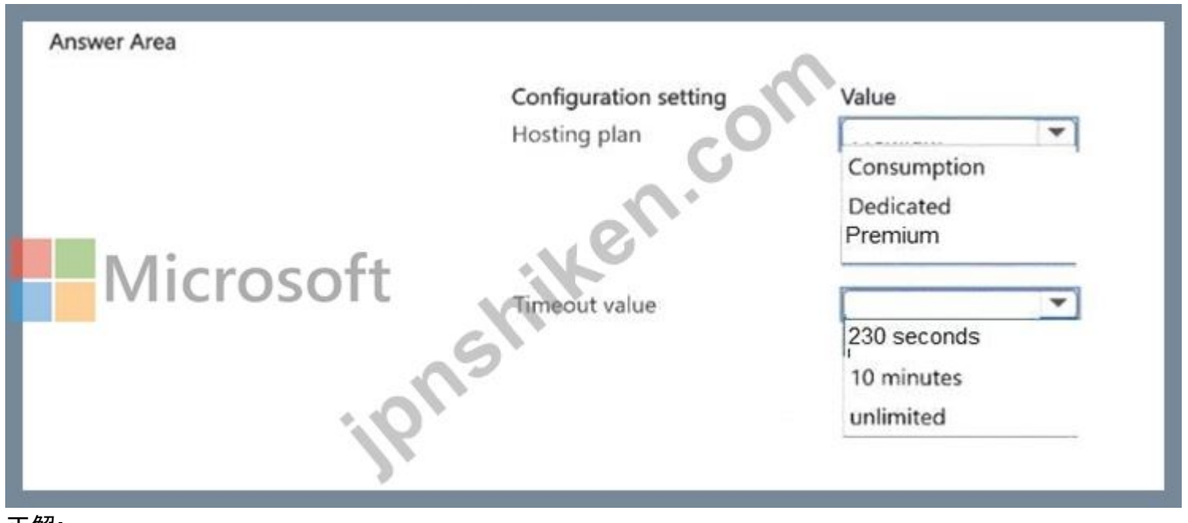
Microsoft.AZ-204J.v2026-09-30.q211

試験コード：	AZ-204J
試験名称：	Developing Solutions for Microsoft Azure (AZ-204日本語版)
認証ベンダー：	Microsoft
無料問題の数：	211
バージョン：	v2026-09-30
ページの閲覧量：	108
問題集の閲覧量：	2994

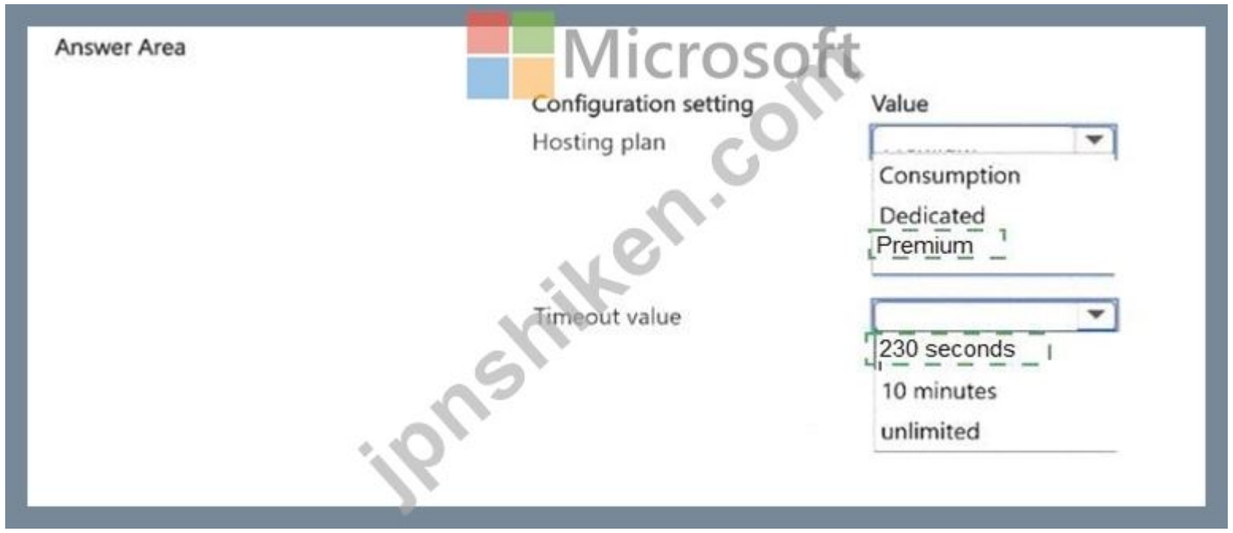
https://www.jpnshiken.com/shiken/Microsoft.AZ-204J.v2026-09-30.q211.html

質問: **1**
新しい Azure App Service Web アプリを作成して公開します。ユーザー認証と承認には Microsoft Entra ID を使用する必要があります。認証と承認を構成する必要があります。最初に何をすべきですか？
A. IDプロバイダーを追加します。
B. マネージドIDを作成して構成します。
C. 新しいアプリ設定を作成して構成します。
D. 既存のカスタム DNS 名をマッピングします。
E. プライベート証明書を追加します。
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **2**
HTTPトリガーを使用するAzure Functionsアプリを開発する予定です。このアプリは、以下の機能をサポートする必要があります。
* イベント駆動型スケーリング
* 関数実行にカスタムLinuxイメージを使用できる機能
アプリのホスティングプランと、アプリの機能が受信リクエストに応答するまでの最大時間を特定する必要があります。どの構成設定値を使用すべきでしょうか？回答するには、回答欄で適切な値を選択してください。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。



正解:



Explanation:



質問: 3

Windowsデバイス用のニュースおよびブログコンテンツアプリを開発します。

ユーザーが閲覧できる新しい記事がある場合は、ユーザーのデバイスに通知が届く必要があります。

プッシュ通知を実装する必要があります。

コードセグメント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。

注：丌しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Answer Area

```
string notificationHubName = "contoso_hub";
string notificationHubConnection = "connection_string";
                                    hub =
```

NotificationHubClient
NotificationHubClientSettings
NotificationHubJob
NotificationDetails

.

NotificationHubClient
NotificationHubClientSettings
NotificationHubJob
NotificationDetails

GetInstallation
CreateClientFromConnectionString
CreateOrUpdateInstallation
PatchInstallation

```
 (notificationHubConnection, notificationHubName);
string windowsToastPayload =
 @"<toast><visual><binding template=""ToastText01""><text id=""1"">" +
 @"New item to view" + @"</text></binding></visual></toast>";
try
{
var result =
  await hub.                                  (windowsToastPayload);
```

SendWindowsNativeNotificationAsync
SubmitNotificationHubJobAsync
ScheduleNotificationAsync
SendAppleNativeNotificationAsync

```
  ...
}
catch (System.Exception ex)
{
 ...
}
...
```

Microsoft
jpnshiken.com

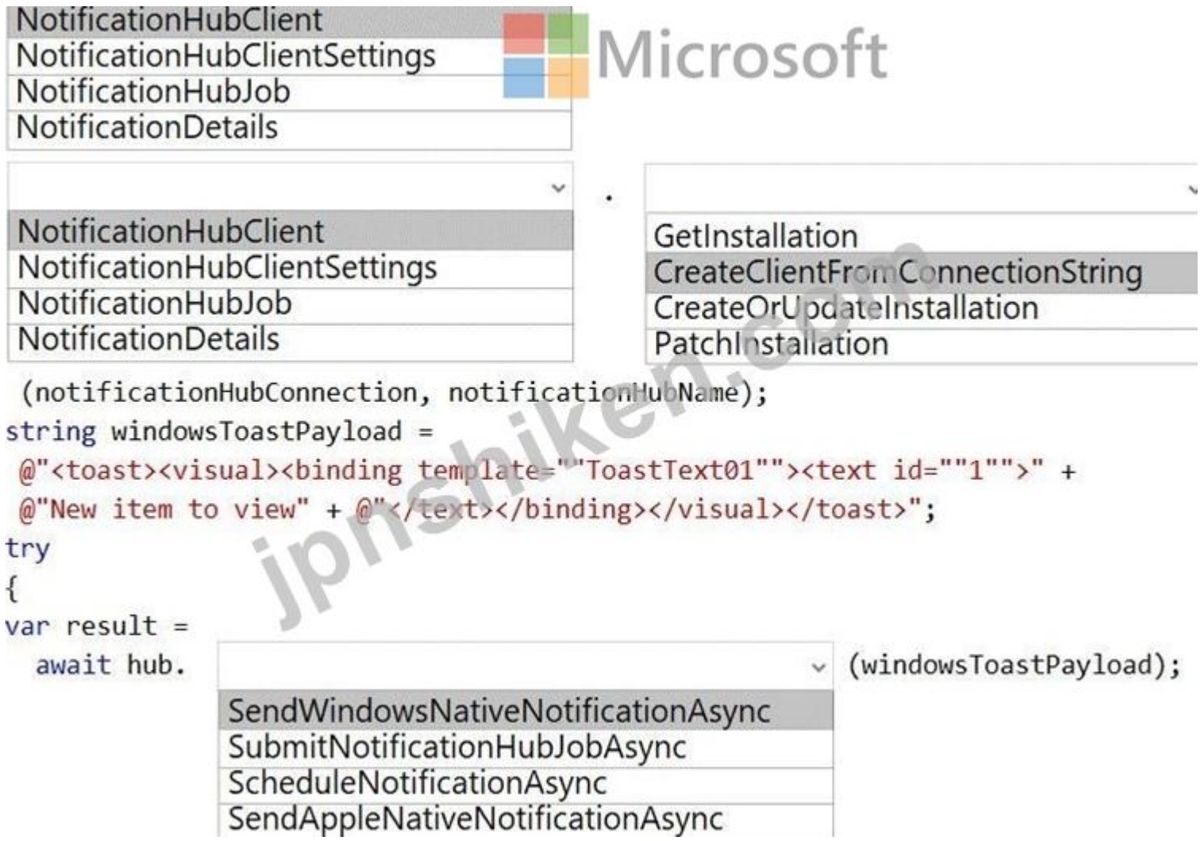
正解:

Answer Area

```
string notificationHubName = "contoso_hub";
string notificationHubConnection = "connection_string";
[ NotificationHubClient ▾ ] hub =
    NotificationHubClient
    NotificationHubClientSettings
    NotificationHubJob
    NotificationDetails
[ NotificationHubClient ▾ ] . [ CreateClientFromConnectionString ▾ ]
    NotificationHubClient
    NotificationHubClientSettings
    NotificationHubJob
    NotificationDetails
    GetInstallation
    CreateClientFromConnectionString
    CreateOrUpdateInstallation
    PatchInstallation
 (notificationHubConnection, notificationHubName);
string windowsToastPayload =
 @"<toast><visual><binding template=""ToastText01""><text id=""1"">" +
 @"New item to view" + @"</text></binding></visual></toast>";
try
{
var result =
  await hub.[ SendWindowsNativeNotificationAsync ▾ ](windowsToastPayload);
    SendWindowsNativeNotificationAsync
    SubmitNotificationHubJobAsync
    ScheduleNotificationAsync
    SendAppleNativeNotificationAsync
  ...
}
catch (System.Exception ex)
{
 ...
}
...
```

Microsoft
jpnshiken.com

Explanation:



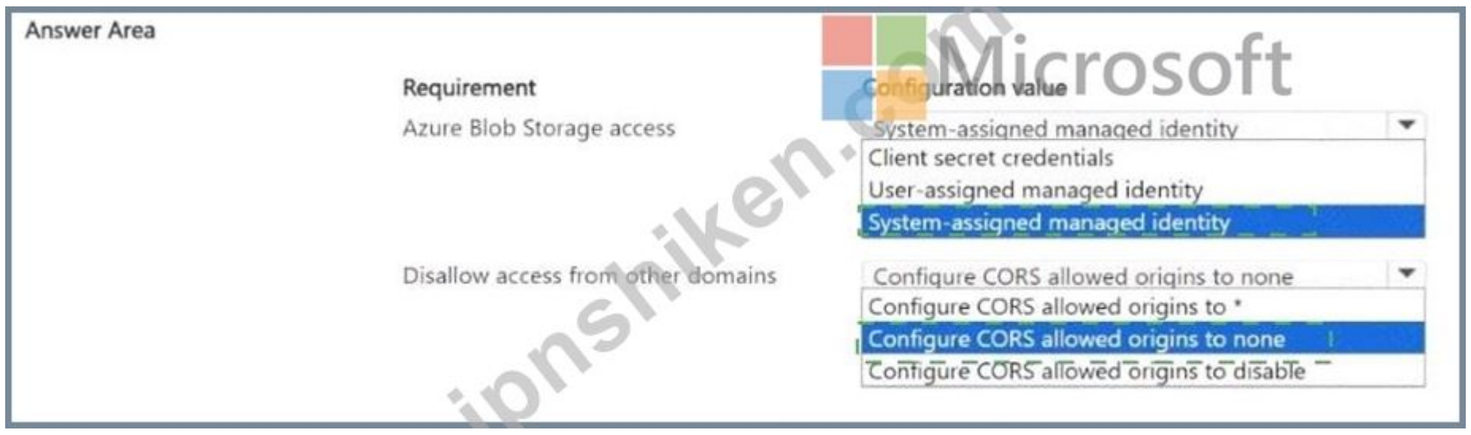
Box 1: NotificationHubClient
Box 2: NotificationHubClient
Box 3: CreateClientFromConnectionString
// Initialize the Notification Hub
NotificationHubClient hub = NotificationHubClient.CreateClientFromConnectionString(listenConnString, hubName); Box 4: SendWindowsNativeNotificationAsync Send the push notification.
var result = await hub.SendWindowsNativeNotificationAsync(windowsToastPayload); Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/notification-hubs/notification-hubs-push-notification-registration- management
https://github.com/MicrosoftDocs/azure-docs/blob/master/articles/app-service-mobile/app-service-mobile- windows-store-dotnet-get-started-push.md

質問**: 4**
App1 という名前の Azure Functions アプリを開発しています。また、クロスオリジン要求 (CORS) を使用する予定です。
次の要件があります:
* App1 関数は、Azure Blob Storage アカウントに安全にアクセスする必要があります。
* Azure Blob Storage アカウントへのアクセスには、シークレットのプロビジョニングやローテーションは必要ありません。
* 外部ホストのブラウザで実行されている JavaScript コードが関数と対話できないようにする必要があります。
App1を実装する必要があります。
どの構成を使用すればよいですか? 回答するには、回答領域で適切なオプションを選択してください。
注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

Answer Area



正解:



Explanation:



質問: **5**

APSPlanlというAzure App ServiceプランをBasic B1価格帯に設定しています。APSPlanlには、WebApplというApp Service Webアプリが含まれています。APSPlanlに対してスケジュールベースの自動スケーリングを有効にする予定です。WebApplの実行コストを最小限に抑える必要があります。

解決策: APSPlan1 をスケールアウトします。

ソリューションは目標を満たしていますか?

A. いいえ

B. はい

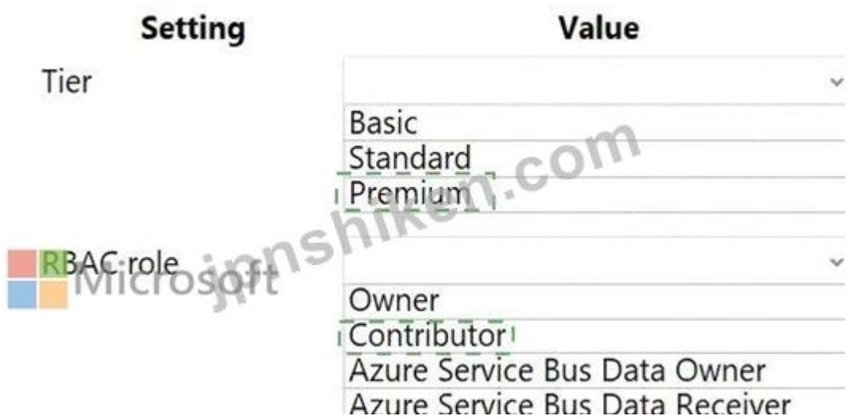
正解: **A** (コメントを発表する)

質問: **6**
企業は、Azure Service Busを使用して、パブリッシュサブスクライブ（Pub / Sub）メッセージングコンポーネントを実装しています。最初のサブスクリプションアプリケーションを開発しています。
Azureポータルで、各トピックのサブスクリプションにメッセージが送信されていることがわかります。正しい詳細を指定してサブスクリプションクライアントオブジェクトを作成および初期化しますが、サブスクリプションアプリケーションはまだメッセージを消費していません。
サブスクリプションクライアントのソースコードを完成させる必要がある
あなたは何をするべきか？
A. await subscriptionClient.CloseAsync();
B. await subscriptionClient.AddRuleAsync(new RuleDescription(RuleDescription.DefaultRuleName, new TrueFilter()));
C. subscriptionClient.RegisterMessageHandler(ProcessMessagesAsync, messageHandlerOptions);
D. subscriptionClient = new SubscriptionClient(ServiceBusConnectionString, TopicName, SubscriptionName);
正解: **(**正解を表示します**)**
Using topic client, call RegisterMessageHandler which is used to receive messages continuously from the entity. It registers a message handler and begins a new thread to receive messages. This handler is waited on every time a new message is received by the receiver.
subscriptionClient.RegisterMessageHandler(ReceiveMessagesAsync, messageHandlerOptions); References:
https://www.c-sharpcorner.com/article/azure-service-bus-topic-and-subscription-pub-sub/

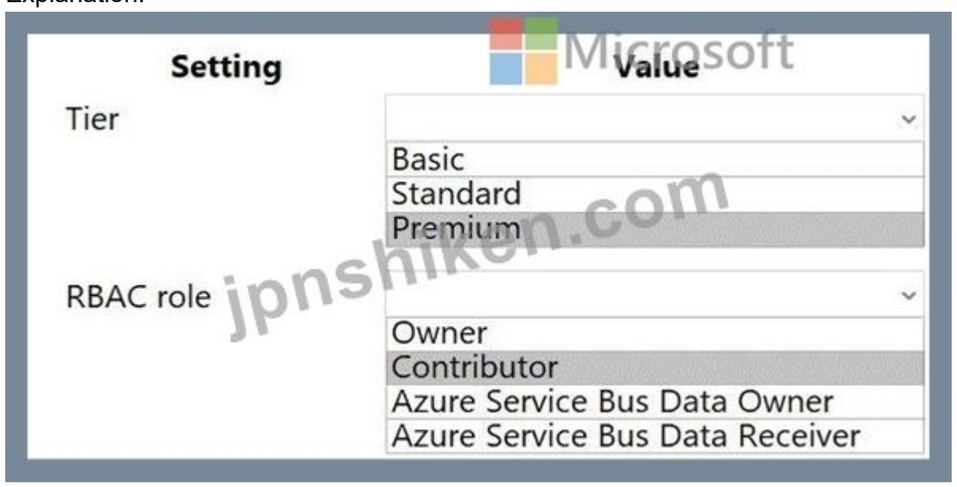
質問: **7**
Azure ServiceBusとイベントグリッドの統合を構成する必要があります。
どのAzureService Bus設定を使用する必要がありますか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。
注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。



jpnshiken.com
Microsoft
正解:



Explanation:



Box 1: Premium

Service Bus can now emit events to Event Grid when there are messages in a queue or a subscription when no receivers are present. You can create Event Grid subscriptions to your Service Bus namespaces, listen to these events, and then react to the events by starting a receiver. With this feature, you can use Service Bus in reactive programming models.

To enable the feature, you need the following items:

A Service Bus Premium namespace with at least one Service Bus queue or a Service Bus topic with at least one subscription.

Contributor access to the Service Bus namespace.

Box 2: Contributor

Reference:

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/service-bus-messaging/service-bus-to-event-grid-integration-concept

質問**: 8**

あなたは自律輸送システムのためのソフトウェアソリューションを開発しています。このソリューションは、大規模なデータセットとAzureバッチ処理を使用して、車両のフリート全体のナビゲーションセットをシミュレートします。

AzureBatchでソリューションの計算ノードを作成する必要があります。

あなたは何をするべきか？

A. Pythonで、次のクラスを実装します :TaskAddParameter

B. Pythonで、次のクラスを実装します :JobAddParameter
C. Azureポータルで、バッチアカウントを作成します
D. NETメソッドで、次のメソッドを呼び出します :BatchClient.PoolOperations.CreateJob
正解**: (**正解を表示します**)**
A Batch job is a logical grouping of one or more tasks. A job includes settings common to the tasks, such as priority and the pool to run tasks on. The app uses the BatchClient.JobOperations.CreateJob method to create a job on your pool.
Note:
Step 1: Create a pool of compute nodes. When you create a pool, you specify the number of compute nodes for the pool, their size, and the operating system. When each task in your job runs, it's assigned to execute on one of the nodes in your pool.
Step 2 : Create a job. A job manages a collection of tasks. You associate each job to a specific pool where that job's tasks will run.
Step 3: Add tasks to the job. Each task runs the application or script that you uploaded to process the data files it downloads from your Storage account. As each task completes, it can upload its output to Azure Storage.
References:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/batch/quick-run-dotnet

質問**: 9**
ユーザーが写真やビデオをAzureストレージにアップロードできるようにするアプリを開発します。アプリはストレージRESTAPI呼び出しを使用して、Account1という名前のBLOBストレージアカウントにメディアをアップロードします。Container1およびContainer2という名前のBLOBストレージコンテナーがあります。
動画のアップロードは不定期に行われます。
特定の要件が満たされた場合、バックアップBLOBコピーを除き、特定のBLOBをContainer1からContainer2にリアルタイムでコピーする必要があります。
あなたは何をするべきか？
A. blobを仮想マシンにダウンロードしてから、BlobをContainer2にアップロードします。
B. AzurePowerShellコマンドStart-AzureStorageBlobCopyを実行します。
C. Blob Service RESTAPIのPutBlob操作を使用して、BlobをContainer2にコピーします。
D. Container2へのSnapshotスイッチblobでAzCopyを使用します。
正解**: (**正解を表示します**)**
The Start-AzureStorageBlobCopy cmdlet starts to copy a blob.
Example 1: Copy a named blob
C:\PS > Start-AzureStorageBlobCopy -SrcBlob " ContosoPlanning2015 " -DestContainer " ContosoArchives
" -SrcContainer " ContosoUploads "
This command starts the copy operation of the blob named ContosoPlanning2015 from the container named ContosoUploads to the container named ContosoArchives.
References:
https://docs.microsoft.com/en-us/powershell/module/azure.storage/start-azurestorageblobcopy?
view=azurermps-6.13.0

質問**: 10**
Azure Blob ストレージ アカウントに追加されたデータを監視するアプリケーションを開発しています。
ストレージ アカウントに加えられた各変更を処理する必要があります。
コード セグメントをどのように完成させる必要がありますか? 回答するには、回答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

```
var changeFeedClient = new BlobServiceClient(". . .").GetChangeFeedClient();
var x = default(string);
while (true)
{
  var changeFeed = changeFeedClient.[GetChanges()]
  foreach (var c in changeFeed)
  {

    x = c.[ContinuationToken]
    ProcessCha
  }
}
```

GetChanges()
GetChanges()
GetChangesAsync()
GetChanges(x).AsPages()
GetChanges(x).GetEnumerator()

ContinuationToken
ContinuationToken
GetRawResponse().ReasonPhrase
Values.Max(x => x.EventTime).ToString()
Values.Min(x => x.EventTime).ToString()

jpnshiken.com
Microsoft

正解:

Answer Area

```
var changeFeedClient = new BlobServiceClient(". . .").GetChangeFeedClient();
var x = default(string);
while (true)
{
  var changeFeed = changeFeedClient.[GetChanges()]
  foreach (var c in changeFeed)
  {

    x = c.[ContinuationToken]
    ProcessCha
  }
}
```

GetChanges()
GetChanges()
GetChangesAsync()
GetChanges(x).AsPages()
GetChanges(x).GetEnumerator()

ContinuationToken
ContinuationToken
GetRawResponse().ReasonPhrase
Values.Max(x => x.EventTime).ToString()
Values.Min(x => x.EventTime).ToString()

jpnshiken.com
Microsoft

Explanation:

Answer Area

```
var changeFeedClient = new BlobServiceClient(". . .").GetChangeFeedClient();
var x = default(string);
while (true)
{
  var changeFeed = changeFeedClient. GetChanges() ;
  foreach (var c in changeFeed)
  {
    x = c. ContinuationToken ;
    ProcessChanges(c.Values);
  }
}
```

jpnshiken.com
Microsoft

質問: **11**

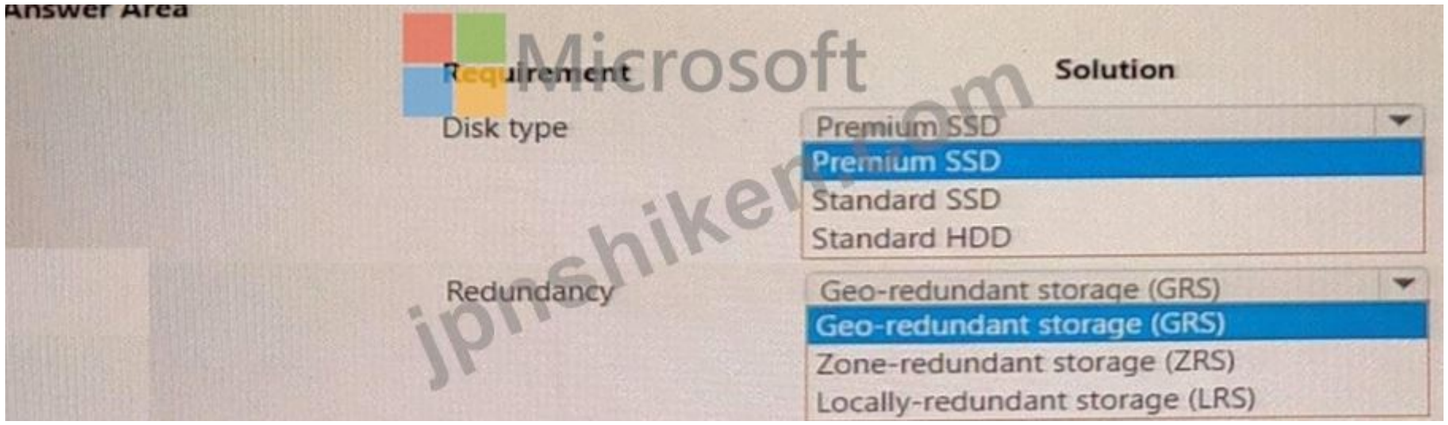
可用性ゾーンの Azure 仮想マシン (VM) で実行される DNA データを分析するサービスとしてのソフトウェア (SaaS) アプリケーションを構築しています。データは、VM に接続されたマネージド ディスクに格納されます。分析のパフォーマンスは、VM に接続されているディスクの速度によって決まります。

次の要件があります。

* アプリケーションは、システム エラーが検出された場合に、前日のデータにすばやく戻せる必要があります。
* Azure データセンターが停止した場合、アプリケーションはダウンタイムを最小限に抑える必要があります。

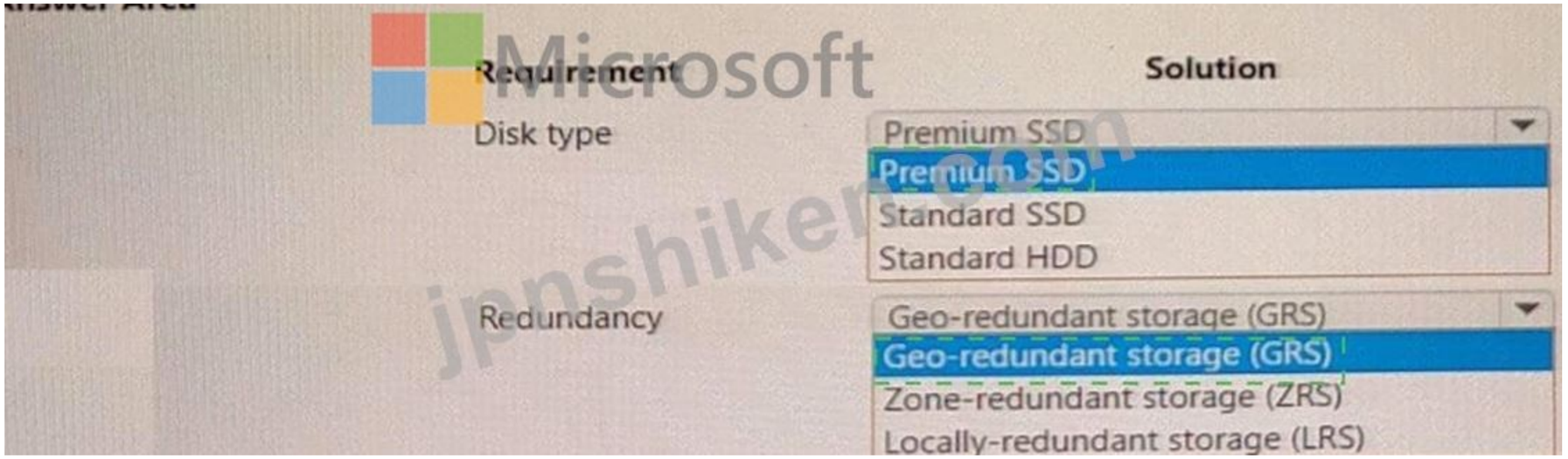
要件を満たしながらパフォーマンスを最大化するには、VM のマネージド ディスクをプロビジョニングする必要があります。どの種類の Azure マネージド ディスクを使用する必要がありますか? 回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択します。

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。



Microsoft
jpnshiken.com

正解:



Explanation:

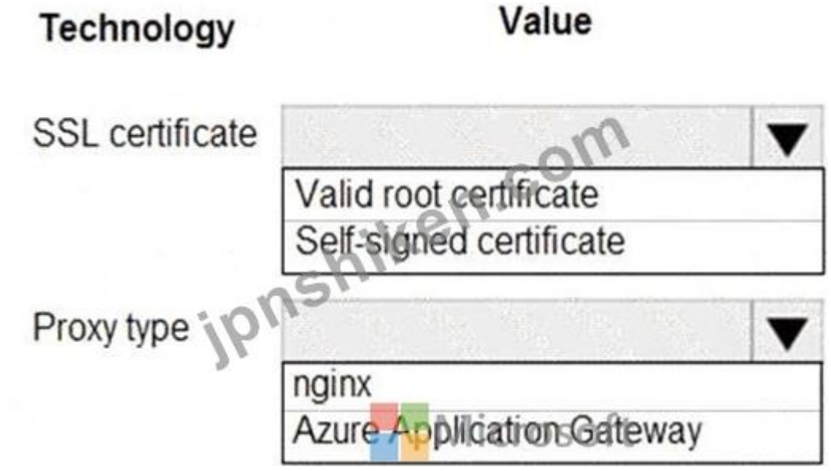


質問: **12**

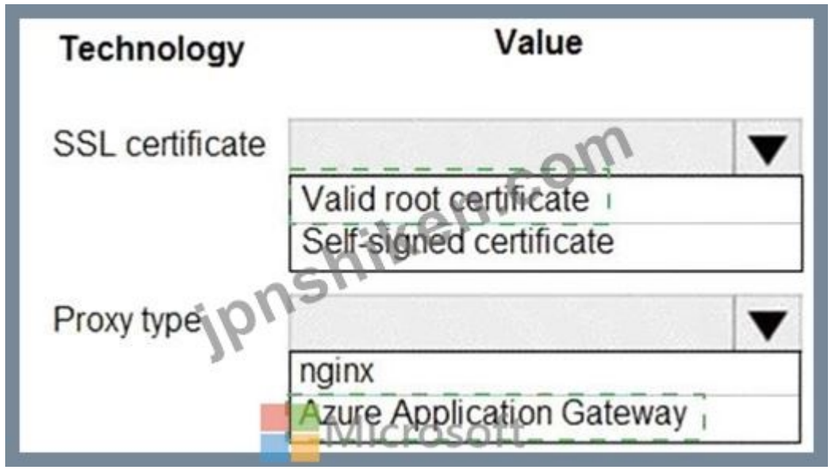
ネットワークセキュリティポリシーが満たされていることを確認する必要があります。

ネットワークセキュリティをどのように構成する必要がありますか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。

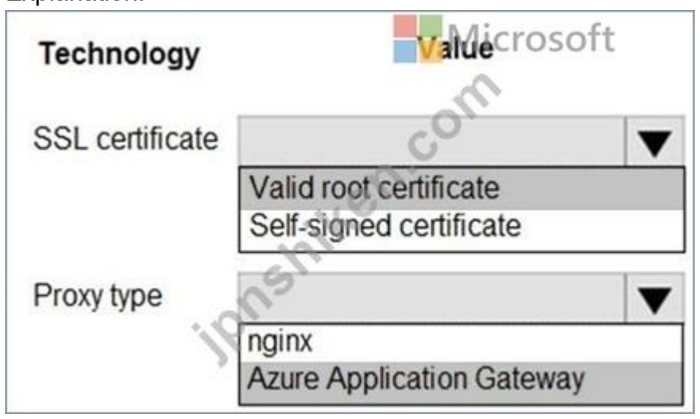
注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。



正解:



Explanation:



Box 1: Valid root certificate

Scenario: All websites and services must use SSL from a valid root certificate authority.

Box 2: Azure Application Gateway

Scenario:

Any web service accessible over the Internet must be protected from cross site scripting attacks.

All Internal services must only be accessible from Internal Virtual Networks (VNets) All parts of the system must support inbound and outbound traffic restrictions.

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. SQL injection and cross-site scripting are among the most common attacks.

Application Gateway supports autoscaling, SSL offloading, and end-to-end SSL, a web application firewall (WAF), cookie-based session affinity, URL path-based routing, multisite hosting, redirection, rewrite HTTP headers and other features.

Note: Both Nginx and Azure Application Gateway act as a reverse proxy with Layer 7 loadbalancing features plus a WAF to ensure strong protection against common web vulnerabilities and exploits.

You can modify Nginx web server configuration/SSL for X-XSS protection. This helps to prevent cross-site scripting exploits by forcing the injection of HTTP headers with X-XSS protection.

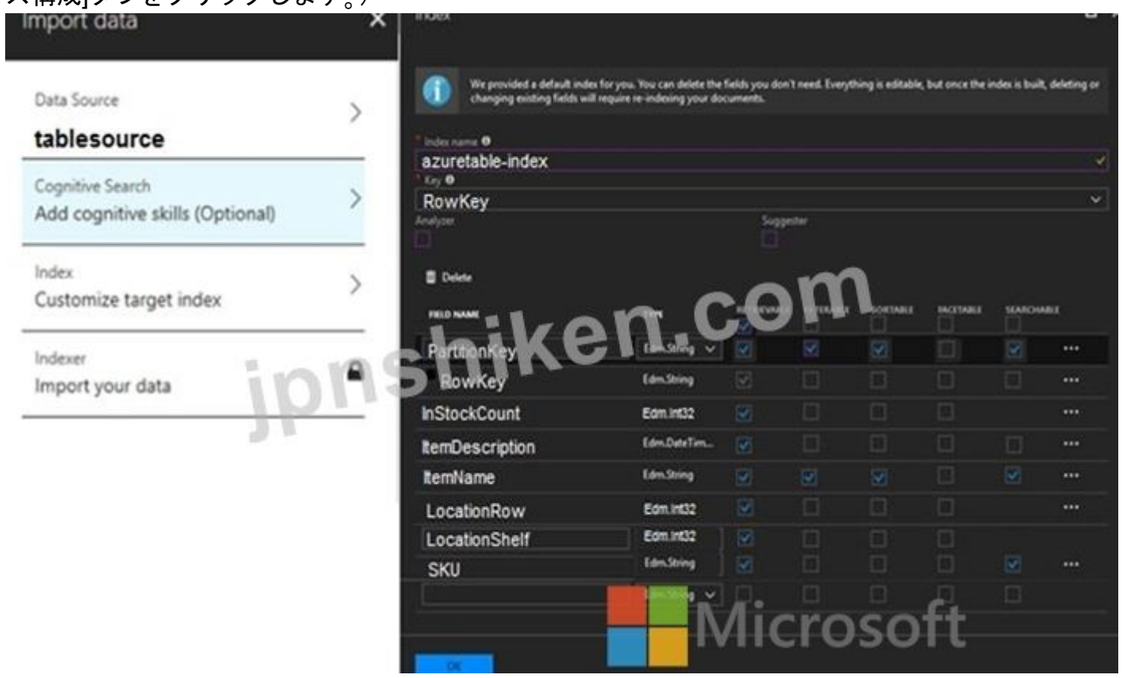
Reference:

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/web-application-firewall/ag/ag-overview

https://www.upguard.com/articles/10-tips-for-securing-your-nginx-deployment

質問: 13

AzureSearchインデクサーの構成を検証しています。
このサービスは、[データのインポート]オプションを使用するインデクサーで構成されています。インデックスは、インデックス構成の展示に示されているオプションを使用して構成されます。 [インデックス構成]タブをクリックします。）

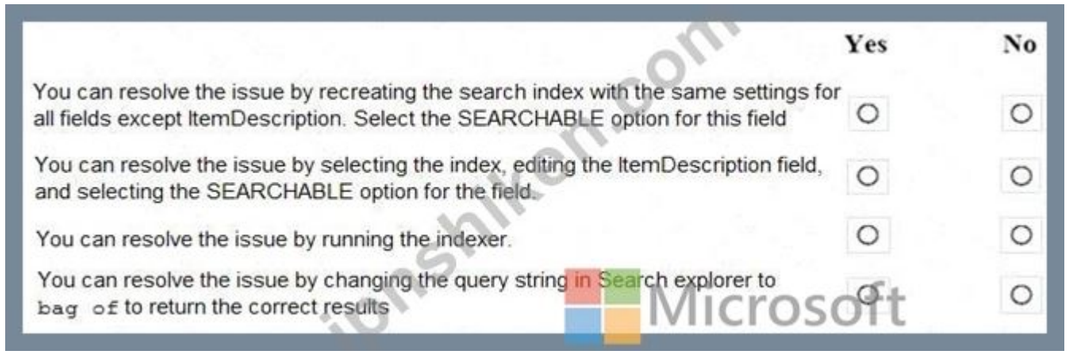


インポート操作のデータソースとしてAzureテーブルを使用します。このテーブルには、ストレージデータ展示のフィールドと一致するアイテム在庫データを含む3つのレコードが含まれています。これらのレコードは、インデックスの作成時にインポートされました。 [ストレージデータ]タブをクリックします。）ユーザーがフィルターなしで検索すると、3つのレコードすべてが表示されます。

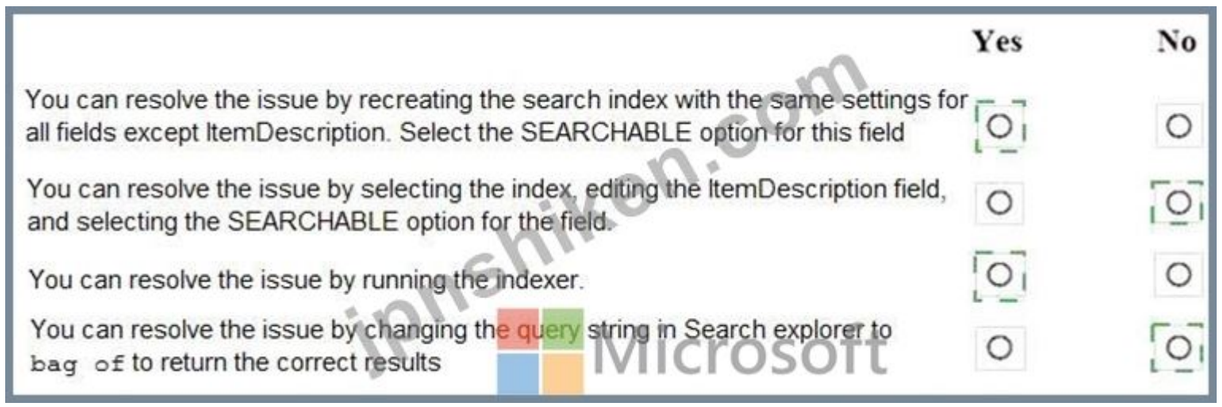




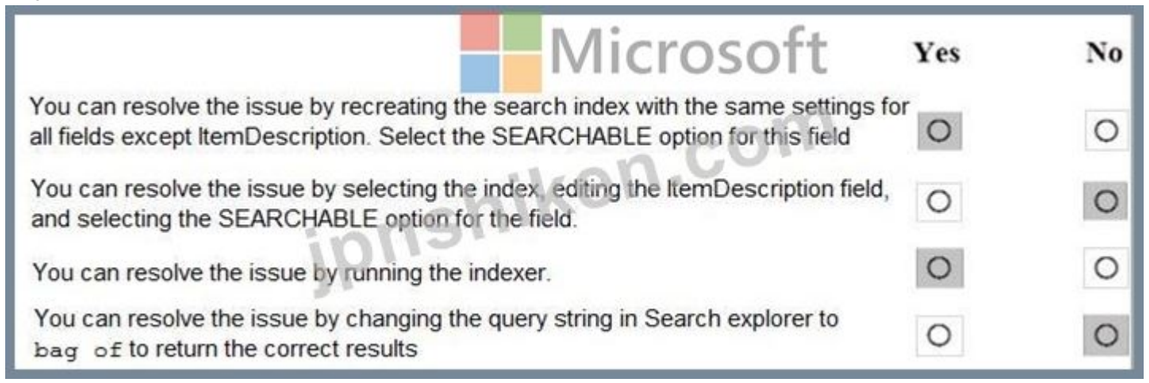
ユーザーが説明でアイテムを検索すると、検索エクスプローラーはレコードを返しません。検索エクスプローラーの展示には、テストのクエリと結果が表示されます。テストでは、ユーザーは、bagという単語を含む説明を持つテーブル内のすべてのアイテムを検索しようとしています。 [検索エクスプローラー]タブをクリックします。）問題を解決する必要があります。
次の各ステートメントについて、ステートメントがtrueの場合は、[はい]を選択します。それ以外の場合は、[いいえ]を選択します。
注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。



正解:



Explanation:



Box 1: Yes

The ItemDescription field in not searchable.

