

A. マネージドディスクを使用する
B. 可用性オプション
C. OSディスクタイプ
D. サイズ
E. 画像

正解 :**(**正解を表示します**)**
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**: 100**
次の表に示すユーザーを含むcontoso.comという名前のAzure Active Directory（Azure AD）テナントがあります。

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。

Group2はGroup1のメンバーです。

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構成します。

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

注 :それぞれの正しい選択は1ポイントの価値があります。

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：

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

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	○	○

In the Users section, specify the users that the access review applies to. Access reviews can be for the members of a group or for users who were assigned to an application. You can further scope the access review to review only the guest users who are members (or assigned to the application), rather than reviewing all the users who are members or who have access to the application.

Present Use Case:
Group2 is a member of Group1 and User3 is the owner of Group1 So User3 can review both Group 1 and 2.
But for review the scope says only Guest.
Solution:
User1 is a member not a guest so 1st statement ==> NO
UserA is member not the guest so 2nd statement ==> No
UserB is a guest so 3rd statement ==> Yes
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/governance/create-access-review

質問: **101**
10台の仮想マシンを含む既存のAzureサブスクリプションがあります。
オンプレミスネットワークと仮想マシン間の遅延を監視する必要があります。
何を使うべきですか？
A. サービスマップ
B. 接続の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**)**
Explanation
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: **102**

Sync 1という名前のAzureファイル同期グループを作成し、次のアクションを実行します。
* Sync1のクラウドエンドポイントとして共有を追加します。
* 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。
次の各ステートメントについて、ステートメントがtrueの場合は[はい]を選択し、それ以外の場合は[いいえ]を選択します。
注正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

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

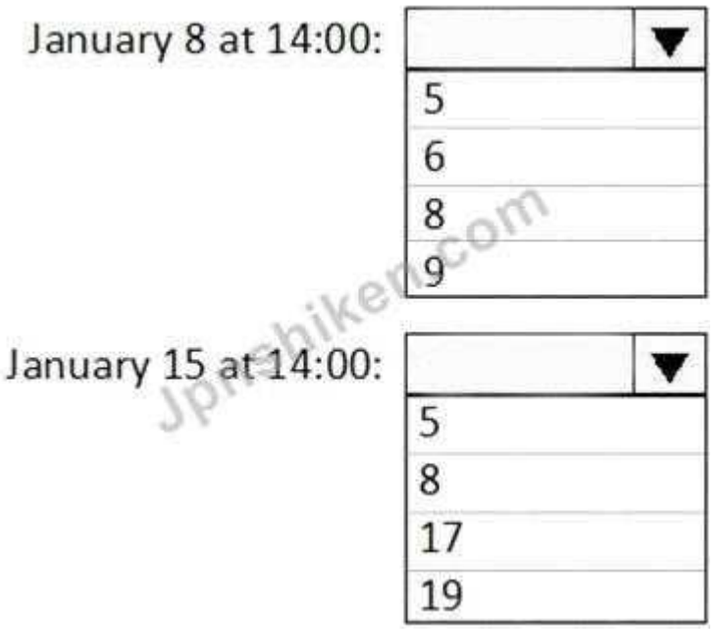
Statements	Yes	No
You can add share3 as an additional cloud endpoint for Sync1.	○	○
You can add data2 as an additional server endpoint for Sync1.	○	○
You can add data3 as an additional server endpoint for Sync1.	○	○

Explanation

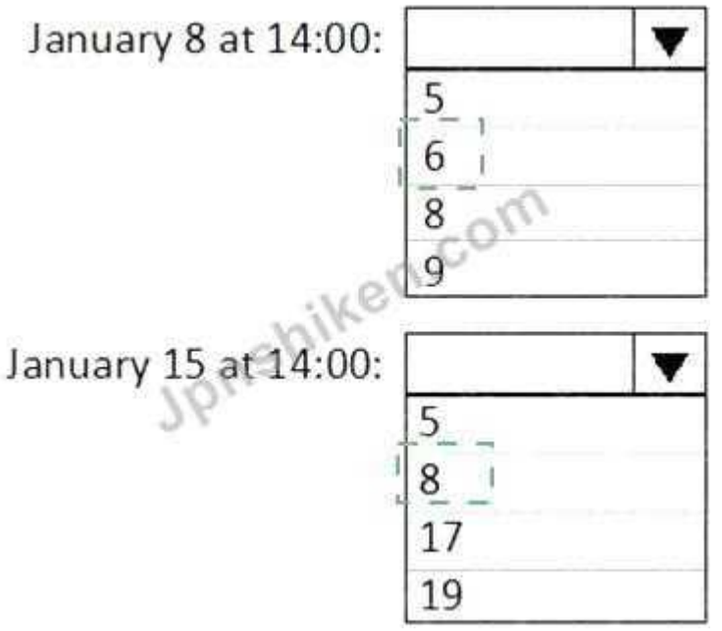
Statements	Yes	No
You can add share3 as an additional cloud endpoint for Sync1.	○	○
You can add data2 as an additional server endpoint for Sync1.	○	○
You can add data3 as an additional server endpoint for Sync1.	○	○

質問: **103**
VM1という名前のAzure仮想マシンとVault1という名前のRecovery Servicesコンテナーがあります。
展示に示されているように、バックアップPolicy1を作成します。 [展示]タブをクリックします。）

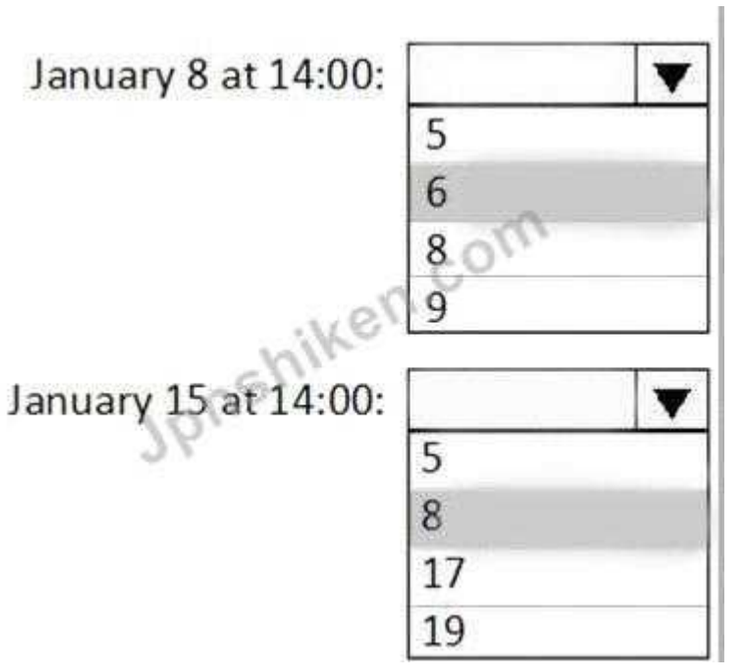
VM1のバックアップを構成して、1月1日木曜日にPolicy1を使用します。
VM1で使用可能な復旧ポイントの数を特定する必要があります。
1月8日と1月15日に利用できるリカバリポイントはいくつですか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。
注 :それぞれの正しい選択は1ポイントの価値があります。



正解：



Explanation



Box 1: 6
4 daily + 1 weekly + monthly
Box 2: 8
4 daily + 2 weekly + monthly + yearly

質問**: 104**
次のAzureファイル共有を含むAzureサブスクリプションがあります。
次のオンプレミスサーバーがあります。
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AzureFileSyncグループを作成します。Group1は、share1をクラウドエンドポイントとして使用します。
Server1とServer2をSync1に登録します。Group1のサーバーエンドポイントとしてServer1にD:\Folder1を追加します。
次の各ステートメントについて、ステートメントがtrueの場合は、[はい]を選択します。それ以外の場合は、[いいえ]を選択します。
注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

正解：

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

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	●	○

Box 1: No
Group1 already has a cloud endpoint named Share1.
A sync group must contain one cloud endpoint, which represents an Azure file share and one or more server endpoints.
Box 2: Yes
Yes, one or more server endpoints can be added to the sync group.
Box 3: Yes
Yes, one or more server endpoints can be added to the sync group.
References:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/files/storage-sync-files-deployment-guide

質問**: 105**
次の表に示すユーザーを含むadatum.comという名前のAzure Active Directory (Azure AD)テナントがあります。

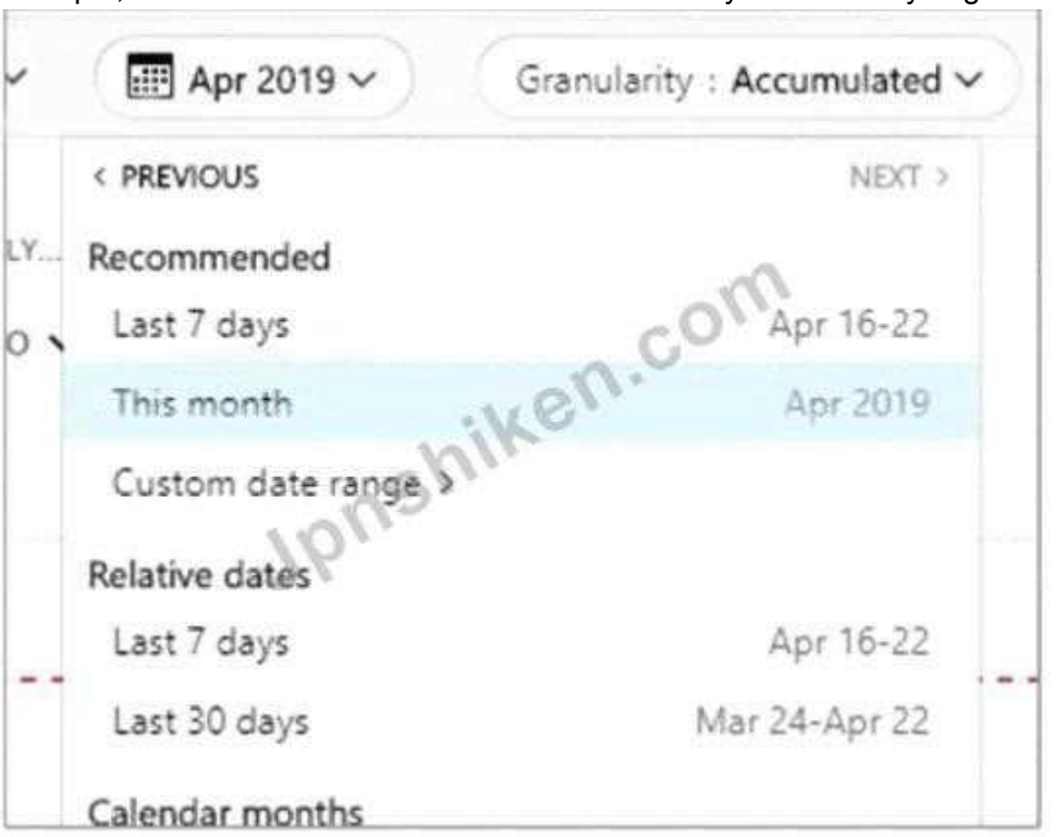
Name	Role
User1	*None*
User2	Global administrator
User3	Cloud device administrator
User4	Intune administrator