Box 2: No

The ItemDescription field in not searchable, but we would need to recreate the index.

Box 3: Yes

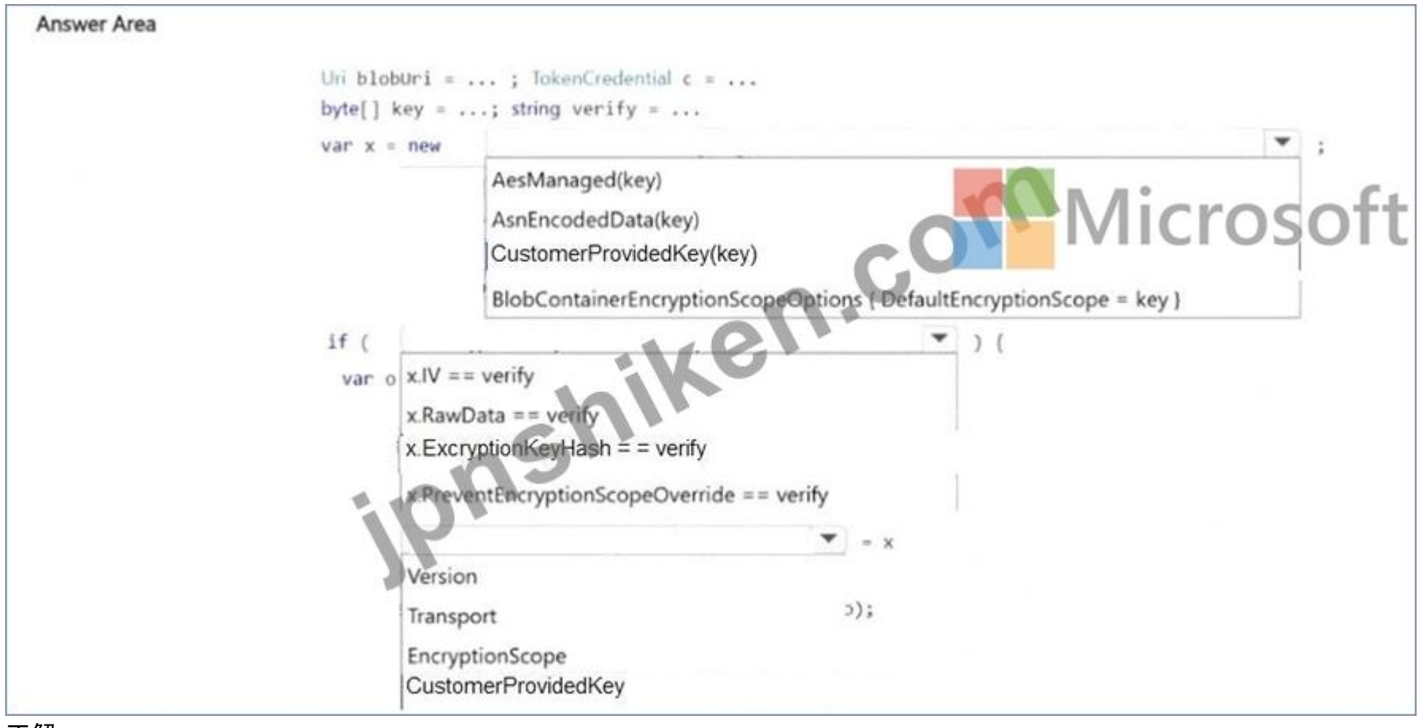
An indexer in Azure Search is a crawler that extracts searchable data and metadata from an external Azure data source and populates an index based on field-to-field mappings between the index and your data source.

This approach is sometimes referred to as a 'pull model' because the service pulls data in without you having to write any code that adds data to an index.

Box 4: No

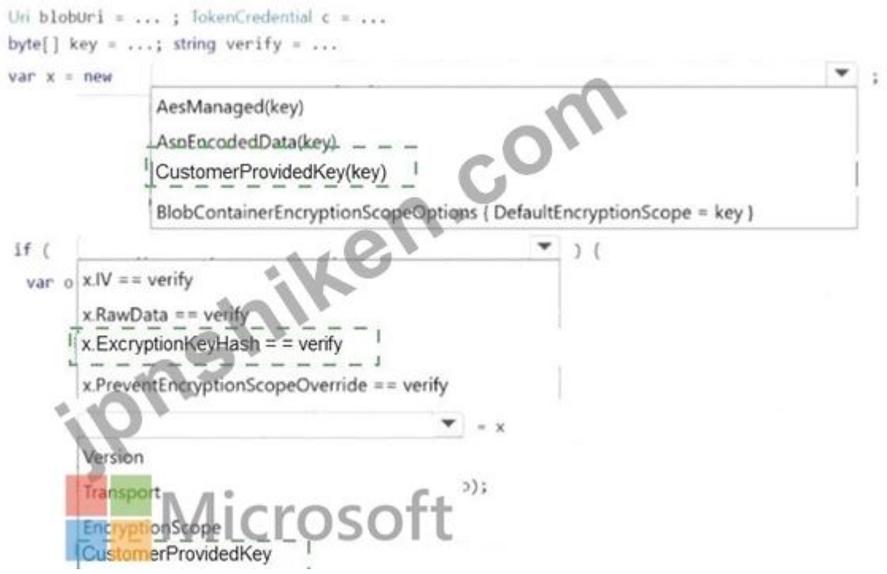
References:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/search/search-what-is-an-index
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/search/search-indexer-overview

質問: 14
顧客の機密データをAzure Blobストレージに保存するアプリケーションを構築しています。データは、顧客ごとに固有のキーで暗号化する必要があります。
暗号化キーが破損している場合は、暗号化に使用しないでください。
BLOB が暗号化されていることを確認する必要があります。
コードセグメント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てください。

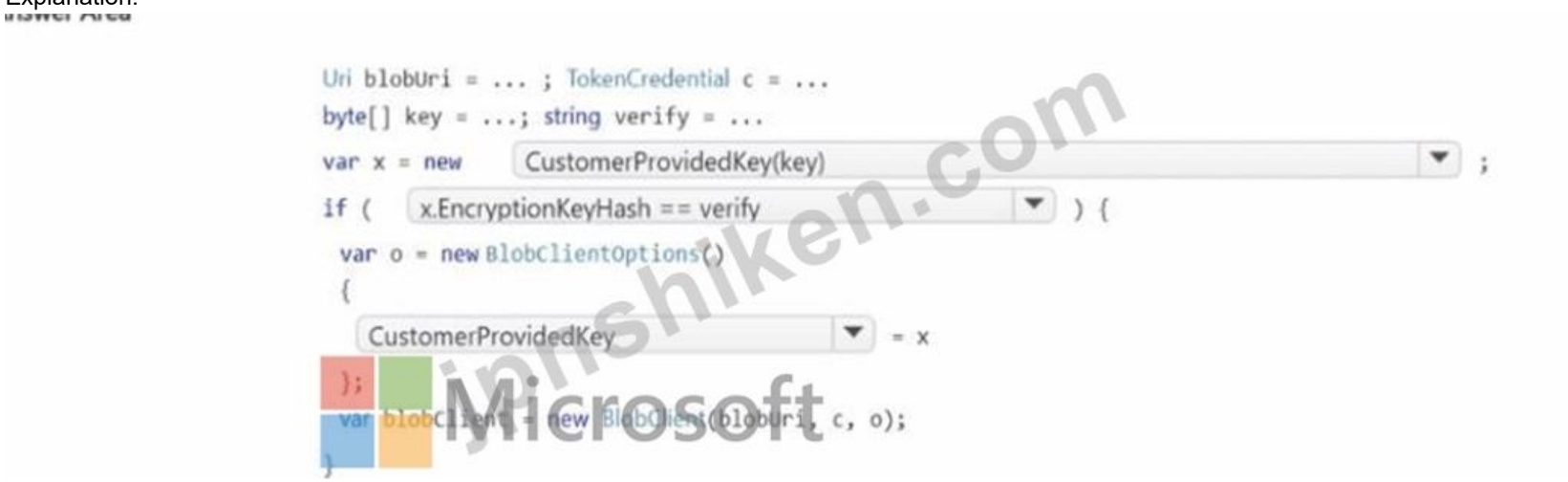


正解:

Answer Area



Explanation:



質問: 15

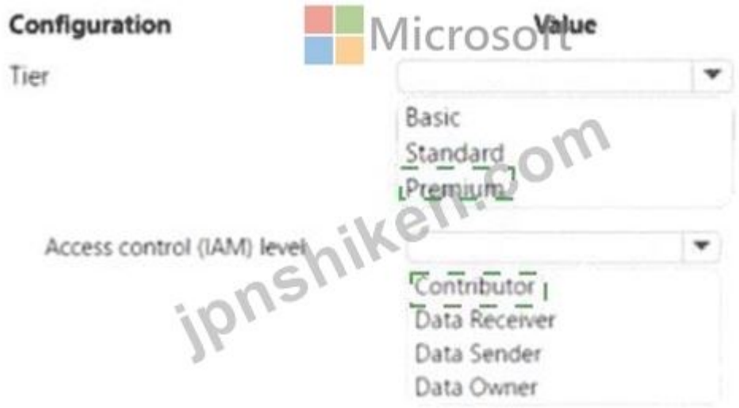
複数の Azure Service Bus キューを使用するソリューションを開発しています。Azure Service Bus 名前空間の Azure Event Grid サブスクリプションを作成します。Azure Functions をサブスクライバーとして使用して、メッセージを処理します。

キューから Azure Event Grid にイベントを発行する必要があります。最小特権の原則を使用し、コストを最小限に抑える必要があります。

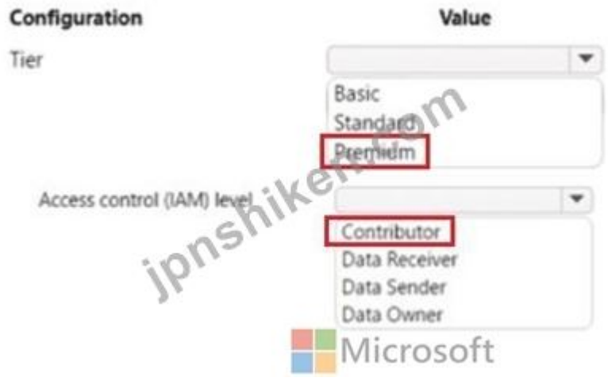
どの Azure Service Bus 値を使用する必要がありますか? 答えるには、回答エリアで適切なオプションを選択してください 正しい選択ごとにポイントが与えられます



正解:



Explanation:



質問: 16

Azure Container Apps で実行するマイクロサービスをいくつか開発しています。

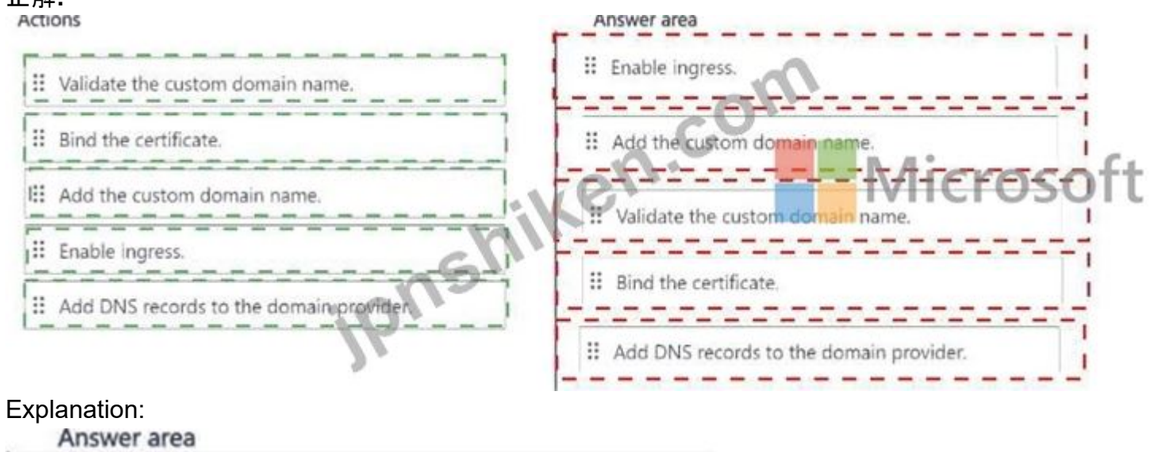
マイクロサービスは、カスタム ドメインを使用して HTTPS アクセスを許可する必要があります。

Azure Container Apps でカスタム ドメインを構成する必要があります。

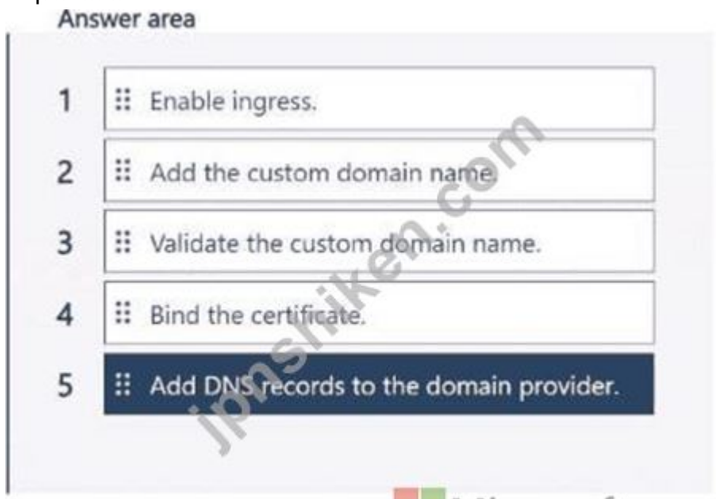
どの順序でアクションを実行すればよいですか? 回答するには、すべてのアクションをアクション リストから回答領域に移動し、正しい順序に並べます。



正解:



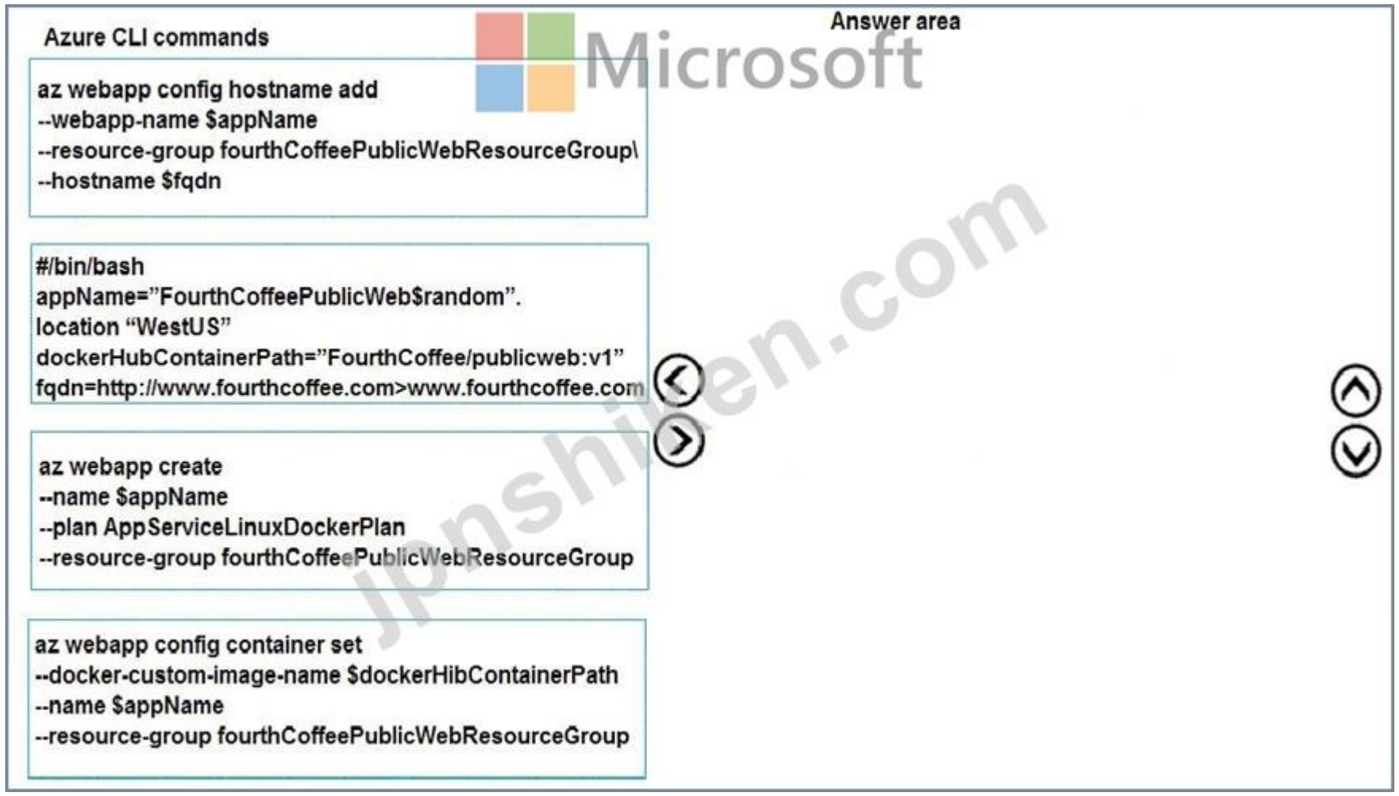
Explanation:



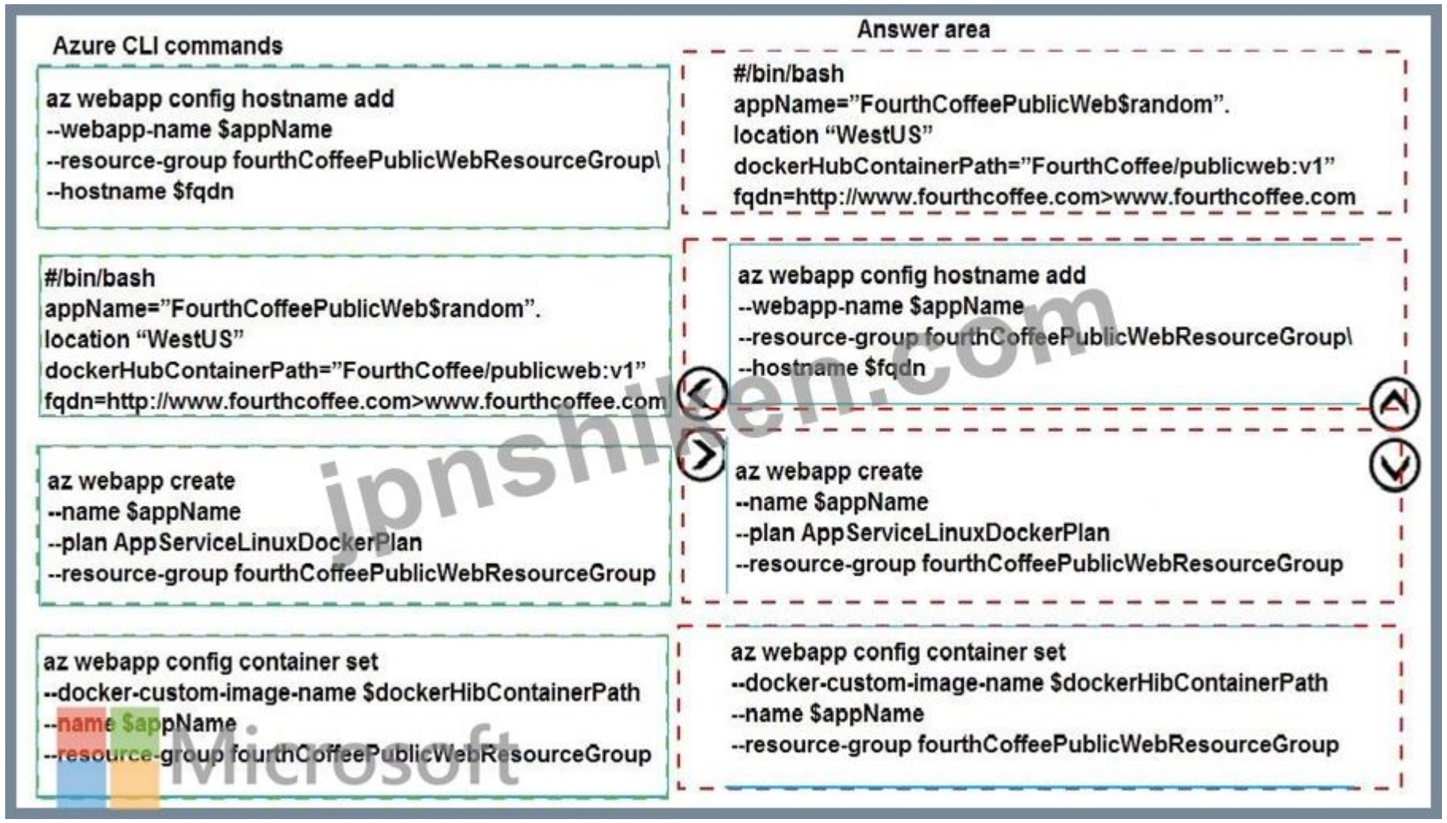
有効的な**AZ-204J**問題集はJPNTest.com提供され、**AZ-204J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**AZ-204J**試験問題集を提供します。JPNTest.com AZ-204J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-204J**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/AZ-204J-mondaishu　**655**問、３０%ディスカウント、特別な割引コード:
JPNshiken」

質問: **17**
Azure Container Apps を使用したマイクロサービスベースのアプリケーションを開発しています。このアプリケーションは、注文処理、在庫管理、レポート生成などのタスクを処理する複数のコンテナー化されたサービスで構成されています。注文処理アプリの新しいリビジョンをデプロイします。
処理注文は Web 要求によってトリガーされる必要があり、受信 Web 要求に基づいて常に利用可能である必要があります。
レプリカが受信リクエストを処理する準備ができているかどうかを検証する必要があります。
何を実装する必要がありますか?
A. HTTP準備プローブ
B. TCP準備プローブ
C. HTTP 生存プローブ
D. HTTP 起動プローブ
E. TCP 生存プローブ
正解: **A** (コメントを発表する)

質問: **18**
Four Coffeeには、Dockerで実行されるASP.NET CoreWebアプリがあります。アプリはwww.fourthcoffee.comドメインにマップされています。
Four Coffeeは、このアプリケーションをAzureに移行しています。
このDockerイメージをホストし、カスタムドメインをApp Service Webアプリにマップするには、App ServiceWebアプリをプロビジョニングする必要があります。
4番目のCoffeePublicWebResourceGroupという名前のリソースグループが、AppServiceLinuxDockerPlanという名前のアプリサービスプランを含むWestUSリージョンに作成されました。
ソリューションを開発するには、CLIコマンドをどの順序で使用する必要がありますか？回答するには、すべてのAzure CLIコマンドをコマンド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。


Azure CLI commands
Answer area
az webapp config hostname add
--webapp-name $appName
--resource-group fourthCoffeePublicWebResourceGroup\
--hostname $fqdn
#/bin/bash
appName="FourthCoffeePublicWeb$random".
location "WestUS"
dockerHubContainerPath="FourthCoffee/publicweb:v1"
fqdn=http://www.fourthcoffee.com>www.fourthcoffee.com
az webapp create
--name $appName
--plan AppServiceLinuxDockerPlan
--resource-group fourthCoffeePublicWebResourceGroup
az webapp config container set
--docker-custom-image-name $dockerHibContainerPath
--name $appName
--resource-group fourthCoffeePublicWebResourceGroup

正解:



Explanation:

```
#/bin/bash
appName="FourthCoffeePublicWeb$random".
location "WestUS"
dockerHubContainerPath="FourthCoffee/publicweb:v1"
fqdn=http://www.fourthcoffee.com>www.fourthcoffee.com
```

```
az webapp config hostname add
--webapp-name $appName
--resource-group fourthCoffeePublicWebResourceGroup\
--hostname $fqdn
```

```
az webapp create
--name $appName
--plan AppServiceLinuxDockerPlan
--resource-group fourthCoffeePublicWebResourceGroup
```

```
az webapp config container set
--docker-custom-image-name $dockerHibContainerPath
--name $appName
--resource-group fourthCoffeePublicWebResourceGroup
```

jpshiken.com

Step 1: #bin/bash
The appName is used when the webapp-name is created in step 2.
Step 2: az webapp config hostname add
The webapp-name is used when the webapp is created in step 3.
Step 3: az webapp create
Create a web app. In the Cloud Shell, create a web app in the myAppServicePlan App Service plan with the az webapp create command.
Step : az webapp confing container set
In Create a web app, you specified an image on Docker Hub in the az webapp create command. This is good enough for a public image. To use a private image, you need to configure your Docker account ID and password in your Azure web app.
In the Cloud Shell, follow the az webapp create command with az webapp config container set.
References:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/containers/tutorial-custom-docker-image

質問**: 19**
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。
モバイルアプリケーションからメッセージを受信したときにキューデータを処理するAzureサービスアプリケーションを開発しています。メッセージがサービスに一貫して送信されない場合があります。
次の要件があります。

-キューのサイズは80ギガバイト（GB）を超えてはなりません。
-メッセージの先入れ先出し（FIFO）順序を使用します。
-Azureのコストを最小限に抑えます。
メッセージングソリューションを実装する必要があります。
解決策：.Net APIを使用して、モバイルアプリケーションからAzureストレージキューにメッセージを追加します。Azure Storage Queueイベントからトリガーされる Azure VMを作成します。
ソリューションは目標を達成していますか？
A. はい
B. いいえ
正解: **(**正解を表示します**)**
Don't use a VM, instead create an Azure Function App that uses an Azure Service Bus Queue trigger.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-create-storage-queue-triggered-function

質問: **20**
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。
モバイルアプリケーションからメッセージを受信したときにキューデータを処理するAzureサービスアプリケーションを開発しています。メッセージがサービスに一貫して送信されない場合があります。
次の要件があります。
-キューのサイズは80ギガバイト（GB）を超えてはなりません。
-メッセージの先入れ先出し（FIFO）順序を使用します。
-Azureのコストを最小限に抑えます。
メッセージングソリューションを実装する必要があります。
解決策：.Net APIを使用して、モバイルアプリケーションからAzure Service Busキューにメッセージを追加します。Azure Service Busキューからトリガーされる Azure Windows VMを作成します。
ソリューションは目標を達成していますか？
A. はい
B. いいえ
正解: **(**正解を表示します**)**
Don't use a VM, instead create an Azure Function App that uses an Azure Service Bus Queue trigger.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-create-storage-queue-triggered-function

質問: **21**
セキュリティポリシーが満たされていることを確認するには、Processing.csの行PC26にコードを追加する必要があります。
PC26行目に追加するコードをどのように完成させ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。

```
var resolver = new KeyVaultKeyResolver(_keyVaultClient);
var keyBundle = await _keyVaultClient.GetKeyAsync("...", "...");
```

```
var key = keyBundle.Key;
var key = keyBundle.KeyIdentifier.Identifier;
var key = await resolver.ResolveKeyAsync("encrypt", null);
var key = await resolver.ResolveKeyAsync(keyBundle.KeyIdentifier.Identifier, CancellationToken.None);
```

```
var x = keyBundle.Managed;
var x = AuthenticationScheme.SharedKey;
var x = new BlobEncryptionPolicy(key, resolver);
var x = new DeleteRetentionPolicy {Enabled = key.Kid != null};
```

```
cloudBlobClient.AuthenticationScheme = x;
cloudBlobClient.DefaultRequestOptions.RequireEncryption = x;
cloudBlobClient.DefaultRequestOptions.EncryptionPolicy = x;
cloudBlobClient.SetServiceProperties(new ServiceProperties(deleteRetentionPolicy:x));
```

正解:

```
var resolver = new KeyVaultKeyResolver(_keyVaultClient);
var keyBundle = await _keyVaultClient.GetKeyAsync("...", "...");
```

```
var key = keyBundle.Key;
var key = keyBundle.KeyIdentifier.Identifier;
var key = await resolver.ResolveKeyAsync("encrypt", null);
var key = await resolver.ResolveKeyAsync(keyBundle.KeyIdentifier.Identifier, CancellationToken.None);
```

```
var x = keyBundle.Managed;
var x = AuthenticationScheme.SharedKey;
var x = new BlobEncryptionPolicy(key, resolver);
var x = new DeleteRetentionPolicy {Enabled = key.Kid != null};
```

```
cloudBlobClient.AuthenticationScheme = x;
cloudBlobClient.DefaultRequestOptions.RequireEncryption = x;
cloudBlobClient.DefaultRequestOptions.EncryptionPolicy = x;
cloudBlobClient.SetServiceProperties(new ServiceProperties(deleteRetentionPolicy:x));
```

Explanation:

Microsoft
ipnshiken.com

```
var resolver = new KeyVaultKeyResolver(_keyVaultClient);
var keyBundle = await _keyVaultClient.GetKeyAsync("...", "...");
```

```
var key = keyBundle.Key;
var key = keyBundle.KeyIdentifier.Identifier;
var key = await resolver.ResolveKeyAsync("encrypt", null);
var key = await resolver.ResolveKeyAsync(keyBundle.KeyIdentifier.Identifier, CancellationToken.None);
```

```
var x = keyBundle.Managed;
var x = AuthenticationScheme.SharedKey;
var x = new BlobEncryptionPolicy(key, resolver);
var x = new DeleteRetentionPolicy {Enabled = key.Kid != null};
```

```
cloudBlobClient.AuthenticationScheme = x;
cloudBlobClient.DefaultRequestOptions.RequireEncryption = x;
cloudBlobClient.DefaultRequestOptions.EncryptionPolicy = x;
cloudBlobClient.SetServiceProperties(new ServiceProperties(deleteRetentionPolicy:x));
```

Box 1: var key = await Resolver.ResolveKeyAsyn(keyBundle,KeyIdentifier.CancellationToken.None); Box 2: var x = new BlobEncryptionPolicy(key,resolver); Example:
// We begin with cloudKey1, and a resolver capable of resolving and caching Key Vault secrets.
BlobEncryptionPolicy encryptionPolicy = new BlobEncryptionPolicy(cloudKey1, cachingResolver); client.DefaultRequestOptions.EncryptionPolicy = encryptionPolicy; Box 3: cloudblobClient.
DefaultRequestOptions.EncryptionPolicy = x; Reference:
https://github.com/Azure/azure-storage-net/blob/master/Samples/GettingStarted/EncryptionSamples
/KeyRotation/Program.cs

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。
Azureソリューションを開発します。
Azure Resource Managerの特定のリソースグループへの仮想マシン（VM）アクセスを許可する必要があります。
Azure Resource Managerアクセストークンを取得する必要があります。
解決策 :X.509証明書を使用して、Azure Resource ManagerでVMを認証します。
ソリューションは目標を達成していますか？
A. はい
B. いいえ
正解**: (**正解を表示します**)**

Instead run the Invoke-RestMethod cmdlet to make a request to the local managed identity for Azure resources endpoint.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/managed-identities-azure-resources/tutorial-windows-vm-access-arm

質問: **23**
あなたは会社のためにモバイルインスタントメッセージングアプリを開発しています。
モバイルアプリは、次の要件を満たしている必要があります。
*オフラインデータ同期をサポートします。
*通常の同期サイクル中に最新のメッセージを更新します。
オフラインデータ同期を実装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？私が答える各接続は、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. PullAsyncメソッドを呼び出すたびにオフラインデータ同期からレコードを取得します。
B. インクリメンタル同期を使用してオフラインデータ同期からレコードを取得します。
C. インクリメンタル同期を使用してレコードをオフラインデータ同期にプッシュします。
D. モバイルサービスバックエンドからupdatedAt列を返し、その列を使用して並べ替えを実装します。
E. モバイルサービスバックエンドからupdatedAt列を返し、メッセージIDによる並べ替えを実装します。
正解: **(**正解を表示します**)**
B: Incremental Sync: the first parameter to the pull operation is a query name that is used only on the client. If you use a non-null query name, the Azure Mobile SDK performs an incremental sync. Each time a pull operation returns a set of results, the latest updatedAt timestamp from that result set is stored in the SDK local system tables. Subsequent pull operations retrieve only records after that timestamp.
E (not D): To use incremental sync, your server must return meaningful updatedAt values and must also support sorting by this field. However, since the SDK adds its own sort on the updatedAt field, you cannot use a pull query that has its own orderBy clause.
References:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service-mobile/app-service-mobile-offline-data-sync

質問: **24**
Azure Blob StorageやAzure Resource Managerなどの複数のAzureサービスからのイベントにほぼリアルタイムで反応する必要があるアプリケーションを開発しています。アプリケーションは以下の要件を満たす必要があります。
* 手動介入なしで大量のイベントを処理します。
* イベント タイプまたはリソース パターンに基づいて、アプリケーションに関連する特定のイベントのみを受信します。
* 処理アプリケーションが一時的に使用できない場合でも、イベントが失われないようにします。
* インフラストラクチャを管理せずにイベントを処理するには、Azure Functions を使用します。
* イベントのルーティングと処理に必要なカスタム コードの量を最小限にします。
解決策を開発する必要があります。
解決策 :AzureサービスごとにAzure Event Gridシステムトピックを構成します。高度なフィルターを使用してイベントサブスクリプションを作成し、関連するイベントのみを受信します。Azure FunctionsとEvent Gridトリガーを使用してイベントを処理します。これにより、障害を回避し、信頼性の高い配信を確保できます。
ソリューションは目標を満たしていますか?
A. はい
B. いいえ
正解: **B (**コメントを発表する**)**

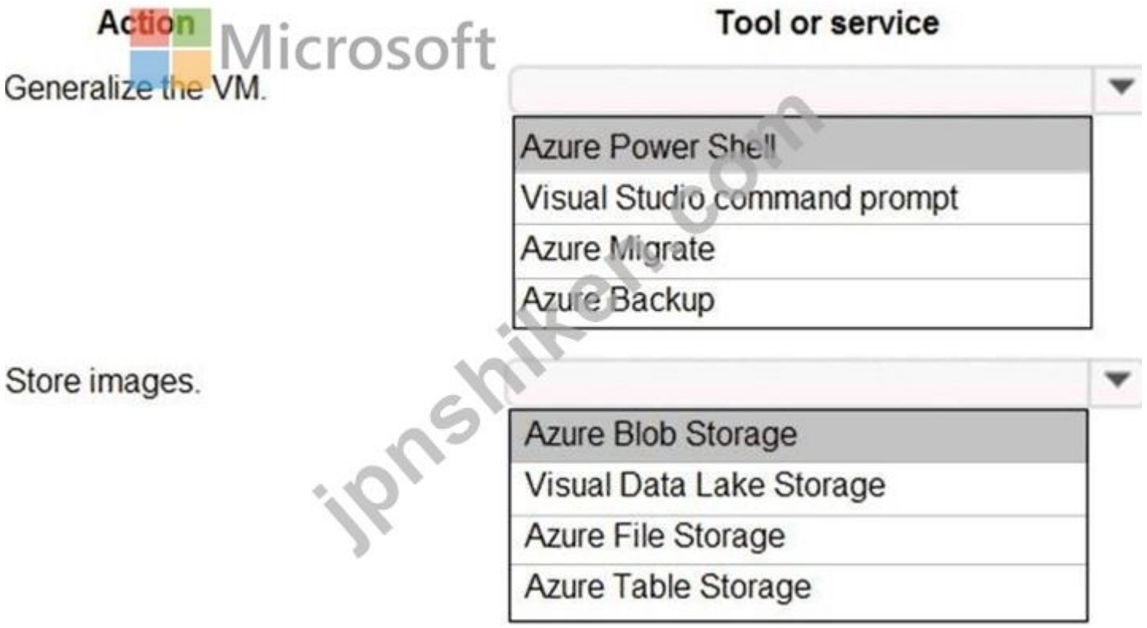
質問: **25**
チームの開発環境を構成しています。最新のVisualStudioイメージをAzureMarketplaceからAzureサブスクリプションにデプロイします。
開発環境では、組織全体のアプリケーション開発をサポートするために、いくつかのソフトウェア開発キット（SDK）とサードパーティコンポーネントが必要です。開発チーム用にデプロイされた仮想マシン（VM）をインストールしてカスタマイズします。新しいチームメンバー開発環境をプロビジョニングできるようにするには、カスタマイズしたVMを保存する必要があります。
将来のプロビジョニングのために、カスタマイズしたVMを保存する必要があります。
どのツールまたはサービスを使用する必要がありますか？回答するには、回答領域で適切な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: Azure Powershell
Creating an image directly from the VM ensures that the image includes all of the disks associated with the VM, including the OS disk and any data disks.
Before you begin, make sure that you have the latest version of the Azure PowerShell module.
You use Sysprep to generalize the virtual machine, then use Azure PowerShell to create the image.
Box 2: Azure Blob Storage
References:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machines/windows/capture-image-resource#create-an-image- of-a-vm-using-powershell

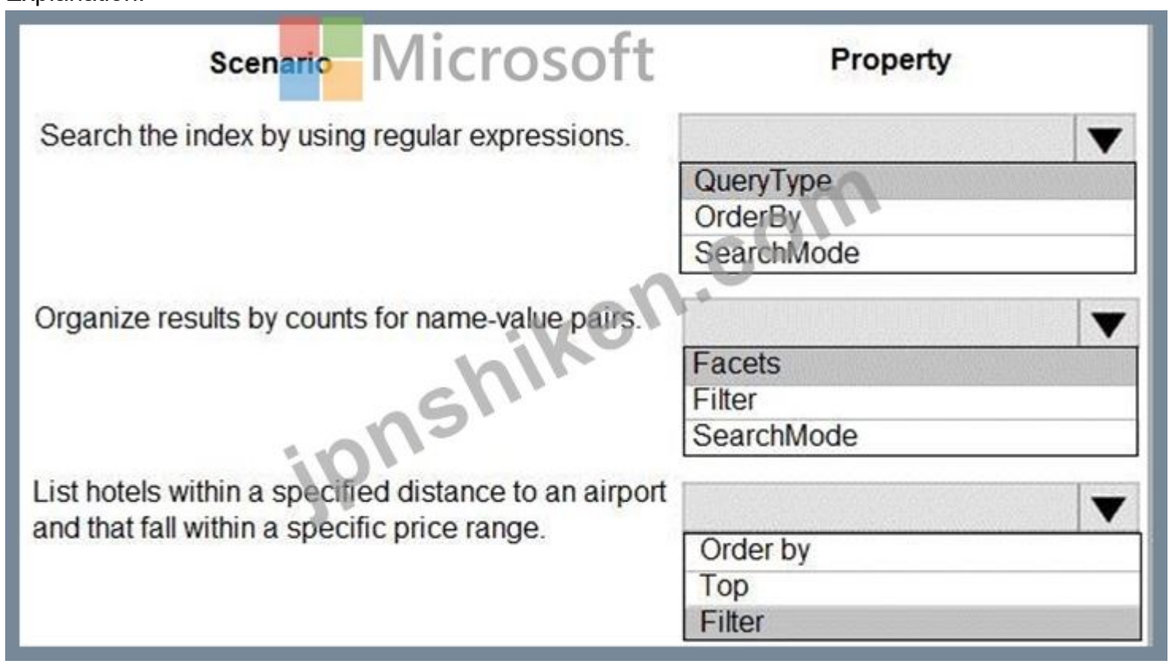
質問**: 26**
顧客がホテルを調査するための.NETCoreMVCアプリケーションを開発しています。アプリケーションはAzureSearchを使用します。アプリケーションは、ホテルに関連するドキュメントを見つけるためにさまざまな基準を使用してインデックスを検索します。インデックスには、料金、アメニティのリスト、最寄りの空港までの距離の検索フィールドが含まれます。
アプリケーションは、検索条件を指定して結果を整理するために、次のシナリオをサポートする必要があります。
*正規表現を使用してインデックスを検索します。
*名前と値のペアのカウントで結果を整理します。
*空港から指定された距離内にあり、特定の価格帯に含まれるホテルを一覧表示します。
SearchParametersクラスを構成する必要があります。
どのプロパティを構成する必要がありますか？回答するには、回答領域で適切な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: QueryType

The SearchParameters.QueryType Property gets or sets a value that specifies the syntax of the search query.

The default is ' simple ' . Use ' full ' if your query uses the Lucene query syntax.

You can write queries against Azure Search based on the rich Lucene Query Parser syntax for specialized query forms: wildcard, fuzzy search, proximity search, regular expressions are a few examples.

Box 2: Facets

The facets property gets or sets the list of facet expressions to apply to the search query. Each facet expression contains a field name, optionally followed by a comma-separated list of name:value pairs.

Box 3: Filter

The Filter property gets or sets the OData $filter expression to apply to the search query.

References:

https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/microsoft.azure.search.models.searchparameters

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/search/query-lucene-syntax

https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/microsoft.azure.search.models.searchparameters.querytype

質問**: 27**

Azure App ServicesWebアプリがあります。AzureSQLデータベースインスタンス。リソースグループ内のAzureストレージアカウントとAzureRedisキャッシュインスタンス。

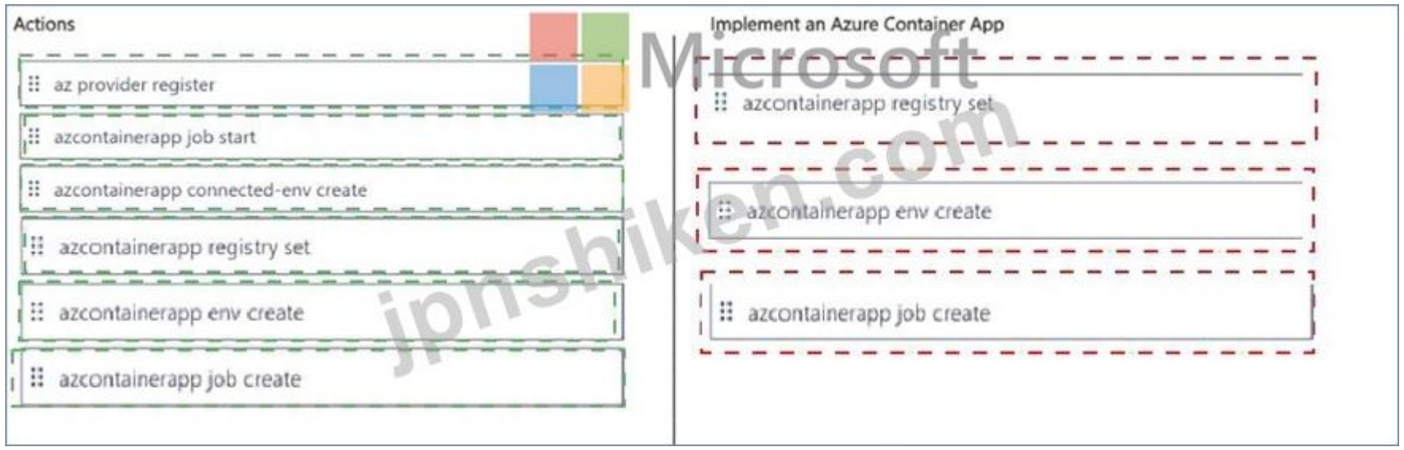
開発者は、コードをWebアプリに公開できる必要があります。開発者にWebアプリへの投稿ロールを付与する必要があります。ロールを付与する必要があります。

どの2つのコマンドを使用できますか？それぞれの正解は完全な解決策を提示します。
注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。
A. 新規-AzureRmRoleAssignment
B. azロール割り当て作成
C. azロール定義の作成
D. 新規-AzureRmRoleDefinition
正解: **A,B (**コメントを発表する**)**
References:
https://docs.microsoft.com/en-us/cli/azure/role/assignment?view=azure-cli-latest#az-role-assignment-create
https://docs.microsoft.com/en-us/powershell/module/azurerm.resources/new-azurermroleassignment?view=azurermps-6.13.0

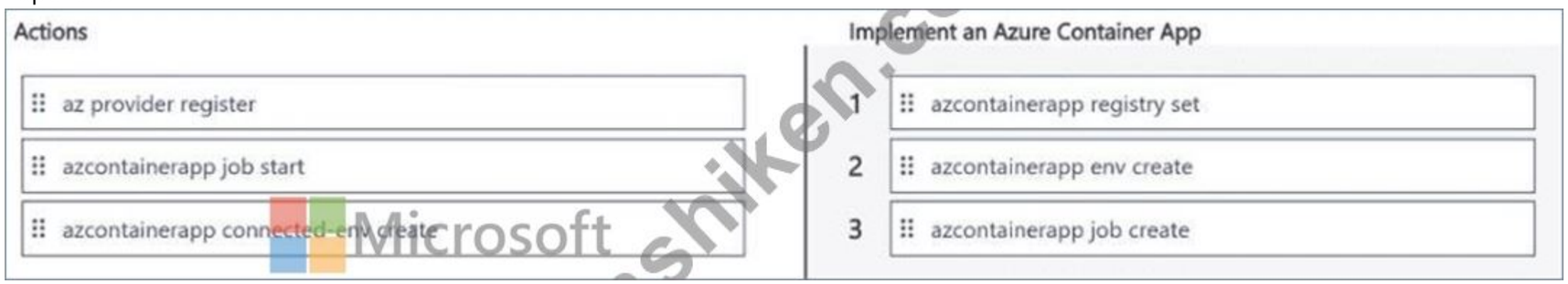
質問: **28**
まず、Azureサブスクリプションを作成します。次に、Azureリソースグループを作成します。
定期的にAzure Container Appとして実行されるコンテナ化されたタスクを作成する予定です。
Azure CLI コマンドを使用して、リソース グループ内でタスクを作成するプロセスを自動化する必要があります。
どの3つの行動を順番に実行すべきでしょうか？回答するには、行動リストから適切な行動を回答欄に移動させ、正しい順序に並べ替えてください。



正解:

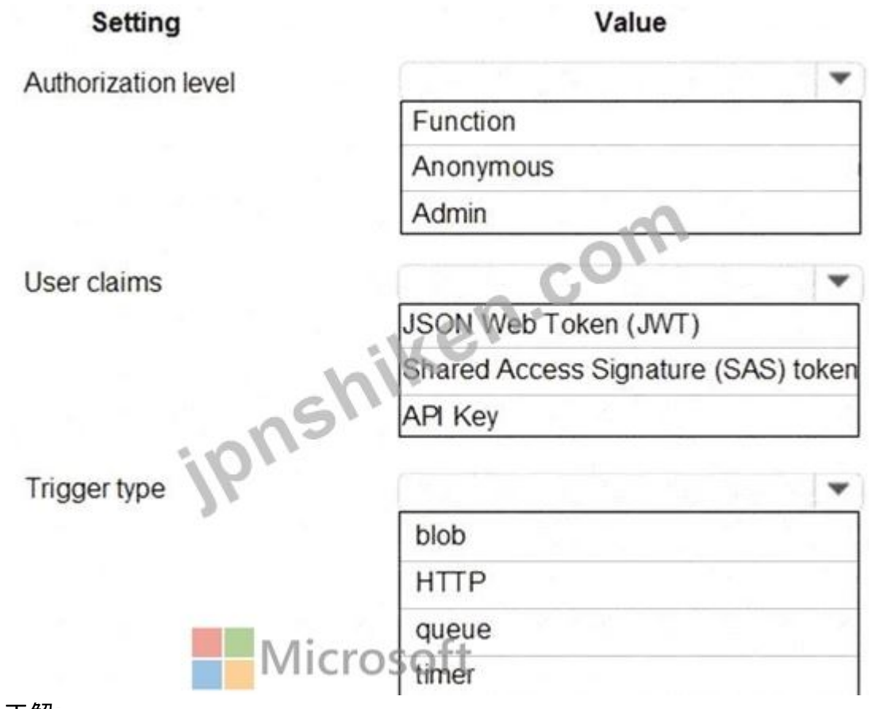


Explanation:



質問: **29**
エンキューア インベントリ項目の処理を実装する必要があります。
どのメッセージ値を使用すればよいですか?
A. シーケンス番号
B. セッション識別子
C. パーティションキー
D. タイムスタンプ
正解: **A** (コメントを発表する)

質問: **30**
ShippingFunctionアプリを保護する必要があります。
アプリをどのように構成する必要がありますか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。
注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。



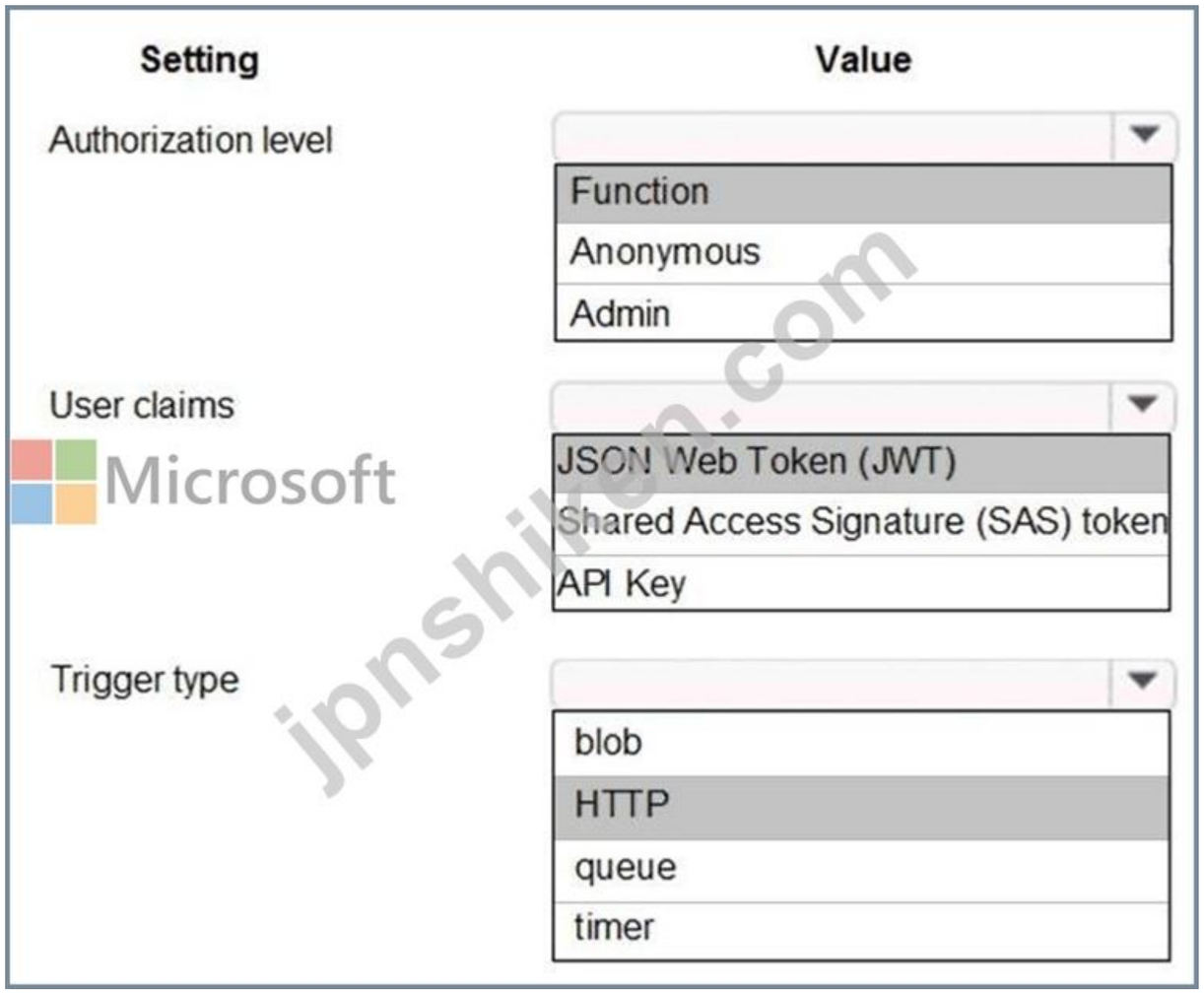
jpnshiken.com
Microsoft

正解:

Setting	Value
Authorization level	Function Anonymous Admin
User claims	JSON Web Token (JWT) Shared Access Signature (SAS) token API Key
Trigger type	blob HTTP queue timer

Microsoft
jpnshiken.com

Explanation:



Scenario: Shipping Function app: Implement secure function endpoints by using app-level security and include Azure Active Directory (Azure AD).

Box 1: Function

Box 2: JSON based Token (JWT)

Azure AD uses JSON based tokens (JWTs) that contain claims

Box 3: HTTP

How a web app delegates sign-in to Azure AD and obtains a token

User authentication happens via the browser. The OpenID protocol uses standard HTTP protocol messages.

References:

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/develop/authentication-scenarios

Topic 1, Windows Server 2016 virtual machine

Case study

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

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

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

To start the case study

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

Current environment

Windows Server 2016 virtual machine

The virtual machine (VM) runs BizTalk Server 2016. The VM runs the following workflows:

Ocean Transport - This workflow gathers and validates container information including container contents and arrival notices at various shipping ports.

Inland Transport - This workflow gathers and validates trucking information including fuel usage, number of stops, and routes.

The VM supports the following REST API calls:

Container API - This API provides container information including weight, contents, and other attributes.

Location API - This API provides location information regarding shipping ports of call and tracking stops.

Shipping REST API - This API provides shipping information for use and display on the shipping website.

Shipping Data

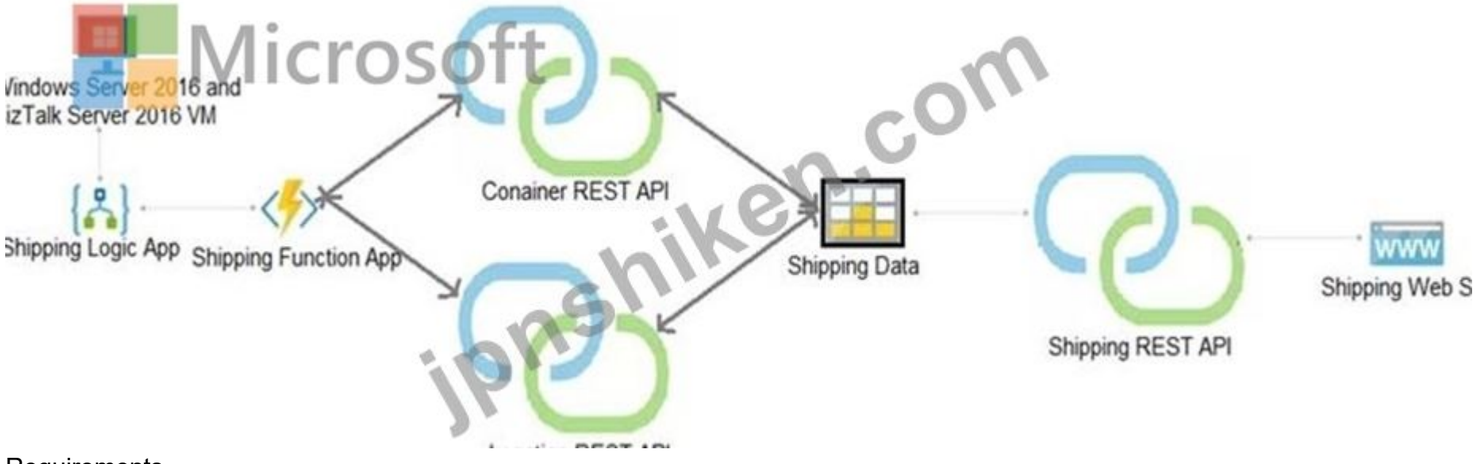
The application uses MongoDB JSON document storage database for all container and transport information.

Shipping Web Site

The
site displays shipping container tracking information and container contents. The site is located at
http://shipping.wideworldimporters.com/

Proposed solution

The on-premises shipping application must be moved to Azure. The VM has been migrated to a new Standard_D16s_v3 Azure VM by using Azure Site Recovery and must remain running in Azure to complete the BizTalk component migrations. You create a Standard_D16s_v3 Azure VM to host BizTalk Server. The Azure architecture diagram for the proposed solution is shown below:



Microsoft
jpnshiken.com

Requirements

Shipping Logic app

The Shipping Logic app must meet the following requirements:

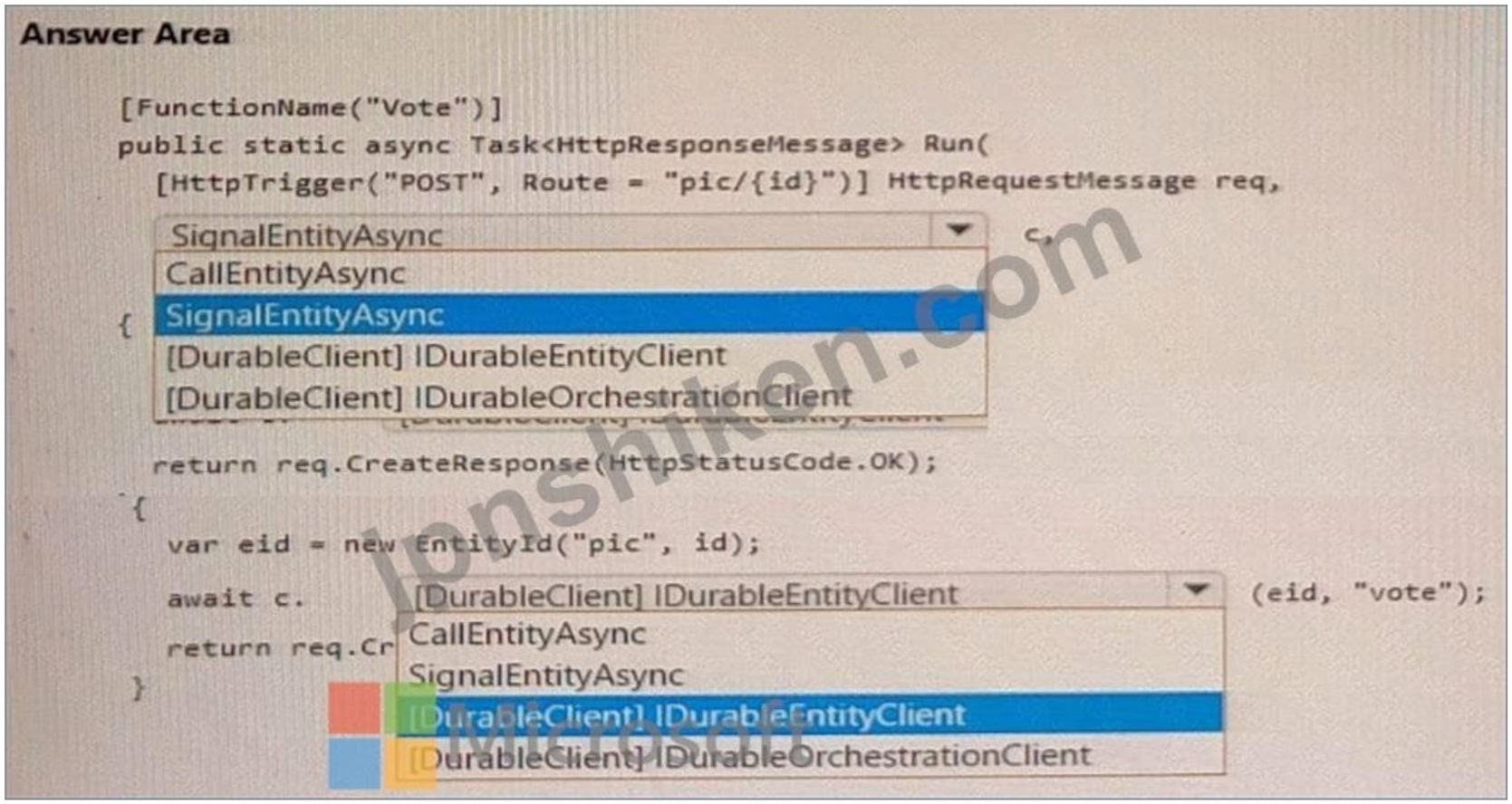
Support the ocean transport and inland transport workflows by using a Logic App.

Support industry-standard protocol X12 message format for various messages including vessel content details and arrival notices.

Secure resources to the corporate VNet and use dedicated storage resources with a fixed costing model.
Maintain on-premises connectivity to support legacy applications and final BizTalk migrations.
Shipping Function app
Implement secure function endpoints by using app-level security and include Azure Active Directory (Azure AD).
REST APIs
The REST API's that support the solution must meet the following requirements:
Secure resources to the corporate VNet.
Allow deployment to a testing location within Azure while not incurring additional costs.
Automatically scale to double capacity during peak shipping times while not causing application downtime.
Minimize costs when selecting an Azure payment model.
Shipping data
Data migration from on-premises to Azure must minimize costs and downtime.
Shipping website
Use Azure Content Delivery Network (CDN) and ensure maximum performance for dynamic content while minimizing latency and costs.
Issues
Windows Server 2016 VM
The VM shows high network latency, jitter, and high CPU utilization. The VM is critical and has not been backed up in the past. The VM must enable a quick restore from a 7-day snapshot to include in-place restore of disks in case of failure.
Shipping website and REST APIs
The following error message displays while you are testing the website:
Failed
to load http://test-shippingapi.wideworldimporters.com/: No
' Access-Control-Allow-Origin ' header is present on the requested resource. Origin ' http://test.
wideworldimporters.com/ ' is therefore not allowed access.

質問**: 31**
あなたは、プレイヤーが単語を表すお気に入りの写真に投票できるオンライン ゲームを開発しています。
ゲームは Azure Functions を使用して構築され、耐久性のあるエンティティを使用して投票数を追跡します。投票ウィンドウは 30 秒です。待ち時間を最小限に抑える必要があります。
投票用に Azure Function を実装する必要があります。
コードをどのように完成させる必要がありますか? 回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択します。

Answer Area



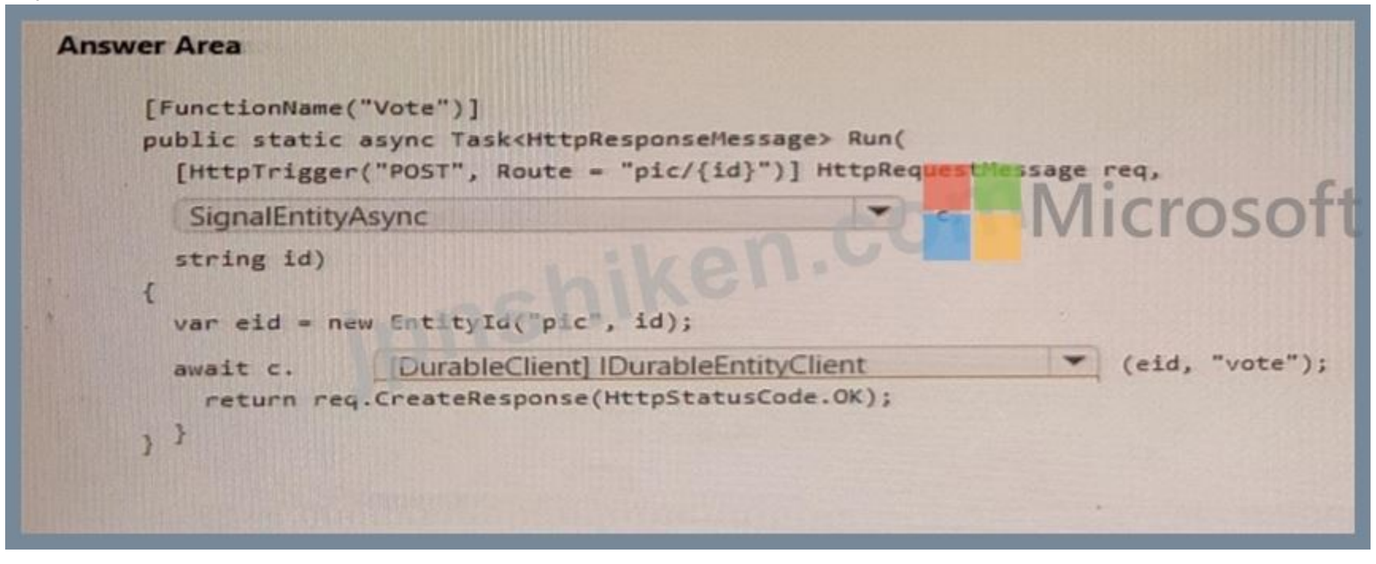
正解:

Answer Area

```
[FunctionName("Vote")]
public static async Task<HttpResponseMessage> Run(
  [HttpTrigger("POST", Route = "pic/{id}")] HttpRequestMessage req,
  [SignalEntityAsync ▼] c,
  string id)
{
  return req.CreateResponse(HttpStatusCode.OK);
{
  var eid = new EntityId("pic", id);
  await c. [DurableClient] IDurableEntityClient ▼ (eid, "vote");
  return req.Cr
}
```

- CallEntityAsync
- SignalEntityAsync
- [DurableClient] IDurableEntityClient
- [DurableClient] IDurableOrchestrationClient

Explanation:



有効的な**AZ-204J**問題集はJPNTest.com提供され、**AZ-204J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**AZ-204J**試験問題集を提供します。JPNTest.com AZ-204J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-204J**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/AZ-204J-mondaishu　**655**問、３０%ディスカウント、特別な割引コード:**JPNshiken**」

質問: **32**
RESTAPIを開発します。Azure Blobストレージと通信するために、ユーザー委任SASトークンを実装します。
トークンが危険にさらされています。
トークンを取り消す必要があります。
この目標を達成するための2つの可能な方法は何ですか？それぞれの正解は完全な解決策を提示します。
注：丌しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。
A. 委任キーを取り消します
B. 保存されているアクセスポリシーを削除します。
C. アカウントキーを再生成します。
D. セキュリティ原則の役割の割り当てを削除します。
正解: **A,B (**コメントを発表する**)**
A: Revoke a user delegation SAS
To revoke a user delegation SAS from the Azure CLI, call the az storage account revoke-delegation-keys command. This command revokes all of the user delegation keys associated with the specified storage account. Any shared access signatures associated with those keys are invalidated.
B: To revoke a stored access policy, you can either delete it, or rename it by changing the signed identifier.
Changing the signed identifier breaks the associations between any existing signatures and the stored access policy. Deleting or renaming the stored access policy immediately effects all of the shared access signatures associated with it.
D18912E1457D5D1DDCBD40AB3BF70D5D
Reference:
https://github.com/MicrosoftDocs/azure-docs/blob/master/articles/storage/blobs/storage-blob-user-delegationsas-create-cli.md
https://docs.microsoft.com/en-us/rest/api/storageservices/define-stored-access-policy#modifying-or-revoking-astored-access-policy

質問: **33**
AppServicePlanで実行されるAzureFunctionアプリを開発しています。Azure Functionは、Timerオブジェクトによってトリガーされます。スケジュールされたときにAzureFunctionが確実にトリガーされないことがわかります。実行する必要がある2つのアクションはどれですか？
A. 関数に再試行が構成されていることを確認します。
B. 常時オンが有効になっていることを確認します。
C. AppServiceプランの代わりに消費モードを使用するようにトリガーを変更します。
D. SignalRトリガーを使用するようにトリガーを変更します。
正解: **A,B (**コメントを発表する**)**

質問: **34**
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。
写真を管理するためのSaaS（Software as a Service）サービスを開発します。ユーザーは写真をWebサービスにアップロードし、Azure Storage Blobストレージに写真を保存します。ストレージアカウントの種類は汎用V2です。
写真をアップロードするときは、モバイルフレンドリーなバージョンの画像を作成して保存するために処理する必要があります。モバイルフレンドリーなバージョンの画像を作成するプロセスは、1分未満で開始する必要があります。
写真処理を開始するプロセスを設計する必要があります。
解決策：Blobストレージイベントから写真処理をトリガーします。
ソリューションは目標を達成していますか？
A. はい
B. いいえ
正解: **B** (コメントを発表する)
You need to catch the triggered event, so move the photo processing to an Azure Function triggered from the blob upload Note: Azure Storage events allow applications to react to events. Common Blob storage event scenarios include image or video processing, search indexing, or any file-oriented workflow.
Events are pushed using Azure Event Grid to subscribers such as Azure Functions, Azure Logic Apps, or even to your own http listener.
Note: Only storage accounts of kind StorageV2 (general purpose v2) and BlobStorage support event integration. Storage (general purpose v1) does not support integration with Event Grid.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/storage-blob-event-overview

質問: **35**
注: この問題は、同じシナリオを提示する一連の問題の一部です。一連の問題にはそれぞれ、定められた目標を満たす可能性のある独自の解答が含まれています。問題セットによっては、複数の正解が存在する場合もあれば、正解がない場合もあります。
このセクションの質問に回答した後は、その質問に戻ることはできません。そのため、これらの質問はレビュー画面に表示されません。
Azure Blob Storage や Azure Resource Manager などの複数の Azure サービスからのイベントにほぼリアルタイムで反応する必要があるアプリケーションを開発しています。
アプリケーションは次の要件を満たしている必要があります。
* 手動介入なしで大量のイベントを処理します。
* イベント タイプまたはリソース パターンに基づいて、アプリケーションに関連する特定のイベントのみを受信します。
* 処理アプリケーションが一時的に使用できない場合でも、イベントが失われないようにします。
* インフラストラクチャを管理せずにイベントを処理するには、Azure Functions を使用します。
* イベントのルーティングと処理に必要なカスタム コードの量を最小限にします。
解決策を開発する必要があります。
解決策：Azure Service Bus 名前空間をデプロイします。Azure サービスを構成して、Service Bus にイベントを送信します。イベントを処理するために、Service Bus トリガーを備えた Azure Functions を実装します。Service Bus セッションとメッセージ遅延を使用して、イベントの順序と信頼性を管理します。
ソリューションは目標を満たしていますか?
A. いいえ
B. はい
正解: (正解を表示します)

質問: **36**
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、固有のソリューションが含まれています。ソリューションが指定された目標を満たしているかどうかを判断します。

複数のASP.Net Webアプリケーションを開発してAzure App Serviceにデプロイします。セッション状態情報とHTML出力を保存する予定です。次の要件を持つストレージメカニズムを使用する必要があります。
*すべてのASP.NET Webアプリケーション間でセッション状態を共有する
*複数のリーダーと単一のライターの同じセッション状態データへの制御された同時アクセスをサポート
*同時リクエストの完全なHTTP応答を保存する
情報を保存する必要があります。
提案されたソリューション :Azure Database for PostgreSQLをデプロイして構成します。Webアプリケーションを更新します。
ソリューションは目標を達成していますか？
A. はい
B. いいえ
正解: **(**正解を表示します**)**
Instead deploy and configure Azure Cache for Redis. Update the web applications.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/architecture/best-practices/caching#managing-concurrency-in-a-cache

質問: **37**
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。
世界中にある2,000の店舗からPOS（point-of-sale）デバイスデータを収集するAzureソリューションを開発しています。1つのデバイスで24時間ごとに2メガバイト（MB）のデータを生成できます。各店舗の場所には、データを送信する1～5台のデバイスがあります。
デバイスデータをAzureBlobストレージに保存する必要があります。デバイスデータは、デバイス識別子に基づいて相互に関連付ける必要があります。今後、さらに店舗をオープンする予定です。
デバイスデータを受信するためのソリューションを実装する必要があります。
解決策 :Azure EventHubをプロビジョニングします。マシン識別子をパーティションキーとして構成し、キャプチャを有効にします。
A. はい
B. いいえ
正解: **(**正解を表示します**)**
References:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/event-hubs/event-hubs-programming-guide

質問: **38**
あなたはアプリケーションを開発しています。2つのサブスクリプションにアクセスできるAzureユーザーアカウントがあります。
Azure KeyVaultからストレージアカウントのキーシークレットを取得する必要があります。
ソリューションを開発するために、PowerShellコマンドをどの順序で配置する必要がありますか？回答するには、すべてのコマンドをコマンドのリストから回答領域に移動し、正しい順序に並べます。

Powershell commands

```
$secretvalue = ConvertTo-SecureString
$storAcctkey -AsPlainText
-Force
     Set-AzKeyVaultSecret -VaultName
$vaultName -Name $secretName
-SecretValue $secretvalue
```

```
Get-AzStorageAccountKey -
ResourceGroupName $resGroup -Name
$storAcct
```

```
Set-AzContext -SubscriptionId
$subscriptionID
```

```
Get-AzKeyVaultSecret -VaultName
$vaultName
```

```
Get-AzSubscription
```

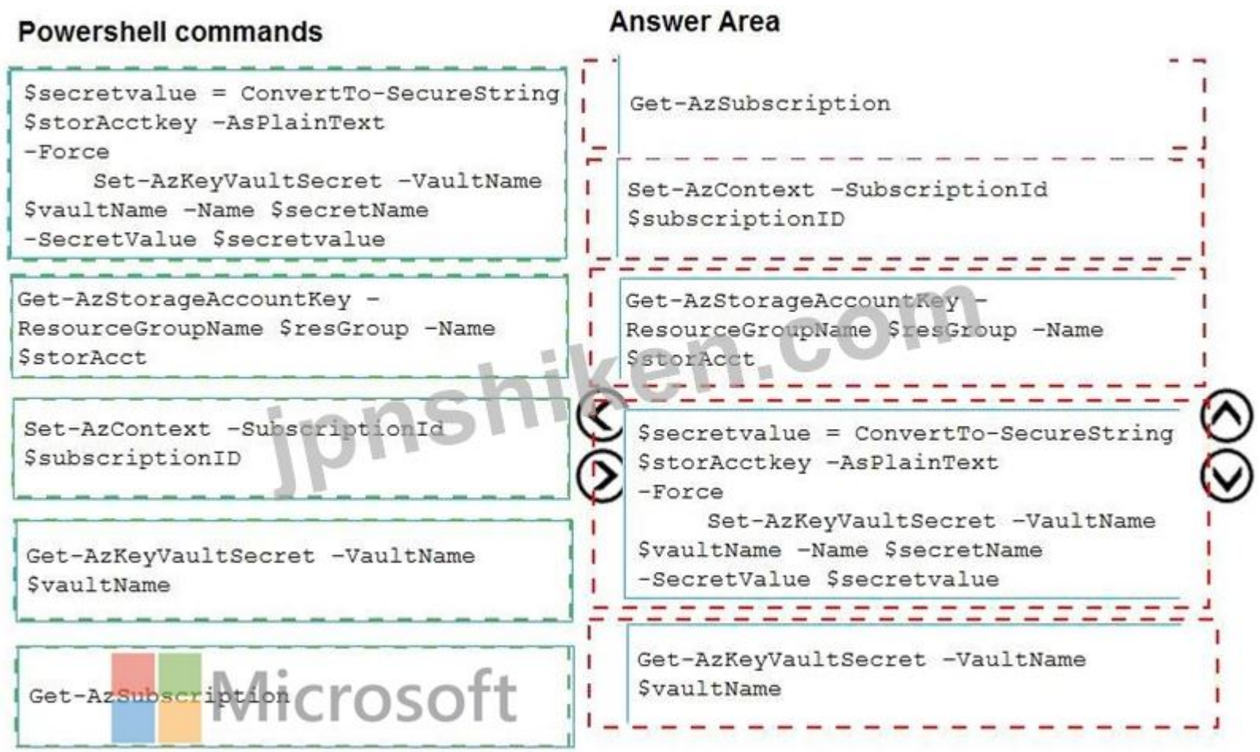
Answer Area



jpnshiken.com

Microsoft

正解:



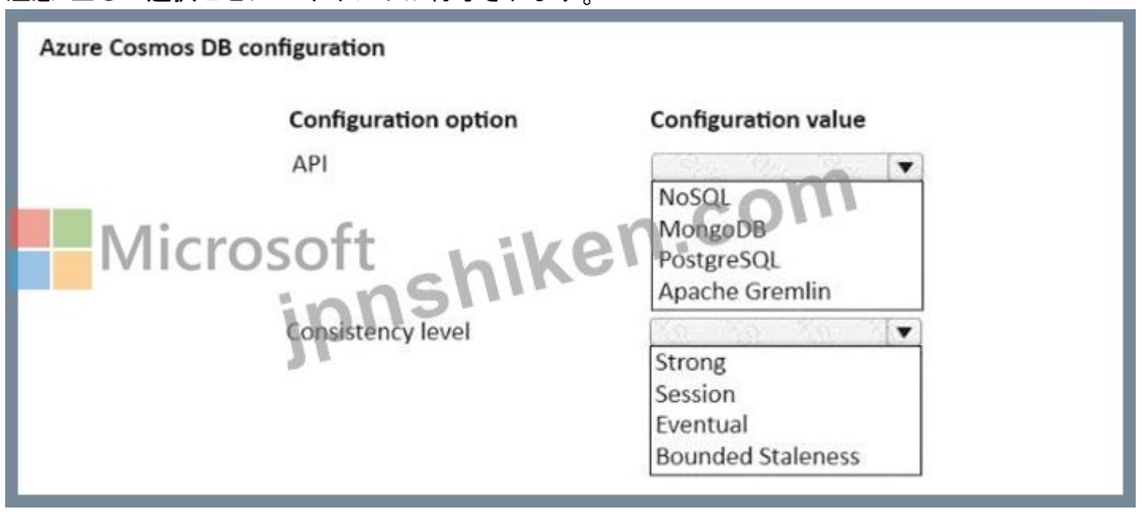
Explanation:



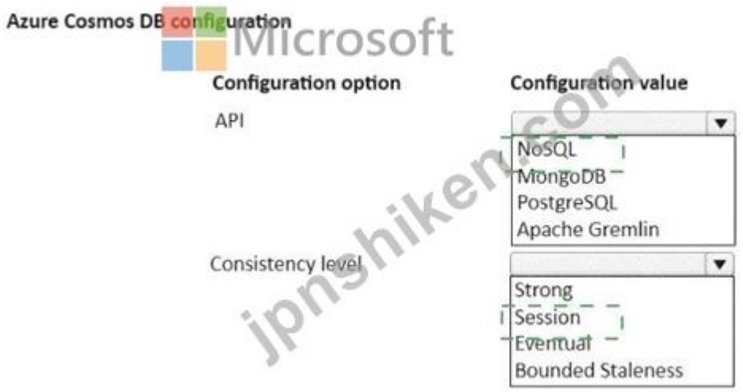
Step 1: Get-AzSubscription
If you have multiple subscriptions, you might have to specify the one that was used to create your key vault.
Enter the following to see the subscriptions for your account:
Get-AzSubscription
Step 2: Set-AzContext -SubscriptionId
To specify the subscription that's associated with the key vault you'll be logging, enter:
Set-AzContext -SubscriptionId <subscriptionID>
Step 3: Get-AzStorageAccountKey
You must get that storage account key.
Step 4: $secretvalue = ConvertTo-SecureString <storageAccountKey> -AsPlainText -Force Set-AzKeyVaultSecret -VaultName <vaultName> -Name <secretName> -SecretValue $secretvalue After retrieving your secret (in this case, your storage account key), you must convert that key to a secure string, and then create a secret with that value in your key vault.
Step 5: Get-AzKeyVaultSecret
Next, get the URI for the secret you created. You'll need this URI in a later step to call the key vault and retrieve your secret. Run the following PowerShell command and make note of the ID value, which is the secret's URI:
Get-AzKeyVaultSecret -VaultName <vaultName>
Reference:
https://docs.microsoft.com/bs-latn-ba/Azure/key-vault/key-vault-key-rotation-log-monitoring

質問: 39

カスタマイズしたアイテムを Azure Cosmos DB に保存する必要があります。
どの Azure Cosmos DB 構成を使用すればよいですか? 回答するには、回答領域で適切なオプションを選択してください。
注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

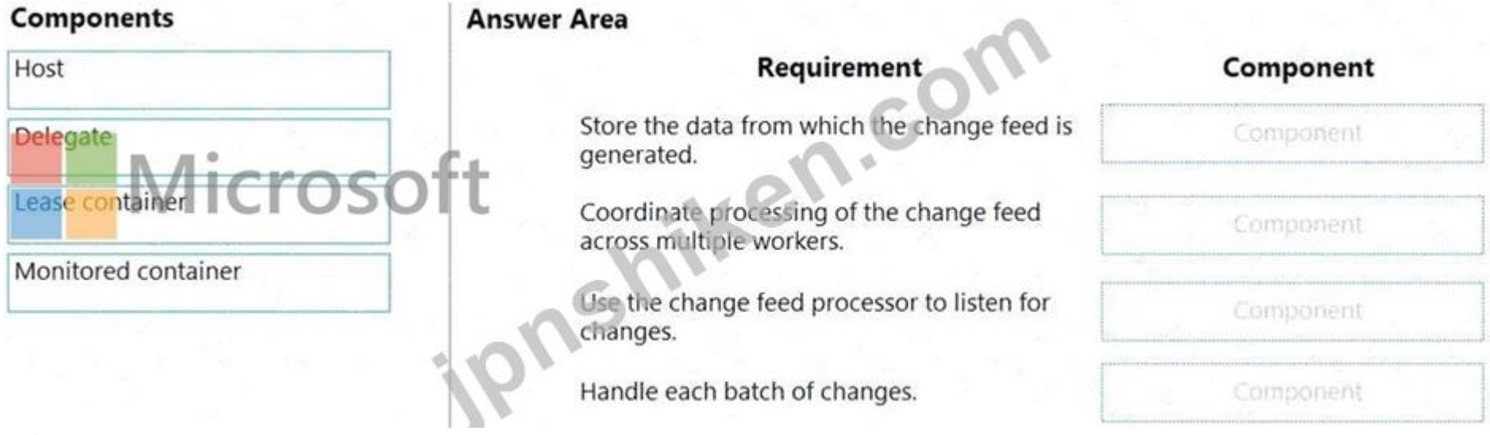


正解:

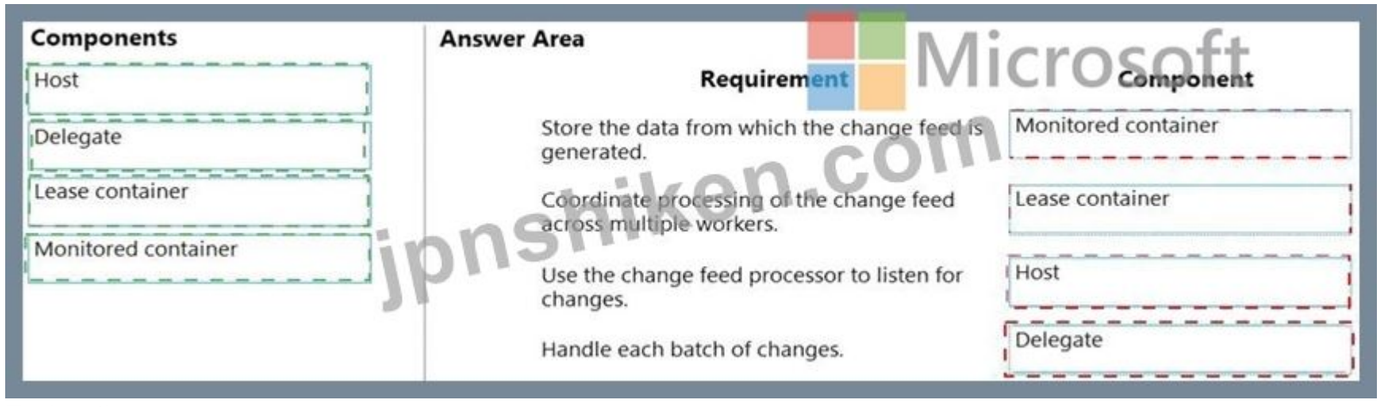


Explanation:
1. API:
NoSQL
Reasoning: Since the development must use a native API that stores data in a document format, the NoSQL API is the correct choice. Azure Cosmos DB's NoSQL API stores data in JSON documents and is the most commonly used API for document-based use cases, which aligns with the storage of customized items in the scenario.
2. Consistency Level:
Session
Reasoning: The scenario requires that customized items maximize throughput while ensuring that the data is accurate for the current user. Session consistency provides the best balance between performance and data accuracy for scenarios where multiple reads and writes are performed by the same user session. It ensures that a user reads their own writes, which is important for ensuring that customized items are accurate for the current user.:
API: NoSQL
Consistency level: Session

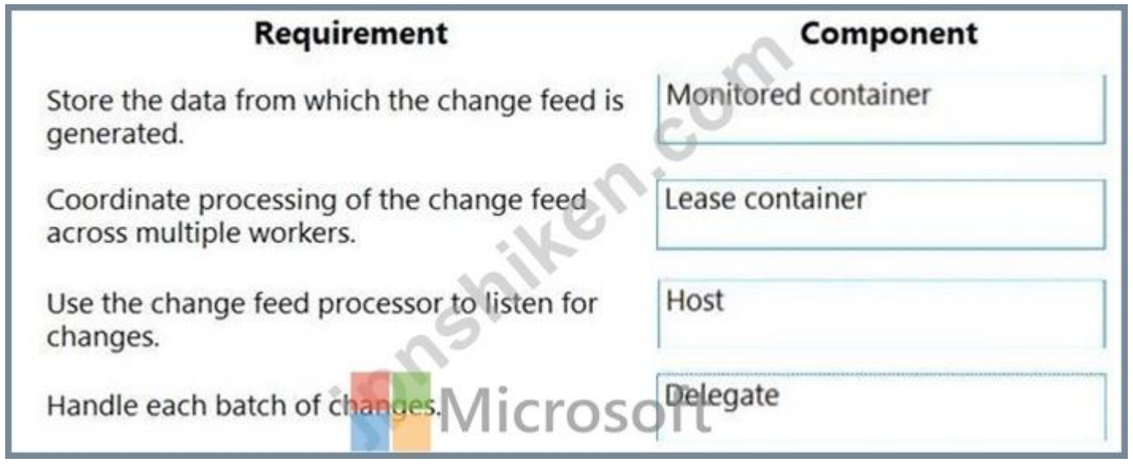
質問: **40**
CosmosDBを使用するAzureソリューションを開発します。
現在のCosmosDBコンテナは複製する必要があり、クエリ用に最適化されたパーティションキーを使用する必要があります。
変更フィードプロセッサソリューションを実装する必要があります。
どのチェンジフィードプロセッサコンポーネントを使用する必要がありますか？答えるには、適切なコンポーネントを正しい要件にドラッグします。各コンポーネントは、1回使用することも、複数回使用することも、まったく使用しないこともできます。コンテンツを表示するには、分割バーをペイン間でドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。
注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。



正解:



Explanation:



Box 1: The monitored container

The monitored container has the data from which the change feed is generated. Any inserts and updates to the monitored container are reflected in the change feed of the container.