Adatum.comには次の構成があります。

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が、User1に設定されています。
Azure ADに参加しているデバイスの追加のローカル管理者は[なし]に設定されています。
コンピューターという名前のコンピューターにWindows 10を展開します。User1はComputer1をadatum.comに参加させます。
Computer1のローカルAdministratorsグループに追加されるユーザーを識別する必要があります。
A. User1のみ
B. User1、User2、およびUser3のみ
C. User1およびUser2のみ
D. User1、User2、User3、およびUser4
E. ユーザー2のみ
正解 :**(**正解を表示します**)**
Explanation
Users may join devices to Azure AD - This setting enables you to select the users who can register their devices as Azure AD joined devices. The default is All.
Additional local administrators on Azure AD joined devices - You can select the users that are granted local administrator rights on a device. Users added here are added to the Device Administrators role in Azure AD.
Global administrators, here User2, in Azure AD and device owners are granted local administrator rights by default.
References:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/devices/device-management-azure-portal

質問**: 106**
財務部門の監査人にどのブレードを使用するように指示する必要がありますか？
A. 請求書
B. パートナー情報
C. コスト分析
D. 外部サービス
正解 :**C (**コメントを発表する**)**
Explanation
Cost analysis: Correct Option
In cost analysis blade of Azure, you can see all the detail for custom time span. You can use this to determine expenditure of last few day, weeks, and month. Below options are available in Cost analysis blade for filtering information by time span: last 7 days, last 30 days, and custom date range. Choosing the first option (last 7 days) auditors can view the costs by time span.
Cost analysis shows data for the current month by default. Use the date selector to switch to common date ranges quickly. Examples include the last seven days, the last month, the current year, or a custom date range.
Pay-as-you-go subscriptions also include date ranges based on your billing period, which isn't bound to the calendar month, like the current billing period or last invoice. Use the <PREVIOUS

and NEXT> links at the top of the menu to jump to the previous or next period, respectively. For example, <PREVIOUS will switch from the Last 7 days to 8-14 days ago or 15-21 days ago.



Invoice: Incorrect Option

Invoices can only be used for past billing periods not for current billing period, i.e. if your requirement is to know the last week's cost then that also not filled by invoices because Azure generates invoice at the end of the month. Even though Invoices have custom timespan, but when you put in dates for a week, the pane would be empty. Below is from Microsoft document:

Why don't I see an invoice for the last billing period?

There could be several reasons that you don't see an invoice:

- It's less than 30 days from the day you subscribed to Azure.
- The invoice isn't generated yet. Wait until the end of the billing period.
- You don't have permission to view invoices. If you have a Microsoft Customer Agreement, you must be the billing profile Owner, Contributor, Reader, or Invoice manager. For other subscriptions, you might not see old invoices if you aren't the Account Administrator. To learn more about getting access to billing information, see Manage access to Azure billing using roles.
- If you have a Free Trial or a monthly credit amount with your subscription that you didn't exceed, you won't get an invoice unless you have a Microsoft Customer Agreement.

Resource Provider: Incorrect Option

When deploying resources, you frequently need to retrieve information about the resource providers and types.

For example, if you want to store keys and secrets, you work with the Microsoft.KeyVault resource provider.
This resource provider offers a resource type called vaults for creating the key vault. This is not useful for reviewing all Azure costs from the past week which is required for audit.
Payment method: Incorrect Option
Payment methods is not useful for reviewing all Azure costs from the past week which is required for audit.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cost-management-billing/costs/quick-acm-cost-analysis
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cost-management-billing/manage/download-azure-invoice-daily-usage-da

質問**: 107**
100のAzureサブスクリプションがあります。すべてのサブスクリプションは、contoso.comという名前の同じAzure Active Directory（Azure AD）テナントに関連付けられています。
あなたはグローバル管理者です。
すべてのサブスクリプションにわたるすべてのリソースをリストするレポートを作成する予定です。
すべてのサブスクリプションのすべてのリソースを表示できることを確認する必要があります。
あなたは何をするべきか？
A. Azureポータルから、アカウントのプロファイル設定を変更します。
B. Windows PowerShellから、Add-AzureADAdministrativeUnitMemberコマンドレットを実行します。
C. Windows PowerShellから、New-AzureADUserAppRoleAssignmentコマンドレットを実行します。
D. Azureポータルから、Azure ADテナントのプロパティを変更します。
正解:**C (**コメントを発表する**)**
Explanation
The New-AzureADUserAppRoleAssignment cmdlet assigns a user to an application role in Azure Active Directory (AD). Use it for the application report.
References:

https://docs.microsoft.com/en-us/powershell/module/azuread/new-azureaduserapproleassignment?view=azuread

質問: **108**
VNet1という名前の仮想ネットワークを含むSubscription1という名前のAzureサブスクリプションがあります。VNet1はRG1という名前のリソースグループにあります。
Subscription1には、User1という名前のユーザーがいます。User1には以下の役割があります。
* 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。あなたは何をするべきか？
A. User1にVNet1の投稿者ロールを割り当てます。
B. Security ReaderおよびReaderロールからSubscription1からユーザーを削除します。
C. User1にVNet1のネットワーク共同作成者の役割を割り当てます。
D. User1にVNet1のユーザーアクセス管理者ロールを割り当てます
正解 :**D** (コメントを発表する)
Explanation
The User Access Administrator role allows you to manage user access to Azure resources.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/role-based-access-control/built-in-roles#user-access-administrator

質問: **109**
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答えると、これらの質問に戻ることができなくなり、レビュー画面に表示されなくなります。
West US Azureリージョンでホストされ ているVNetl1という名前の仮想ネットワークを管理します。
VNetl1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。
ソリューション :Azure Network Watcherから、パケットキャプチャを作成します。
これは目標を達成していますか？
A. はい
B. いいえ
正解 :(正解を表示します)

Explanation
Azure Network Watcher provides tools to monitor, diagnose, view metrics, and enable or disable logs for resources in an Azure virtual network.
Capture packets to and from a VM
Advanced filtering options and fine-tuned controls, such as the ability to set time and size limitations, provide versatility. The capture can be stored in Azure Storage, on the VM's disk, or both. You can then analyze the capture file using several standard network capture analysis tools. Network Watcher variable packet capture allows you to create packet capture sessions to track traffic to and from a virtual machine. Packet capture helps to diagnose network anomalies both reactively and proactivity.
References:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/network-watcher/network-watcher-monitoring-overview

質問: 110
次のユーザーを含むContoso.comという名前のAzure Active Directoryテナントがあります。

Name	Role
User1	Cloud device administrator
User2	User administrator

Contoso.comには、次のWindows 10デバイスが含まれています。

Name	Join type
Device1	Azure AD registered
Device2	Azure AD joined

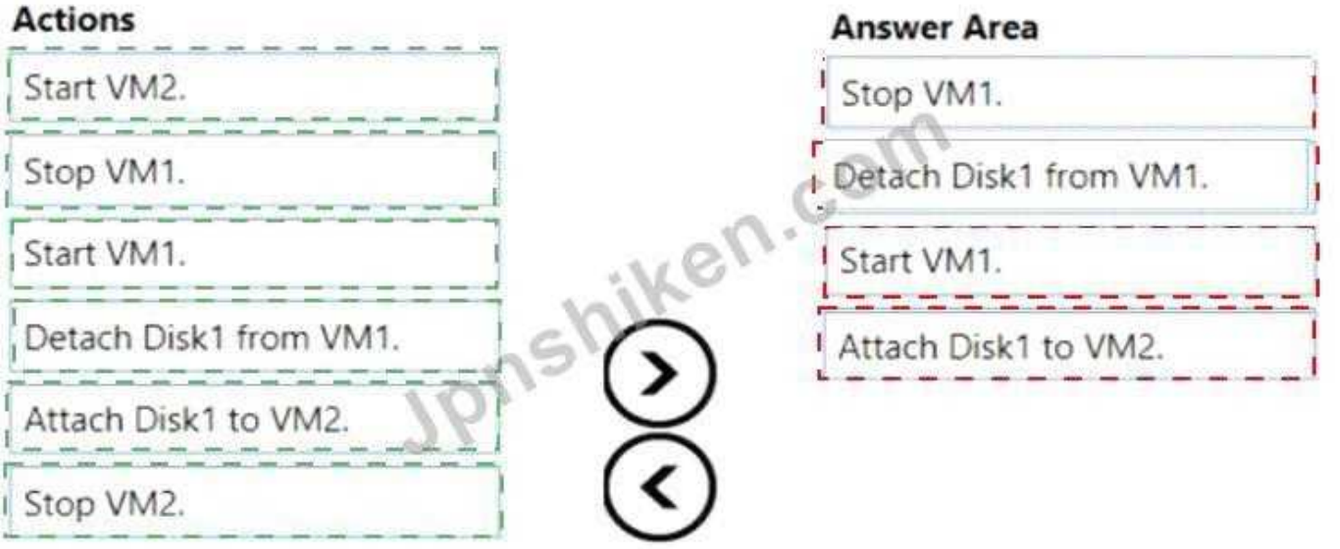
Contoso.comで次のセキュリティグループを作成します。

Name	Join type	Owner
Group1	Assigned	User1
Group2	Dynamic Device	User2

次の各ステートメントについて、ステートメントがtrueの場合は[はい]を選択します。それ以外の場合は、[いいえ]を選択します。
注 :それぞれの正しい選択は1ポイントの価値があります。

Statements	Yes	No
User1 can add Device2 to Group1	○	○
User2 can add Device1 to Group1	○	○
User2 can add Device2 to Group2	○	○

正解：



Explanation

Box 1: Yes
User1 is a Cloud Device Administrator.
Device2 is Azure AD joined.
Group1 has the assigned to join type. User1 is the owner of Group1.
Note: Assigned groups - Manually add users or devices into a static group.
Azure AD joined or hybrid Azure AD joined devices utilize an organizational account in Azure AD
Box 2: No User2 is a User Administrator.
Device1 is Azure AD registered.
Group1 has the assigned join type, and the owner is User1.
Note: Azure AD registered devices utilize an account managed by the end user, this account is either a Microsoft account or another locally managed credential.
Box 3: Yes
User2 is a User Administrator.
Device2 is Azure AD joined.
Group2 has the Dynamic Device join type, and the owner is User2.
References:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/devices/overview

質問: 111

次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があります。

Name	Lock name	Lock type
RG1	None	None
RG2	Lock	Delete

RG1には、次の表に示すリソースが含まれています。

Name	Type	Lock name	Lock type
storage1	Storage account	Lock1	Delete
VNET1	Virtual network	Lock2	Read-only
IP1	Public IP address	None	None

RG2には、次の表に示すリソースが含まれています。

Name	Type	Lock name	Lock type
storage2	Storage account	Lock1	Delete
VNET2	Virtual network	Lock2	Read-only
IP2	Public IP address	None	None

RG1からRG2に移動できるリソースと、RG2からRG1に移動できるリソースを特定する必要があります。
どのリソースを特定する必要がありますか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。

Resources that you can move from RG1 to RG2:

- None
- IP1 only
- IP1 and storage1 only
- IP1 and VNET1 only
- IP1, VNET1, and storage1

Resources that you can move from RG2 to RG1:

- None
- IP2 only
- IP2 and storage2 only
- IP2 and VNET2 only
- IP2, VNET2, and storage2