Box 2: The lease container

The lease container acts as a state storage and coordinates processing the change feed across multiple workers. The lease container can be stored in the same account as the monitored container or in a separate account.

Box 3: The host: A host is an application instance that uses the change feed processor to listen for changes.

Multiple instances with the same lease configuration can run in parallel, but each instance should have a different instance name.

Box 4: The delegate

The delegate is the code that defines what you, the developer, want to do with each batch of changes that the change feed processor reads.

Reference:

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cosmos-db/change-feed-processor

質問**: 41**

VisualStudioを使用してAzureFunctionアプリを開発しています。このアプリは、AzureWebアプリによって入力された注文を処理します。Webアプリは、注文情報をAzure QueueStorageに配置します。

以下に示すAzureFunctionAppコードを確認する必要があります。

```
public static class OrderProcessor
{
  [FunctionName("ProcessOrders")]
  public static void ProcessOrders([QueueTrigger("incoming-orders")]CloudQueueMessage myQueueItem, [Table("Orders")]ICollector<Order> tableBindings, TraceWriter log)
  {
    log.Info($"Processing Order: {myQueueItem.Id}");
    log.Info($"Queue Insertion Time: {myQueueItem.InsertionTime}");
    log.Info($"Queue Expiration Time: {myQueueItem.ExpirationTime}");
    tableBindings.Add(JsonConvert.DeserializeObject<Order>(myQueueItem.AsString));
  }
  [FunctionName("ProcessOrders-Poison")]
  public static void ProcessFailedOrders([QueueTrigger("incoming-orders-poison")]CloudQueueMessage myQueueItem, TraceWriter log)
  {
    log.Error($"Failed to process order: {myQueueItem.AsString}");
    . . .
  }
}
```

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

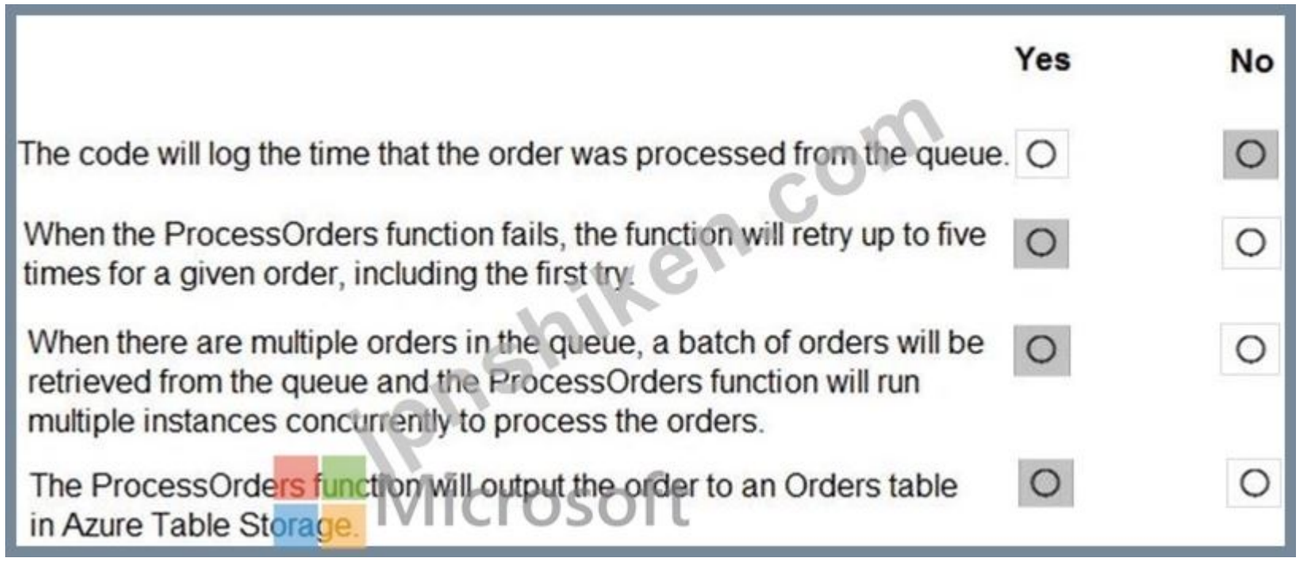
	Yes	No
The code will log the time that the order was processed from the queue.	○	○
When the ProcessOrders function fails, the function will retry up to five times for a given order, including the first try.	○	○
When there are multiple orders in the queue, a batch of orders will be retrieved from the queue and the ProcessOrders function will run multiple instances concurrently to process the orders.	○	○
The ProcessOrders function will output the order to an Orders table in Azure Table Storage.	○	○

正解:

	Yes	No
The code will log the time that the order was processed from the queue.	○	○
When the ProcessOrders function fails, the function will retry up to five times for a given order, including the first try.	○	○
When there are multiple orders in the queue, a batch of orders will be retrieved from the queue and the ProcessOrders function will run multiple instances concurrently to process the orders.	○	○
The ProcessOrders function will output the order to an Orders table in Azure Table Storage.	○	○

Explanation:

Microsoft
jpnshiken.com

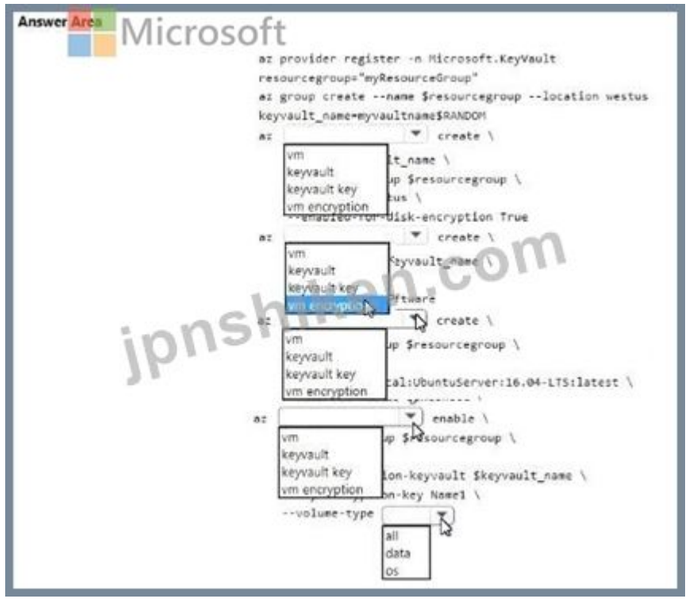


Box 1: No
ExpirationTime - The time that the message expires.
InsertionTime - The time that the message was added to the queue.
Box 2: Yes
maxDequeueCount - The number of times to try processing a message before moving it to the poison queue.
Default value is 5.
Box 3: Yes
When there are multiple queue messages waiting, the queue trigger retrieves a batch of messages and invokes function instances concurrently to process them. By default, the batch size is 16. When the number being processed gets down to 8, the runtime gets another batch and starts processing those messages. So the maximum number of concurrent messages being processed per function on one virtual machine (VM) is 24.
Box 4: Yes
References:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-bindings-storage-queue

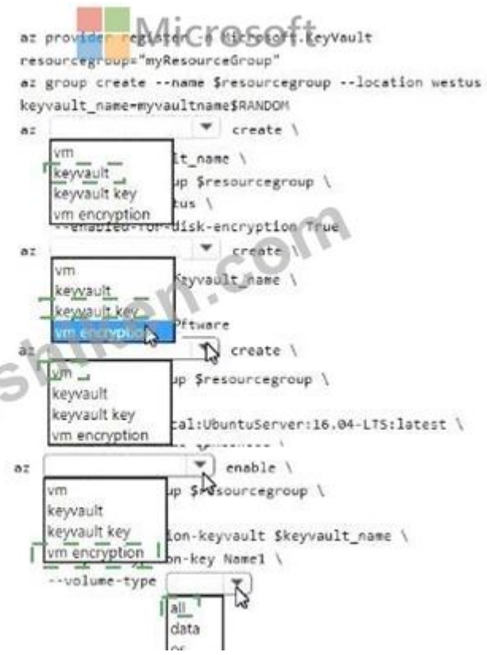
質問**: 42**
小売店ソリューションの読み取り待ち時間を短縮する必要があります。
目標を達成するための2つの可能な方法は何ですか? それぞれの正解は、完全な解決策を提示します。
注: それぞれの正しい選択は 1 ポイントの価値があります。
A. Azure Cosmos OB 専用ゲートウェイをプロビジョニングし、新しい専用ゲートウェイ エンドポイントを使用するように BLOB ストレージを更新します。
B. Azure Cosmos DB 専用ゲートウェイをプロビジョニングする Azure 関数アプリの接続文字列を更新して、新しい専用ゲートウェイ エンドポイントを使用します。
C. Azure Cosmos DB の整合性を強力な整合性に構成する 格納場所データをサポートするコンテナーの RU を増やします。
D. Azure Cosmos DB の整合性をセッションの整合性に構成します。書き込みのたびに、セッション トークンを新しい Azure Redis キャッシュ インスタンスにキャッシュします。Azure Redis に格納されているセッション トークンを使用するように読み取りを更新します。
E. Azure Cosmos DB で店舗の場所のデータ クエリ用に新しい複合インデックスを作成します。パラメーター化された SQL をサポートするようにクエリを変更し、新しいクエリを呼び出すように Azure 関数アプリを更新します。
正解**: A,D (**コメントを発表する**)**

質問: **43**
APIをAPI管理にデプロイします
クライアント証明書を使用して、APIのすべての操作を保護する必要があります。
クライアント証明書を使用して、APIのバックエンドサービスへのアクセスを保護する必要があります。
使用できるセキュリティ機能はどれですか？
A. サブスクリプションキー
B. 認証局（CA）証明書
C. トリプルDES（3DES）暗号
D. AzureADトークン
E. 自己署名証明書
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **44**
AzureでホストされているLinux仮想マシン（VM）に新しいアプリケーションをデプロイすることを計画しています。
業界標準の暗号化テクノロジーを使用してVM全体を保護し、組織のセキュリティとコンプライアンスの要件に対応する必要があります。
VMのAzureDiskEncryptionを構成する必要があります。
Azure Cliコマンド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。
注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

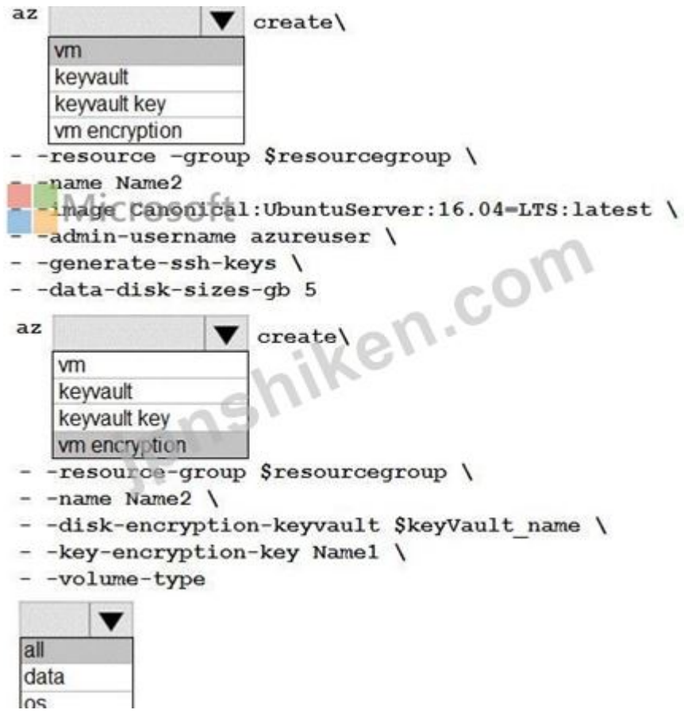


正解:



Explanation:

```
az provider register -n Microsoft.KeyVault
resourcegroup= "myResourceGroup"
az group create - -name $resourcegroup - -location westus
keyvault name=myvaultname$RANDOM
az [vm | keyvault | keyvault key | vm encryption] create\
- -name $keyvault_name \
- -resource -group $resourcegroup\
- -locstion eastus \
- -enabled for-disk-encryption True
az [vm | keyvault | keyvault key | vm encryption] create\
 - -vault-name $keyvault_name\
 - -name Name1 \
 - -protection software
```



Box 1: keyvault

Create an Azure Key Vault with az keyvault create and enable the Key Vault for use with disk encryption.

Specify a unique Key Vault name for keyvault_name as follows:

keyvault_name=myvaultname$RANDOM

az keyvault create \

--name $keyvault_name \

--resource-group $resourcegroup \

--location eastus \

--enabled-for-disk-encryption True

Box 2: keyvault key

The Azure platform needs to be granted access to request the cryptographic keys when the VM boots to decrypt the virtual disks. Create a cryptographic key in your Key Vault with az keyvault key create. The following example creates a key named myKey:

az keyvault key create \

--vault-name $keyvault_name \

--name myKey \

--protection software

Box 3: vm

Create a VM with az vm create. Only certain marketplace images support disk encryption. The following example creates a VM named myVM using an Ubuntu 16.04 LTS image:

az vm create \

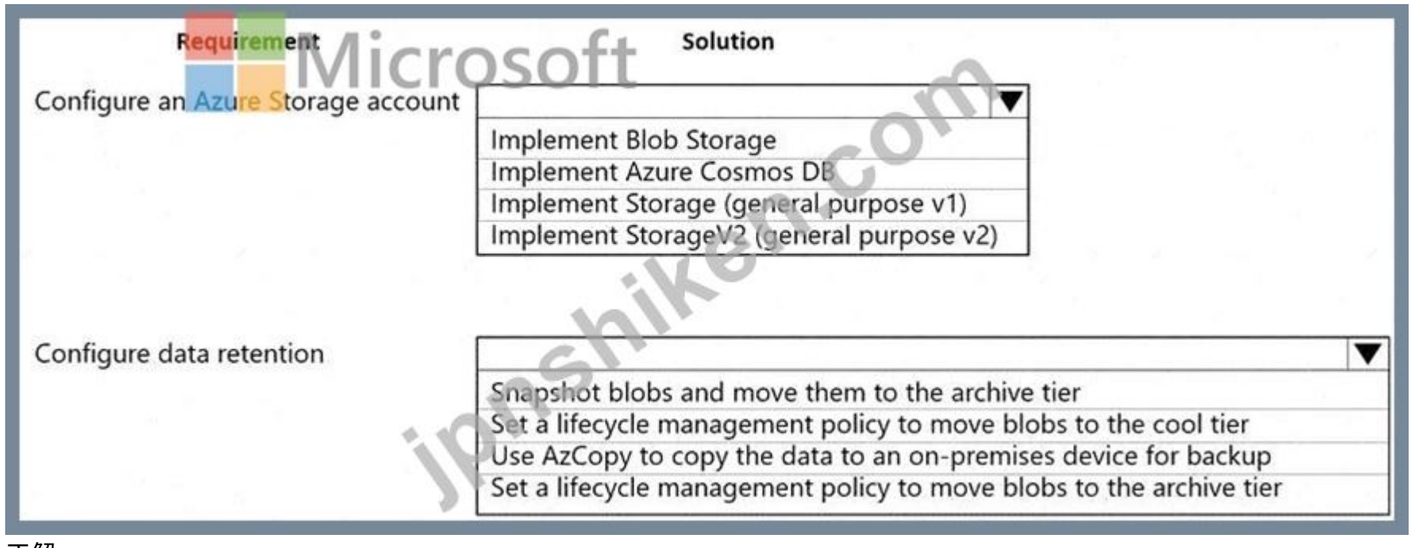
--resource-group $resourcegroup \

--name myVM \

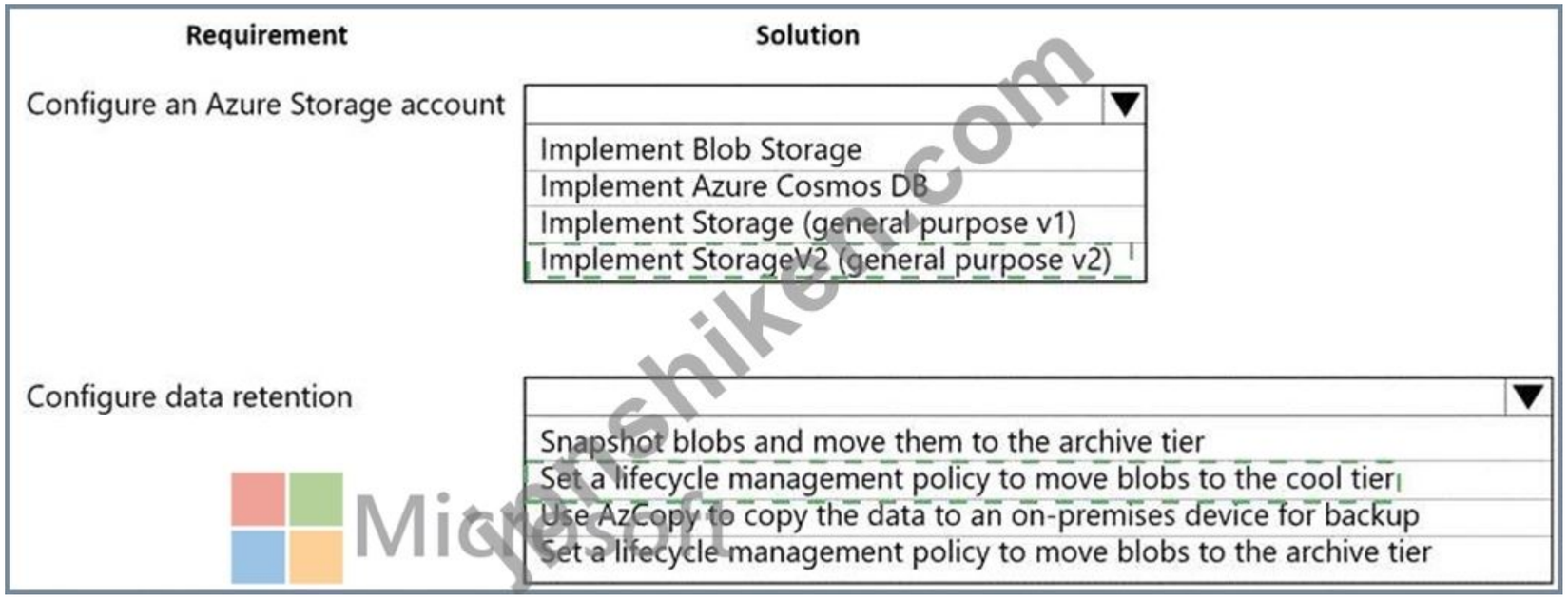
--image Canonical:UbuntuServer:16.04-LTS:latest \

--admin-username azureuser \
--generate-ssh-keys \
Box 4: vm encryption
Encrypt your VM with az vm encryption enable:
az vm encryption enable \
--resource-group $resourcegroup \
--name myVM \
--disk-encryption-keyvault $keyvault_name \
--key-encryption-key myKey \
--volume-type all
Note: seems to an error in the question. Should have enable instead of create.
Box 5: all
Encrypt both data and operating system.
References:
https://docs.microsoft.com/bs-latn-ba/azure/virtual-machines/linux/encrypt-disks

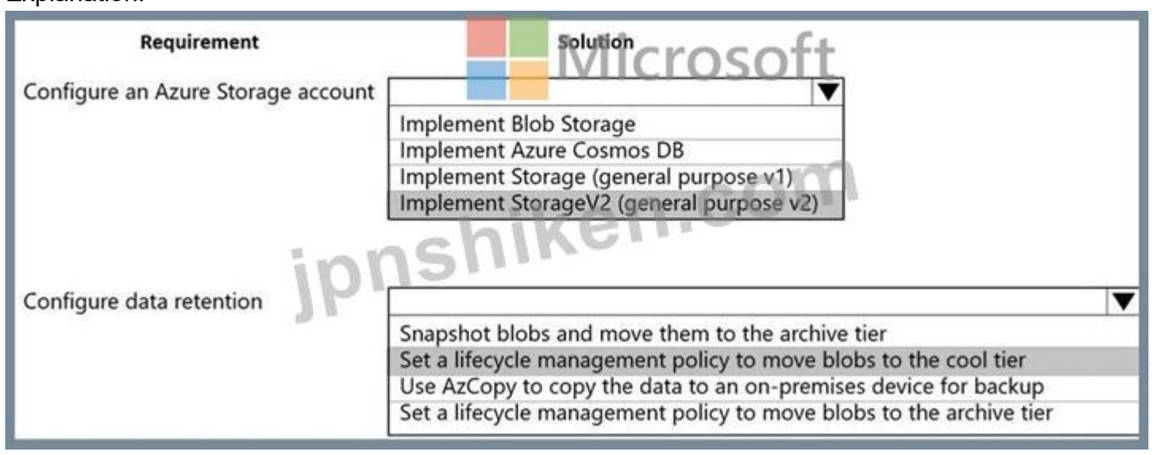
質問**: 45**
AzureStorageを使用するWebアプリケーションを開発しています。古いデータは、新しいデータよりも使用頻度が低くなります。
アプリケーションのデータストレージを構成する必要があります。次の要件があります。
データのコピーを5年間保持します。
1年以上前のデータの保存に関連するコストを最小限に抑えます。
アプリケーションデータ用のゾーン冗長ストレージを実装します。
あなたは何をするべきか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。
注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。



正解:



Explanation:



Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/storage-blob-storage-tiers
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/storage-redundancy?toc=/azure/storage/blobs/toc.json

質問**: 46**
注: この質問は、同じシナリオを示す一連の質問の一部です。このシリーズの各質問には、指定された目標を達成できる可能性のある独自の解決策が含まれています。一部の質問セットには複数の正しい解決策が含まれる場合がありますが、他の質問セットには正しい解決策がない場合があります。
このセクションの質問に回答すると、その質問に戻ることはできません。そのため、これらの質問はレビュー画面には表示されません。
Azure Event Grid を使用してアプリケーションを実装し、ほぼリアルタイムの情報を顧客にプッシュします。
次の要件があります。
* 何百ものさまざまなイベント タイプを含むイベントを何千もの顧客に送信する必要があります。
* イベントは、処理する前にイベント タイプでフィルタリングする必要があります。

※認証 認可はMicrosoft Entra IDを使用して行う必要があります。
* イベントは単一のエンドポイントに公開する必要があります。
Azure Event Gnd を実装する必要があります。
解決策: イベントをカスタム トピックに発行します。顧客ごとにイベント サブスクリプションを作成します。
解決策は目標を達成できますか?
A. はい
B. いいえ
正解: **(**正解を表示します**)**

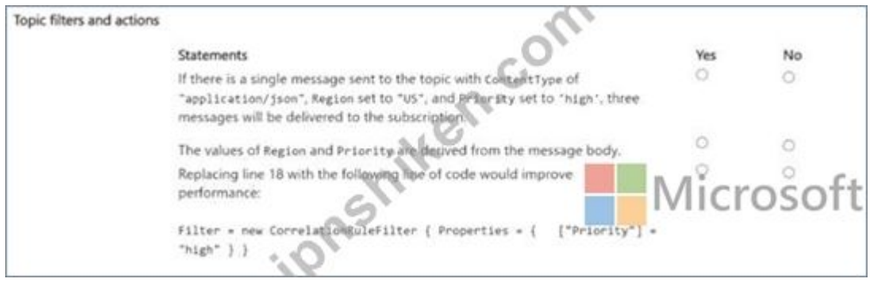
有効的な**AZ-204J**問題集はJPNTest.com提供され、**AZ-204J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**AZ-204J**試験問題集を提供します。JPNTest.com AZ-204J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-204J**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/AZ-204J-mondaishu **655**問、３０%ディスカウント、特別な割引コード:
JPNshiken」

質問: **47**
Azure Service Bus のトピックがあります。
あなたは、トピックに以下の購読ルールを適用するコードを作成します。

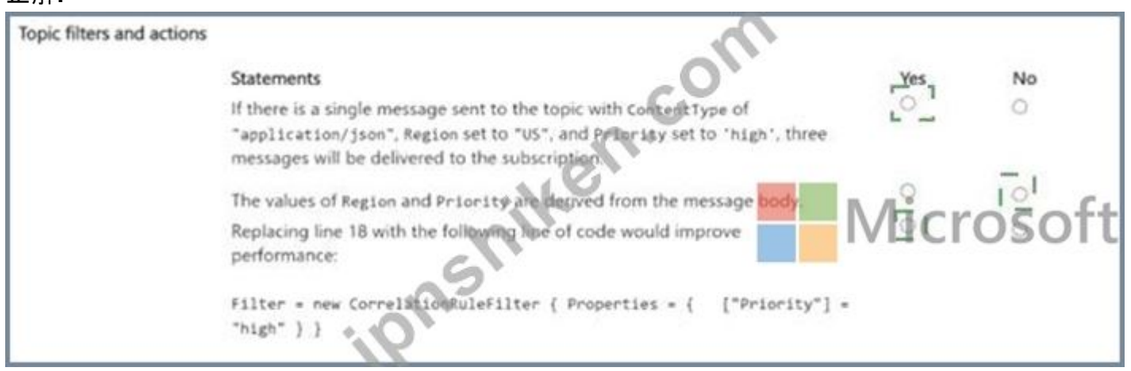
```
01 var adminClient = new ServiceBusAdministrationClient(connectionString);
02
03 await adminClient.CreateRuleAsync(topicName, subscriptionName, new CreateRuleOptions
04 {
05     Name = "JsonContentType",
06     Filter = new CorrelationRuleFilter { ContentType = "application/json" }
07 });
08
09 await adminClient.CreateRuleAsync(topicName, subscriptionName, new CreateRuleOptions
10 {
11     Name = "RegionUS",
12     Filter = new CorrelationRuleFilter { Properties = { ["Region"] = "US" } }
13 });
14
15 await adminClient.CreateRuleAsync(topicName, subscriptionName, new CreateRuleOptions
16 {
17     Name = "HighPriorityWithAction",
18     Filter = new SqlRuleFilter("Priority = 'high'"),
19     Action = new SqlRuleAction("SET ProcessingFee = ProcessingFee + 5;")
20 });
```

Microsoft
jpnshiken.com

以下の各記述について、正しい場合は「はい」を選択してください。そうでない場合は「いいえ」を選択してください。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。



正解:



Explanation:



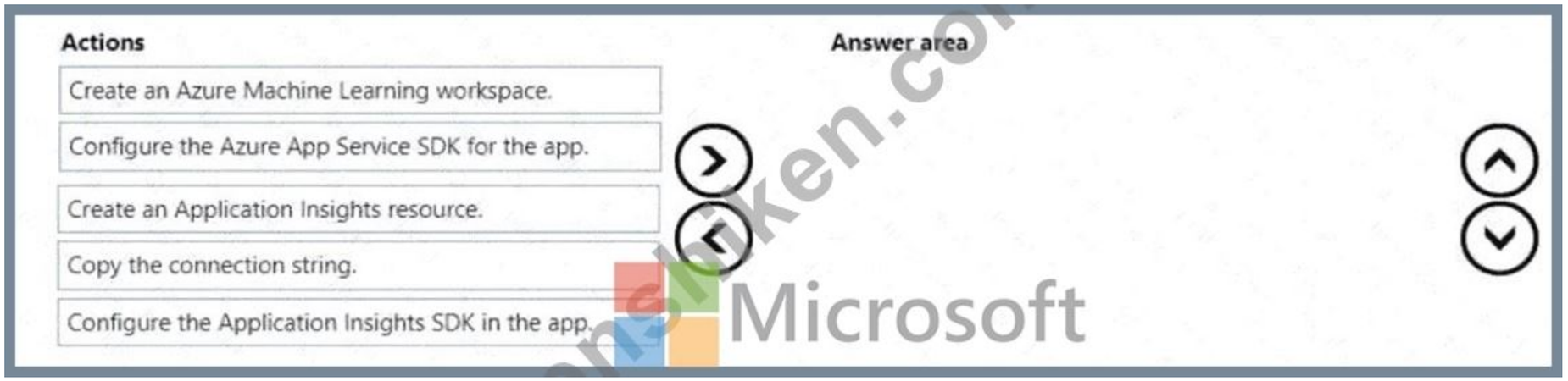
質問: **48**

組織には、Azure でホストされている Web アプリがあります。

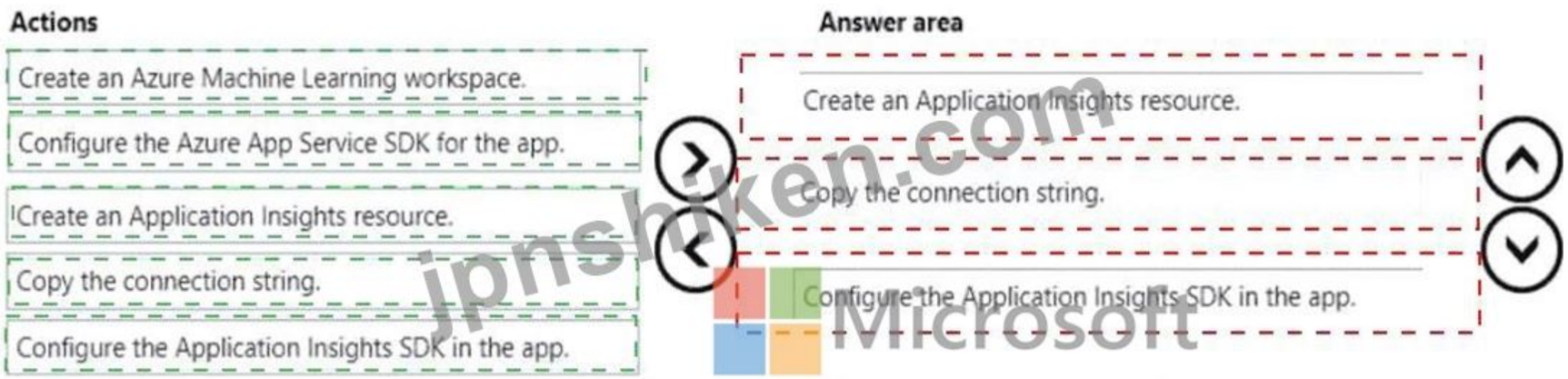
組織は、Application Insights を使用して Web アプリ内のイベントとテレメトリ データを追跡したいと考えています。

Application Insights 用に Web アプリを構成する必要があります。

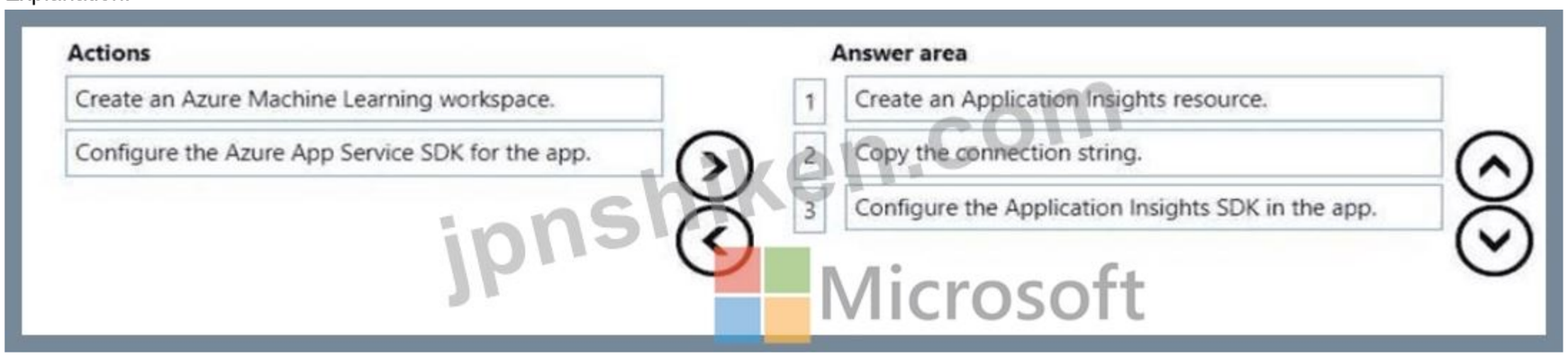
どの 3 つのアクションを順番に実行する必要がありますか? 回答するには、アクションのリストから適切なアクションを回答エリアに移動し、正しい順序で並べます。



正解:



Explanation:



1. Create an Application Insights resource
2. Copy the instrumentation key
3. Install the SDK in your app

https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/create-new-resource

質問: 49

AzureWebアプリを開発します。Application Insightsを使用して、Webアプリのパフォーマンスを監視します。ApplicationInsightsのコストが事前に設定された予算を超えないようにする必要があります。あなたは何をするべきか？

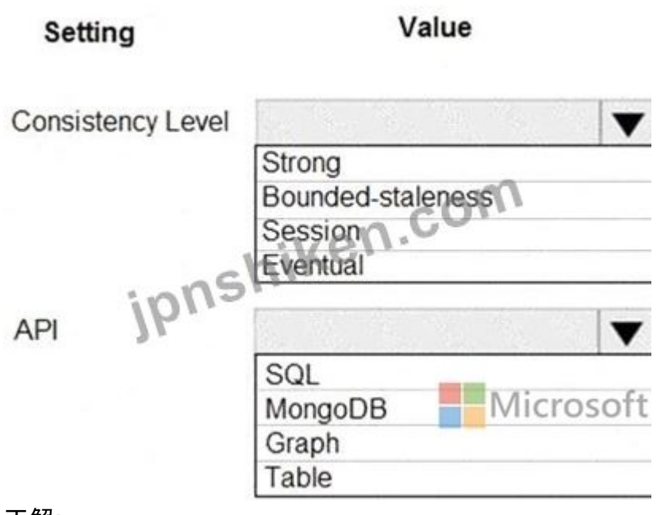
A. Azureポータルを使用して取り込みサンプリングを実装します。
B. ApplicationInsightsインスタンスの1日あたりの上限を設定します。
C. Azureポータルを使用して適応サンプリングを実装します。
D. Application InsightsSDKを使用して適応サンプリングを実装します。
E. Application InsightsSDKを使用して取り込みサンプリングを実装します。

正解**: (**正解を表示します**)**

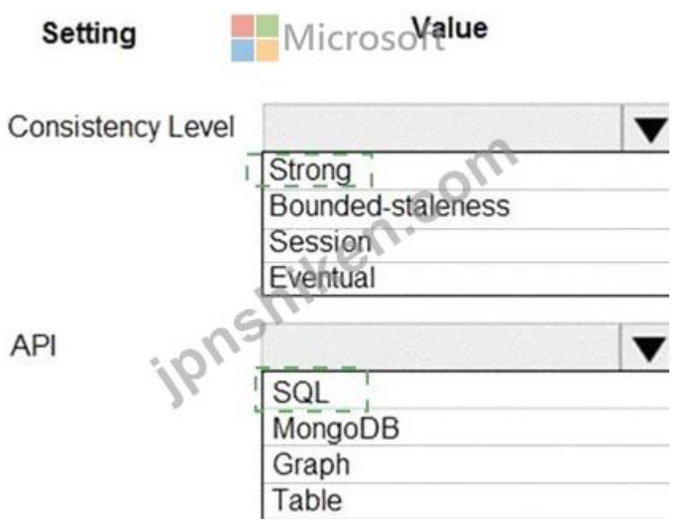
Sampling is an effective way to reduce charges and stay within your monthly quota.
You can set sampling manually, either in the portal on the Usage and estimated costs page; or in the ASP.
NET SDK in the .config file; or in the Java SDK in the ApplicationInsights.xml file, to also reduce the network traffic.
Adaptive sampling is the default for the ASP.NET SDK. Adaptive sampling automatically adjusts to the volume of telemetry that your app sends. It operates automatically in the SDK in your web app so that telemetry traffic on the network is reduced.
References:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/sampling

質問**: 50**

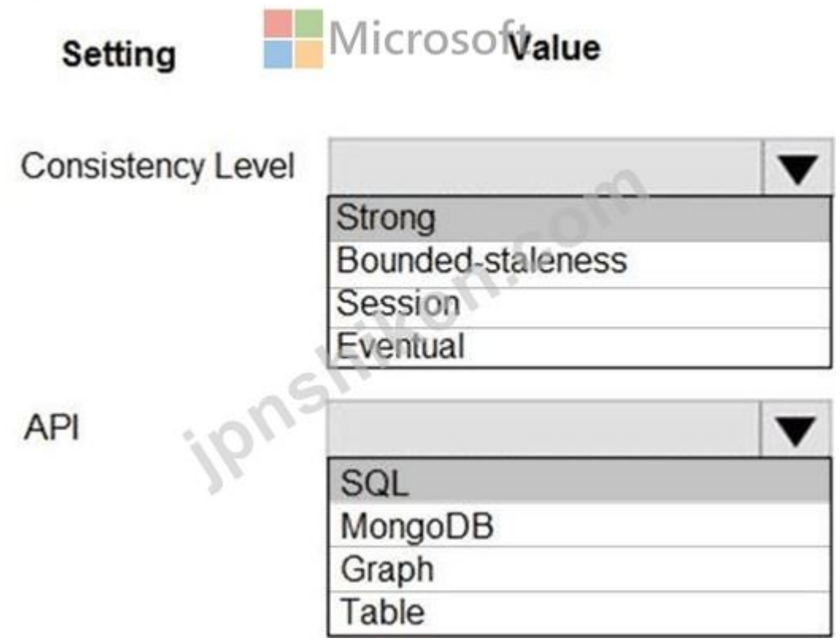
Azure CosmosDBを構成する必要があります。
どの設定を使用する必要がありますか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。
注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。



正解**:**



Explanation:



Box 1: Strong

When the consistency level is set to strong, the staleness window is equivalent to zero, and the clients are guaranteed to read the latest committed value of the write operation.

Scenario: Changes to the Order data must reflect immediately across all partitions. All reads to the Order data must fetch the most recent writes.

Note: You can choose from five well-defined models on the consistency spectrum. From strongest to weakest, the models are: Strong, Bounded staleness, Session, Consistent prefix, Eventual Box 2: SQL

Scenario: You identify the following requirements for data management and manipulation:

Order data is stored as nonrelational JSON and must be queried using Structured Query Language (SQL).

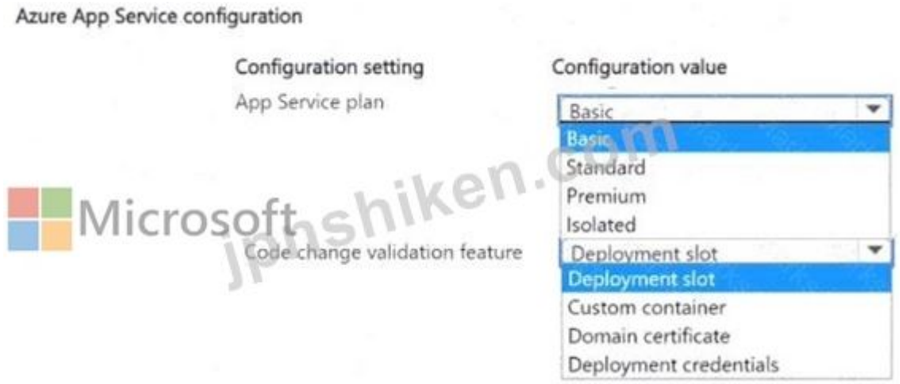
質問**: 51**

Azure Cache for Redis の問題を軽減する必要があります。

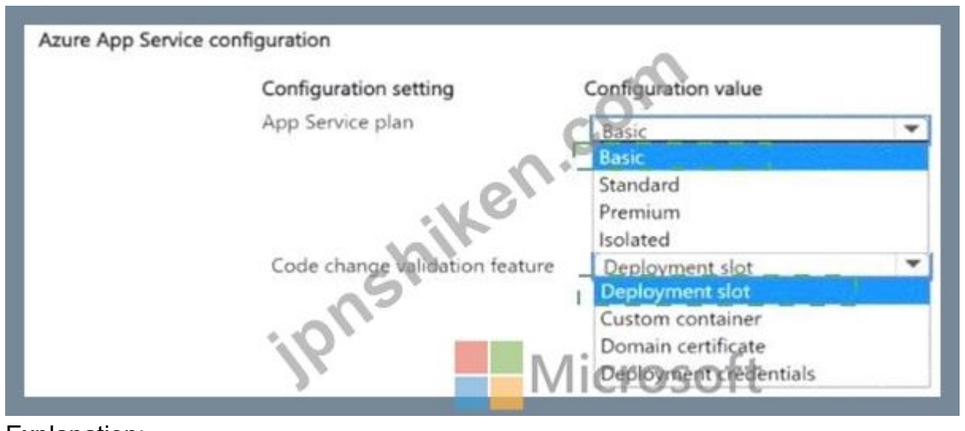
この目標を達成するための 2 つの方法は何ですか? それぞれの正解は解決策の一部を示しています。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。
A. すべてのキーのうち最も使用頻度の低いキーを削除するように maxmemory ポリシーを変更します。
B. テスト環境内のすべてのノードを再起動してアプリケーション コードをテストします。
C. テスト環境のキャッシュを消去してアプリケーション コードをテストします。
D. maxmemory-reservedとmaxfragmenTationmemory-reservedの値を増やす
E. 指数バックオフを使用してコマンドを再試行するようにクライアント接続を構成します。
正解: **D,E** (コメントを発表する)

質問: **52**
企業の Web サイトの移行をサポートするように App Service を構成する必要があります。
どの構成を使用すればよいですか? 回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。注: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。



正解:



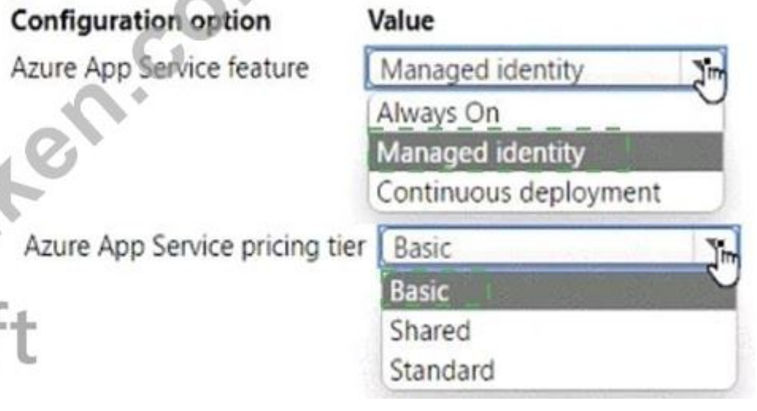
Explanation:



質問: **53**
Free 価格レベルに基づく aspl という名前の App Service プランがあります。
aspl を使用して、キュー トリガーを使用して Azure 関数アプリを実装する予定です。ソリューションでは、コストを最小限に抑える必要があります。
要件を満たす構成オプションを特定する必要があります。
どの値を構成する必要がありますか? 回答するには、回答エリアで適切な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:
Answer Area



Explanation:



質問: **54**

Azure Cosmos DB と最新の Azure Cosmos DB SDK を使用する Azure ソリューションを実装しています。

変更フィード プロセッサを新しいコンテナー インスタンスに追加します。

100 文書のバッチをリードしようとします。ドキュメントの1つを読み取ると、プロセスが落ちます。ソリューションは、変更フィードが読み取られるときに、新しいコンテナーでの変更フィード プロセッサ インスタンスの進行状況を監視する必要があります。1 つのドキュメントを読み取ることができない場合に、変更フィード プロセッサがバッチ全体を再試行しないようにする必要があります。

ドキュメントを読み取るには、変更フィード プロセッサを実装する必要があります。

どの機能を使用する必要がありますか? 答えるには、適切な機能を正しい要件にドラッグします。各機能は、1 回だけ使用することも、複数回使用することも、まったく使用しないこともできます。ペイン間の分割バットをドラッグするか、スクロールしてコンテンツを表示する必要がある場合があります 正しい選択ごとに 1 ポイントの価値があります



正解:

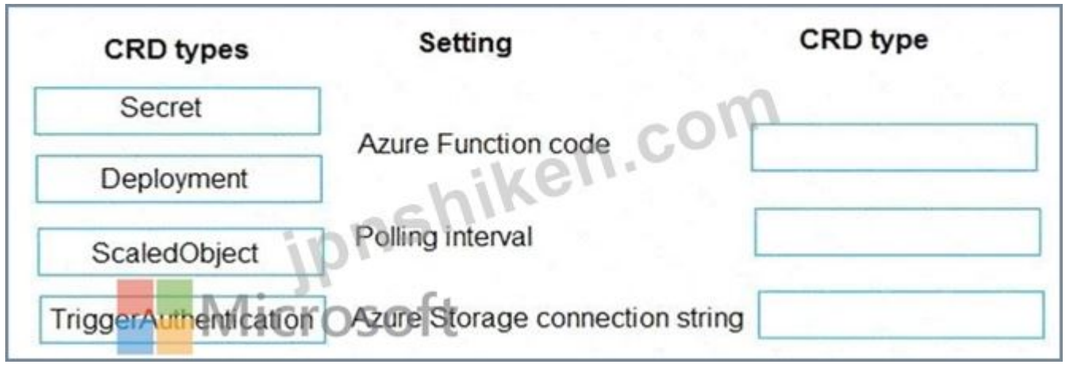


Explanation:

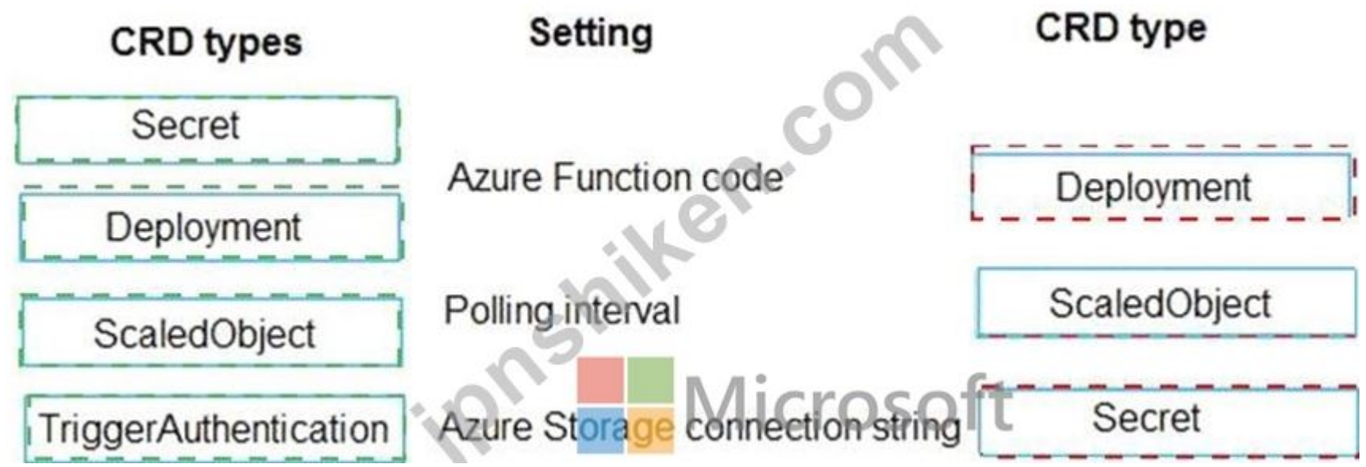


質問: **55**

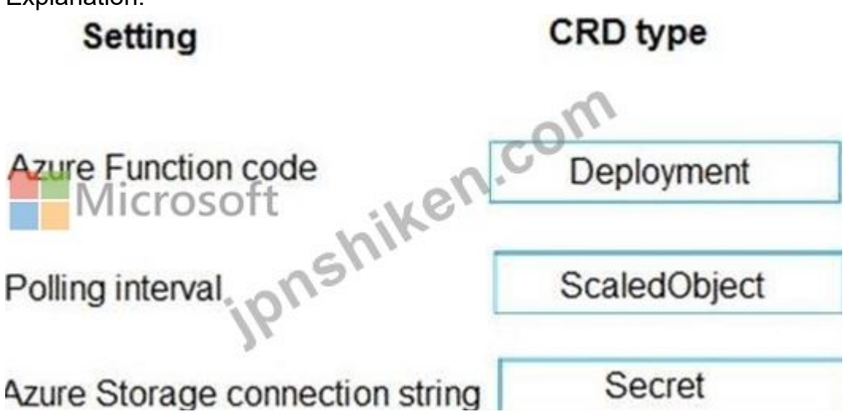
あなたは、AzureFunctionを使用して注文を処理するサービスとしてのソフトウェア（SaaS）会社の開発者です。Azure Functionは現在、AzureStorageキューによってトリガーされるアプリで実行されます。
Kubernetesベースのイベント駆動型自動スケーリング（KEDA）を使用して、AzureFunctionをKubernetesに移行する準備をしています。
Azure関数のKubernetesカスタムリソース定義（CRD）を構成する必要があります。
どのCRDを構成する必要がありますか？答えるには、適切なCRDタイプを正しい場所にドラッグします。各CRDタイプは、1回使用することも、複数回使用することも、まったく使用しないこともできます。コンテンツを表示するには、分割バーをペイン間でドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。
注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。



正解:



Explanation:



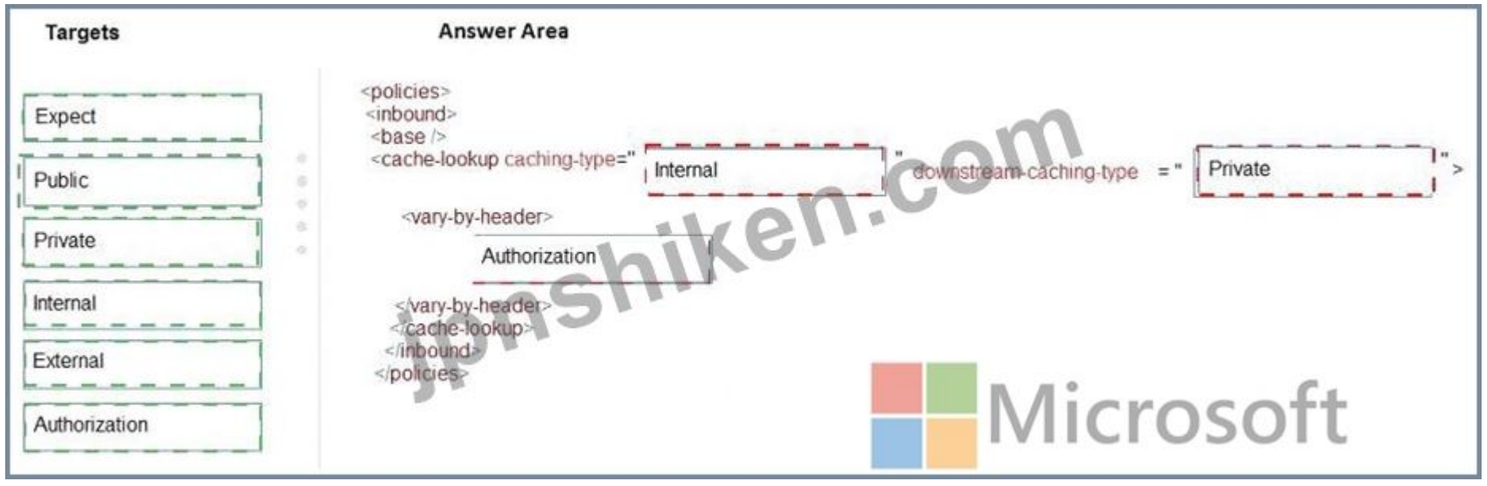
Box 1: Deployment
To deploy Azure Functions to Kubernetes use the func kubernetes deploy command has several attributes that directly control how our app scales, once it is deployed to Kubernetes.
Box 2: ScaledObject
With --polling-interval, we can control the interval used by KEDA to check Azure Service Bus Queue for messages.
Example of ScaledObject with polling interval
apiVersion: keda.k8s.io/v1alpha1
kind: ScaledObject
metadata:
name: transformer-fn
namespace: tt
labels:
deploymentName: transformer-fn
spec:
scaleTargetRef:
deploymentName: transformer-fn
pollingInterval: 5
minReplicaCount: 0
maxReplicaCount: 100
Box 3: Secret
Store connection strings in Kubernetes Secrets.
Example: to create the Secret in our demo Namespace:
create the k8s demo namespace
kubectl create namespace tt
# grab connection string from Azure Service Bus
KEDA_SCALER_CONNECTION_STRING=$(az servicebus queue authorization-rule keys list \
-g $RG_NAME \
--namespace-name $SBN_NAME \
--queue-name inbound \
-n keda-scaler \
--query "primaryConnectionString" \
-o tsv)
create the kubernetes secret
kubectl create secret generic tt-keda-auth \
--from-literal KedaScaler=$KEDA_SCALER_CONNECTION_STRING \
--namespace tt
Reference:
https://www.thinktecture.com/en/kubernetes/serverless-workloads-with-keda/

質問**: 56**
Webサービスは、eコマースパートナーに顧客の概要情報を提供します。Webサービスは、HTTPトリガーを備えたAzureFunctionアプリとして実装されます。APIへのアクセスは、Azure APIManagementインスタンスによって提供されます。API管理インスタンスは、消費計画モードで構成されます。すべてのAPI呼び出しは、OAuthを使用して認証されます。

API呼び出しはキャッシュする必要があります。顧客は、他の顧客のキャッシュデータを表示できないようにする必要があります。
キャッシュ用のAPI管理ポリシーを構成する必要があります。
ポリシーステートメントをどのように完成させる必要がありますか？



正解:



Explanation:



Box 1: internal
caching-type
Choose between the following values of the attribute:
internal to use the built-in API Management cache,
external to use the external cache as Azure Cache for Redis
prefer-external to use external cache if configured or internal cache otherwise.
Box 2: private
downstream-caching-type
This attribute must be set to one of the following values.
none - downstream caching is not allowed.
private - downstream private caching is allowed.
public - private and shared downstream caching is allowed.
Box 3: Authorization
<vary-by-header>Authorization</vary-by-header>
<!-- should be present when allow-private-response-caching is "true"--> Note: Start caching responses per value of specified header, such as Accept, Accept-Charset, Accept- Encoding, Accept-Language, Authorization, Expect, From, Host, If-Match Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-caching-policies

質問**: 57**
モバイルアプリとのユーザーインタラクションの有意義な分析を提供するには、Azure Mobile AppsSDKを利用してApplicationInsightsインストルメンテーション機能を実装する必要があります。
ApplicationInsightsのUsageAnalytics機能を実装するために必要なデータをキャプチャする必要があります。キャプチャする必要がある3つのデータ値はどれですか？それぞれの正解は解決策の一部を示しています注 :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. トレース
B. セッションID
C. 例外
D. ユーザーID
E. イベント
正解**: (**正解を表示します**)**
Application Insights is a service for monitoring the performance and usage of your apps. This module allows you to send telemetry of various kinds (events, traces, etc.) to the Application Insights service where your data can be visualized in the Azure Portal.
Application Insights manages the ID of a session for you.
References:
https://github.com/microsoft/ApplicationInsights-Android

質問**: 58**
Azure APIManagementが管理するWebサービスをクライアントに提供します。バックエンドWebサービスは、HTTP Strict Transport Security（HSTS）を実装しています。
バックエンドサービスへのすべてのリクエストには、有効なHTTP認証ヘッダーが含まれている必要があります。
認証ポリシーを使用してAzureAPIManagementインスタンスを構成する必要があります。
どの2つのポリシーを使用できますか？それぞれの正解は完全な解決策を提示します注 :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. 基本認証

B. OAuthクライアント資格情報の付与
C. 証明書認証
D. ダイジェスト認証
正解: (正解を表示します)

質問: **59**
Azure ApplicationInsightsを使用してパフォーマンスを監視しイベントを追跡するASP.NETCore Web APIWebサービスを開発しています。
ロギングを有効にし、ログメッセージをApplicationInsightsによって追跡されるイベントに関連付けることができるようにする必要があります。
コードをどのように完成させる必要がありますか？答えるには、適切なコードセグメントを正しい場所にドラッグします。各コードセグメントは、1回使用することも、複数回使用することも、まったく使用しないこともできます。コンテンツを表示するには、分割バーをペイン間でドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。
注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。



正解:

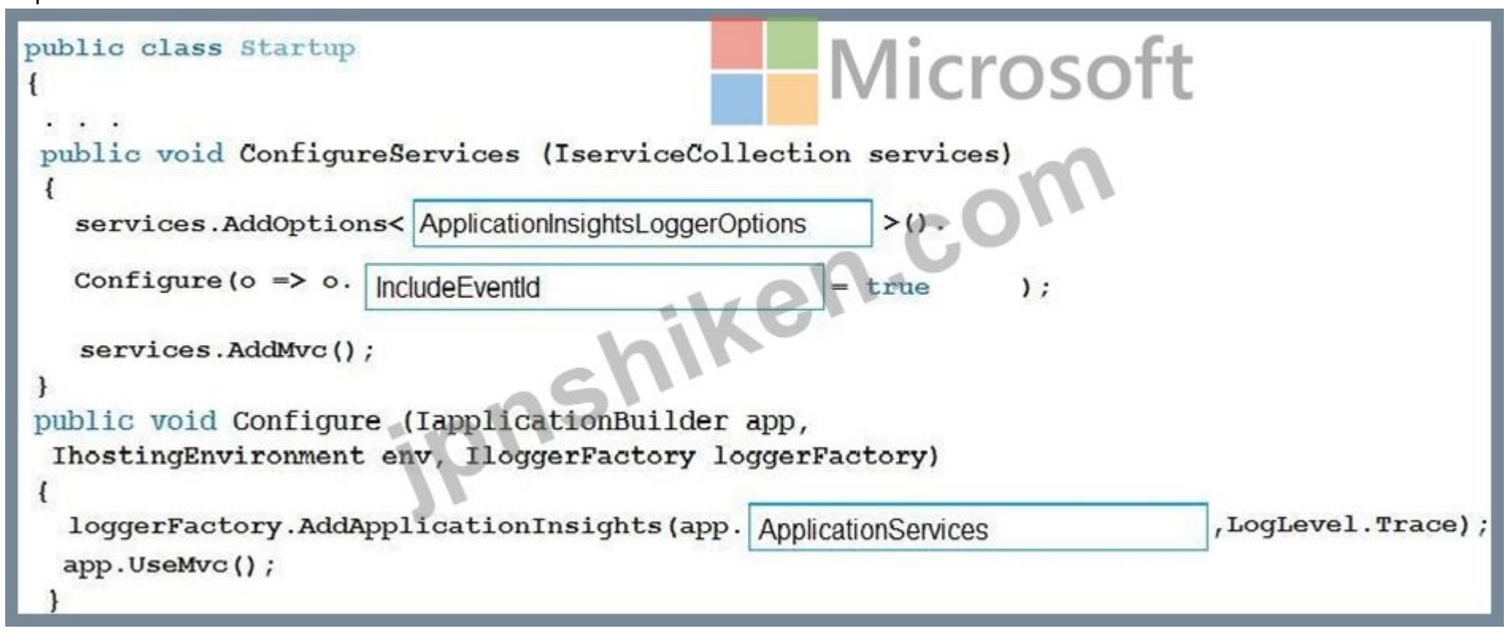
Code segments

- IncludeEventId
- ServerFeatures
- LoggerFilterOptions
- ApplicationServices
- ApplicationInsightsLoggerOptions
- TrackExceptionsAsExceptionTelemetry

Answer Area

```
public class Startup
{
 . . .
 public void ConfigureServices (IserviceCollection services)
 {
   services.AddOptions< ApplicationInsightsLoggerOptions >().
   Configure(o => o. IncludeEventId = true      );

   services.AddMvc();
}
public void Configure (IapplicationBuilder app,
 IhostingEnvironment env, IloggerFactory loggerFactory)
{
  loggerFactory.AddApplicationInsights(app. ApplicationServices ,LogLevel.Trace);
  app.UseMvc();
 }
```

Explanation:



Box 1: ApplicationInsightsLoggerOptions

If you want to include the EventId and EventName properties, then add the following to the ConfigureServices method:

services

AddOptions < ApplicationInsightsLoggerOptions > ()

Configure(o = > o.IncludeEventId = true);

Box 2: IncludeEventID

Box 3: ApplicationServices

In Asp.Net core apps it turns out that trace logs do not show up in Application Insights out of the box. We need to add the following code snippet to our Configure method in Startup.cs: loggerFactory.AddApplicationInsights(app.ApplicationServices, logLevel); References: https://blog.computedcloud.com/enabling-application-insights-trace-logging-in-asp-net-core/

質問: **60**
ShippingLogicアプリの要件をサポートする必要があります。
何を使うべきですか？
A. Azure ActiveDirectoryアプリケーションプロキシ
B. ポイントツーサイト（P2S）VPN接続
C. サイト間（S2S）VPN接続
D. オンプレミスのデータゲートウェイ
正解: **(正解を表示します)**
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. The gateway works as a bridge that provides quick data transfer and encryption between data sources on premises (not in the cloud) and your logic apps.
The gateway supports BizTalk Server 2016.
Note: Microsoft have now fully incorporated the Azure BizTalk Services capabilities into Logic Apps and Azure App Service Hybrid Connections.
Logic Apps Enterprise Integration pack bring some of the enterprise B2B capabilities like AS2 and X12, EDI standards support Scenario: The Shipping Logic app must meet the following requirements:
Support the ocean transport and inland transport workflows by using a Logic App.
Support industry-standard protocol X12 message format for various messages including vessel content details and arrival notices.
Secure resources to the corporate VNet and use dedicated storage resources with a fixed costing model.
Maintain on-premises connectivity to support legacy applications and final BizTalk migrations.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/logic-apps/logic-apps-gateway-install

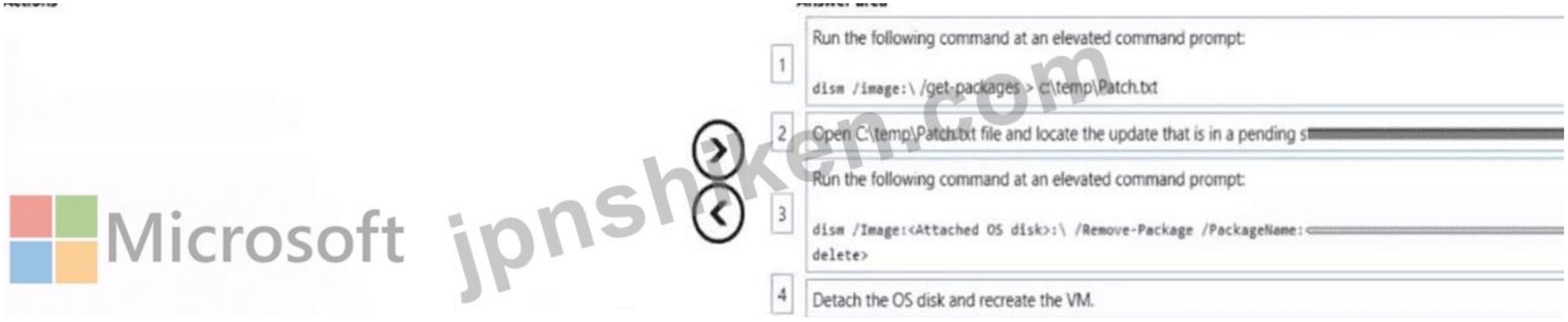
質問: **61**
開発環境として仮想マシン（VM）をプロビジョニングします。
1つのVMにホストがありません。
VMがWindowsUpdateプロセスでスタックしています。影響を受けるVMのOSディスクをリカバリVMに接続します。
問題を修正する必要があります。
アクションを実行する順序 '回答するには、適切なアクションをアクションのリストから回答領域に移動し、正しい順序で配置します。



正解:



Explanation:



Remove the update that causes the problem
Take a snapshot of the OS disk of the affected VM as a backup.
Attach the OS disk to a recovery VM.
Once the OS disk is attached on the recovery VM, run diskmgmt.msc to open Disk Management, and ensure the attached disk is ONLINE.
(Step 1) Open an elevated command prompt instance (Run as administrator). Run the following command to get the list of the update packages that are on the attached OS disk:
dism /image: < Attached OS disk > :\ /get-packages > c:\temp\Patch_level (Step 2) Open the C:\temp\Patch_level.txt file, and then read it from the bottom up. Locate the update that ' s in Install Pending or Uninstall Pending state.
Remove the update that caused the problem:
dism /Image: < Attached OS disk > :\ /Remove-Package /PackageName: < PACK (Step 4) Detach the OS disk and recreate the VM. Then check whether the issue is resolved.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/troubleshoot/azure/virtual-machines/troubleshoot-stuck-updating-boot-error

有効的な**AZ-204J**問題集はJPNTest.com提供され、**AZ-204J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**AZ-204J**試験問題集を提供します。JPNTest.com AZ-204J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-204J**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/AZ-204J-mondaishu **655**問、３０%ディスカウント、特別な割引コード:
JPNshiken」

質問: **62**
Azure AppConfigurationによって管理される機能フラグを含むASP.NETCoreアプリを開発しています。Exportという名前の機能フラグを含むAppFeatureFlagStoreという名前のAzureAppConfigurationストアを作成します。
次の要件を満たすようにアプリを更新する必要があります。
*アプリを再起動せずにアプリのエクスポート機能を使用します。
*ユーザーが安全なリソースへのアクセスを許可される前に、ユーザーを検証します。
*ユーザーに安全なリソースへのアクセスを許可します。
コードセグメント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。
注：丅しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Answer Area



Microsoft
jpshiken.com

正解:

Answer Area

```
public void Configure(IApplicationBuilder app, IWebHostEnvironment env)
{
if (env.IsDevelopment())
{
   app.UseDeveloperExceptionPage();
{
else
{
   app.UseExceptionHandler("/Error");
}

app.                                  ();
```

UseAuthentication
UseStaticFiles
UseSession
UseCookiePolicy

```
app.                                  ();
```

UseAuthorization
UseHttpsRedirection
UseSession
UseCookiePolicy

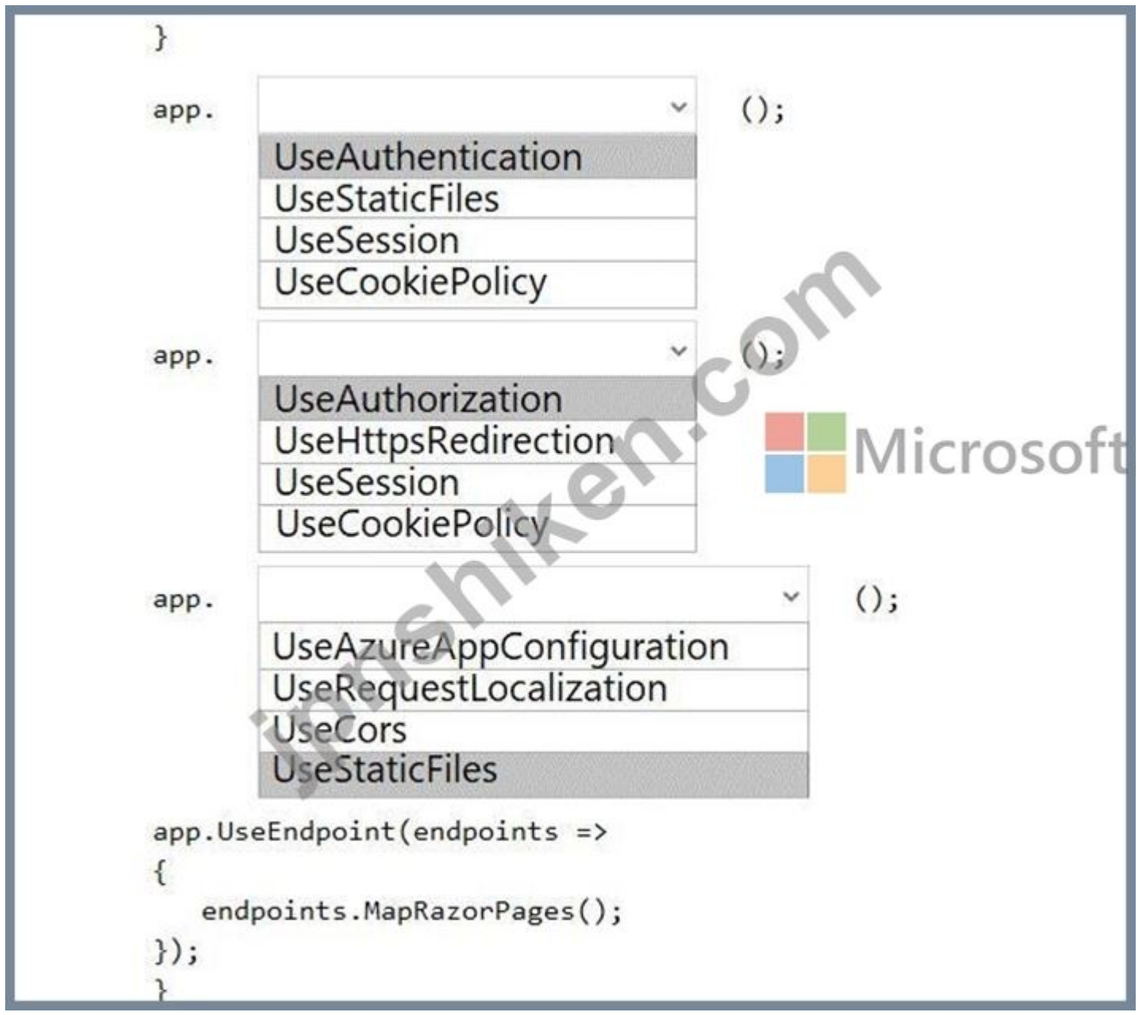
```
app.                                  ();
```

UseAzureAppConfiguration
UseRequestLocalization
UseCors
UseStaticFiles

```
app.UseEndpoint(endpoints =>
{
   endpoints.MapRazorPages();
});
}
```

Microsoft jpnshiken.com

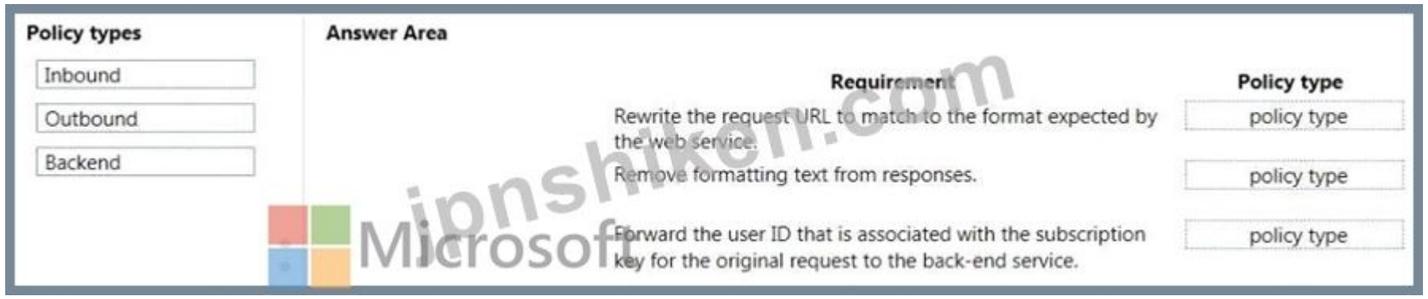
Explanation:



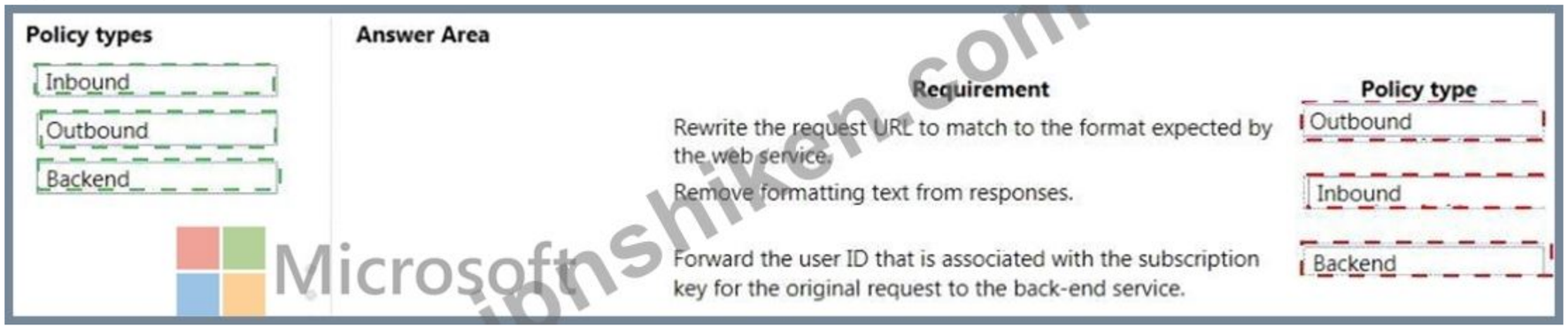
Box 1: UseAuthentication
Need to validate users before users are allowed access to secure resources.
UseAuthentication adds the AuthenticationMiddleware to the specified IApplicationBuilder, which enables authentication capabilities.
Box 2: UseAuthorization
Need to permit users to access secure resources.
UseAuthorization adds the AuthorizationMiddleware to the specified IApplicationBuilder, which enables authorization capabilities.
Box 3: UseStaticFiles
Need to use the Export feature in the app without requiring a restart of the app.
UseStaticFiles enables static file serving for the current request path Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/microsoft.aspnetcore.builder.iapplicationbuilder?view=aspnetcore-5.0

質問**: 63**
天気予報データを外部パートナーに提供するアプリケーションがあります。Azure APIManagementを使用してAPIを公開します。

次の要件を満たすには、APIの動作を変更する必要があります。
*代替入力パラメータをサポートします。
*応答からフォーマットテキストを削除します。
*バックエンドサービスに追加のコンテキストを提供します。
どのタイプのポリシーを実装する必要がありますか？答えるには、ポリシータイプを正しいシナリオにドラッグします。各ポリシータイプは、1回使用することも、複数回使用することも、まったく使用しないこともできます。コンテンツを表示するには、ペイン間で分割バーをドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。



正解:



Explanation:



質問: **64**
ある会社が、Azure Service Busを使用してパブリッシュ/サブスクライブ（Pub / Sub）メッセージングコンポーネントを実装しています。最初のサブスクリプションアプリケーションを開発しています。
Azureポータルでは、トピックごとにメッセージがサブスクリプションに送信されていることがわかります。正しい詳細を指定してサブスクリプションクライアントオブジェクトを作成および初期化しますが、サブスクリプションアプリケーションはまだメッセージを消費していません。
サブスクリプションクライアントがすべてのメッセージを処理することを確認する必要があります。
どのコードセグメントを使用する必要がありますか？
A. await subscriptionClient.AddRuleAsync(new RuleDescription

(RuleDescription.DefaultRuleName, new TrueFilter()));
B. subscriptionClient = new SubscriptionClient(ServiceBusConnectionString, TopicName, SubscriptionName); D18912E1457D5D1DDCBD40AB3BF70D5D
C. await subscriptionClient.CloseAsync();
D. subscriptionClient.RegisterMessageHandler(ProcessMessagesAsync,messageHandlerOptions);
正解**: (**正解を表示します**)**
Using topic client, call RegisterMessageHandler which is used to receive messages continuously from the entity. It registers a message handler and begins a new thread to receive messages. This handler is waited on every time a new message is received by the receiver.
subscriptionClient.RegisterMessageHandler(ReceiveMessagesAsync, messageHandlerOptions); Reference:
https://www.c-sharpcorner.com/article/azure-service-bus-topic-and-subscription-pub-sub/