正解：

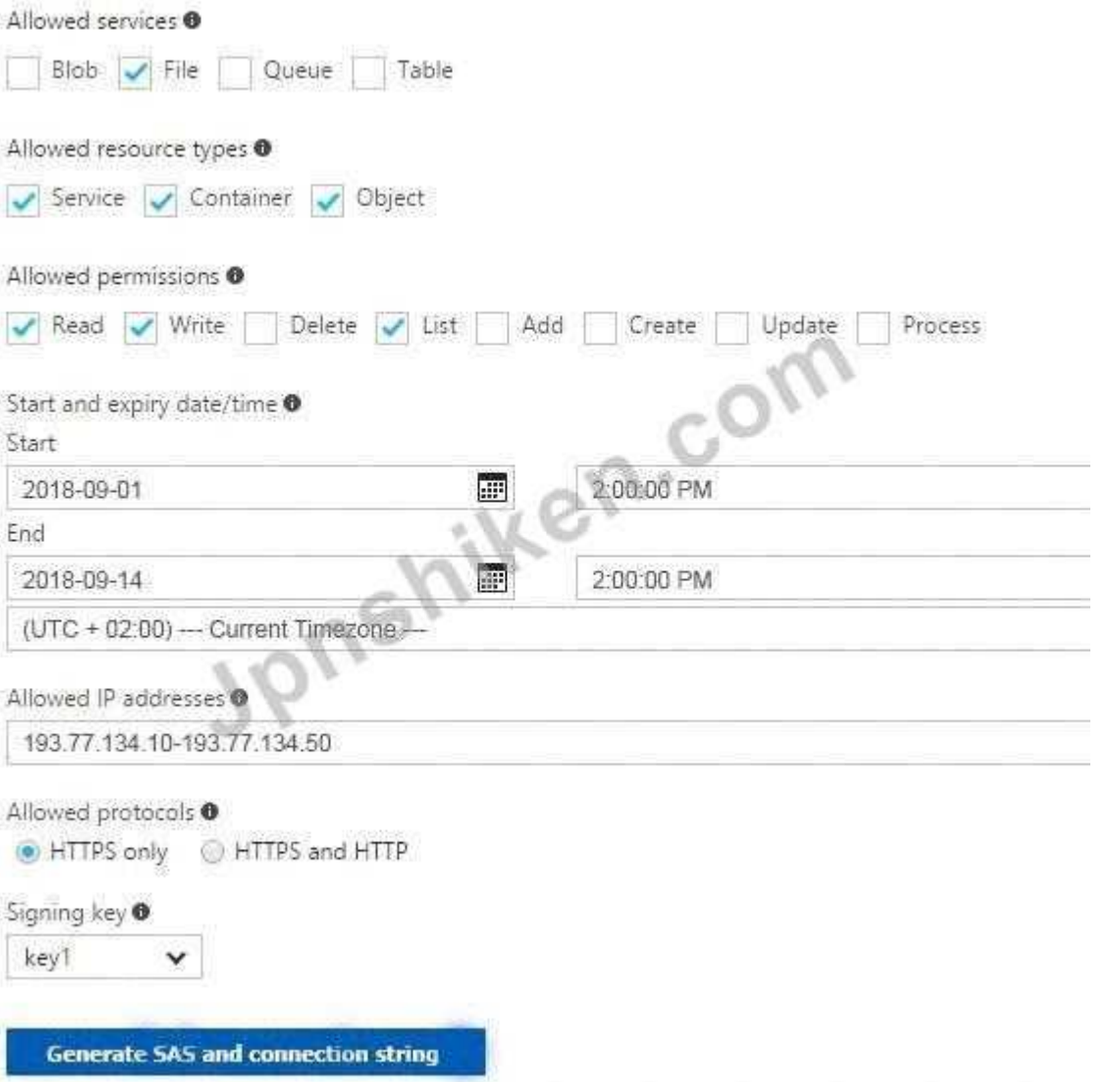
az_	aks _	Install-cli
docker	/package	
msiexec.exe	-name	
Install-Module	pull	

Explanation

Answer Area

Read only and Delete lock won't prevent you from moving resources in different resource groups. It will prevent you to do the operations in the resource group where the resources are there.
So the correct answer should be
RG1 --> RG2 = IP1, vnet1 and storage1
RG2 --> RG1 = IP2, vnet2 and storage2
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/governance/blueprints/concepts/resource-locking

質問**: 112**
Subscription1という名前のAzureサブスクリプションがあります。
Subscription1で、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 $AS)を作成します。



回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。

注 :それぞれの正しい選択は1ポイントの価値があります。

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

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

- 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

- **will be prompted for credentials**
- will have no access
- will have read, write, and list access
- will have read-only access

Box 1: will have no access

The IP 193.77.134.1 does not have access on the SAS since this IP falls outside of the allowed IP address range for SAS. Hence "will have no access" is correct.

Box 2: will be prompted for credentials

The net use command is used to connect to file shares.To mount an Azure file share, you will need the primary (or secondary) storage key. SAS keys are not currently supported for mounting. Based on the provided SAS exhibit, IP address is an allowed IP and also on given date SAS is active, but account storage key is must to have to run the "net use" command , which is not provided in the question. Hence "will be prompted for credentials" is correct option for this.

net use R: \rebelsa1.file.core.windows.net\rebelshare <storage key> /user:Azure\rebelsa1

References:

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/vs-azure-tools-storage-manage-with-storage-explorer?tabs=windows

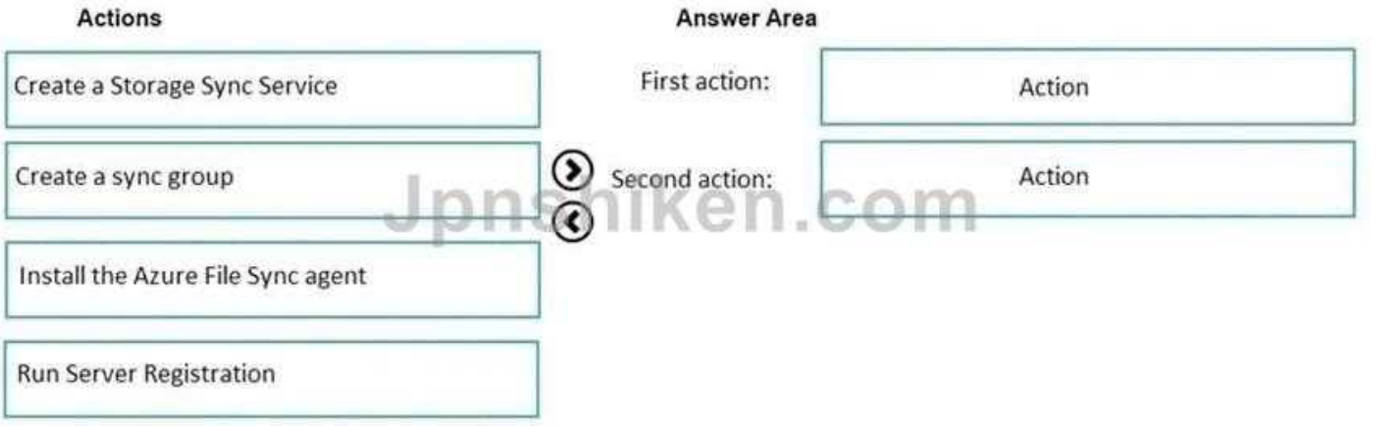
https://feedback.azure.com/forums/217298-storage/suggestions/14498352-allow-azure-files-shares-to-be-mounte

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/storage-sas-overview

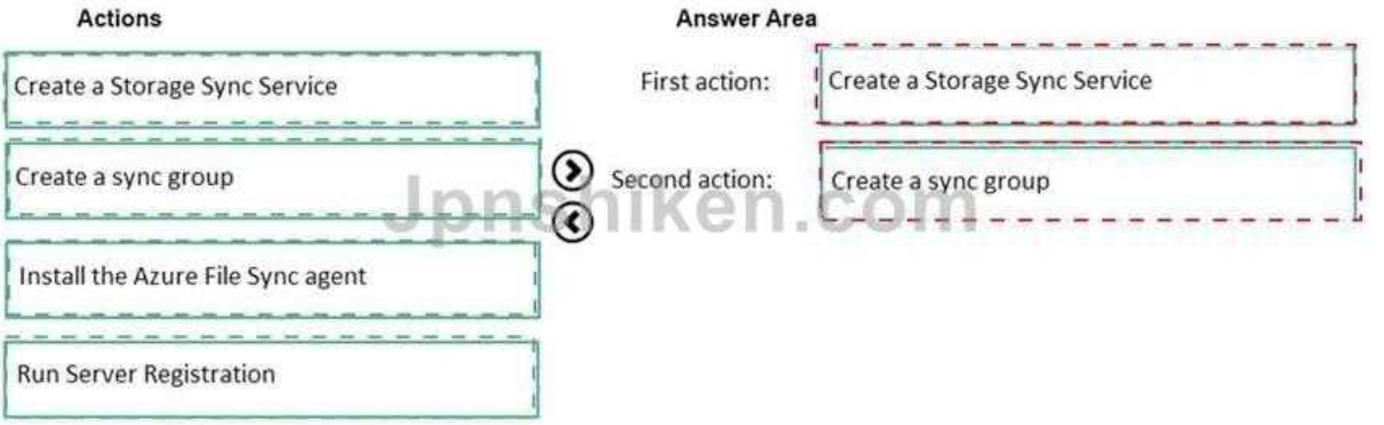
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/files/storage-how-to-use-files-windows

http://www.rebeladmin.com/2018/03/step-step-guide-create-azure-file-share-map-windows-10/

質問: **113**
Azureファイル共有を含むAzureサブスクリプションがあります。
Windows Server 2016を実行するServer1という名前のオンプレミスサーバーがあります。
Server1とAzureファイル共有の間にAzure File Syncを設定する予定です。
計画中のAzure File Syncのサブスクリプションを準備する必要があります。
Azureサブスクリプションで実行する必要がある2つのアクションはどれですか。回答するには、適切なアクションを正しいターゲットにドラッグします。各アクションは、1回、複数回、またはまったく使用しない場合があります。ペイン間で分割バーをドラッグするか、コンテンツを表示するにはスクロールする必要がある場合があります。