質問**: 65**
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。
AzureWebアプリとして実行されるWebサイトを開発しています。ユーザーは、Azure Active Directory（Azure AD）資格情報を使用して認証します。
Webサイトに対して、管理者、通常、および読者のいずれかのアクセス許可レベルをユーザーに割り当てることを計画しています。アクセス許可レベルを決定するには、ユーザーのAzureADグループメンバーシップを使用する必要があります。
承認を設定する必要があります。
解決：
*新しいAzureADアプリケーションを作成します。アプリケーションのマニフェストで、アプリケーションに必要なアクセス許可レベルに一致するアプリケーションロールを定義します。
*適切なAzureADグループを各役割に割り当てます。Webサイトで、ユーザーがJWTから要求するロールの値を使用して、アクセス許可を決定します。
ソリューションは目標を達成していますか？
A. はい
B. いいえ
正解**: (**正解を表示します**)**
To configure Manifest to include Group Claims in Auth Token
Go to Azure Active Directory to configure the Manifest. Click on Azure Active Directory, and go to App registrations to find your application:
Click on your application (or search for it if you have a lot of apps) and edit the Manifest by clicking on it.
Locate the "groupMembershipClaims" setting. Set its value to either "SecurityGroup" or "All". To help you decide which:
"SecurityGroup" - groups claim will contain the identifiers of all security groups of which the user is a member.
"All" - groups claim will contain the identifiers of all security groups and all distribution lists of which the user is a member Now your application will include group claims in your manifest and you can use this fact in your code.
Reference:
https://blogs.msdn.microsoft.com/waws/2017/03/13/azure-app-service-authentication-aad-groups/

質問**: 66**
オンライン注文プロセスを管理する Azure Durable Function を開発しています。
このプロセスでは、製品の割引情報を収集するために外部 API を呼び出す必要があります。
Azure Durable Function を実装する必要があります。
どの Azure Durable Function の種類を使用する必要がありますか? 各正解はソリューションの一部を提示します 注: それぞれの正しい選択は鉱石ポイントの価値があります

A. オーケストレーター
B. エンティティ
C. アクティビティ
D. クライアント
正解: **A,B** (コメントを発表する)
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/durable/durable-functions-types-features-overview

質問: **67**
Azure Cache forRedisを使用するWebアプリケーションを開発しています。キャッシュが頻繁にいっぱいになり、キーを削除する必要があると予想します。
次の予測される使用パターンに基づいて、Redis用にAzure Cacheを構成する必要があります。要素の小さなサブセットは、他の要素よりもはるかに頻繁にアクセスされます。
予測される使用パターンのパフォーマンスを最適化するには、Azure Cache forRedisを構成する必要があります。
目標を達成する2つの立ち退きポリシーはどれですか？
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. noeviction
B. allkeys-lru
C. volatile-lru
D. allkeys-ランダム
E. volatile-ttl
F. volatile-random
正解: **B,C** (コメントを発表する)
B: The allkeys-lru policy evict keys by trying to remove the less recently used (LRU) keys first, in order to make space for the new data added. Use the allkeys-lru policy when you expect a power-law distribution in the popularity of your requests, that is, you expect that a subset of elements will be accessed far more often than the rest.
C: volatile-lru: evict keys by trying to remove the less recently used (LRU) keys first, but only among keys that have an expire set, in order to make space for the new data added.
Note: The allkeys-lru policy is more memory efficient since there is no need to set an expire for the key to be evicted under memory pressure.
Reference:
https://redis.io/topics/lru-cache

質問: **68**
MicrosoftIDプラットフォームを使用してユーザーとリソースを認証するWebアプリケーションの開発を食べました。Webアプリケーションはいくつかの RESTAPIを呼び出します。
APIには、MicrosoftIDプラットフォームからのアクセストークンが必要です。
トークンをリクエストする必要があります。
どの3つのプロパティを使用する必要がありますか？それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。
注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。
A. アプリケーション名
B. URI / URLをリダイレクトする
C. アプリケーションシークレット
D. アプリケーションID
E. サポートされているアカウントタイプ
正解: (正解を表示します)

質問: **69**

Windowsデバイス用のニュースおよびブログコンテンツ配信アプリを開発します。

ユーザーが閲覧できる新しい記事がある場合は、ユーザーのデバイスに通知が届く必要があります。

プッシュ通知を実装する必要があります。

コードセグメント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。

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:

Answer Area

```
string notificationHubName = "contoso_hub";
string notificationHubConnection = "connection_string";
```

[▼] hub=

- NotificationHubClient
- NotificationHubClientSettings
- NotificationHubJob
- NotificationDetails

[▼] . [▼]

NotificationHubClient	GetInstallation
NotificationHubClientSettings	CreateClientFromConnectionString
NotificationHubJob	CreateOrUpdateInstallation
NotificationDetails	PatchInstallation

```
(notificationHubConnection, notificationHubName);
string windowsToastPayload =
@"<toast><visual><binding template=""ToastText01""><text id=""1"">"+
@"New item to view" + @"</text></binding></visual></toast>";
try
{
var result=
  await hub.
```

[▼] (windowsToastPayload);

- SendWindowsNativeNotificationAsync
- SubmitNotificationHubJobAsync
- ScheduleNotificationAsync
- SendAppleNativeNotificationAsync

```
. . .
}
catch (System.Exception ex)
{
  . . .
}
 . . .
```

Explanation:



Box 1: NotificationHubClient

Box 2: NotificationHubClient

Box 3: CreateClientFromConnectionString

// Initialize the Notification Hub

NotificationHubClient hub = NotificationHubClient.CreateClientFromConnectionString(listenConnString, hubName); Box 4: SendWindowsNativeNotificationAsync Send the push notification.

var result = await hub.SendWindowsNativeNotificationAsync(windowsToastPayload); References:

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/notification-hubs/notification-hubs-push-notification-registration- management

https://github.com/MicrosoftDocs/azure-docs/blob/master/articles/app-service-mobile/app-service-mobile- windows-store-dotnet-get-started-push.md

質問**: 70**

セキュリティ要件を満たすには、AzureFunctionsをセキュリティで保護する必要があります。

実行する必要がある2つのアクションはどれですか？それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

A. RSA-HSMキーをAzure CosmosDBに保存します。顧客が管理するキーと許可された場所の組み込みポリシーをAperyします。

B. 新しいAzureADサービスプリンシパルを使用して無料利用枠のAzureAppConfigurationインスタンスを作成します。

C. ソフト削除およびパージ保護機能を有効にして、RSA-HSMキーをAzure KeyVaultに保存します。

D. RSA-HSMキーを、コンテナーに適用された不変性ポリシーを使用してAzureBlobストレージに格納します。

E. 割り当てられたAzureAD管理対象IDを使用して標準層のAzureAppConfigurationインスタンスを作成します。

正解**: C,E (**コメントを発表する**)**

Scenario: All Azure Functions must centralize management and distribution of configuration data for different environments and geographies, encrypted by using a company-provided RSA-HSM key.

Microsoft Azure Key Vault is a cloud-hosted management service that allows users to encrypt keys and small secrets by using keys that are protected by hardware security modules (HSMs).

You need to create a managed identity for your application.

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

質問: **71**
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。
モバイルアプリケーションからメッセージを受信したときにキューデータを処理するAzureサービスアプリケーションを開発しています。メッセージがサービスに一貫して送信されない場合があります。
次の要件があります。
*キューのサイズは80ギガバイト（GB）を超えてはなりません。
*メッセージの先入れ先出し（FIFO）順序を使用します。
* Azureのコストを最小限に抑えます。
メッセージングソリューションを実装する必要があります。
解決策 :.Net APIを使用して、モバイルアプリケーションからAzure Service Busキューにメッセージを追加します。
Azure Service Busキュートリガーを使用するAzure Functionアプリを作成します。
ソリューションは目標を達成していますか？
A. はい
B. いいえ
正解: **(**正解を表示します**)**
You can create a function that is triggered when messages are submitted to an Azure Storage queue.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-create-storage-queue-triggered-function

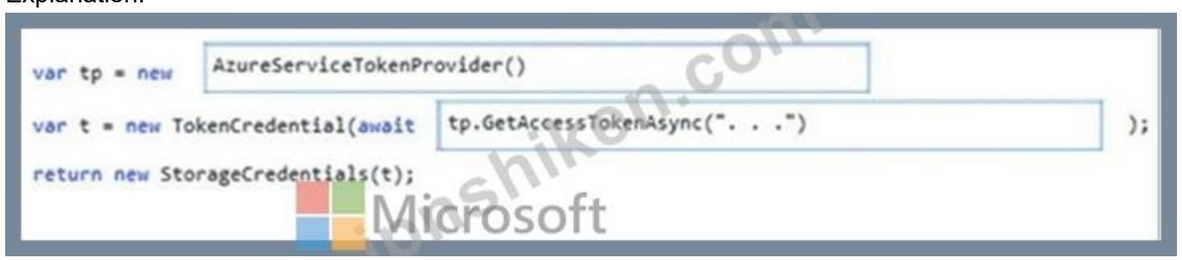
質問: **72**
ProcessingクラスにGetCredentialsメソッドを実装するには、Processing.csの行PC32にコードを追加する必要があります。
コードをどのように完成させる必要がありますか？答えるには、適切なコードセグメントを正しい場所にドラッグします。
各コードセグメントは、1回使用することも、複数回使用することも、まったく使用しないこともできます。コンテンツを表示するには、ペイン間で分割バーをドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。
注：丌しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。



正解:



Explanation:



Box 1: AzureServiceTokenProvider()

Box 2: tp.GetAccessTokenAsync("..")

Acquiring an access token is then quite easy. Example code:

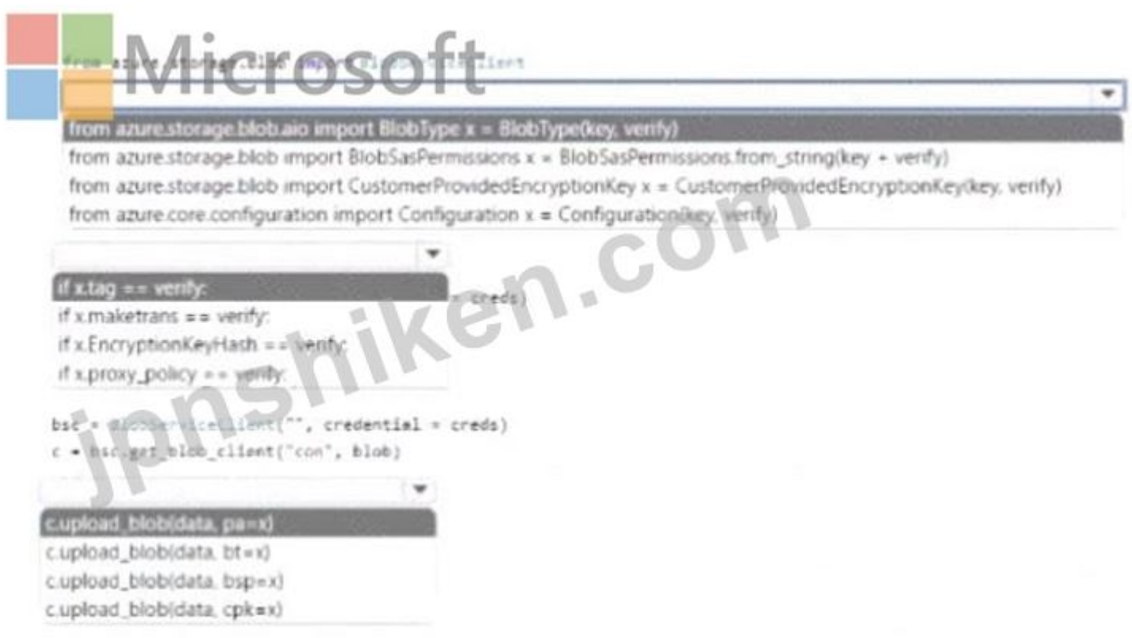
```
private async Task<string> GetAccessTokenAsync()
{
var tokenProvider = new AzureServiceTokenProvider();
return await tokenProvider.GetAccessTokenAsync("https://storage.azure.com/");
}
```

Reference:

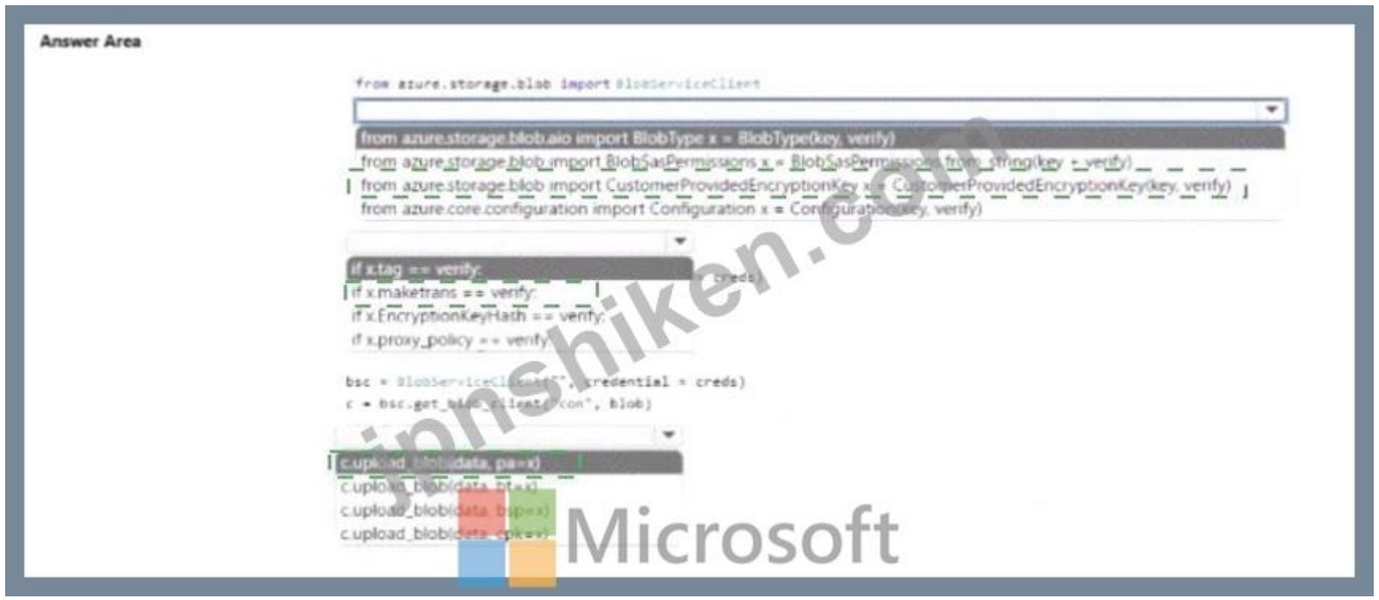
https://joonasw.net/view/azure-ad-authentication-with-azure-storage-and-managed-service-identity

質問: **73**
あなたはウェブサイトを開発します。AzureでWebサイトをホストすることを計画しています。あなたはそれが公開された後、ウェブサイトが大量のトラフィックを経験することを期待しています。コストを最小限に抑えながら、Webサイトが引き続き利用可能で応答性が高いことを確認する必要があります。Webサイトを展開する必要があります。あなたは何をするべきか？
A. 共有サービス層を使用するAppServiceにWebサイトをデプロイします。CPU負荷が高いときに自動的にスケーリングするようにAppServiceプランを構成します。
B. Webサイトを仮想マシンにデプロイします。CPU負荷が高いときに自動的にスケーリングするように、仮想マシンを構成します。
C. 標準サービス層を使用するAppServiceにWebサイトをデプロイします。CPU負荷が高いときに自動的にスケーリングするようにAppServiceプランを構成します。
D. Webサイトを仮想マシンにデプロイします。CPU負荷時に仮想マシンインスタンス数を増やすようにスケールセットを構成します
正解: **(**正解を表示します**)**
Windows Azure Web Sites (WAWS) offers 3 modes: Standard, Free, and Shared.
Standard mode carries an enterprise-grade SLA (Service Level Agreement) of 99.9% monthly, even for sites with just one instance.
Standard mode runs on dedicated instances, making it different from the other ways to buy Windows Azure Web Sites.

質問: **74**
顧客の機密データを Azure Blob Storage に格納するアプリケーションを構築しています。データは、顧客ごとに一意のキーで暗号化する必要があります。
暗号化キーが破損している場合は、暗号化に使用しないでください。
BLOB が暗号化されていることを確認する必要があります。
コード セグメントをどのように完成させる必要がありますか? 回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択します。
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



正解:



Explanation:



質問: **75**
開発者向けのローカル開発テストをサポートする必要があります。どのツールを使用すればよいでしょうか?
A. Azure ストレージ エクスプローラー
B. Azurite
C. SQL Server Management Studio (SSMS)
D. Azure ストレージ エミュレーター
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **76**
バージョン レベルの不変性ポリシーを使用して、Azure Blob Storage に保存されている法律文書へのアクセスを提供する Web アプリケーションです。ドキュメントは、両方の時間ベースのポリシーとリーガル ホールド ポリシーで保護されます。すべての時間ベースの保持ポリシーでは、AllowProtectedAppendWrites プロパティが有効になっています。
法的有効期間のみが有効であり、他のすべてが期限切れになったときに失敗する操作をユーザーが実行しようとするのを防ぐ必要がある場合、要件を満たす必要があります。
あなたが阻止する2つの操作はどれですか?
A. ドキュメントの作成
B. ドキュメントにデータを追加する
C. 既存の上書き
D. ドキュメントの削除

正解: (正解を表示します)

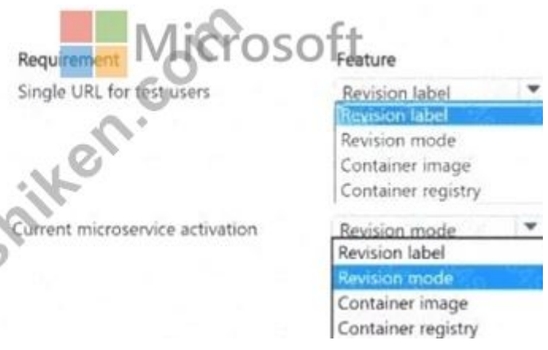
有効的なAZ-204J問題集はJPNTest.com提供され、AZ-204J試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新AZ-204J試験問題集を提供します。JPNTest.com AZ-204J試験問題集はもう更新されました。ここでAZ-204J問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/AZ-204J-mondaishu　655問、３０%ディスカウント、特別な割引コード:
JPNshiken」

質問: **77**
NoSQL データベース用の Azure Cosmos DB を作成します。
Azure Cosmos DB .NET SDK v3 API for NoSQL を使用して、次のファイルをアップロードする予定です。

File Name	File Size
File1	1MB
File2	2MB
File3	3MB
File4	4MB
File5	5MB

ファイルをアップロードする際に、「413 エンティティが大きすぎます」というエラーメッセージが表示されます。Azure Cosmos DB for NoSQL データベースにアップロードできるファイルを特定する必要があります。どのファイルをアップロードできますか？
A. ファイル1、ファイル2、ファイル3、ファイル4、およびファイル5
B. ファイル1、ファイル2、ファイル3、ファイル4のみ
C. ファイル1、ファイル2、ファイル3のみ
D. ファイル1とファイル2のみ
正解: **D** (コメントを発表する)

質問: **78**
Azure Container Apps で実行するマイクロサービスをいくつか開発しています。マイクロサービスに対して外部 HTTP イングレス トラフィックが有効になっています。ユーザーが新しい機能をテストできるようにするには、デプロイされたマイクロサービスを更新する必要があります。次の要件があります。
* テスト ユーザーに提供するために、更新されたマイクロサービスの単一の URL を有効にして維持します。
* 現在のマイクロサービス バージョンに対応するマイクロサービスを更新するには、Azure Container Apps を構成する必要があります。
どの機能を設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てください。
Answer Area



正解:



Explanation:



質問: 79

公開されているニュースAPIのゲートウェイソリューションを開発します。ニュースAPIバックエンドはRESTfulサービスとして実装され、OpenAPI仕様を使用します。

Azure APIManagementサービスインスタンスを使用してニュースAPIにアクセスできることを確認する必要があります。

どのAzurePowerShellコマンドを実行する必要がありますか？

A. Import-AzureRmApiManagementApi -Context $ ApiMgmtContext -SpecificationFormat "Swagger" -SpecificationPath $ SwaggerPath -Path $ Path

B. 新規-AzureRmApiManagementBackend -Context $ ApiMgmtContext -Url $ Url -Protocol http

C. New-AzureRmApiManagement -ResourceGroupName $ ResourceGroup -Name $ Name --Location $ Location -Organization $ Org -AdminEmail $ AdminEmail

D. 新規-AzureRmApiManagementBackendProxy -Url $ ApiUrl

正解: **A** (コメントを発表する)

New-AzureRmApiManagementBackendProxy creates a new Backend Proxy Object which can be piped when creating a new Backend entity.

Example: Create a Backend Proxy In-Memory Object

PS C:\ > $secpassword = ConvertTo-SecureString " PlainTextPassword " -AsPlainText -Force PS C:\ > $proxyCreds = New-Object System.Management.Automation.PSCredential (" foo " , $secpassword) PS C:\ > $credential = New-AzureRmApiManagementBackendProxy -Url " http://12.168.1.1:8080 " - ProxyCredential $proxyCreds PS C:\ > $apimContext = New-AzureRmApiManagementContext -ResourceGroupName " Api-Default- WestUS " -ServiceName " contoso " PS C:\ > $backend = New-AzureRmApiManagementBackend -Context $apimContext -BackendId 123 -Url ' https://contoso.com/awesomeapi ' -Protocol http -Title " first backend " -SkipCertificateChainValidation $true -Proxy $credential -Description " backend with proxy server "

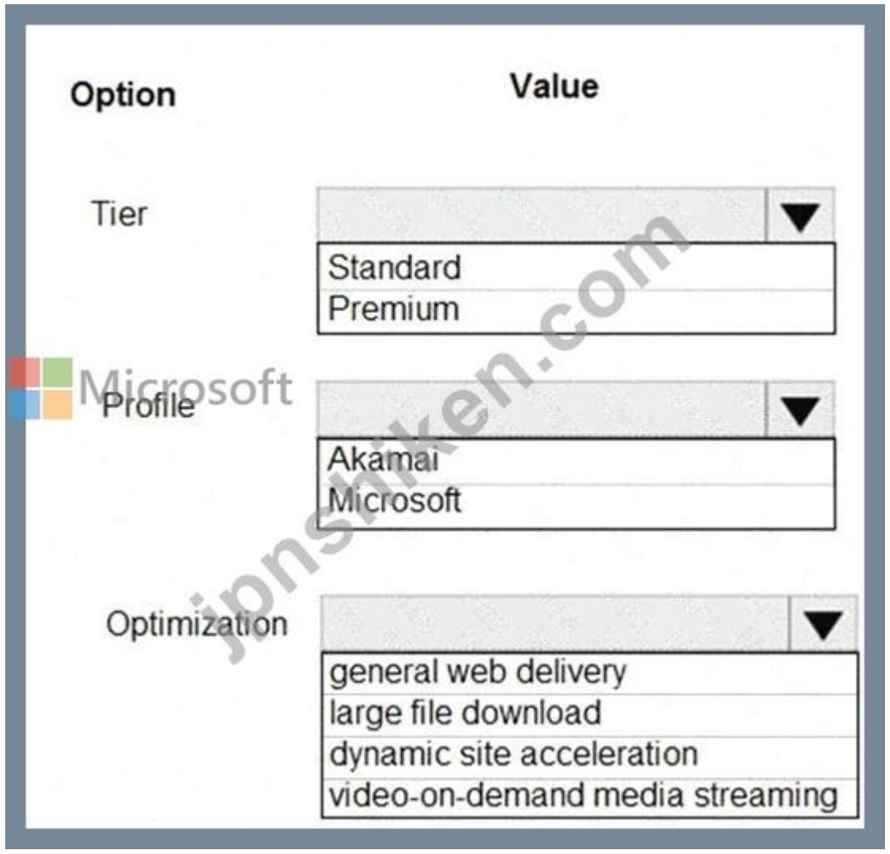
Creates a Backend Proxy Object and sets up Backend

References:

https://docs.microsoft.com/en-us/powershell/module/azurerm.apimanagement/new- azurermapimanagementbackendproxy?view=azurermps-6.13.0

質問: 80

ShippingWebサイト用にAzureCDNを構成する必要があります。
どの構成オプションを使用する必要がありますか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。
注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。



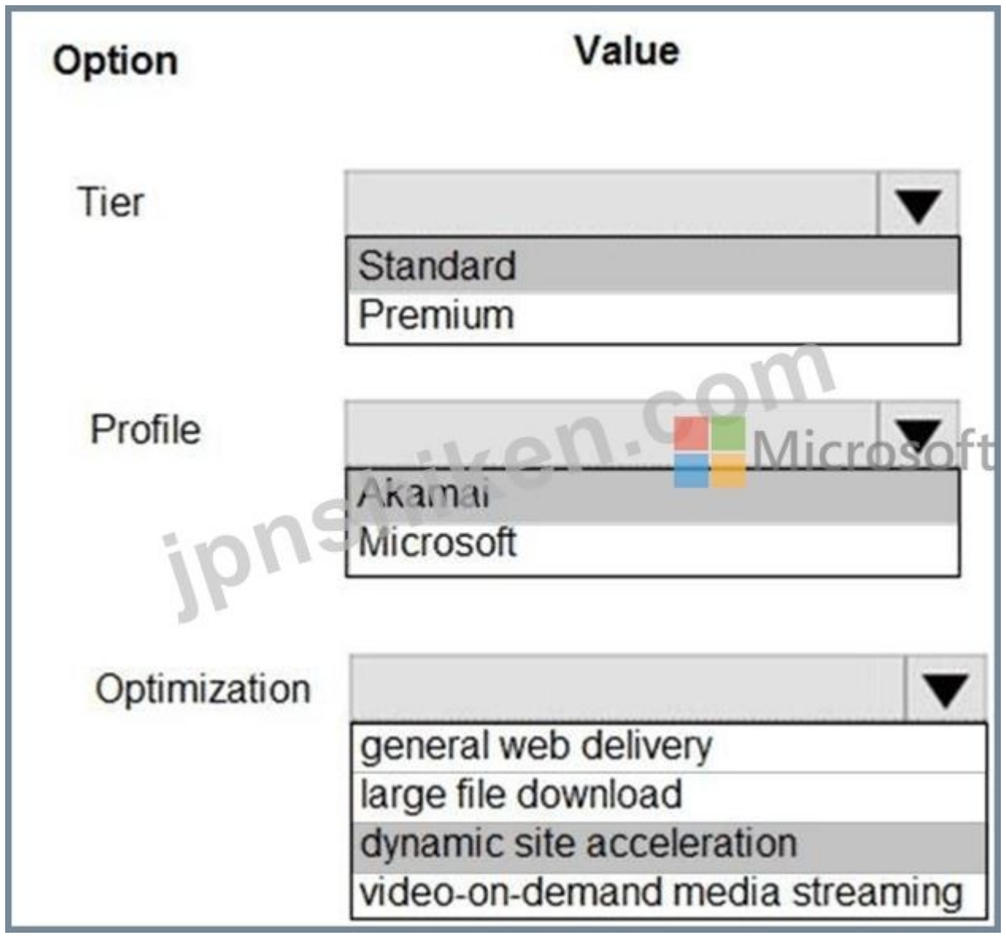
Microsoft
jpnshiken.com

正解:

Option	Value
Tier	Standard / Premium
Profile	Akamai / Microsoft
Optimization	general web delivery / large file download / dynamic site acceleration / video-on-demand media streaming

Microsoft
jpnshiken.com

Explanation:



Scenario: Shipping website

Use Azure Content Delivery Network (CDN) and ensure maximum performance for dynamic content while minimizing latency and costs.

Tier: Standard

Profile: Akamai

Optimization: Dynamic site acceleration

Dynamic site acceleration (DSA) is available for Azure CDN Standard from Akamai, Azure CDN Standard from Verizon, and Azure CDN Premium from Verizon profiles.

DSA includes various techniques that benefit the latency and performance of dynamic content. Techniques include route and network optimization, TCP optimization, and more.

You can use this optimization to accelerate a web app that includes numerous responses that aren ' t cacheable. Examples are search results, checkout transactions, or real-time data. You can continue to use core Azure CDN caching capabilities for static data.

Reference:

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cdn/cdn-optimization-overview

Topic 2, Contoso, Ltd

Case study

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

To answer the questions included in a case study, you will need to reference information that is provided in the case study. Case studies might contain exhibits and other resources that provide more information about the scenario that is described in the case study. Each question is independent of the other questions in this case study.
At the end of this case study, a review screen will appear. This screen allows you to review your answers and to make changes before you move to the next section of the exam. After you begin a new section, you cannot return to this section.
To start the case study
To display the first question in this case study, click the Next button. Use the buttons in the left pane to explore the content of the case study before you answer the questions. Clicking these buttons displays information such as business requirements, existing environment, and problem statements. When you are ready to answer a question, click the Question button to return to the question.
Background
Overview
You are a developer for Contoso, Ltd. The company has a social networking website that is developed as a Single Page Application (SPA). The main web application for the social networking website loads user uploaded content from blob storage.
You are developing a solution to monitor uploaded data for inappropriate content. The following process occurs when users upload content by using the SPA:
* Messages are sent to ContentUploadService.
* Content is processed by ContentAnalysisService.
* After processing is complete, the content is posted to the social network or a rejection message is posted in its place.
The ContentAnalysisService is deployed with Azure Container Instances from a private Azure Container Registry named contosoimages.
The solution will use eight CPU cores.
Azure Active Directory
Contoso, Ltd. uses Azure Active Directory (Azure AD) for both internal and guest accounts.
Requirements
ContentAnalysisService
The company's data science group built ContentAnalysisService which accepts user generated content as a string and returns a probable value for inappropriate content. Any values over a specific threshold must be reviewed by an employee of Contoso, Ltd.
You must create an Azure Function named CheckUserContent to perform the content checks.
Costs
You must minimize costs for all Azure services.
Manual review
To review content, the user must authenticate to the website portion of the ContentAnalysisService using their Azure AD credentials. The website is built using React and all pages and API endpoints require authentication. In order to review content a user must be part of a ContentReviewer role. All completed reviews must include the reviewer's email address for auditing purposes.
High availability
All services must run in multiple regions. The failure of any service in a region must not impact overall application availability.
Monitoring
An alert must be raised if the ContentUploadService uses more than 80 percent of available CPU cores.
Security
You have the following security requirements:
Any web service accessible over the Internet must be protected from cross site scripting attacks.
All websites and services must use SSL from a valid root certificate authority.
Azure Storage access keys must only be stored in memory and must be available only to the service.
All Internal services must only be accessible from internal Virtual Networks (VNets).
All parts of the system must support inbound and outbound traffic restrictions.
All service calls must be authenticated by using Azure AD.

User agreements

When a user submits content, they must agree to a user agreement. The agreement allows employees of Contoso, Ltd. to review content, store cookies on user devices, and track user's IP addresses.

Information regarding agreements is used by multiple divisions within Contoso, Ltd.

User responses must not be lost and must be available to all parties regardless of individual service uptime.

The volume of agreements is expected to be in the millions per hour.

Validation testing

When a new version of the ContentAnalysisService is available the previous seven days of content must be processed with the new version to verify that the new version does not significantly deviate from the old version.

Issues

Users of the ContentUploadService report that they occasionally see HTTP 502 responses on specific pages.

Code

ContentUploadService

```
CS01 apiVersion: '2018-10-01'
CS02 type: Microsoft.ContainerInstance/containerGroups
CS03 location: westus
CS04 name: contentUploadService
CS05 properties:
CS06      containers:
CS07      - name: service
CS08          properties:
CS09          image: contoso/contentUploadService:latest
CS10          ports:
CS11          -  port: 80
CS12             protocol: TCP
CS13          resources:
CS14            requests:
CS15               cpu: 1.0
CS16               memoryInGB: 1.5
CS17
CS18 ipAddress:
CS19      ip: 10.23.121.112
CS20      ports:
CS21        - port: 80
CS22          protocol: TCP
CS23
CS24
CS25 networkProfile:
CS26
id: /subscriptions/98...19/resourceGroups/container/providers/Microsoft.Network/networkProfiles/subnet
```

Microsoft
jpnshiken.com



```
AM01 {
AM02     "id" : "2b079f03-9b06-2d44-98bb-e9182901fcb6",
AM03     "appId" : "7118a7f0-b5c2-4c9d-833c-3d711396fe65",
AM04
AM05     "createdDateTime" : "2019-12-24T06:01:44Z",
AM06     "logoUrl" : null,
AM07     "logoutUrl" : null,
AM08     "name" : "ContentAnalysisService",
AM09
AM10
AM11     "orgRestrictions" : [],
AM12     "parentalControlSettings" : {
AM13      "countriesBlockedForMinors" : [],
AM14       "legalAgeGroupRule" : "Allow"
AM15     },
AM16     "passwordCredentials" : []
AM17 }
```

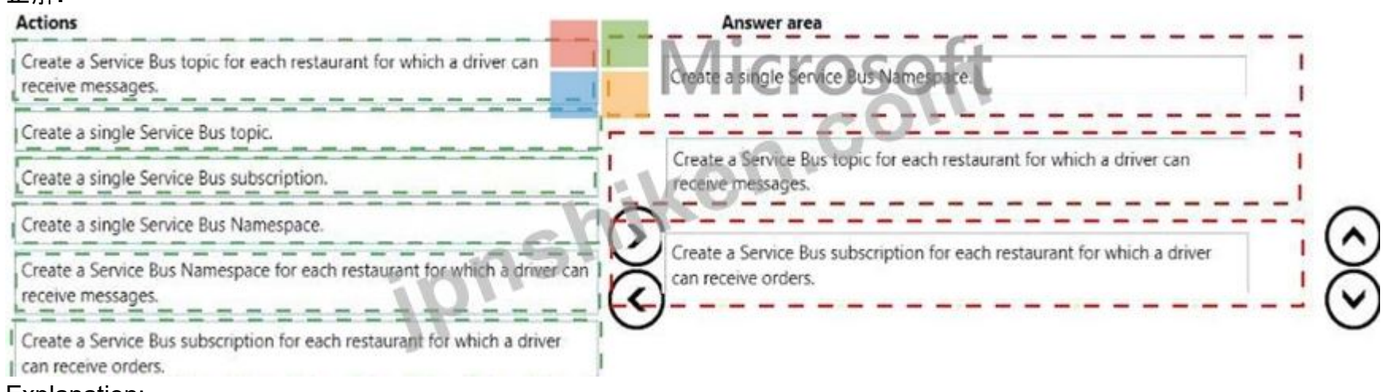
Microsoft
ipnshiken.com

質問: **81**
App1という名前のAzureApp ServiceWebアプリを開発してデプロイします。Vault1という名前の新しいAzureKey Vaultを作成します。いくつかのAPIキー、パスワード、証明書、および暗号化キーをVault1にインポートします。
App1にVault1へのアクセスを許可し、クレデンシャルを自動的にローテーションする必要があります。クレデンシャルをコードに保存しないでください。
あなたは何をするべきか？
A. App1にTLS / SSLバインディングを追加します。
B. 自己署名クライアント証明書をVault1にアップロードします。クライアント証明書を使用するようにApp1を更新します。
C. ApptのAppService認証を有効にします。Vault1にカスタムRBACロールを割り当てます。
D. 管理対象IDをApp1に割り当てます。
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **82**
モバイル配信サービスのソフトウェアソリューションを開発します。あなたは、ユーザーが自分の地域のレストランに注文するために使用できるモバイルアプリを開発しています。アプリは次のワークフローを使用します。
1.ドライバーが注文を配達するレストランを選択します。
2.注文はエリア内の利用可能なすべてのドライバーに送信されます。
3.選択したレストランの注文のみがドライバーに表示されます。
4.注文を最初に受け入れたドライバーは、利用可能な注文のリストからその注文を削除します。
Azure ServiceBusソリューションを実装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、正しい順序で配置します。



正解:



Explanation:



Box 1: Create a single Service Bus Namespace

To begin using Service Bus messaging entities in Azure, you must first create a namespace with a name that is unique across Azure. A namespace provides a scoping container for addressing Service Bus resources within your application.

Box 2: Create a Service Bus Topic for each restaurant for which a driver can receive messages.

Create topics.

Box 3: Create a Service Bus subscription for each restaurant for which a driver can receive orders.

Topics can have multiple, independent subscriptions.

References:

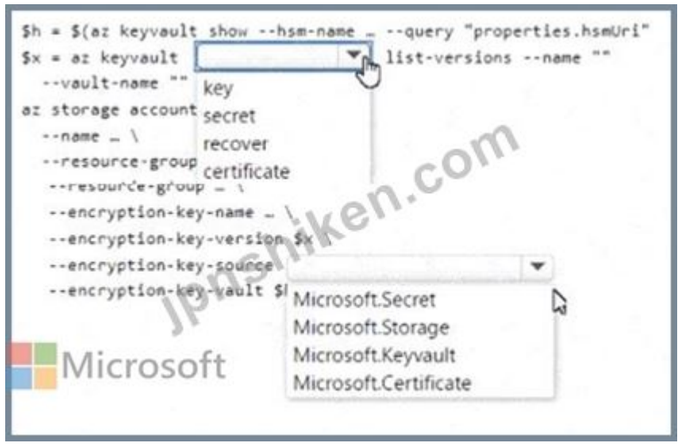
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/service-bus-messaging/service-bus-messaging-overview

質問: **83**
セキュリティ要件を満たすには、Azure 関数をセキュリティで保護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? 正解ごとにソリューションの一部が提示されます。注: 正解ごとに 1 ポイントの価値があります。
A. RSA-HSM キーを Azure Cosmos DB に格納します。カスタマー マネージド キーと許可された場所に組み込みポリシーを適用する
B. Azure AD マネージド ID が割り当てられた Standard レベルの Azure App Configuration インスタンスを作成します。
C. 論理的な削除とパージ保護機能を有効にして、RSA-HSM キーを Azure Key Vault に格納します。
D. 新しい Azure AD サービス プリンシパルを使用して、無料利用枠の Azure App Configuration インスタンスを作成します。
E. RSA-HSM キーを Azure Blob Storage に格納し、コンテナーに不変ポリシーを適用します。
正解: **B,C (コメントを発表する)**

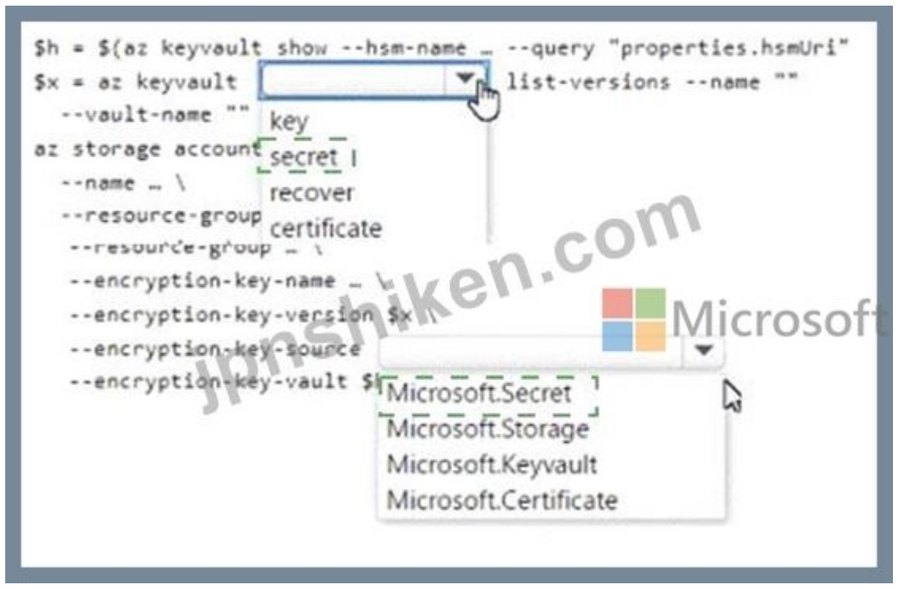
質問: **84**
在庫サービスの開発作業のために、小売店の場所データへのアクセスを許可する必要があります。何を使うべきですか？
A. Azure AD ID token
B. Azure AD access token
C. Azure RBAC role
D. Azure AD refresh token
E. Shared access signature (SAS) token
正解: **E (コメントを発表する)**

質問: **85**
Azure仮想マシン（VM）を使用するソリューションを開発します。
VMには、Azureリソースグループ内のリソースにアクセスする必要があるコードが含まれています。ResourceManagerでリソースグループへのVMアクセスを許可します。
VMのシステム割り当てマネージドIDを使用するアクセストークンを取得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、解決策の一部を示しています。
A. VMでPowerShellを使用して、Azureリソースエンドポイントのローカルマネージドにリクエストを送信します。
B. リモートマシンでPowerShellを使用して、Azureリソースエンドポイントのローカルマネージドにリクエストを送信します。
C. VMのコードから。SASトークンを使用してAzureResourceManagerを呼び出します。
D. VMのコードから。ユーザー委任SASトークンを生成します。
E. VMのコードから。アクセストークンを使用してAzureResourceManagerを呼び出します。
正解: **(正解を表示します)**

質問: **86**
あなたは、Azure Storage を使用して顧客データを格納するアプリケーションを開発しています。データはお客様のみが復号化する必要があり、鍵をローテーションするためのスクリプトをお客様に提供する必要があります。
キーをローテーションするためのスクリプトを顧客に提供する必要があります。
コマンドをどのように完了する必要がありますか? 回答するには、回答エリア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:



質問: **87**

強一貫性レベルとコンテナーごとに10,000リクエストユニット (RU) を使用するAzureCosmos06インスタンスがあります。<3eo-replicationが有効になっています。

インスタンスには、場所、メニュー項目、開始などのレストラン情報が格納されます。現在、1,000のレストランの場所、500のメニュー項目、および10,000のスタッフの情報を保存しています。ロケーションIDをパーティションキーとして選択します。

コンテナ用にいくつの論理パーティションが作成されますか？

A. 10,000,000

B. 1,100

C. 500

D. 10.000

正解: **D** (コメントを発表する)

質問: **88**

Azure SDK を使用して Web アプリケーションを開発しています。Web アプリケーションは、ゾーン冗長 BlockBlobStorage ストレージ アカウントからデータにアクセスします。アプリケーションは、最後にデータを読み込み、それ以降にデータが変更されたかどうかを判断する必要があります。更新操作では、ストレージにデータを書き込む際に、最新のデータ変更を使用する必要があります。
更新操作を実装する必要があります。
どの値を使用すればよいですか? 回答するには、回答領域で適切なオプションを選択してください。
注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。
正解:
See the Explanation below:
Explanation:
See the answer in below image.