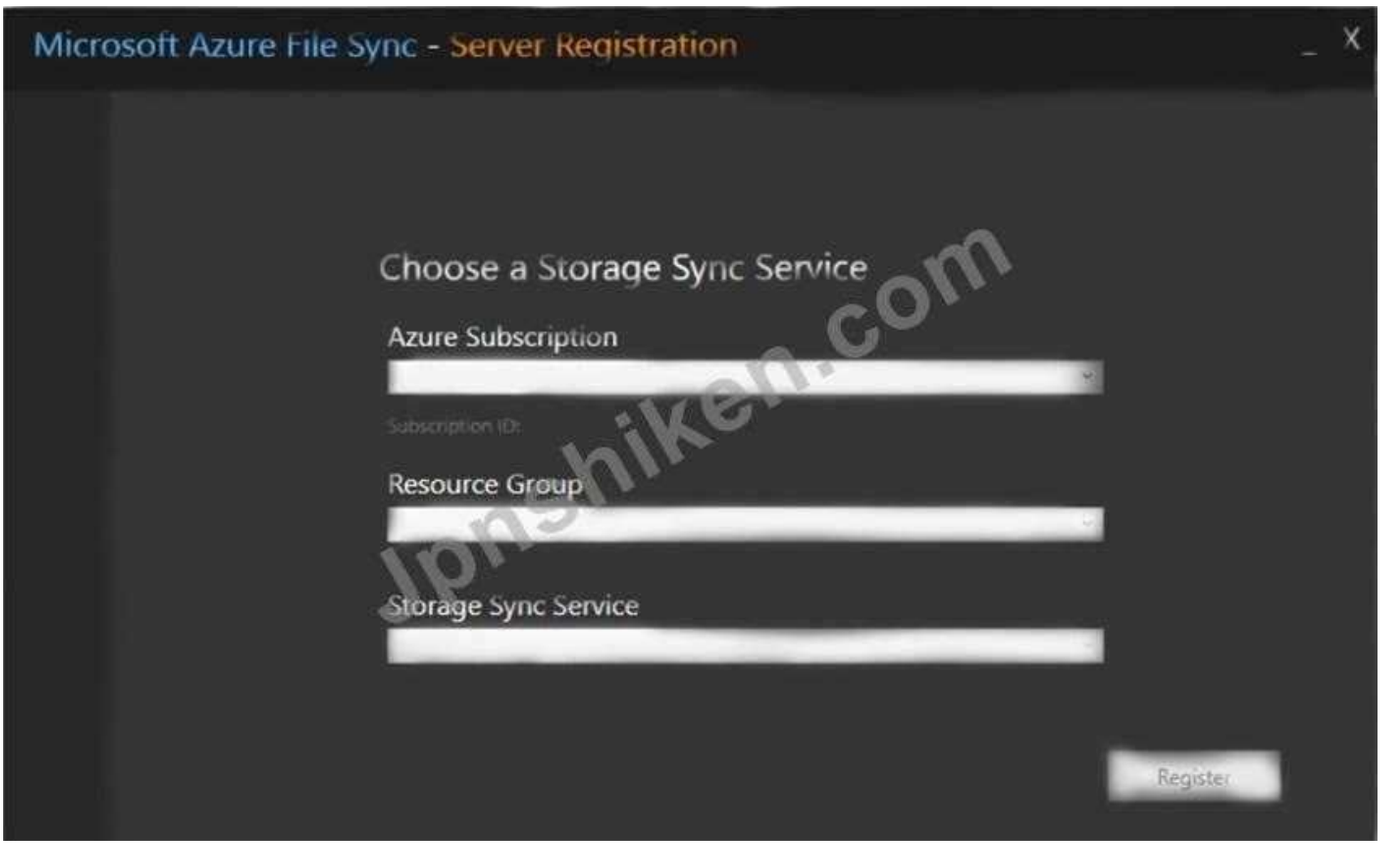
正解：



Explanation
As per the official MS doc:
The recommended steps to onboard on Azure File Sync for the first with zero downtime while preserving full file fidelity and access control list (ACL) are as follows:
1. Deploy a Storage Sync Service. --> This needs to be done on Azure .
2. Create a sync group. --> This needs to be done on Azure
3. Install Azure File Sync agent on the server with the full data set. --> This needs to be done on server1.
4. Register that server and create a server endpoint on the share. --> This needs to be done on server1.

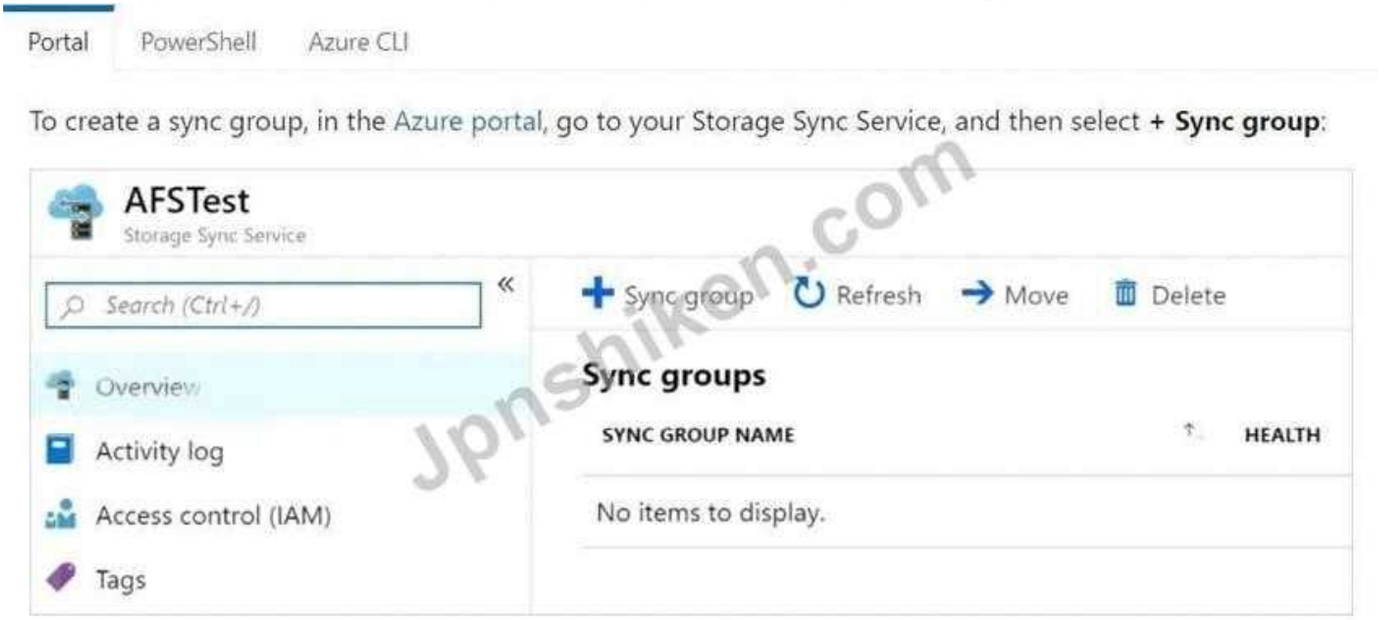
5. Let sync do the full upload to the Azure file share (cloud endpoint).
6. After the initial upload is complete, install Azure File Sync agent on each of the remaining servers.
7. Create new file shares on each of the remaining servers.
8. Create server endpoints on new file shares with cloud tiering policy, if desired. (This step requires additional storage to be available for the initial setup.)
9. Let Azure File Sync agent do a rapid restore of the full namespace without the actual data transfer. After the full namespace sync, sync engine will fill the local disk space based on the cloud tiering policy for the server endpoint.
10. Ensure sync completes and test your topology as desired.
11. Redirect users and applications to this new share.
12. You can optionally delete any duplicate shares on the servers.

First action: Create a Storage Sync Service
The deployment of Azure File Sync starts with placing a Storage Sync Service resource into a resource group of your selected subscription.



Second action: Create a sync group

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 a registered server. A server can have server endpoints in multiple sync groups. You can create as many sync groups as you need to appropriately describe your desired sync topology.



Third action: Run Server Registration

Registering your Windows Server with a Storage Sync Service establishes a trust relationship between your server (or cluster) and the Storage Sync Service. A server can only be registered to

one Storage Sync Service and can sync with other servers and Azure file shares associated with the same Storage Sync Service.) Reference: https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/files/storage-sync-files-deployment-guide?tabs=azure-portal

質問: **114**
次の展示に示す階層を含むAzureサブスクリプションがあります。

Policy1という名前のAzureポリシー定義を作成します。
ポリシーを割り当てることができるAzureリソースと、Policy1からの除外として指定できるAzureリソースを教えてください。答えるには、答えの中から適切なオプションを選択してください。注正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Answer Area

You can assign Policy1 to:	Subscription1 and RG1 only ManagementGroup1 and Subscription1 only Tenant Root Group, ManagementGroup1, and Subscription1 only Tenant Root Group, ManagementGroup1, Subscription1, and RG1 only Tenant Root Group, ManagementGroup1, Subscription1, RG1, and VM1
You can exclude Policy1 from:	VM1 only

正解：

Answer Area

You can assign Policy1 to:	Subscription1 and RG1 only ManagementGroup1 and Subscription1 only Tenant Root Group, ManagementGroup1, and Subscription1 only Tenant Root Group, ManagementGroup1, Subscription1, and RG1 only Tenant Root Group, ManagementGroup1, Subscription1, RG1, and VM1
You can exclude Policy1 from:	VM1 only

Explanation

Answer Area

You can assign Policy1 to:	ManagementGroup1 and Subscription1 only
You can exclude Policy1 from:	RG1 and VM1 only

質問: **115**
次の表に示すリソースを含むAzureサブスクリプションがあります。

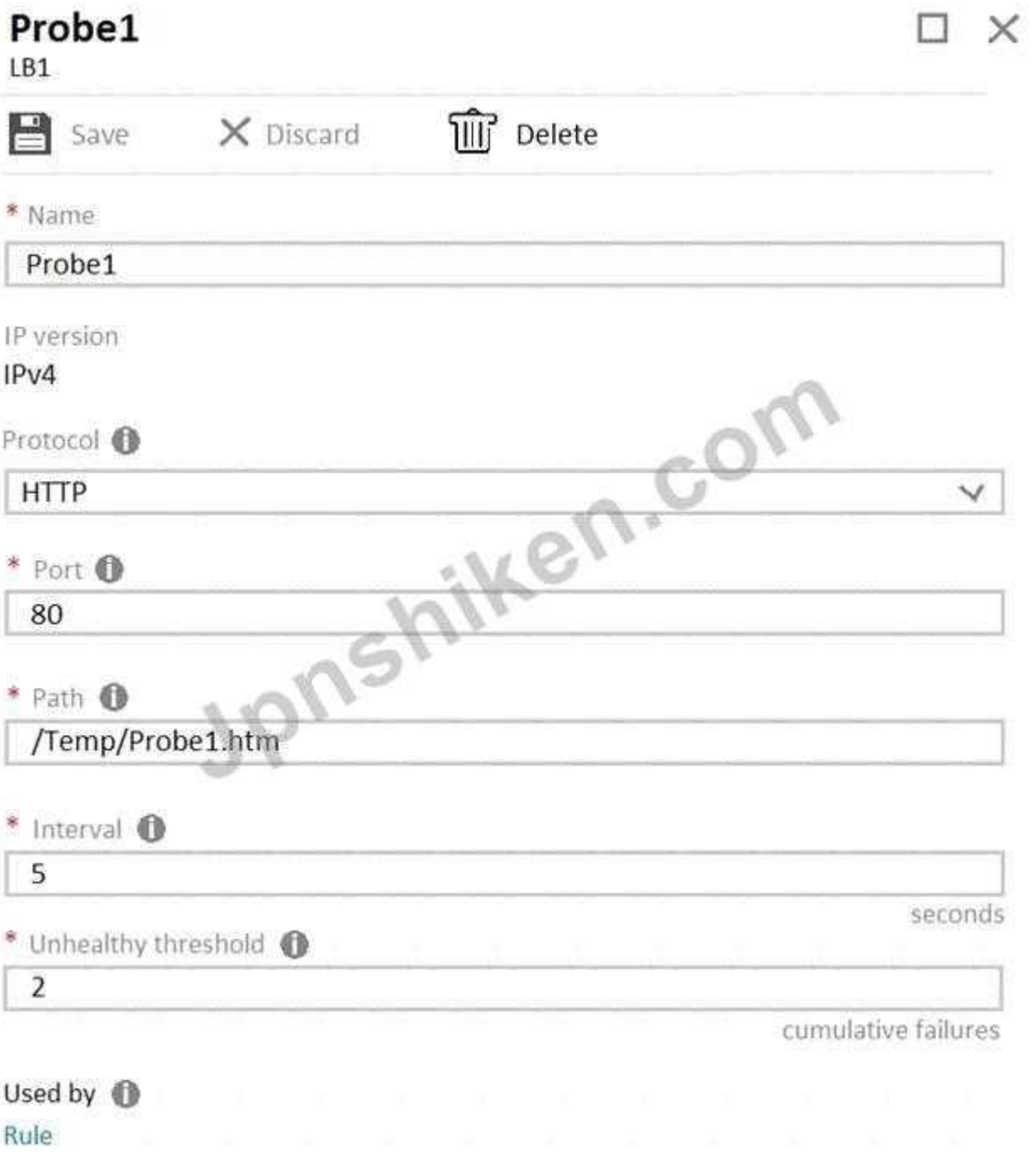
Name	Type
LB1	Load balancer
VM1	Virtual machine
VM2	Virtual machine

VM1とVM2は、次の表に示すように構成されたWebサイトを実行します。

Name	Physical path	Alias
Root folder	C:\inetpub\wwwroot\SiteA	
Temp	C:\inetpub\wwwroot\Temp	Temp

LB1は、VM1とVM2への要求のバランスを取るように構成されています。

展示に示されているように、ヘルスプローブを設定します。 [展示]タブをクリックします。）



ヘルスプローブが正しく機能することを確認する必要があります。

あなたは何をするべきか？
A. LB1で、異常しきい値を65536に変更します。
B. LB1で、ポートを8080に変更します。
C. VM1およびVM2で、C：\ intepub \ wwwroot \ Tempフォルダーに Probe1.htmという名前のファイルを作成します。
D. VM1およびVM2で、C：\ intepub \ wwwroot \ SiteA \ Tempフォルダーに Probe1.htmという名前のファイルを作成します。
正解：**(正解を表示します)**
Explanation
Load balancing provides a higher level of availability and scale by spreading incoming requests across virtual machines (VMs). You can use the Azure portal to create a Standard load balancer and balance internal traffic among VMs.
To load balance successfully between VM1 and VM2 you have to place the html file in the path mentioned in the Probe1 configuration.
References:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/load-balancer/tutorial-load-balancer-standard-internal-portal

質問: **116**
Vouには、次の表に示すように、2つの仮想マシンを含むAzureサブスクリプションがあります。

Name	Operating system	Location	IP address	DNS server
VM1	Windows Server 2019	West Europe	10.0.0.4	Default (Azure-provided)
VM2	Windows Server 2019	West Europe	10.0.0.5	Default (Azure-provided)

VM2から10.0.0.4の逆DNSルックアップを実行します。
どのFQDNが返されますか？
A. vm1.core.windows.net
B. vm1.westeurope.cloudapp.azure.com
C. vm1.internal.cloudapp.net
D. vm1.azure.com
正解：**D (コメントを発表する)**

質問: **117**
Azureサブスクリプションがあります。
Azure Resource Managerテンプレートを使用して、同じ可用性セットの一部となる50のAzure仮想マシンをデプロイする予定です。
ファブリックに障害が発生した場合、またはサービス中に、可能な限り多くの仮想マシンを使用できるようにする必要があります。
テンプレートをどのように構成する必要がありますか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。
注：それぞれの正しい選択は1ポイントの価値があります。

```
{
  "$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": {
               "platformFaullDomainCount":  ,
                                              max value
                                              0
                                              20
              "platformUpdateDomainCount":
              }                               max value
            }                                 0
        ]                                     20
     }
```

正解：

```
{
  "$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": {
               "platformFaullDomainCount":  ,
                                              max value
                                              0
                                              20
              "platformUpdateDomainCount":
              }                               max value
            }                                 0
        ]                                     20
     }
```

Explanation

Box 1 = max value

Box 2 = 20

Explanation

Use max for platformFaultDomainCount

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-disk
https://github.com/Azure/acs-engine/issues/1030

質問**: 118**
次の表に示すリソースを含むSubscription1という名前のAzureサブスクリプションがあります。

Name	Type	Location	Resource group
RG1	Resource group	West US	*Not applicable*
RG2	Resource group	West US	*Not applicable*
Vault1	Recovery Services vault	Central US	RG1
Vault2	Recovery Services vault	West US	RG2
VM1	Virtual machine	Central US	RG2
storage1	Storage account	West US	RG1
SQL1	Azure SQL database	East US	RG2

storage1で、blob1という名前のblobコンテナーと、share1という名前のファイル共有を作成します。
Vault1とVault2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、回答領域で適切なオプションを選択します。
注 :それぞれの正しい選択は1ポイントの価値があります。

Can use Vault1 for backups:
- VM1 only
- VM1 and share1 only
- VM1 and SQL1 only
- VM1, storage1, and SQL1 only
- VM1, blob1, share1, and SQL1

Can use Vault2 for backups:
- storage1 only
- share1 only
- VM1 and share1 only
- blob1 and share1 only
- storage1 and SQL1 only

正解：

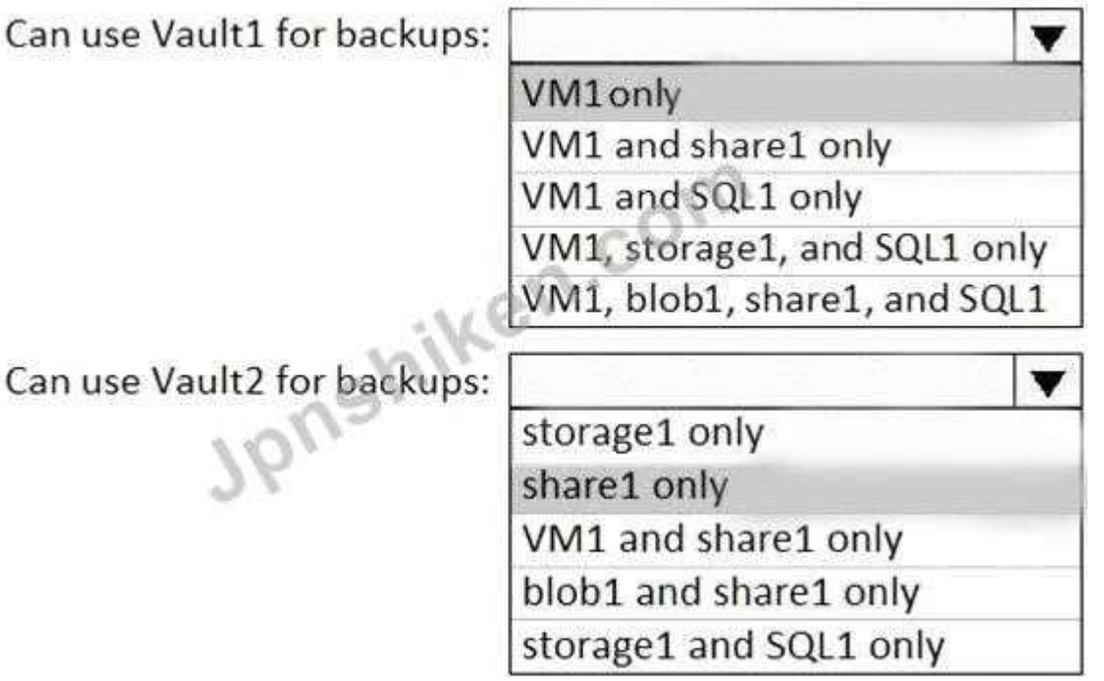
DNS zones that you can link to VNET1:

- Adatum.com only
- Adatum.pri and adatum.com only
- The private zones only
- The public zones only

DNS zones to which VM1 can automatically register:

- Adatum.com only
- Adatum.pri and adatum.com only
- The private zones only
- The public zones only

Explanation



Box 1: VM1 only

VM1 is in the same region as Vault1.

File1 is not in the same region as Vautl1.

SQL is not in the same region as Vault1.

Blobs cannot be backup up to service vaults.

Note: To create a vault to protect virtual machines, the vault must be in the same region as the virtual machines.

Box 2: Share1 only.

Storage1 is in the same region (West USA) as Vault2. Share1 is in Storage1.

Note: After you select Backup, the Backup pane opens and prompts you to select a storage account from a list of discovered supported storage accounts. They're either associated with this vault or present in the same region as the vault, but not yet associated to any Recovery Services vault.

References:

https://docs.microsoft.com/bs-cyrl-ba/azure/backup/backup-create-rs-vault
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/backup/backup-afs

質問: **119**
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、次の表の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、次の表のサブネットを持つVNet1という名前の仮想ネットワークが含まれています。

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ーがあります。NIC3でIP転送が有効になっています。VM3でルーティングが有効になっています。
RT1という名前のルート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、次の表の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Subnet1に適用します。
次の各ステートメントについて、ステートメントがtrueの場合は[はい]を選択します。それ以外の場合は、[いいえ]を選択します。
注 :それぞれの正しい選択は1ポイントの価値があります。

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.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-network/virtual-networks-udr-overview

質問**: 120**
contoso.onmicrosoft.comという名前のAzure Active Directoryテナントに次のユーザーを含むAzureサブスクリプションがあります。

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.com.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 :User1にユーザーアカウントを作成するように指示します。
A. はい
B. いいえ
正解 :(正解を表示します)
Explanation
Only a global administrator can add users to this tenant.
References:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/organizations/accounts/add-users-to-azure-ad

質問: **121**
次の表に示すリソースを含むAzureサブスクリプションがあります。

Name	Type
Cluster1	Azure Kubernetes Service (AKS)
Registry1	Azure Container Registry
Application1	Container image

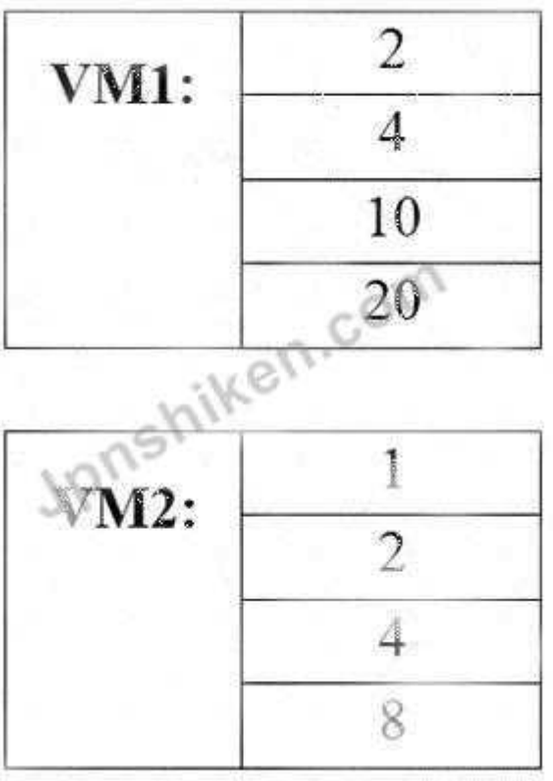
Application1をCluster1にデプロイする必要があります。どのコマンドを実行する必要がありますか？
A. az ales create
B. Dockerビルド
C. az acr build
D. kubect1が適用されます
正解 :**A** (コメントを発表する)

質問: **122**
次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
*ストレージの冗長性 :ローカルで冗長
*快適係数 :2.0
*パフォーマンス履歴 :1か月
*パーセンタイル使用率 :95番目
*料金階層：標準
*オファー：従量制
次の2つの仮想マシンを検出します。

* Windows Server 2016を実行し、20%の使用率で10個のCPUコアを持つVM1という名前の仮想マシン
* Windows Server 2012を実行し、50%の使用率で4つのCPUコアを持つVM2という名前の仮想マシン

Azure Migrateは仮想マシンごとにいくつのCPUコアを推奨しますか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。

注 :それぞれの正しい選択は1ポイントの価値があります。



正解：

VM1:	2
	4
	10
	20

VM2:	1
	2
	4
	8

Explanation

VM1:	2
	4
	10
	20

VM2:	1
	2
	4
	8

The equation is: 'core usage x comfort factor'. The comfort factor is 2.0.
So VM 1 is 10 cores at 20% utilization which equals 2 cores. Multiply that the comfort factor and you get 4 cores.
VM 2 is 4 cores at 50% utilization which equals 2 cores. Multiply that the comfort factor and you get 4 cores.