質問: 89
企業のWebサイトのAzureStorageアカウントのアカウントの種類、レプリケーション、およびストレージ層のオプションを構成する必要があります。
どのように構成を完了する必要がありますか？回答するには、回答領域のダイアログボックスで適切なオプションを選択します。
注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Create storage account

Basics | Advanced | Tags | Review + create

Azure Storage is a Microsoft-managed service providing cloud storage that is highly available, secure, durable, scalable, and redundant. Azure Storage includes Azure Blobs (objects), Azure Data Lake Storage Gen2, Azure Files, Azure Queues, and Azure Tables. The cost of your storage account depends on the usage and the options you choose below. Learn more

PROJECT DETAILS

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

* Subscription: Visual Studio Enterprise

* Resource group: (New) cplcorporatesite
Create new

INSTANCE DETAILS

The default deployment model is Resource Manager, which supports the latest Azure features. You may choose to deploy using the classic deployment model instead. Choose classic deployment model

* Storage account name: corporatewebsitecontent

* Location: (US) East US

Performance: (•) Standard ( ) Premium

Account kind:
StorageV2 (general purpose v2)
Storage (general purpose v1)
BlobStorage

Replication:
Locally-redundant storage (LRS)
Zone-redundant storage (ZRS)
Geo-redundant storage (GRS)
Read-access geo-redundant storage (RA-GRS)
Geo-zone-redundant storage (GZRS)
Read-access geo-zone-redundant storage (RA-GZRS)

Access tier (default): ( ) Cool ( ) Hot

正解:

Create storage account

Basics | Advanced | Tags | Review + create

Azure Storage is a Microsoft-managed service providing cloud storage that is highly available, secure, durable, scalable, and redundant. Azure Storage includes Azure Blobs (objects), Azure Data Lake Storage Gen2, Azure Files, Azure Queues, and Azure Tables. The cost of your storage account depends on the usage and the options you choose below. Learn more

PROJECT DETAILS

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

* Subscription: Visual Studio Enterprise
* Resource group: (New) cplcorporatesite
Create new

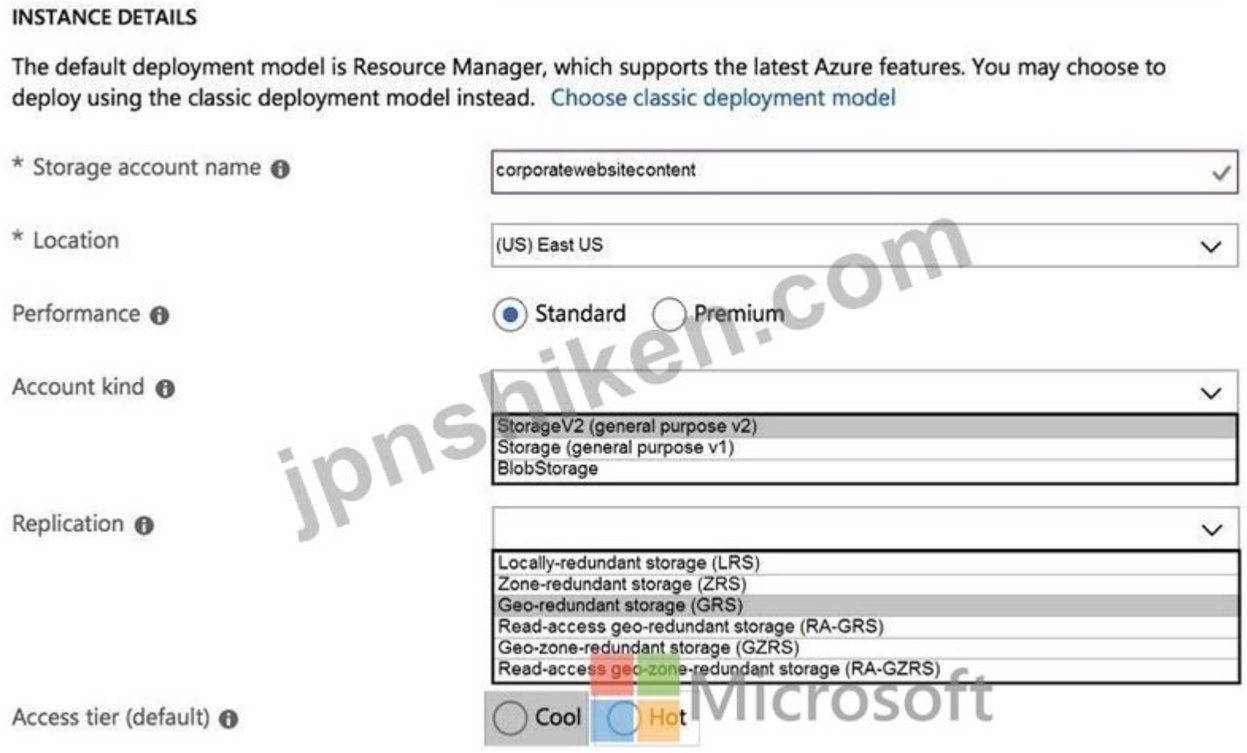
INSTANCE DETAILS

The default deployment model is Resource Manager, which supports the latest Azure features. You may choose to deploy using the classic deployment model instead. Choose classic deployment model

* Storage account name: corporatewebsitecontent
* Location: (US) East US
Performance: Standard / Premium
Account kind: StorageV2 (general purpose v2) | Storage (general purpose v1) | BlobStorage
Replication: Locally-redundant storage (LRS) | Zone-redundant storage (ZRS) | Geo-redundant storage (GRS) | Read-access geo-redundant storage (RA-GRS) | Geo-zone-redundant storage (GZRS) | Read-access geo-zone-redundant storage (RA-GZRS)
Access tier (default): Cool / Hot

jpnshiken.com

Explanation:



jpnshiken.com
Microsoft

Account Kind: StorageV2 (general-purpose v2)
Scenario: Azure Storage blob will be used (refer to the exhibit). Data storage costs must be minimized.
General-purpose v2 accounts: Basic storage account type for blobs, files, queues, and tables. Recommended for most scenarios using Azure Storage.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/storage-account-overview
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/storage-redundancy
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/storage-blob-storage-tiers?tabs=azure-portal

質問**: 90**
account1 という名前の Azure Cosmos DB for NoSQL アカウントを、既定の整合性レベルでプロビジョニングしました。
要求ごとに整合性レベルを構成する予定です。このレベルは、account1 に対する読み取りおよび書き込み操作の一貫したプレフィックスに設定する必要があります。
読み取りおよび書き込み操作の結果として得られる一貫性レベルを特定する必要があります。
どのレベルを設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てください。
注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。

Answer Area

Operation type	Resulting consistency level
Read operations	strong session consistent prefix
Write operations	strong session consistent prefix

jpnshiken.com

Microsoft

正解:

Answer Area

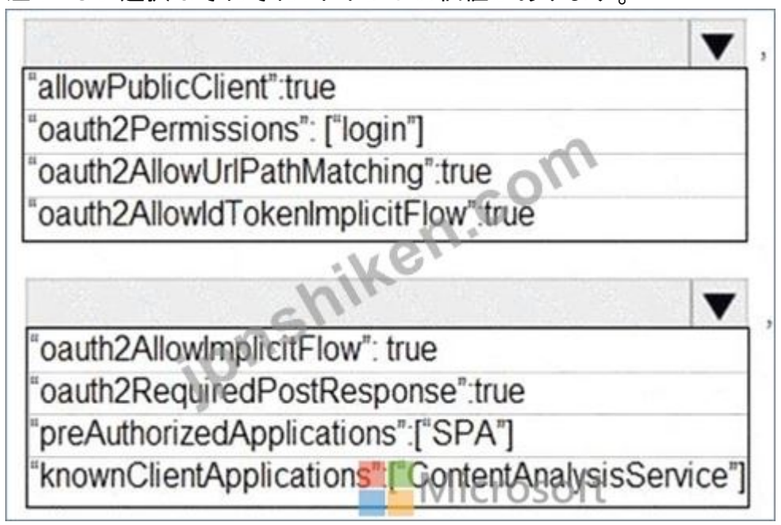
Microsoft

Operation type	Resulting consistency level
Read operations	strong session consistent prefix
Write operations	strong session consistent prefix

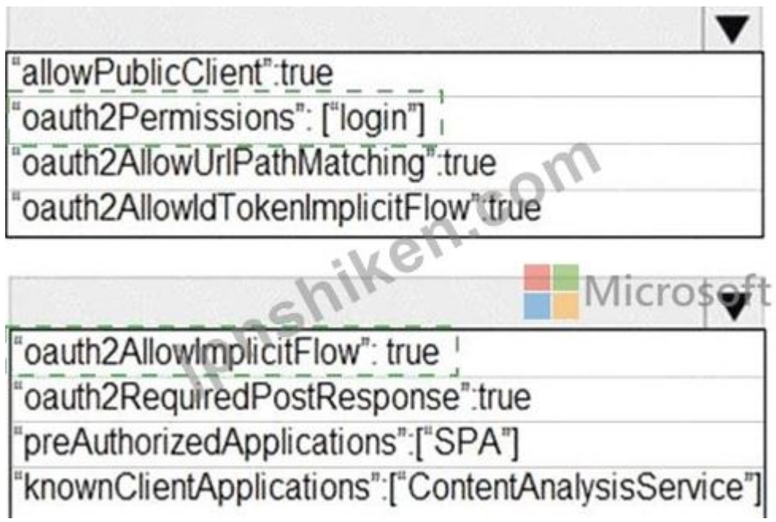
jpnshiken.com

Explanation:
Consistent Prefix
Strong

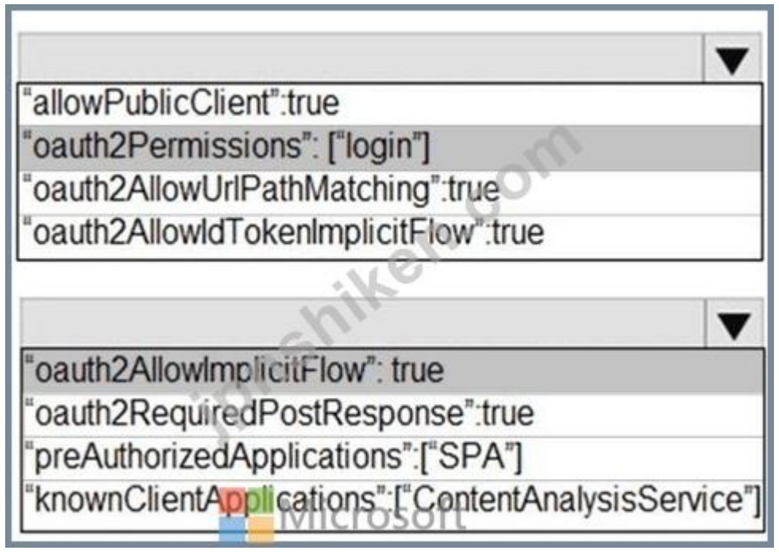
質問: 91
ユーザーがContentAnalysisServiceを使用してコンテンツを確認できるようにするには、AM09行にコードを追加する必要があります。
コードをどのように完成させる必要がありますか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。
注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。



正解:



Explanation:



Box 1: "oauth2Permissions": ["login"]

oauth2Permissions specifies the collection of OAuth 2.0 permission scopes that the web API (resource) app exposes to client apps. These permission scopes may be granted to client apps during consent.

Box 2: "oauth2AllowImplicitFlow":true

For applications (Angular, Ember.js, React.js, and so on), Microsoft identity platform supports the OAuth 2.0 Implicit Grant flow.

Reference:

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/develop/reference-app-manifest

有効的な**AZ-204J**問題集はJPNTest.com提供され、**AZ-204J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**AZ-204J**試験問題集を提供します。JPNTest.com AZ-204J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-204J**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/AZ-204J-mondaishu **655**問、３０%ディスカウント、特別な割引コード:**JPNshiken**」

質問: **92**

あなたは、ユーザーが仕事を探して食べたミュージシャンを見つけることができるアプリケーションの開発を食べました。アプリケーションは、ミュージシャン、彼らが演奏する楽器、およびその他の関連データに関する情報を保存する必要があります。

また、アプリケーションでは、特定の場所で一緒に演奏した3人以上のミュージシャンのグループを含め、どのミュージシャンが一緒に演奏したかをユーザーが判断できるようにする必要があります。

アプリケーションに使用する必要があるAzureCosmosD6 APIはどれですか？

A. カサンドラ

B. コア

C. グレムリン

D. MongoDB

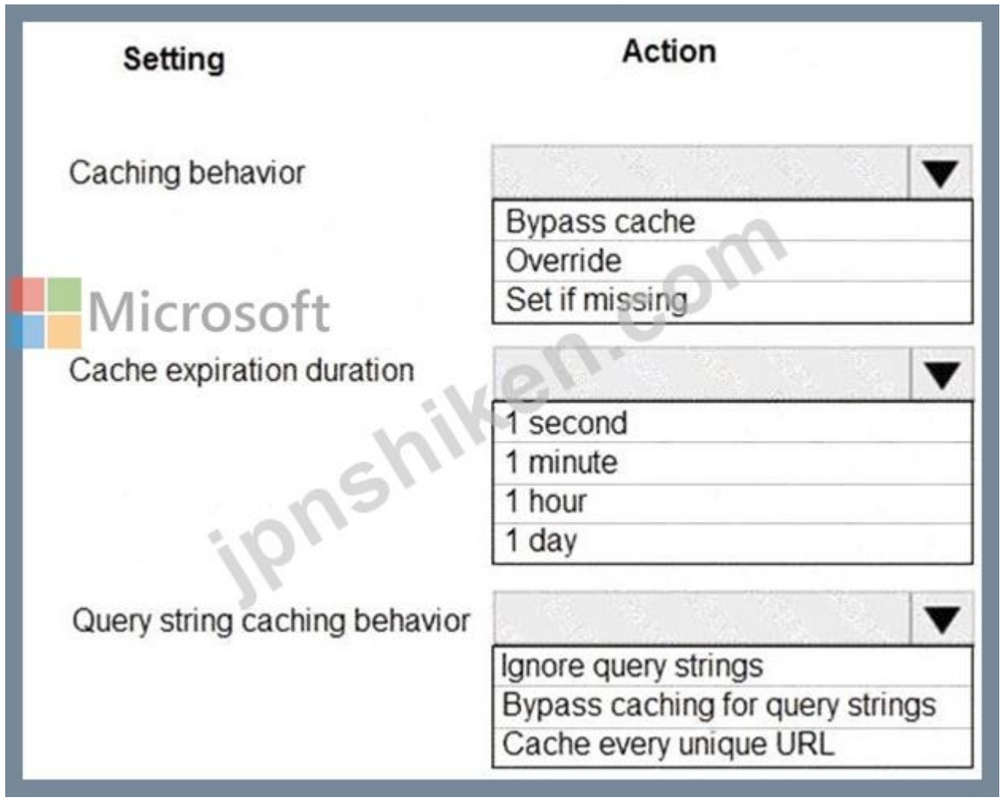
正解: **D** (コメントを発表する)

質問: **93**

オンプレミスの、www.contoso.com という名前の一般向け Web サイトがあります。

Application Insights の可用性テストを使用して、www.contoso.com の可用性をテストする予定です。
カスタムヘッダーを含むHTTP POSTリクエストを生成するテストを設定する必要があります。ソリューションは開発労力を最小限に抑える必要があります。
どのタイプのテストを構成する必要がありますか?
A. 標準テスト
B. URL pingテスト
C. カスタム TrackAvailability テスト
D. マルチステップウェブテスト
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **94**
ビデオオンデマンドストリーミングメディアを配信するために、Azure AppServiceでホストされるASP.NETCoreWebアプリを開発しています。Webエンドポイントに対してAzureContent Delivery Network（CDN）標準を有効にします。顧客のビデオは、次のURLの例を使用してWebアプリからダウンロードされます。http ://www.contoso.com/content.mp4？quality = 1すべてのメディアコンテンツは1時間後にキャッシュから期限切れになる必要があります。さまざまな品質の顧客ビデオは、最も近い地域のPoint of Presence（POP）ノードに配信する必要があります。
AzureCDNキャッシュルールを構成する必要があります。
どのオプションを使用する必要がありますか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。
注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。



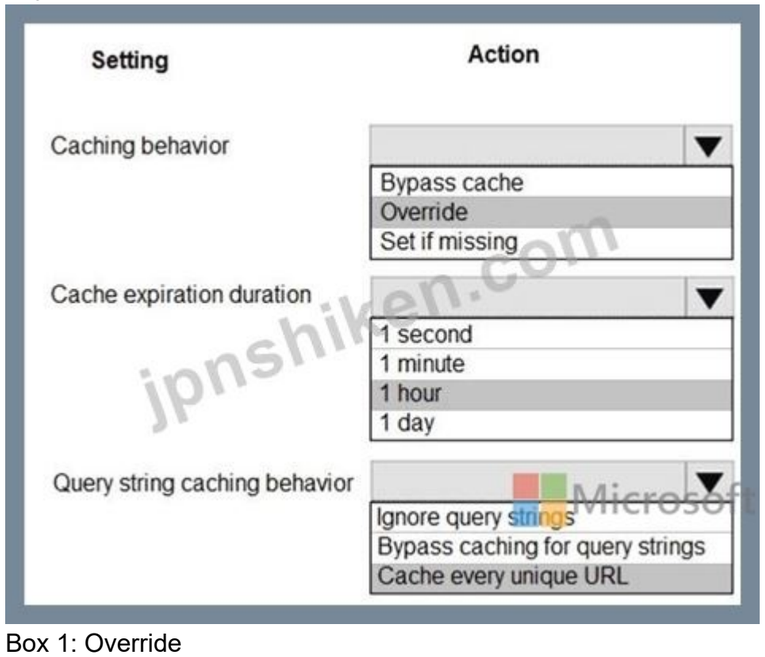
Microsoft
jpnshiken.com

正解:

Setting	Action
Caching behavior	Bypass cache Override Set if missing
Cache expiration duration	1 second 1 minute 1 hour 1 day
Query string caching behavior	Ignore query strings Bypass caching for query strings Cache every unique URL

jpnshiken.com

Explanation:

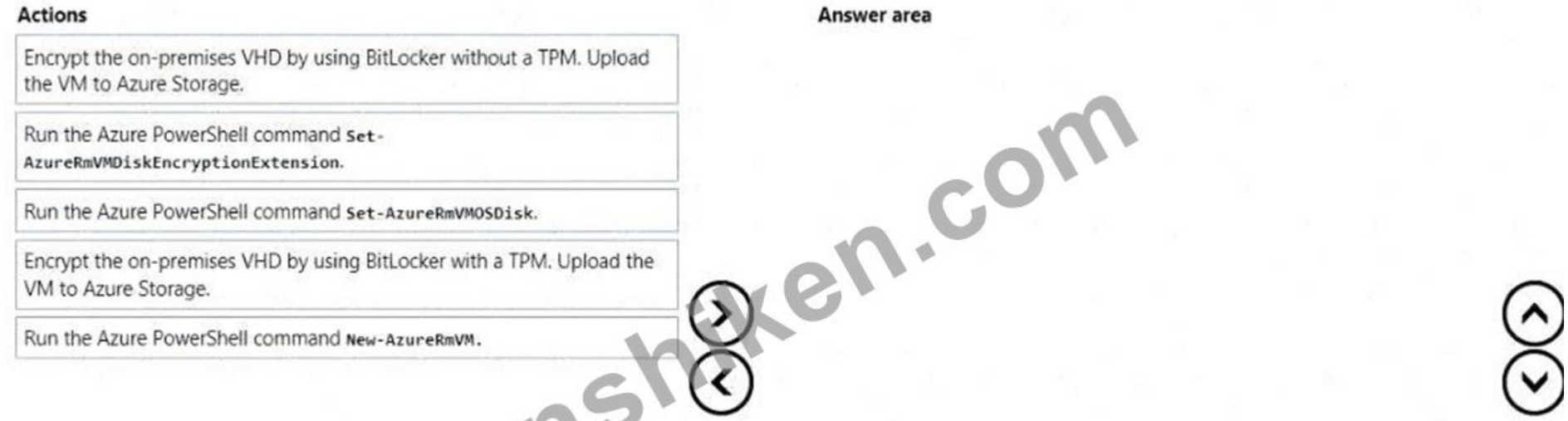


Box 1: Override

Override: Ignore origin-provided cache duration; use the provided cache duration instead. This will not override cache-control: no-cache.

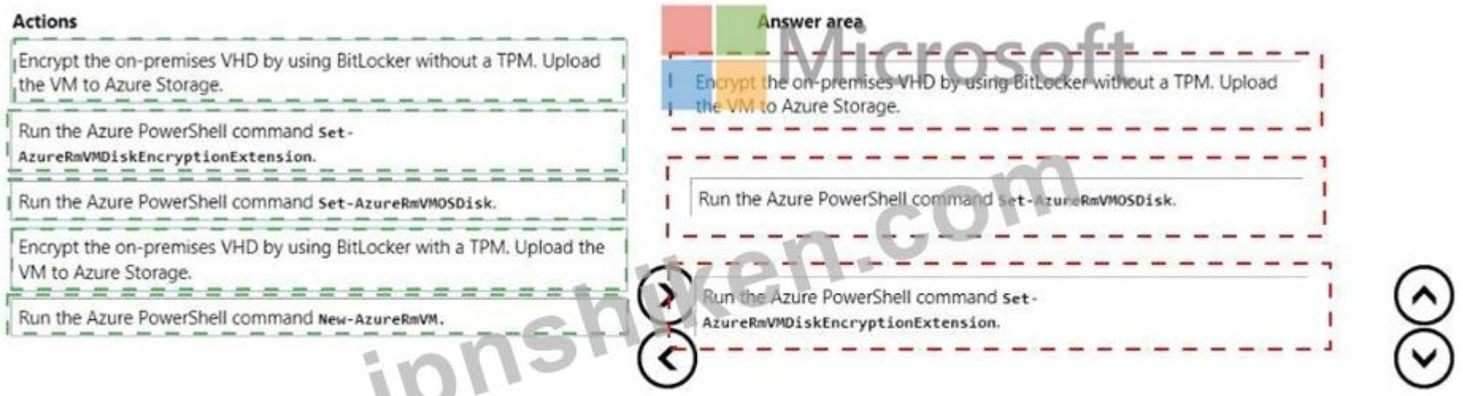
Set if missing: Honor origin-provided cache-directive headers, if they exist; otherwise, use the provided cache duration.
Incorrect:
Bypass cache: Do not cache and ignore origin-provided cache-directive headers.
Box 2: 1 hour
All media content must expire from the cache after one hour.
Box 3: Cache every unique URL
Cache every unique URL: In this mode, each request with a unique URL, including the query string, is treated as a unique asset with its own cache. For example, the response from the origin server for a request for example.ashx?q=test1 is cached at the POP node and returned for subsequent caches with the same query string. A request for example.ashx?q=test2 is cached as a separate asset with its own time-to-live setting.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cdn/cdn-query-string

質問**: 95**
医療記録アプリケーションをAzure仮想マシン（VM）にデプロイする準備をしています。アプリケーションは、オンプレミスビルドサーバーによって生成されたVHDを使用して展開されます。
Azureへのデプロイ中およびデプロイ後に、アプリケーションと関連データの両方が暗号化されてい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、正しい順序で配置します。

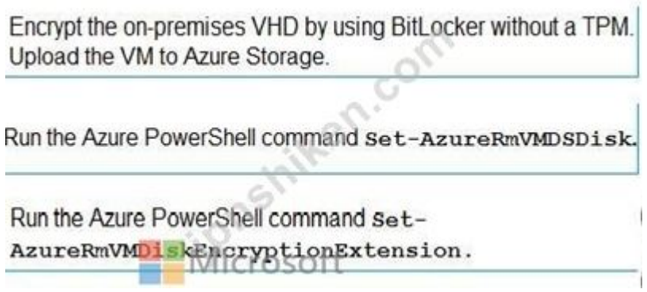


jpnshiken.com
Microsoft

正解:



Explanation:



Step 1: Encrypt the on-premises VHD by using BitLocker without a TPM. Upload the VM to Azure Storage Step 2: Run the Azure PowerShell command Set-AzureRMVMOSDisk To use an existing disk instead of creating a new disk you can use the Set-AzureRMVMOSDisk command.
Example:
$osDiskName = $vmname+'_osDisk'
$osDiskCaching = 'ReadWrite'
$osDiskVhdUri = "https://$stoname.blob.core.windows.net/vhds/"+$vmname+"_os.vhd"
$vm = Set-AzureRmVMOSDisk -VM $vm -VhdUri $osDiskVhdUri -name $osDiskName -Create Step 3: Run the Azure PowerShell command Set-AzureRmVMDiskEncryptionExtension Use the Set-AzVMDiskEncryptionExtension cmdlet to enable encryption on a running IaaS virtual machine in Azure.
Incorrect:
Not TPM: BitLocker can work with or without a TPM. A TPM is a tamper resistant security chip on the system board that will hold the keys for encryption and check the integrity of the boot sequence and allows the most secure BitLocker implementation. A VM does not have a TPM.
References:
https://www.itprotoday.com/iaaspaas/use-existing-vhd-azurerm-vm

質問**: 96**
データストレージにCosmosDBを使用するアプリを作成しています。アプリはリレーショナルデータのバッチを処理します。
アプリのAPIを選択する必要があります。

どのAPIを使用する必要がありますか？
A. MongoDBAPI
B. テーブルAPI
C. SQL API
D. Cassandra API
正解: **C (**コメントを発表する**)**
For relational data you will need the SQL API
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cosmos-db/choose-api

質問: **97**
Cassandraを使用してキーと値のデータを格納するJavaアプリケーションを開発しています。アプリケーションで新しいAzureCosmosDBリソースとCassandraAPIを使用することを計画しています。
Cosmos DBCreatorsという名前のAzureActive Directory（Azure AD）グループを作成して、Azure Cosmosアカウント、データベース、およびコンテナーのプロビジョニングを有効にします。
Azure ADグループは、データへのアクセスに必要なキーにアクセスできないようにする必要があります。
AzureADグループへのアクセスを制限する必要があります。
どの役割ベースのアクセス制御を使用する必要がありますか？
A. DocumentDBアカウントコントリビューター
B. コスモスバックアップオペレーター
C. CosmosDBオペレーター
D. CosmosDBアカウントリーダー
正解: **C (**コメントを発表する**)**
Azure Cosmos DB now provides a new RBAC role, Cosmos DB Operator. This new role lets you provision Azure Cosmos accounts, databases, and containers, but can't access the keys that are required to access the data. This role is intended for use in scenarios where the ability to grant access to Azure Active Directory service principals to manage deployment operations for Cosmos DB is needed, including the account, database, and containers.
Reference:
https://azure.microsoft.com/en-us/updates/azure-cosmos-db-operator-role-for-role-based-access-control-rbac-is-now-available/

質問: **98**
最新のランタイムホストを使用するAzureFunctionアプリを開発し、いくつかの関数を追加します。関数には、SSLを使用して保護されたいくつかのRESTAPIエンドポイントが含まれています。Azure Functionアプリは、消費プランで実行されます。
機能エンドポイントのいずれかが使用できない場合、または応答が遅すぎる場合は、アラートを送信する必要があります。
機能の可用性と応答性を監視する必要があります。
あなたは何をするべきか？
A. URLpingテストを作成します。
B. TrackAvailability（を呼び出し、その結果をApplicationInsightsに送信するタイマートリガー関数を作成します。
C. GetMetric（"Request Size"）を呼び出すタイマートリガー関数を作成し、結果をApplicationInsightsに送信します。
D. AzureFunctionアプリに新しい診断設定を追加します。FunctionAppLogsおよびSendto LogAnalyticsオプションを有効にします。
正解: **(**正解を表示します**)**

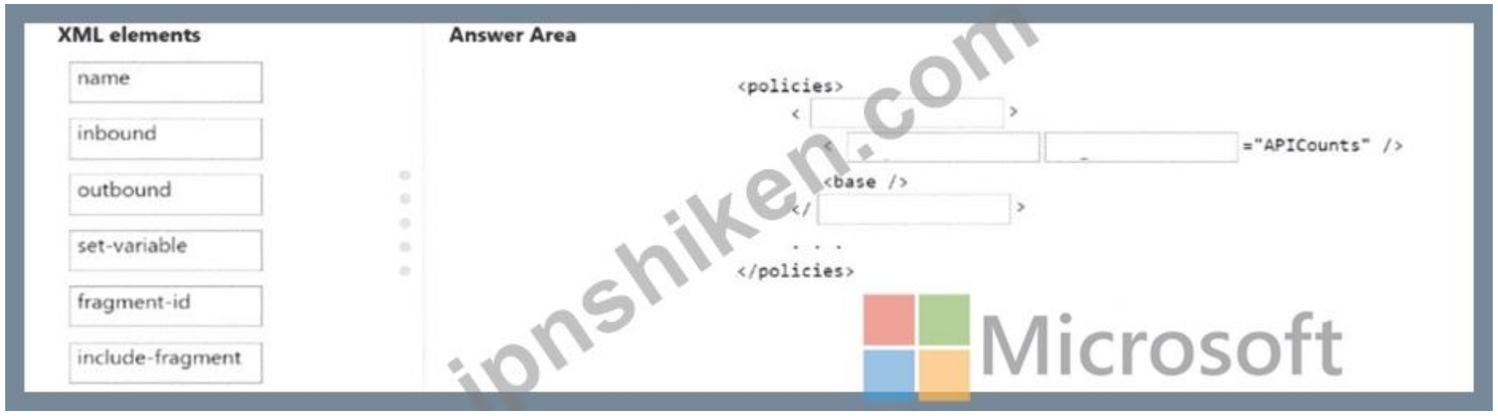
You can create an Azure Function with TrackAvailability() that will run periodically according to the configuration given in TimerTrigger function with your own business logic. The results of this test will be sent to your Application Insights resource, where you will be able to query for and alert on the availability results data. This allows you to create customized tests similar to what you can do via Availability Monitoring in the portal.
Customized tests will allow you to write more complex availability tests than is possible using the portal UI, monitor an app inside of your Azure VNET, change the endpoint address, or create an availability test even if this feature is not available in your region.
D18912E1457D5D1DDCBD40AB3BF70D5D
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/availability-azure-functions

質問**: 99**
いくつかの API を開発し、Azure API Management にデプロイします。
APICounts という名前の次のポリシー フラグメントを作成します。

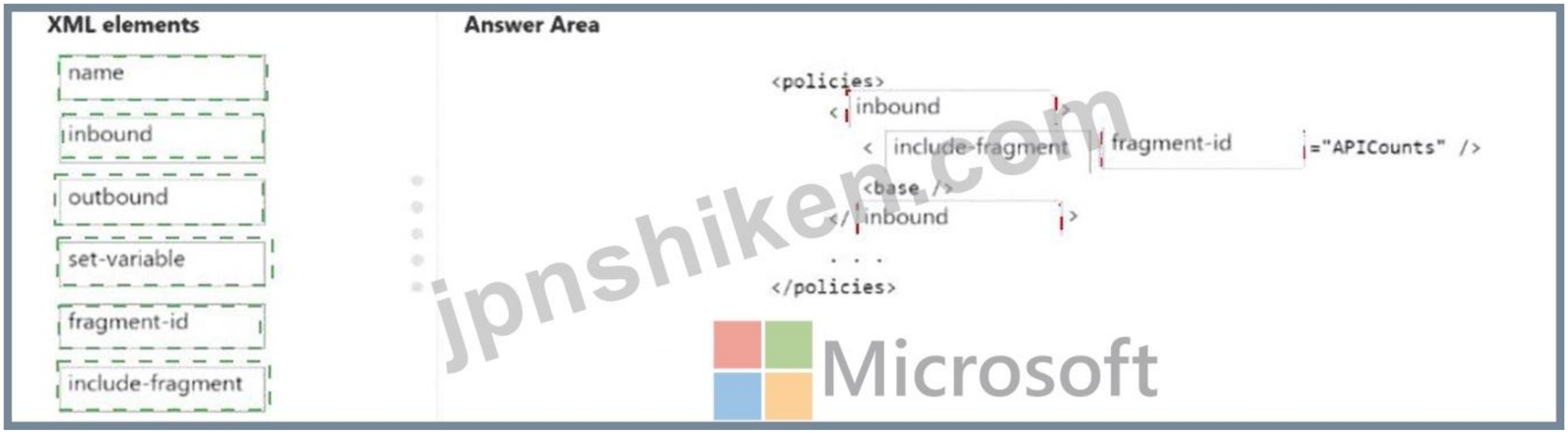
```
<fragment>
    <emit-metric value="1" namespace="custom-metrics">
        <dimension name="User ID" />
        <dimension name="Operation ID" />
        <dimension name="API ID" />
        <dimension name="Client IP" value="@(context.Request.IpAddress)" />
    </emit-metric>
</fragment>
```

ipnshiken.com
Microsoft

ポリシー フラグメントは、さまざまなスコープや API にわたって再利用する必要があります。ポリシー フラグメントはすべての API に適用され、呼び出し側システムが API を呼び出すときに実行される必要があります。
ポリシーフラグメントを実装する必要があります。
ポリシーセグメントをどのように完了する必要がありますか? 答えるには、適切な XML 要素を正しいターゲットにドラッグします。各 XML 要素は、1 回だけ使用することも、複数回使用することも、まったく使用しないこともできます。コンテンツを表示するには、ペイン間で分割バーをドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。
注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。



正解:



Explanation:



https://learn.microsoft.com/en-us/azure/api-management/include-fragment-policy

質問: **100**

あなたの会社には、次のオペレーティングシステムに基づくいくつかのコンテナがあります。

* Windows Server 2019 Nano Server
* Windows Server 2019 Server Core
* Windows Server 2022 Nano Server
* WindowsServer2022サーバーコア
* Linux

コンテナーをAzureKubernetesクラスターに移行することを計画しています。クラスタに必要なノードプールの最小数はいくつですか？

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

正解: **B** (コメントを発表する)

質問: **101**
Microsoft Entraテナントと統合するアプリケーションを開発しています。テナントに権限分類を実装する予定です。分類に含める権限を選択する必要があります。どの権限を選択すればよいでしょうか？
A. 管理者の同意が必要なアプリのみのアクセス権限
B. 管理者の同意を必要とする委任された権限
C. ユーザーの同意のみを必要とするアプリ専用のアクセス権限
D. ユーザーの同意のみを必要とする委任された権限
正解: **B** (コメントを発表する)

質問: **102**
請求、在庫、出荷の更新など、何百ものイベントの種類を含めるために、いくつかの Azure Grid を開発します。
Azure Functions アプリが処理するには、イベントを 1 つのエンドポイントに送信する必要があります。イベントは、処理する前にイベント タイプ別にフィルター処理する必要があります。イベント データを受信するには、テナントを分割するための承認と認証の制御が必要です。
Azure Event Grid を構成する必要があります。
どの構成を使用する必要がありますか? 回答するには、回答エリアで適切な値を選択します。
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



正解:

Answer Area



Explanation:

Answer Area



Requirement	Configuration Value
Third-party system endpoint to send events	system topic
Azure Functions app endpoint to handle filtered events	event domain

質問: **103**
既定の設定で構成された redis1 という名前の Azure Cache for Radis の Standard レベル インスタンスがあります。
読み取り操作に使用できるキャッシュの量を増やすには、Maxmemory ポリシーを構成する必要があります。
Maxmemory ポリシーをどのように構成すればよいですか?
A. Maxmemory ポリシーを noeviction に設定します。
B. maxmemory-reserved の値を減らします。
C. Maxmemory ポリシーを volatile-lru に設定します。
D. maxmemory-reserved の値を増やします。
正解: **(**正解を表示します**)**

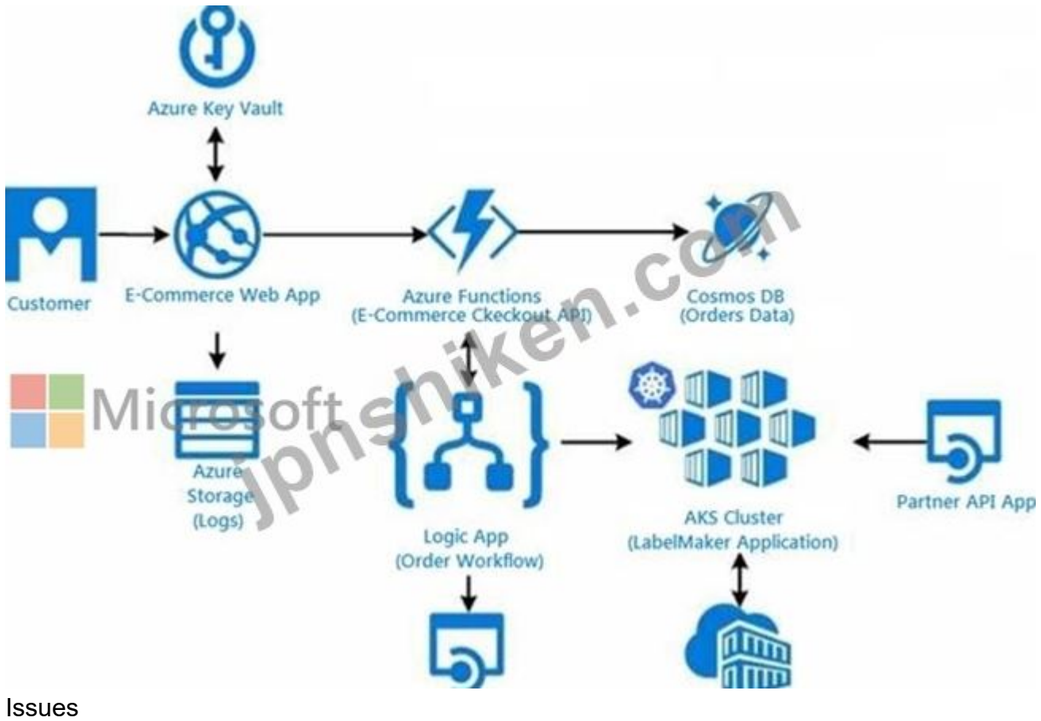
質問: **104**
認証に Azure B2B コラボレーションを使用する B2B Web アプリケーションを構築しています。有料顧客はフェデレーションを使用して Azure B2B に対して認証します。アプリケーションでは、ユーザーは任意の電子メール アドレスを使用して試用アカウントにサインアップできます。ユーザーが有料顧客に変換されると、その電子メール アドレスに関連付けられたデータは保持されますが、ユーザーはフェデレーションを使用して認証する必要があります。有料顧客に変換されたときに、Azure Active Directory (Azure AD) でユーザーを更新する必要があります。認証を 1 回限りのパスコードからフェデレーションに変更するために使用される Graph API パラメーターはどれですか。
A. ステータス
B. invittdUstr
C. リセット償還
D. uscrFlowType
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **105**
GPU リソースを使用してレンダリング プロセスを最適化するイメージ レンダリング用の Python アプリケーションを開発します。アプリケーションを Azure Container Instances (ACI) Linux コンテナーにデプロイします。
アプリケーションでは、コンテナーの開始時にシークレット値を渡す必要があります。値は、コンテナー内からのみアクセスする必要があります。
シークレット値を渡す必要があります。
この目標を達成するための 2 つの方法は何ですか? それぞれの正解は、完全な解決策を提示します。
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。
A. 環境変数を作成する secureValue プロパティをシークレット値に設定します。
B. コンテナー イメージにシークレット値を追加します。マネージド ID を使用します。
C. アプリケーションコードにシークレット値を追加 コンテナの起動コマンドを設定します。
D. シークレット値を Azure Blob ストレージ アカウントに追加します。SAS トークンを生成します。
E. secrets ファイルにシークレット値を含むシークレット ボリュームをマウントします。

正解: (正解を表示します)
Objects with secure values are intended to hold sensitive information like passwords or keys for your application. Using secure values for environment variables is both safer and more flexible than including it in your container's image. Another option is to use secret volumes, described in Mount a secret volume in Azure Container Instances..... https://docs.microsoft.com/en-us/azure/container-instances/container-instances-environment-variables

質問: **106**
ログ容量の問題を解決する必要があります。
あなたは何をするべきか？
A. ApplicationInsightsテレメトリフィルターを作成する
B. 関数のhost.jsonファイルの最小ログレベルを変更します
C. ApplicationInsightsサンプリングを実装する
D. 起動時にLogCategoryFilterを設定します
正解: (正解を表示します)
Scenario, the log capacity issue: Developers report that the number of log message in the trace output for the processor is too high, resulting in lost log messages.
Sampling is a feature in Azure Application Insights. It is the recommended way to reduce telemetry traffic and storage, while preserving a statistically correct analysis of application data. The filter selects items that are related, so that you can navigate between items when you are doing diagnostic investigations. When metric counts are presented to you in the portal, they are renormalized to take account of the sampling, to minimize any effect on the statistics.
Sampling reduces traffic and data costs, and helps you avoid throttling.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/sampling
Topic 6, Coho Winery
Case study
This is a case study. Case studies are not timed separately. You can use as much exam time as you would like to complete each case. However, there may be additional case studies and sections on this exam. You must manage your time to ensure that you are able to complete all questions included on this exam in the time provided.
To answer the questions included in a case study, you will need to reference information that is provided in the case study. Case studies might contain exhibits and other resources that provide more information about the scenario that is described in the case study. Each question is independent of the other questions in this case study.
At the end of this case study, a review screen will appear. This screen allows you to review your answers and to make changes before you move to the next section of the exam. After you begin a new section, you cannot return to this section.
To start the case study
To display the first question in this case study, click the Next button. Use the buttons in the left pane to explore the content of the case study before you answer the questions. Clicking these buttons displays information such as business requirements, existing environment, and problem statements. When you are ready to answer a question, click the Question button to return to the question.
LabelMaker app
Coho Winery produces, bottles, and distributes a variety of wines globally. You are a developer implementing highly scalable and resilient applications to support online order processing by using Azure solutions.
Coho Winery has a LabelMaker application that prints labels for wine bottles. The application sends data to several printers. The application consists of five modules that run independently on virtual machines (VMs).
Coho Winery plans to move the application to Azure and continue to support label creation.
External partners send data to the LabelMaker application to include artwork and text for custom label designs.
Requirements. Data
You identify the following requirements for data management and manipulation:
Order data is stored as nonrelational JSON and must be queried using SQL.