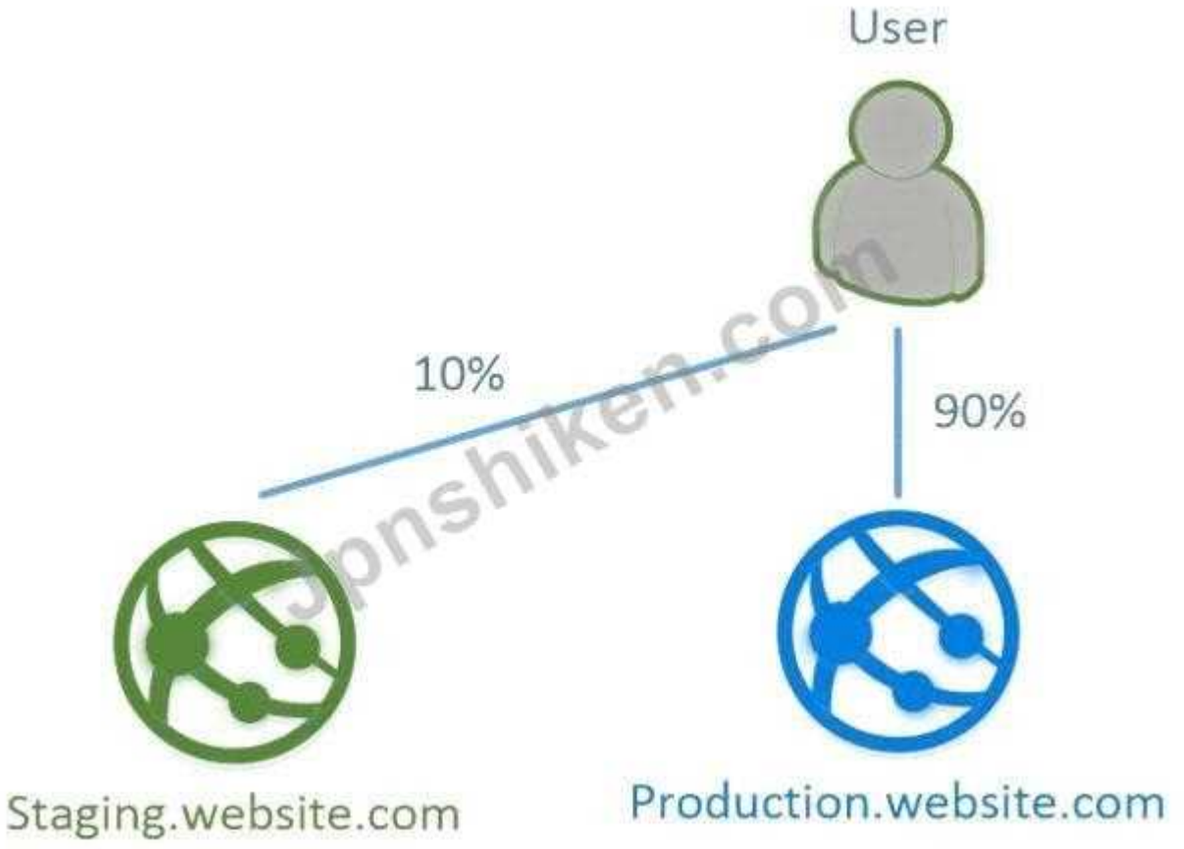
質問: **123**
計画されているインフラストラクチャをサポートするには、Azure ADのカスタムドメイン名を定義する必要があります。
どのドメイン名を使用する必要がありますか？
A. マイアミオフィスのクライアントコンピューターをAzure ADに参加させます。
B. 追加
http://autologon.microsoftazuread-sso.comをマイアミオフィスの各クライアントコンピューターのイントラネットゾーンに移動します。
C. マイアミオフィスのドメインコントローラーへの受信TCPポート8080を許可します。
D. マイアミオフィスのサーバーにAzure AD Connectをインストールし、パススルー認証を有効にします
E. マイアミオフィスのドメインコントローラーにActive Directoryフェデレーションサービス（AD FS）の役割をインストールします。
正解：**B,D (**コメントを発表する**)**
Explanation
Every Azure AD directory comes with an initial domain name in the form of domainname.onmicrosoft.com.
The initial domain name cannot be changed or deleted, but you can add your corporate domain name to Azure AD as well. For example, your organization probably has other domain names used to do business and users who sign in using your corporate domain name. Adding custom domain names to Azure AD allows you to assign user names in the directory that are familiar to your users, such as 'alice@contoso.com.' instead of 'alice@domain name.onmicrosoft.com'.
Scenario:
Network Infrastructure: Each office has a local data center that contains all the servers for that office. Each office has a dedicated connection to the Internet.
Humongous Insurance has a single-domain Active Directory forest named humongousinsurance.com Planned Azure AD Infrastructure: The on-premises Active Directory domain will be synchronized to Azure AD.
References: https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/fundamentals/add-custom-domain

質問: **124**
ネットワークには、contoso.comおよびeast.contoso.comという名前の2つのドメインを含むcontoso.comという名前のオンプレミスActive Directoryフォレストが含まれています。
フォレストには、次の表に示すユーザーが含まれています。

Name	Domain	Member of
User1	Contoso.com	Enterprise Admins
User2	Contoso.com	Domain Admins
User3	East.contoso.com	Domain Admins
User4	East.contoso.com	Domain Users

Azure AD Connectを使用して、east.contoso.comをAzure Active Directory（Azure AD）テナントに同期する予定です。
フォレストへの接続に使用するAzure AD Connectのアカウントを選択する必要があります。
どのアカウントを選択する必要がありますか？
A. ユーザー1
B. ユーザー2
C. ユーザー3
D. ユーザー4
正解 :**D** (コメントを発表する)
Explanation
It is no longer supported to use an enterprise admin or a domain admin account as the AD DS Connector account.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/hybrid/reference-connect-accounts-permissions

質問: **125**
App1という名前のAzure App ServiceをホストするAzure App Serviceプランがあります。
App1に1つの本番スロットと4つのステージングスロットを構成します。
トラフィックの10%を各ステージングスロットに割り当て、トラフィックの60%を本番スロットに割り当てる必要があります。
Appl1に何を追加する必要がありますか？
A. テスト運用ブレードへのスロット
B. パフォーマンステスト
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 :(正解を表示します)
Explanation
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: **126**
Subscription1という名前のAzureサブスクリプションがあります。
Subscription1に転送する必要がある5 TBのデータがあります。
Azure Import / Exportジョブを使用する予定です。
インポートされたデータの宛先として何を使用できますか？
A. Azure Data Lake Store
B. 仮想マシン
C. Azure File Sync Storage Sync Service
D. Azure Blobストレージ
正解 :**D** (コメントを発表する)
Explanation
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.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/storage-import-export-service

質問: **127**

Azureサブスクリプションがあります。
すべてのユーザーに対して多要素認証を有効にします。
一部のユーザーは、モバイルデバイス上のメールアプリケーションがMicrosoftに接続できないと報告しています
Exchange Onlineメールボックス。ユーザーは、Webブラウザーを使用して、コンピューターのMicrosoft Outlook 2016からExchange Onlineにアクセスできます。
ユーザーがモバイルデバイスでメールアプリケーションを使用できることを確認する必要があります。
ユーザーに何をするように指示する必要がありますか？
A. アプリのパスワードを作成します
B. Azure Active Directory（Azure AD）パスワードをリセットします
C. セルフサービスパスワードリセットを有効にする
D. Microsoft Authenticatorアプリを再インストールします
正解：**A** (コメントを発表する)
Explanation
If you're enabled for multi-factor authentication, make sure that you have set up app passwords.
Note: During your initial two-factor verification registration process, you're provided with a single app password. If you require more than one, you'll have to create them yourself.
Go to the Additional security verification page.
References:
https://docs.microsoft.com/en-us/office365/troubleshoot/sign-in/sign-in-to-office-365-azure-intune
https://docs.microsoft.com/sv-se/azure/active-directory/user-help/multi-factor-authentication-end-user-app-passw

質問: **128**
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、次の表の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、次の表の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構成されています。
次の表にピアリングを追加します。

Virtual network	Peering network
VNet1	VNet3
VNet2	VNet3
VNet3	VNet1

次の各ステートメントについて、ステートメントがtrueの場合は[はい]を選択します。それ以外の場合は、[いいえ]を選択します。
注 :それぞれの正しい選択は1ポイントの価値があります。

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
Statement 1: Yes
Vnet1 and Vnet3 are peers.
Statement 2: No
Statement 3: No
Peering connections are non-transitive.

References:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/architecture/reference-architectures/hybrid-networking/hub-spoke

質問: **129**
VNet1およびVNet2という名前の2つのAzure仮想ネットワークを含むサブスクリプション1という名前のAzureサブスクリプションがあります。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の間にサイト間VPN接続があります。
Windows 10を実行するClient1という名前のコンピューターで、VNet1へのポイントツーサイトVPN接続を構成します。
VNet1とVNet2の間の仮想ネットワークピアリングを構成します。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。Client1はVNet2に接続できません。
Client1をVNet2に接続できることを確認する必要があります。
あなたは何をするべきか？
A. [VNet2でゲートウェイの通過を許可する]を選択します。
B. VNet1でゲートウェイ通過を許可を選択します。
C. Client1にVPNクライアント構成パッケージをダウンロードしてte-installします。
D. VPNGW1でBGPを有効にします
正解 :**C** (コメントを発表する)
Explanation
References:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/vpn-gateway/vpn-gateway-about-point-to-site-routing

質問: **130**
次の表に示すAzure仮想マシンがあります。

Name	Azure region
VM1	West Europe
VM2	West Europe
VM3	North Europe
VM4	North Europe

VM1とVM2を保護するRecovery Servicesコンテナーがあります。
リカバリサービスを使用してVM3およびVM4を保護する必要があります。
最初に何をすべきですか？
A. VM3およびVM4の拡張機能を構成します。
B. 新しいRecovery Servicesコンテナーを作成します。
C. ストレージアカウントを作成します。
D. 新しいバックアップポリシーを作成します。
正解 :(正解を表示します)
Explanation
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 References: https://docs.microsoft.com/en-us/azure/site-recovery/azure-to-azure-tutorial-enable-replication

質問: **131**
VMが存在するVNetのIPアドレス空間内に構成された静的プライベートIPアドレスを必要とするVM1という名前のAzure仮想マシンを作成する必要があります。このAzureVMの静的IPアドレスをどのように構成しますか？
A. VMが作成されたら、新しいネットワークインターフェイスを作成し、そのネットワークインターフェイスの静的IPアドレスを構成します
B. ポータルでVMを作成する場合、プライベートIPアドレスの横にある[新規]を選択し、正しいIPアドレスを割り当てた後に[静的]を選択します
C. ポータルでVMを作成する場合、プライベートIPアドレスの下の[ネットワーク]タブで設定を動的から静的に変更します
D. VMが作成されたら、VMに接続されているネットワークインターフェイスに移動し、IP構成を静的割り当てに変更します
正解 :**D** (コメントを発表する)
Explanation
Changing the IP configuration on the network interface will achieve the requirement.

質問: **132**

contoso.onmicrosoft.comという名前のAzure Active Directoryテナントに次のユーザーを含むAzureサブスクリプションがあります。

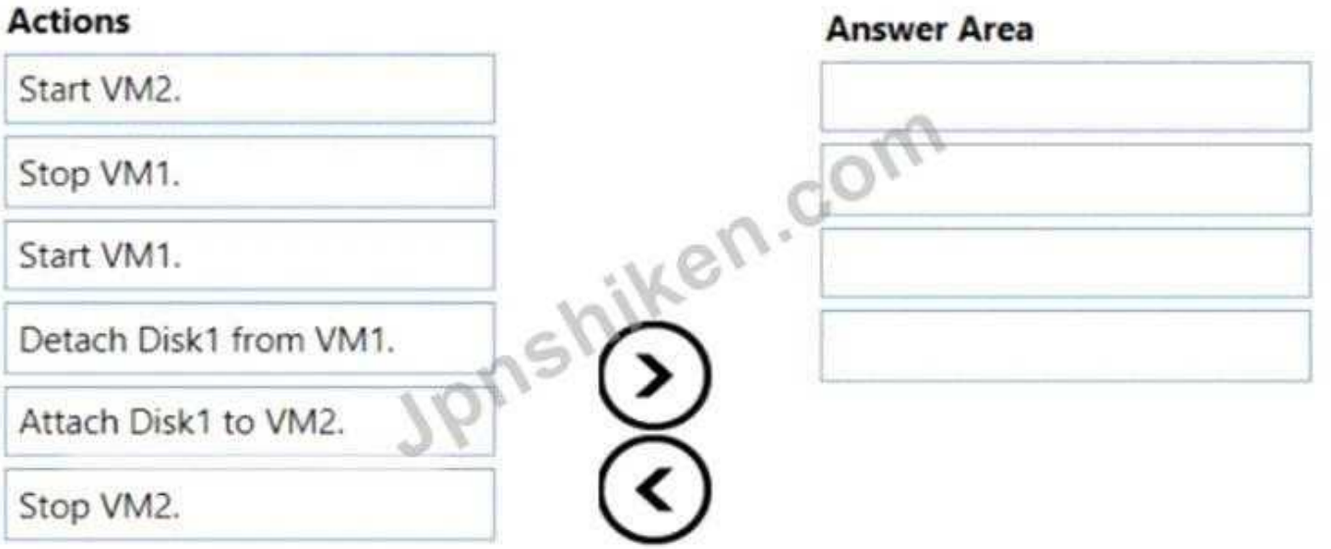
Name	Role	Scope
User1	Global administrator	Azure Active Directory
User2	Global administrator	Azure Active Directory
User3	User administrator	Azure Active Directory
User4	Owner	Azure Subscription

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.com.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 :User2にユーザーアカウントを作成するよう指示します。
A. はい
B. いいえ
正解 :**A (**コメントを発表する**)**
Explanation
Only a global administrator can add users to this tenant.
References:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/organizations/accounts/add-users-to-azure-ad

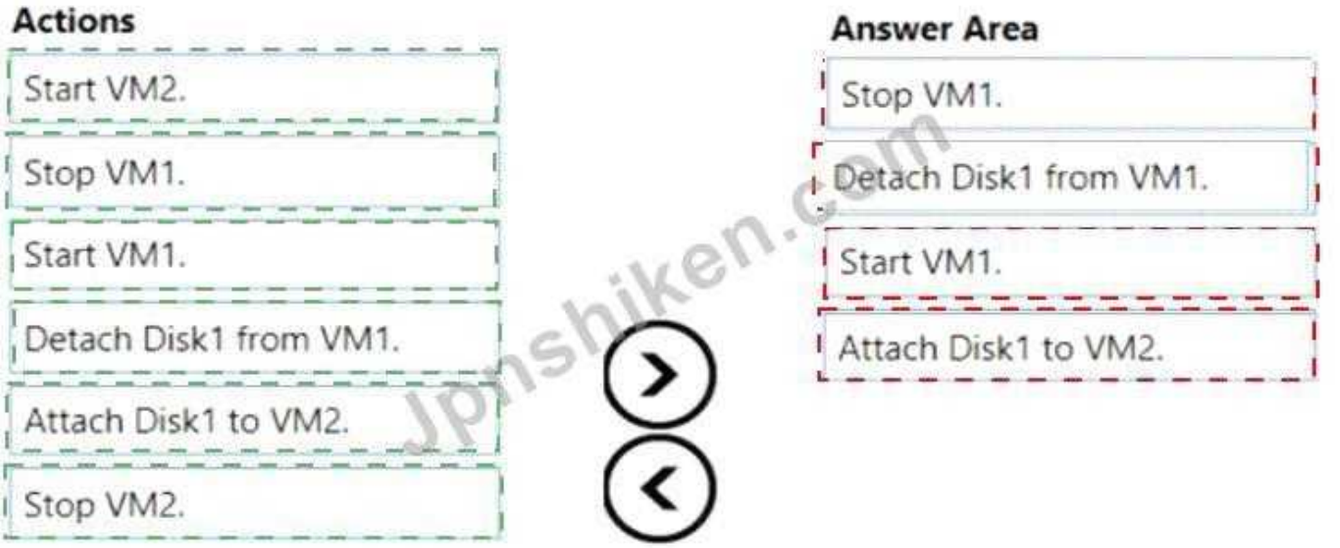
質問**: 133**
注 :この質問は、同じシナリオを提示する一連の質問の一部です。シリーズの各質問には、指定された目標を達成する可能性のある独自のソリューションが含まれています。一部の質問セットには複数の正しい解決策がある場合がありますが、他の質問セットには正しい解決策がない場合があります。
このセクションの質問に回答した後は、その質問に戻ることはできません。その結果、これら質問はレビュー画面に表示されません。
West US Azureリージョンでホストされ ているVNet1という名前の仮想ネットワークを管理します。
VNet1は、Windows Serverを実行するVM1およびVM2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。
ソリューション :Azure Network Watcherから、パケットキャプチャを作成します。
これは目標を達成していますか？
A. はい
B. いいえ
正解 :**(**正解を表示します**)**
Explanation

https://azure.microsoft.com/en-us/updates/general-availability-azure-network-watcher-connection-monitor-inall-

質問: **134**
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という名前の単一のデータディスクがあります。Disk1をVM2に接続する必要があります。このソリューションでは、両方の仮想マシンのダウンタイムを最小限に抑える必要があります。
どの4つのアクションを順番に実行する必要がありますか？回答するには、適切なアクションをアクションのリストから回答領域に移動し、正しい順序に並べます。

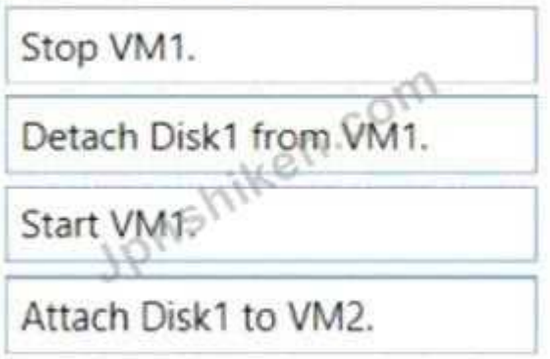


正解：



Explanation

Answer Area



Step 1: Stop VM1.
Step 2: Detach Disk1 from VM1.
Step 3: Start VM1.
Detach a data disk using the portal
* In the left menu, select Virtual Machines.
* Select the virtual machine that has the data disk you want to detach and click Stop to deallocate the VM.
* In the virtual machine pane, select Disks.
* At the top of the Disks pane, select Edit.
* 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.
* After the disk has been removed, click Save on the top of the pane.
* In the virtual machine pane, click Overview and then click the Start button at the top of the pane to restart the VM.
* 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.
* Select a running VM for which you want to reattach a data disk.
* From the menu on the left, select Disks.
* Select Attach existing to attach an available data disk to the VM.
* 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**: 135**
ブループリントファイルをAzureに移動する必要があります。
あなたは何をするべきか？

A. 共有アクセス署名（SAS）を生成します。ドライブを割り当て、エクスプローラーを使用してファイルをコピーします。
B. Azure Import / Exportサービスを使用します。
C. アクセスキーを生成します。ドライブを割り当て、エクスプローラーを使用してファイルをコピーします。
D. Azure Storage Explorerを使用してファイルをコピーします。
正解 :**D** (コメントを発表する)
Explanation
Azure Storage Explorer is a free tool from Microsoft that allows you to work with Azure Storage data on Windows, macOS, and Linux. You can use it to upload and download data from Azure blob storage.
Scenario:
Planned Changes include: move the existing product blueprint files to Azure Blob storage.
Technical Requirements include: Copy the blueprint files to Azure over the Internet.
References:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/machine-learning/team-data-science-process/move-data-to-azure-blob-us

質問**: 136**
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VM2という名前の2つのAzure仮想マシンが含まれています。VM1とVM2はWindows Server 2016を実行します。
VM1は、Azure Backupエージェントを使用せずに、Azure Backupによって毎日バックアップされます。
VM1は、データを暗号化するランサムウェアの影響を受けます。
VM1の最新のバックアップを復元する必要があります。
どの場所にバックアップを復元できますか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。
注 :それぞれの正しい選択は1ポイントの価値があります。

You can perform a file recovery of VM1 to:

- VM1 only
- VM1 or a new Azure virtual machine only
- VM1 and VM2 only
- A new Azure virtual machine only
- Any Windows computer that has Internet connectivity

You can restore VM1 to:

- VM1 only
- VM1 or a new Azure virtual machine only
- VM1 and VM2 only
- Any Windows computer that has Internet connectivity

正解 :

Statements	Yes	No
Admin1 can add Admin2 as an owner of the subscription.	◉	○
Admin3 can add Admin2 as an owner of the subscription.	◉	○
Admin2 can create a resource group in the subscription.	○	◉

Explanation
Box 1 : VM1 and VM2 only
When recovering files, you can't restore files to a previous or future operating system version.You can restore files from a VM to the same server operating system, or to the compatible client operating system. Therefore -
"VM1 and VM2 only" is the best answer since both run on Windows Server 2016.
"A new Azure virtual machine only" ,this will also work but why to create unnecessary new VM in Azure if existing VM will do the task. So this option is incorrect.
Box 2 : VM1 or A new Azure virtual machine only
When restoring a VM, you can't use the replace existing VM option for encrypted VMs. This option is only supported for unencrypted managed disks. And also You can restore files from a VM to the same server operating system, or to the compatible client operating system only.
Hence "VM1 or A new Azure virtual machine only" is correct answer.

Answer Area

You can perform a file recovery of VM1 to:
- VM1 only
- VM1 or a new Azure virtual machine only
- **VM1 and VM2 only**
- A new Azure virtual machine only
- Any Windows computer that has Internet connectivity

You can restore VM1 to:
- VM1 only
- **VM1 or a new Azure virtual machine only**
- VM1 and VM2 only
- Any Windows computer that has Internet connectivity

References:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/backup/backup-azure-arm-restore-vms
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/backup/backup-azure-restore-files-from-vm#system-requirements

質問: **137**
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)
Explanation
An update domain is a logical group of underlying hardware that can undergo maintenance or be rebooted at the same time. As you create VMs within an availability set, the Azure platform automatically distributes your VMs across these update domains. This approach ensures that at least one instance of your application always remains running as the Azure platform undergoes periodic maintenance.
Reference:
http://www.thatlazyadmin.com/azure-fault-update-domains/

質問: **138**
Sub1という名前のAzureサブスクリプションがあります。
次の表に示す層を含む多層アプリケーションを展開する予定です。

Tier	Accessible from the Internet	Number of virtual machines
Front-end web server	Yes	10
Business logic	No	100
Microsoft SQL Server database	No	5

次の要件を満たすネットワークソリューションを推奨する必要があります。
* Webサーバーとビジネスロジック層の間の通信が仮想マシン全体に均等に分散されるようにします。
* SQLインジェクション攻撃からWebサーバーを保護します。
要件ごとにどのAzureリソースをお勧めしますか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。
注 :それぞれの正しい選択は1ポイントの価値があります。

Ensure that communication between the web servers and the business logic tier spreads equally across the virtual machines:

- an application gateway that uses the Standard tier
- an application gateway that uses the WAF tier
- an internal load balancer
- a network security group (NSG)
- a public load balancer

Protect the web servers from SQL injection attacks:

- an application gateway that uses the Standard tier
- an application gateway that uses the WAF tier
- an internal load balancer
- a network security group (NSG)
- a public load balancer

正解：

```
{
  "$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": {
               "platformFaullDomainCount":  ,
                                              max value
                                              0
                                              20
              "platformUpdateDomainCount":
              }
            }
        ]
    }
                                              max value
                                              0
                                              20
```

Explanation

Ensure that communication between the web servers and the business logic tier spreads equally across the virtual machines:

- an application gateway that uses the Standard tier
- an application gateway that uses the WAF tier
- **an internal load balancer**
- a network security group (NSG)
- a public load balancer

Protect the web servers from SQL injection attacks:

- an application gateway that uses the Standard tier
- **an application gateway that uses the WAF tier**
- an internal load balancer
- a network security group (NSG)
- a public load balancer

Box 1: an internal load balancer

Azure Internal Load Balancer (ILB) provides network load balancing between virtual machines that reside inside a cloud service or a virtual network with a regional scope.

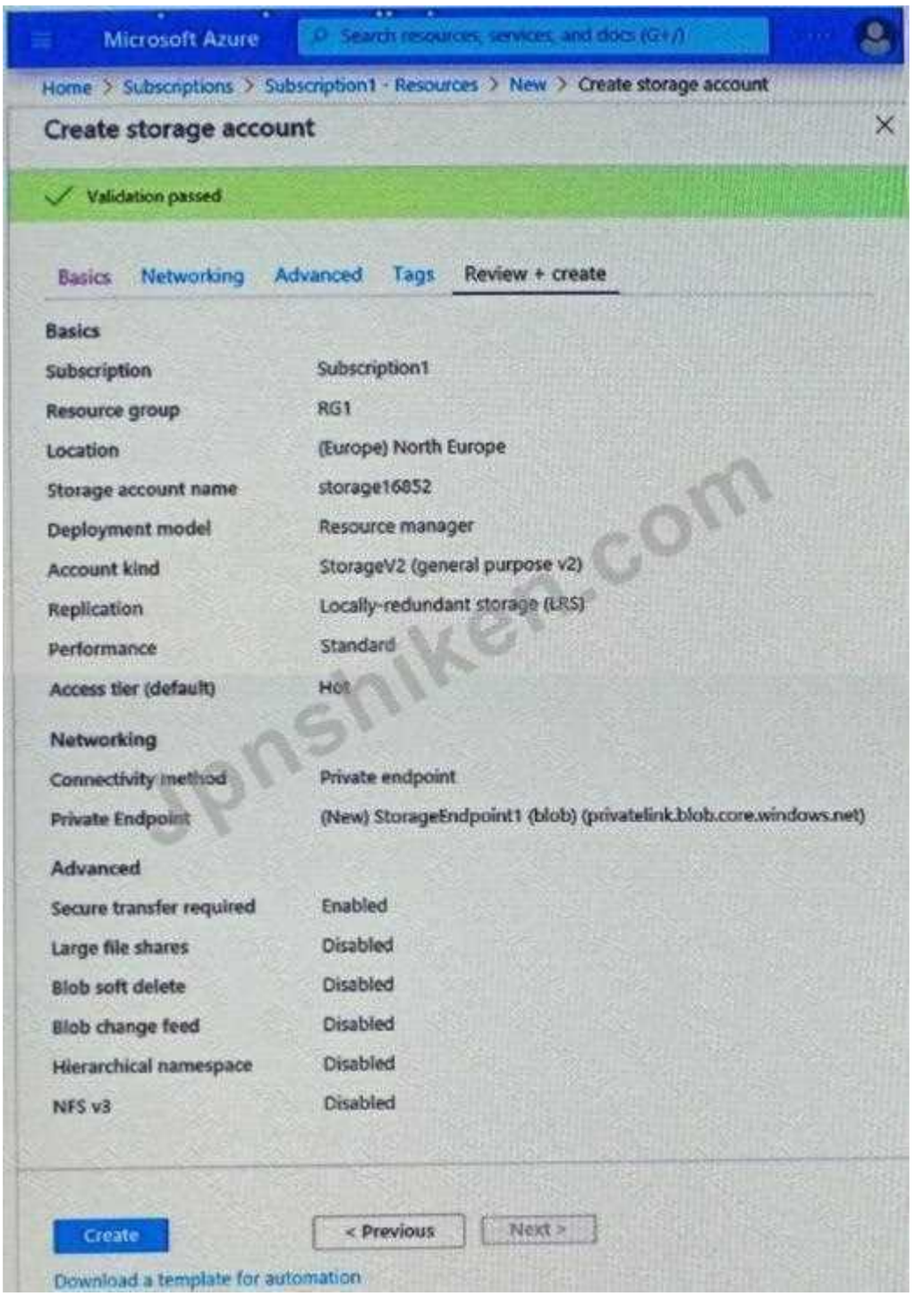
Box 2: an application gateway that uses the WAF tier
Azure Web Application Firewall (WAF) on Azure Application Gateway provides centralized protection of your web applications from common exploits and vulnerabilities. Web applications are increasingly targeted by malicious attacks that exploit commonly known vulnerabilities.
References:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/web-application-firewall/ag/ag-overview

質問**: 139**
Subscription1という名前のAzureサブスクリプションがあります。
Subscription1に転送する必要がある5 TBのデータがあります。
Azure Import / Exportジョブを使用する予定です。
インポートされたデータの宛先として何を使用できますか？
A. an Azure Cosmos DB database
B. Azure File Storage
C. the Azure File Sync Storage Sync Service
D. Azure Data Factory
正解 :**B (**コメントを発表する**)**
Explanation
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.
References:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/storage-import-export-service

質問**: 140**
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があります。
オンプレミスコンピューターから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つのアクションを実行する必要がありますか？それぞれの正解は、ソリューションの一部を示しています。
注 :それぞれの正しい選択は1ポイントの価値があります。
A. サービスエンドポイントをVNet1に追加します
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します
D. GW1への接続を追加します
E. GW1を削除
F. パブリックIPアドレススペースをVNet1に追加します
正解 :**C,E (**コメントを発表する**)**
Explanation

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.
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**: 141**
Azureサブスクリプションがあります。
次の展示に示すAzure Storageアカウントを作成します。



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

注 :それぞれの正しい選択は1ポイントの価値があります。

The minimum number of copies of the storage account will be [**Answer choice**]

1
2
3
4

To reduce the cost of infrequently accessed data in the storage account, you must modify the [**Answer choice**] setting.

Access tier (default)
Performance
Account kind
Replication

正解：

Actions

- Set the Scale mode to **Scale based on a metric**, add rule, and set the instance limits.
- From the Deployment Resource 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 **SScale** that has a value of **Auto.**
- From the Scale up (App Service Plan) settings blade, change the pricing tier.
- From the Scale out (App Service Plan) settings blade, enable autoscale.

Answer Area

- From the Scale up (App Service Plan) settings blade, change the pricing tier.
- From the Scale out (App Service Plan) settings blade, enable autoscale.
- Set the Scale mode to **Scale based on a metric**, add rule, and set the instance limits.

Explanation

Box1: LRS will keep minimum three copies.

Box2: Changing the access tier from hot to cool will reduce the cost. In performance, standard is cheap.

In the Account kind, GPV2 is giving best price. Can be checked yourself using the pricing calculator on below link.

The minimum number of copies of the storage account will be [**Answer choice**]

1
2
3
4

To reduce the cost of infrequently accessed data in the storage account, you must modify the [**Answer choice**] setting.

Access tier (default)
Performance
Account kind
Replication

Reference:

https://azure.microsoft.com/en-in/pricing/calculator/?service=storage

質問: **142**
注 :この質問は、同じシナリオを提示する一連の質問の一部です。シリーズの各質問には、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。
パリのオフィスに100人のユーザーがいるとします。
オンプレミスネットワークには、次の表に示すサーバーが含まれています。

Name	Operating system	Configuration
Server1	Windows Server 2012 R2	Microsoft Exchange Server 2016
Server2	Windows Server 2016	Microsoft SQL Server 2016
Server3	Windows Server 2016	Domain controller
Server4	Red Hat Enterprise Linux 7.5	File server

新しいサブスクリプションを作成します。すべてのサーバーをAzureに移動する必要があります。
解決策 :Azure Site Recoveryを使用します。
これは目標を達成していますか？
A. はい
B. いいえ
正解 :**A** (コメントを発表する)
Explanation
As an organization you need to adopt a business continuity and disaster recovery (BCDR) strategy that keeps your data safe, and your apps and workloads online, when planned and unplanned outages occur.
Azure Recovery Services contributes to your BCDR strategy:
* Site Recovery service: Site Recovery helps ensure business continuity by keeping business apps and workloads running during outages. Site Recovery replicates workloads running on physical and virtual machines (VMs) from a primary site to a secondary location. When an outage occurs at your primary site, you fail over to secondary location, and access apps from there. After the primary location is running again, you can fail back to it.
* Backup service: The Azure Backup service keeps your data safe and recoverable.
Site Recovery can manage replication for:
* Azure VMs replicating between Azure regions.
* On-premises VMs, Azure Stack VMs, and physical servers.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/site-recovery/site-recovery-overview

質問: **143**

Azure Resource Managerテンプレートを使用して、仮想マシンスケールセットでWindows Server 2019を実行するいくつかのAzure仮想マシンをデプロイする予定です。
デプロイ後、すべての仮想マシンでNGINXが使用可能であることを確認する必要があります。
何を使うべきですか？
A. Azure Active Directory（Azure AD）アプリケーションプロキシ
B. Azure Application Insights
C. Azureカスタムスクリプト拡張機能
D. New-AzConfigurationAssignementコマンドレット
正解：**C (**コメントを発表する**)**
Explanation
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 run using the Azure CLI, PowerShell, Azure portal, or the Azure Virtual Machine REST API. You can use the Custom Script Extension with both Windows and Linux VMs.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machines/windows/tutorial-automate-vm-deployment?toc=https%