Changes to the Order data must reflect immediately across all partitions. All reads to the Order data must fetch the most recent writes.
Requirements. Security
You have the following security requirements:
Users of Coho Winery applications must be able to provide access to documents, resources, and applications to external partners.
External partners must use their own credentials and authenticate with their organization's identity management solution.
External partner logins must be audited monthly for application use by a user account administrator to maintain company compliance.
Storage of e-commerce application settings must be maintained in Azure Key Vault.
E-commerce application sign-ins must be secured by using Azure App Service authentication and Azure Active Directory (AAD).
Conditional access policies must be applied at the application level to protect company content.
The LabelMaker application must be secured by using an AAD account that has full access to all namespaces of the Azure Kubernetes Service (AKS) cluster.
Requirements. LabelMaker app
Azure Monitor Container Health must be used to monitor the performance of workloads that are deployed to Kubernetes environments and hosted on Azure Kubernetes Service (AKS).
You must use Azure Container Registry to publish images that support the AKS deployment.
Architecture

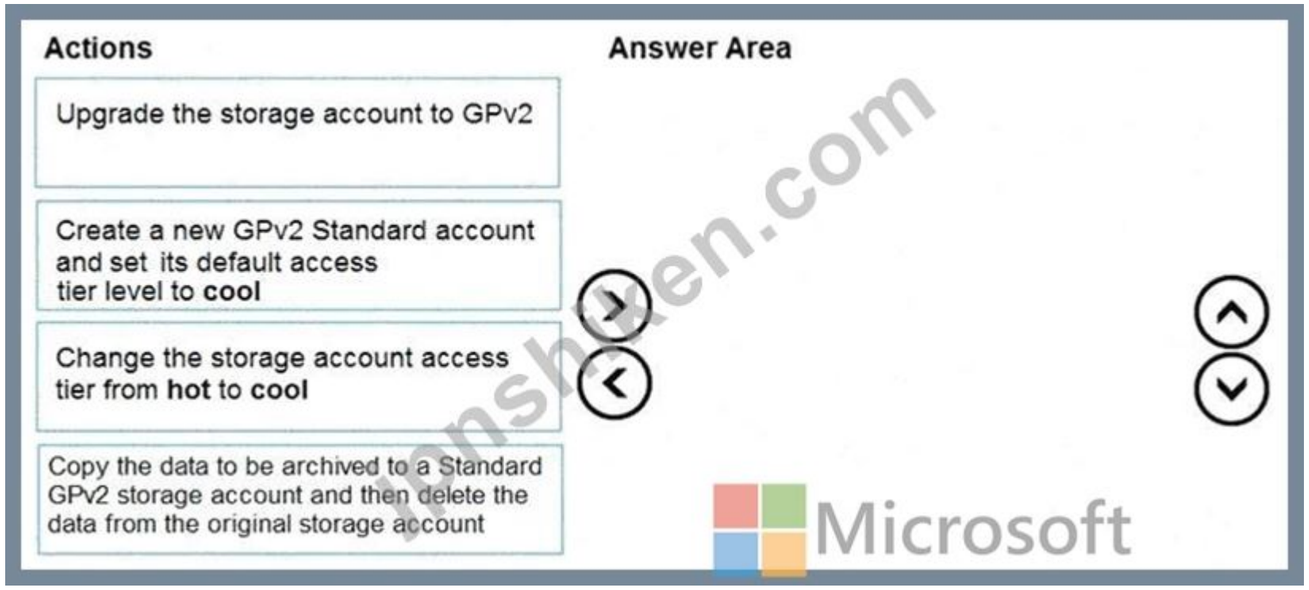


Issues
Calls to the Printer API App fail periodically due to printer communication timeouts.
Printer communication timeouts occur after 10 seconds. The label printer must only receive up to 5 attempts within one minute.
The order workflow fails to run upon initial deployment to Azure.
Order.json
Relevant portions of the app files are shown below. Line numbers are included for reference only.
This JSON file contains a representation of the data for an order that includes a single item.
Order.json

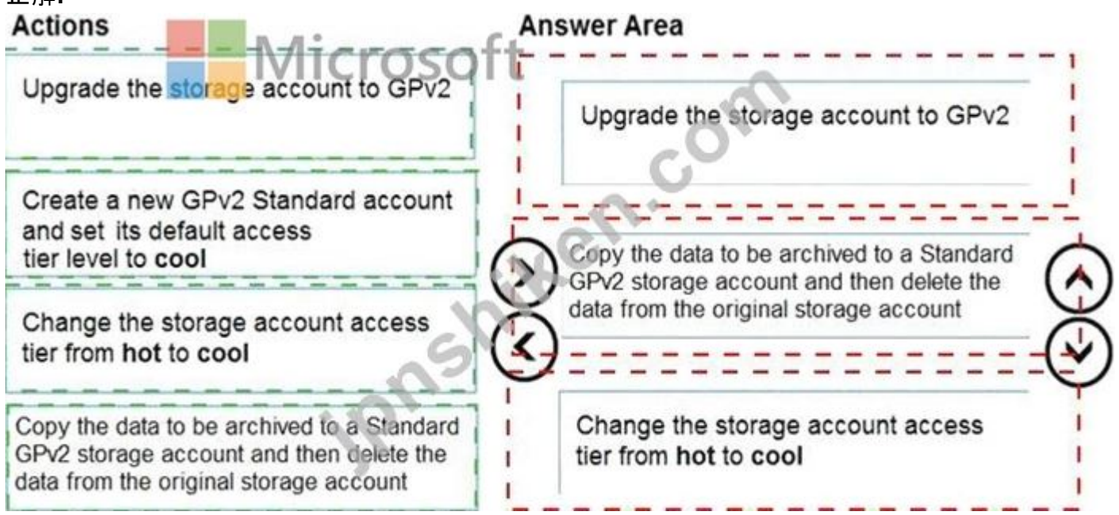
```
{
  “id” : 1,
  “customers” : [
  {
     “familyName” : “Doe”,
     “givenName” : “John”,
     “customerid” : 5
   }
  ],
  “line_items” : [
  {
     “fulfillable_quantity” : 1,
     “id” : 6,
     “price” : “199.99” ,
     “product_id” : 7513594,
     “quantity”: 1,
     “requires_shipping” : true ,
     “sku” : “SFC-342-N” ,
     “title”: “Surface Go” ,
     “vendor” : “Microsoft” ,
     “name” : “Surface Go – 8GB”,
     “taxable” : true ,
     “tax_lines” : [
      {
        “title” : “State Tax” ,
        “price” : “3.98” ,
        “rate” : 0.06
      }
     ],
     “total_discount” : “5.00” ,
     “discount_allocations” : [
      {
        “amount” : “5.00” ,
        “discount_application_index” : 2
        }
     ]
   }
  ],
  “address” : {
  “state” : “NY” ,
  “state”: “Manhattan” ,
  “city” : “NY”
  }
}
```

有効的な**AZ-204J**問題集はJPNTest.com提供され、**AZ-204J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**AZ-204J**試験問題集を提供します。JPNTest.com AZ-204J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-204J**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/AZ-204J-mondaishu　**655**問、３０%ディスカウント、特別な割引コード:
JPNshiken」

質問: **107**
Azure Blob GPv1Premiumストレージアカウントを使用する既存のアプリケーションを維持しています。3か月より古いデータはめったに使用されません。
3か月より新しいデータは、すぐに利用できる必要があります。1年以上前のデータは保存する必要がありますが、すぐに利用できる必要はありません。
昨年変更されていないデータのBLOBデータをアーカイブストレージに移動するライフサイクル管理ルールをサポートするようにアカウント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、正しい順序で配置します。



正解:



Explanation:



Step 1: Upgrade the storage account to GPv2
Object storage data tiering between hot, cool, and archive is supported in Blob Storage and General Purpose v2 (GPv2) accounts. General Purpose v1 (GPv1) accounts don ' t support tiering.
You can easily convert your existing GPv1 or Blob Storage accounts to GPv2 accounts through the Azure portal.
Step 2: Copy the data to be archived to a Standard GPv2 storage account and then delete the data from the original storage account Step 3: Change the storage account access tier from hot to cool Note: Hot - Optimized for storing data that is accessed frequently.
Cool - Optimized for storing data that is infrequently accessed and stored for at least 30 days.
Archive - Optimized for storing data that is rarely accessed and stored for at least 180 days with flexible latency requirements, on the order of hours.
Only the hot and cool access tiers can be set at the account level. The archive access tier can only be set at the blob level.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/storage-blob-storage-tiers

質問: 108
企業向けにAzure Container Apps上で動作するマイクロサービスを開発しています。外部HTTPイングレストラフィックが有効になっています。企業側では、マイクロサービスの更新によってダウンタイムが発生しないようにすることを要求しています。マイクロサービスに更新をデプロイする必要があります。どうすればよいでしょうか？
A. コンテナごとに複数の環境を使用します。
B. 単一リビジョンモードを有効にします。
C. すべてのコンテナに単一の環境を使用します。
D. すべてのコンテナに対してプライベート コンテナ レジストリと単一のイメージを使用します。
E. 複数リビジョンモードを有効にします。
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **109**
ディストリビューター API 呼び出しのテレメトリ値の集計を実装する必要があります。
どの Application Insights API メソッドを使用すればよいですか?
A. トラックイベント
B. トラックトレース
C. トラック依存関係
D. 例外を追跡する
E. トラックメトリック
正解: **E (**コメントを発表する**)**

質問: **110**

複数のAzureFunctionsを使用してサーバーレスアプリケーションを開発します。これらの関数は、コード内からデータに接続します。
Azure FunctionAppプロジェクトのトレースを構成する必要があります。
hostjsonファイルの構成設定を変更する必要があります。
どのツールを使用する必要がありますか？
A. Azureポータル
B. Azure PowerShell
C. Azure Functionsコアツール（Azure CLI）
D. Visual Studio
正解: (正解を表示します)
The function editor built into the Azure portal lets you update the function.json file and the code file for a function. The host.json file, which contains some runtime-specific configurations, is in the root folder of the function app.
References:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-reference#fileupdate

質問: **111**
Azure AppServiceでAzureWebアプリ関連のサービスを作成するCLIスクリプトを作成しています。Webアプリは次の変数を使用します。

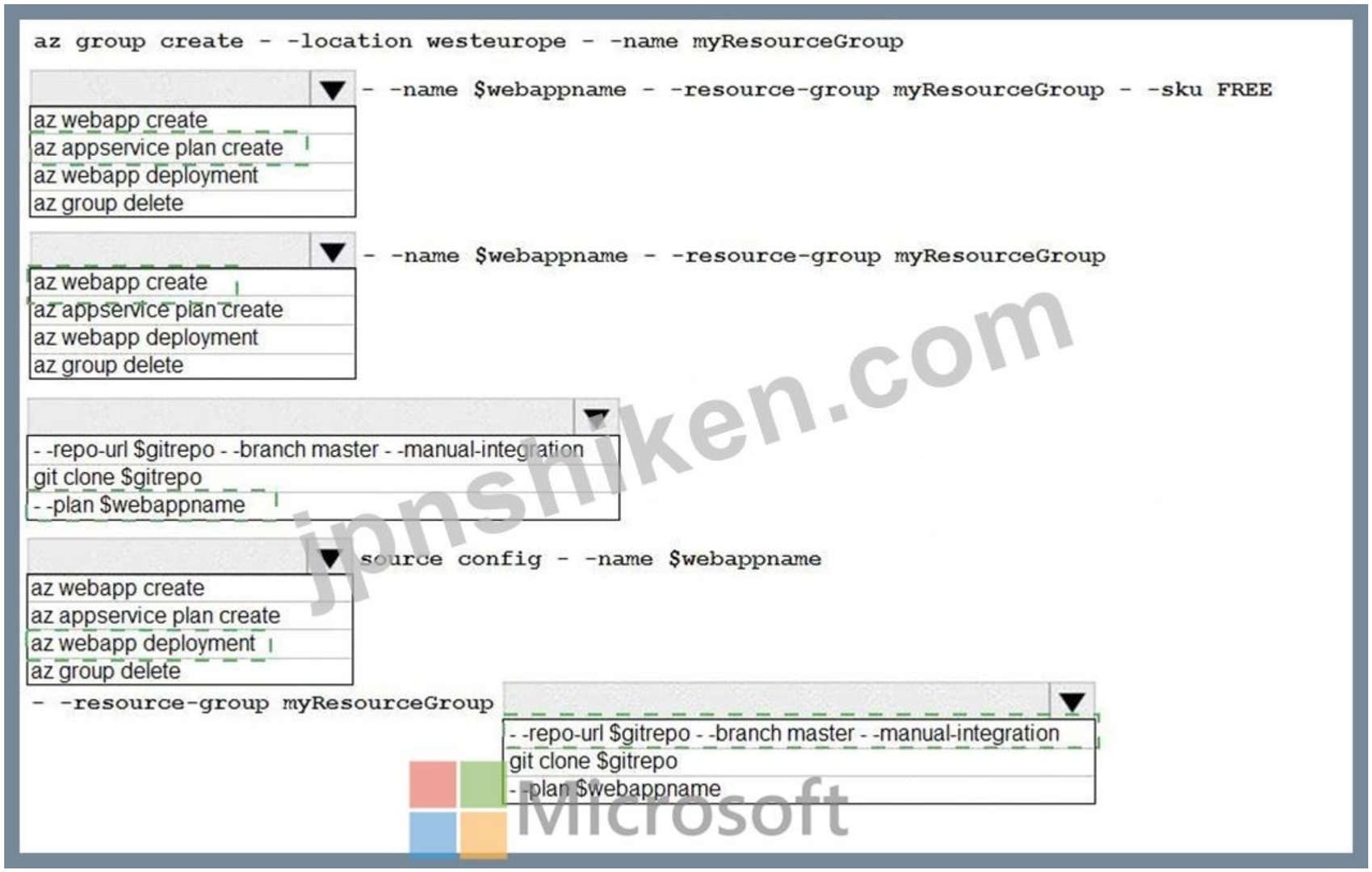
Variable name	Value
$gitrepo	https://github.com/Contos/webapp
&webappname	Webapp1103

GitHubから新しく作成されたWebアプリにコードを自動的にデプロイする必要があります。
スクリプトをどのように完成させ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。

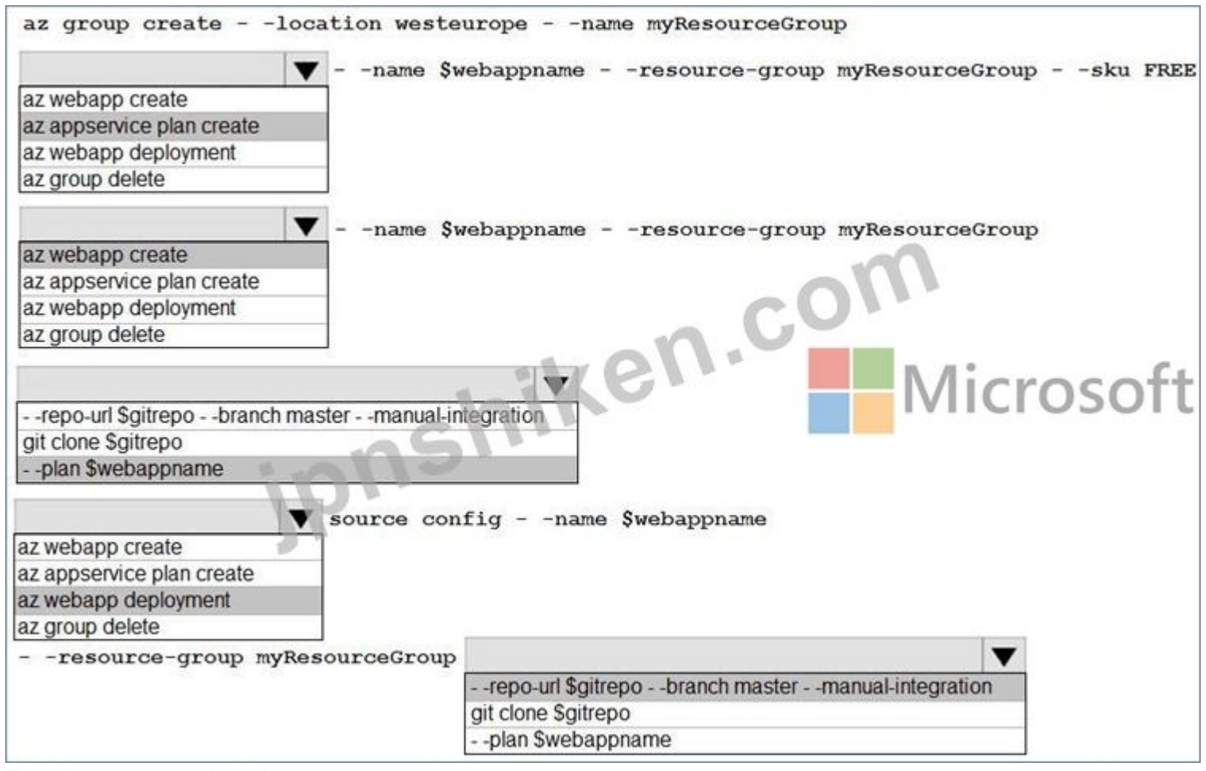
```
az group create - -location westeurope - -name myResourceGroup

[ ▼ ] - -name $webappname - -resource-group myResourceGroup - -sku FREE
  az webapp create
  az appservice plan create
  az webapp deployment
  az group delete

[ ▼ ] - -name $webappname - -resource-group myResourceGroup
  az webapp create
  az appservice plan create
  az webapp deployment
  az group delete

[ ▼ ]
  - -repo-url $gitrepo - -branch master - -manual-integration
  git clone $gitrepo
  - -plan $webappname

[ ▼ ] source config - -name $webappname
  az webapp create
  az appservice plan create
  az webapp deployment
  az group delete
- -resource-group myResourceGroup [ ▼ ]
  - -repo-url $gitrepo - -branch master - -manual-integration
  git clone $gitrepo
  - -plan $webappname
```

Microsoft
jpnshiken.com

正解:



Explanation:



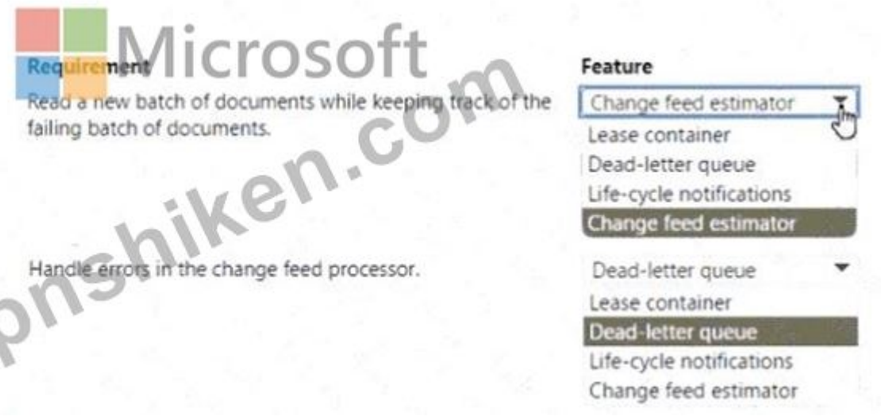
jpnshiken.com
Microsoft

Box 1: az appservice plan create
The azure group creates command successfully returns JSON result. Now we can use resource group to create a azure app service plan Box 2: az webapp create Create a new web app..
Box 3: --plan $webappname
with the serviceplan we created in step 1.
Box 4: az webapp deployment
Continuous Delivery with GitHub. Example:
az webapp deployment source config --name firstsamplewebsite1 --resource-group websites--repo-url
$gitrepo --branch master --git-token $token
Box 5: --repo-url $gitrepo --branch master --manual-integration
Reference:
https://medium.com/@satish1v/devops-your-way-to-azure-web-apps-with-azure-cli-206ed4b3e9b1

質問**: 112**
GitHubリポジトリからAzure WebアプリにASP.NET Core Webサイトをデプロイする準備をしています。Webサイトには、スクリプトによって生成された静的コンテンツが含まれています。
Azure Web Appの継続的デプロイメント機能を使用する予定です。
Webサイトがトラフィックの処理を開始する前に、静的生成スクリプトを実行する必要があります。
この目標を達成するための2つの可能な方法は何ですか？それぞれの正解は完全なソリューションを示します。
注 :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. 静的コンテンツを生成してWebサイトをデプロイするスクリプトを呼び出すリポジトリーのルートに.deploymentという名前のファイルを作成します。
B. 静的コンテンツ生成スクリプトを実行するWebサイトのcsprojプロジェクトファイルにPreBuildターゲットを追加します。

C. 静的コンテンツを生成してWebサイトを展開するスクリプトを呼び出す/ runフォルダーにrun.cmdという名前のファイルを作成します。
D. 静的コンテンツ生成ツールへのパスをhost.jsonファイルのWEBSITE_RUN_FROM_PACKAGE設定に追加します。
正解**: A,D (**コメントを発表する**)**
A: To customize your deployment, include a .deployment file in the repository root.
You just need to add a file to the root of your repository with the name .deployment and the content:
[config]
command = YOUR COMMAND TO RUN FOR DEPLOYMENT
this command can be just running a script (batch file) that has all that is required for your deployment, like copying files from the repository to the web root directory for example.
D: In Azure, you can run your functions directly from a deployment package file in your function app. The other option is to deploy your files in the d:\home\site\wwwroot directory of your function app (see A above).
To enable your function app to run from a package, you just add a WEBSITE_RUN_FROM_PACKAGE setting to your function app settings.
Note: The host.json metadata file contains global configuration options that affect all functions for a function app.
References:
https://github.com/projectkudu/kudu/wiki/Custom-Deployment-Script
https://docs.microsoft.com/bs-latn-ba/azure/azure-functions/run-functions-from-deployment-package

質問**: 113**
Azure Cosmos DB を含める Azure ソリューションを実装します。最新の Azure Cosmos DB SDK と Azure Cosmos DB for NoSQL API です。また、Azure Cosmos DB の Azure Functions トリガーを使用して、新しいコンテナー インスタンスに変更フィード プロセッサを実装します。
バッチ内のドキュメントの 1 つを読み取るときに、大量のドキュメントのバッチが引き続き失敗します。トリガーされた関数によってドキュメントの同じバッチが継続的に再試行され、ドキュメントの新しいバッチを読み取る必要があります。
ドキュメントを読み取るには、変更フィード プロセッサを実装する必要があります。
どの機能を実装する必要がありますか? 回答するには、回答エリアで適切な機能を選択します。
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



Microsoft
jpnshiken.com

正解**:**



Explanation:



質問: 114

Azureサブスクリプションに、AllというApplication InsightsリソースとApplというAzure App Service Webアプリが含まれています。AMでStandard可用性テストを作成し、そのURLをApp1を指すように設定します。

失敗したテストがあった場合、サブスクリプションの所有者にメール通知が送信されるようにする必要があります。どうすればよいでしょうか？

A. アラート ルールを作成します。

B. テストを有効にする

C. アクション グループを作成します。

D. アラートを有効にします。

正解: **(**正解を表示します**)**

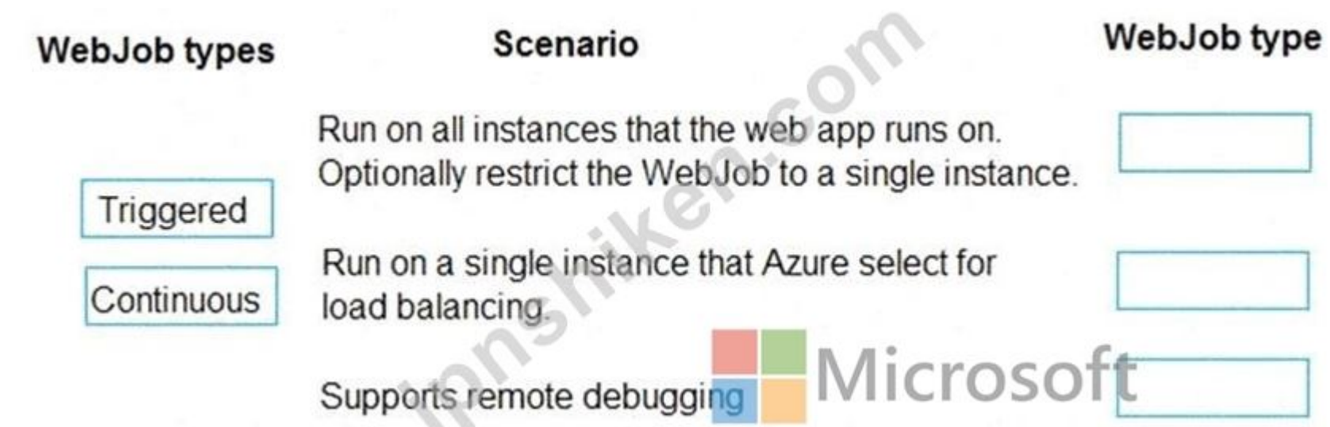
質問: 115

AzureWebJobsを開発しています。

シナリオごとにWebJobタイプを推奨する必要があります。

どのWebJobタイプをお勧めしますか？答えるには、適切なWebJobタイプを正しいシナリオにドラッグします。各WebJobタイプは、1回使用することも、複数回使用することも、まったく使用しないこともできます。コンテンツを表示するには、分割バーをペイン間でドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。



正解:



Explanation:



Box 1: Continuous

Continuous runs on all instances that the web app runs on. You can optionally restrict the WebJob to a single instance.

Box 2: Triggered

Triggered runs on a single instance that Azure selects for load balancing.

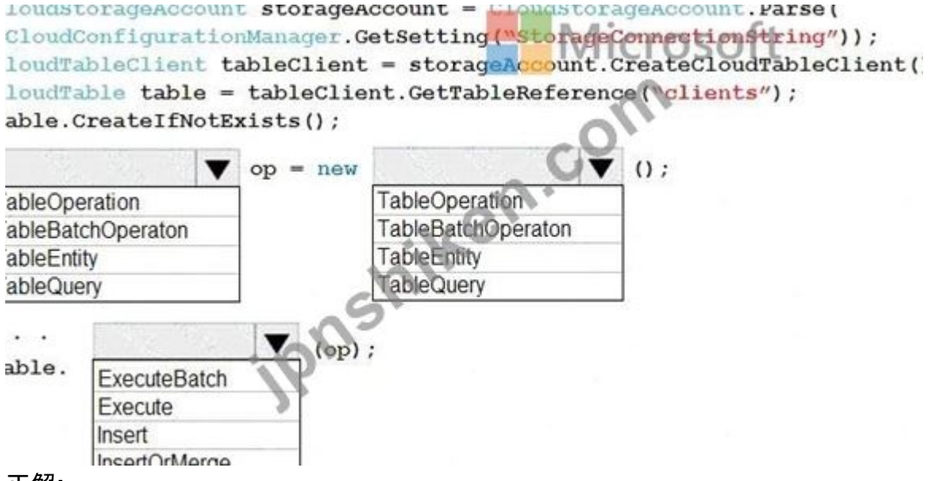
Box 3: Continuous

Continuous supports remote debugging.
Note:
The following table describes the differences between continuous and triggered WebJobs.

Continuous	Triggered
Starts immediately when the WebJob is created. To keep the job from ending, the program or script typically does its work inside an endless loop. If the job does end, you can restart it.	Starts only when triggered manually or on a schedule.
Runs on all instances that the web app runs on. You can optionally restrict the WebJob to a single instance.	Runs on a single instance that Azure selects for load balancing.
Supports remote debugging.	Doesn't support remote debugging.

References:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/web-sites-create-web-jobs

質問**: 116**
あなたはソーシャルネットワーキングアプリのデータストレージソリューションを開発しています。
このソリューションには、Azure TableStorageを使用してユーザー情報を保存するモバイルアプリが必要です。
複数のユーザー情報セットを挿入できるコードを開発する必要があります。
コードをどのように完成させ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:

```
CloudStorageAccount storageAccount = CloudStorageAccount.Parse(
 CloudConfigurationManager.GetSetting("StorageConnectionString"));
CloudTableClient tableClient = storageAccount.CreateCloudTableClient()
CloudTable table = tableClient.GetTableReference("clients");
Table.CreateIfNotExists();
```

[▼] op = new [▼] ();

TableOperation _
TableBatchOperaton
TableEntity
TableQuery

TableOperation
TableBatchOperaton
TableEntity
TableQuery

. . .

table. [▼] (op);

ExecuteBatch
Execute
Insert
InsertOrMerge

jpnshiken.com

Microsoft

Explanation:

Answer Area


```
CloudStorageAccount storageAccount = CloudStorageAccount.Parse(
 CloudConfigurationManager.GetSetting("StorageConnectionString"));
CloudTableClient tableClient = storageAccount.CreateCloudTableClient()
CloudTable table = tableClient.GetTableReference("clients");
Table.CreateIfNotExists();
```

[▼] op = new [▼] ();

TableOperation
TableBatchOperaton
TableEntity
TableQuery

TableOperation
TableBatchOperaton
TableEntity
TableQuery

. .

able. [▼] (op);

ExecuteBatch
Execute
Insert
InsertOrMerge

jpnshiken.com

Microsoft

Box 1, Box 2: TableBatchOperation

Create the batch operation.

TableBatchOperation op = new TableBatchOperation();

Box 3: ExecuteBatch

/ Execute the batch operation.

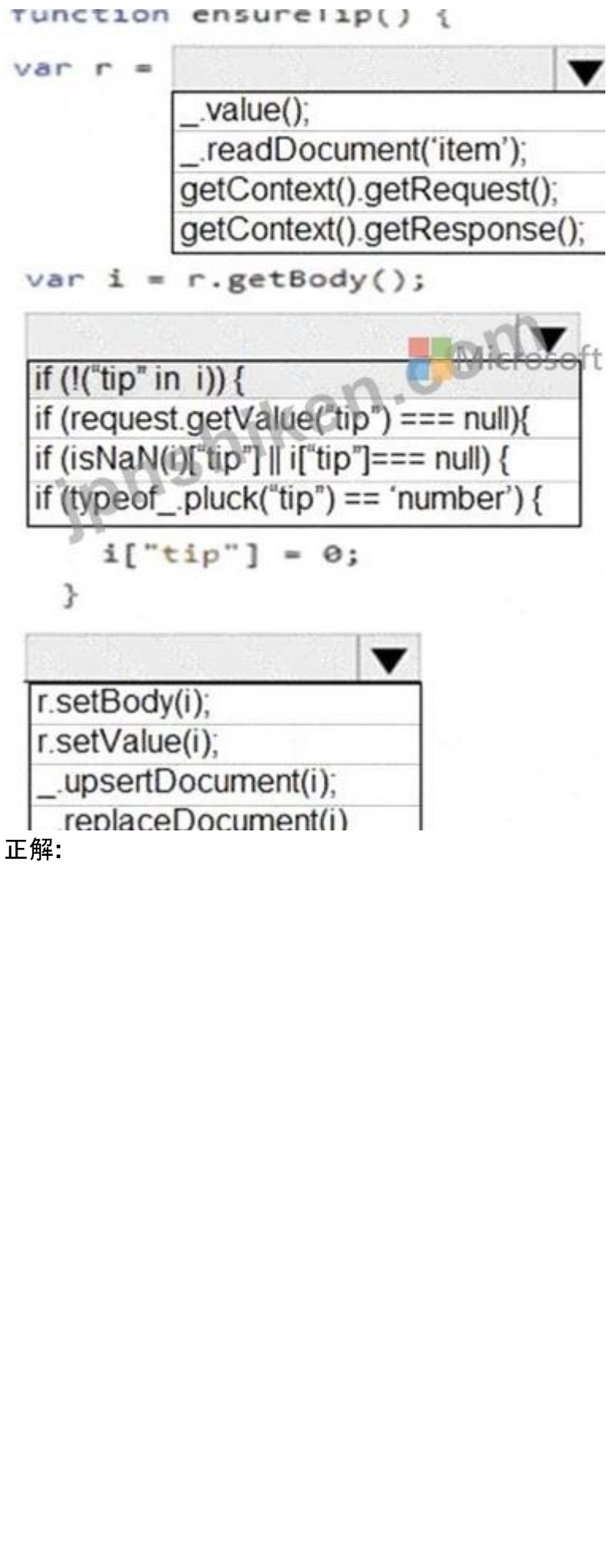
table.ExecuteBatch(op);

Note: You can insert a batch of entities into a table in one write operation. Some other notes on batch operations:

You can perform updates, deletes, and inserts in the same single batch operation.
A single batch operation can include up to 100 entities.
All entities in a single batch operation must have the same partition key.
While it is possible to perform a query as a batch operation, it must be the only operation in the batch.
References:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cosmos-db/table-storage-how-to-use-dotnet

質問**: 117**
あなたは多くのWebサービスを提供するSaaS企業の開発者です。
会社のすべてのWebサービスは、次の要件を満たしている必要があります。
* API管理を使用してサービスにアクセスする
* OpenID Connectを認証に使用する
*匿名での使用を防ぐ
最近のセキュリティ監査により、認証なしで複数のWebサービスを呼び出すことができることが判明しました。
どのAPI管理ポリシーを実装する必要がありますか？
A. jsonp
B. 認証証明書
C. チェックヘッダー
D. validate-jwt
正解**:** (正解を表示します)
Add the validate-jwt policy to validate the OAuth token for every incoming request.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-howto-protect-backend-with-aad

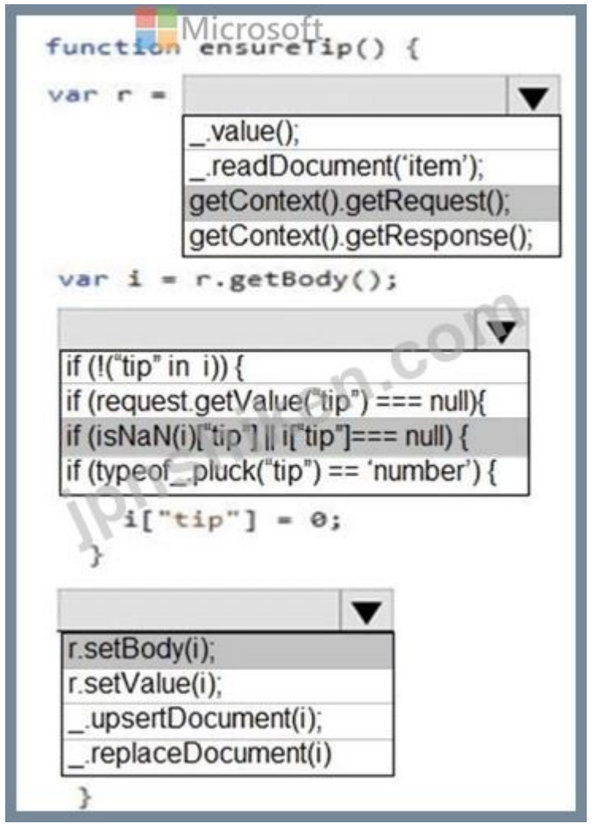
質問**: 118**
食品の配達の支払いに使用されるWebサービスがあります。Webサービスは、データストアとしてAzure CosmosDBを使用します。
ユーザーがチップの金額を設定できる新しい機能を追加する予定です。新しい機能では、Cosmos DBのドキュメントにtipという名前のプロパティが存在し、数値が含まれている必要があります。
しばらくの間tipプロパティを設定するために更新されないWebサービスを使用する既存のWebサイトやモバイルアプリが多数あります。
どのようにトリガーを完了する必要がありますか？
注：丱しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。


function ensureTip() {
var r =
_.value();
_.readDocument('item');
getContext().getRequest();
getContext().getResponse();
var i = r.getBody();
if (!("tip" in i)) {
if (request.getValue("tip") === null){
if (isNaN(i)["tip"] || i["tip"]=== null) {
if (typeof_.pluck("tip") == 'number') {
i["tip"] = 0;
}
r.setBody(i);
r.setValue(i);
_.upsertDocument(i);
_.replaceDocument(i)

正解:

```
function ensureTip() {
var r = 
        _.value();
        _.readDocument('item');
        getContext().getRequest();
        getContext().getResponse();
var i = r.getBody();
Microsoft
if (!("tip" in  i)) {
if (request.getValue("tip") === null){
if (isNaN(i)["tip"] || i["tip"]=== null) {
if (typeof _.pluck("tip") == 'number') {
    i["tip"] = 0;
  }
r.setBody(i);
r.setValue(i);
_.upsertDocument(i);
_.replaceDocument(i)
```

Explanation:



Box 1: getContext().getRequest();
Box 2: if(isNaN(i)["tip"] ..
In JavaScript, there are two ways to check if a variable is a number :
isNaN() - Stands for "is Not a Number", if variable is not a number, it return true, else return false.
typeof - If variable is a number, it will returns a string named "number".
Box 3:r.setBody(i);
// update the item that will be created
References:
https://docs.microsoft.com/bs-latn-ba/azure/cosmos-db/how-to-write-stored-procedures-triggers-udfs
https://mkyong.com/javascript/check-if-variable-is-a-number-in-javascript/

質問**: 119**
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。
モバイルアプリケーションからメッセージを受信したときにキューデータを処理するAzureServiceアプリケーションを開発しています。メッセージがサービスに一貫して送信されない場合があります。
次の要件があります。
*キューサイズは80ギガバイト（GB）を超えてはなりません。
*メッセージの先入れ先出し（FIFO）順序を使用します。

* Azureのコストを最小限に抑えます。
メッセージングソリューションを実装する必要があります。
解決策 :.Net APIを使用して、モバイルアプリケーションからAzure StorageQueueにメッセージを追加します。Azure StorageQueueトリガーを使用するAzureFunctionアプリを作成します。
ソリューションは目標を達成していますか？
A. はい
B. いいえ
正解: **(**正解を表示します**)**
Create an Azure Function App that uses an Azure Service Bus Queue trigger.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-create-storage-queue-triggered-function

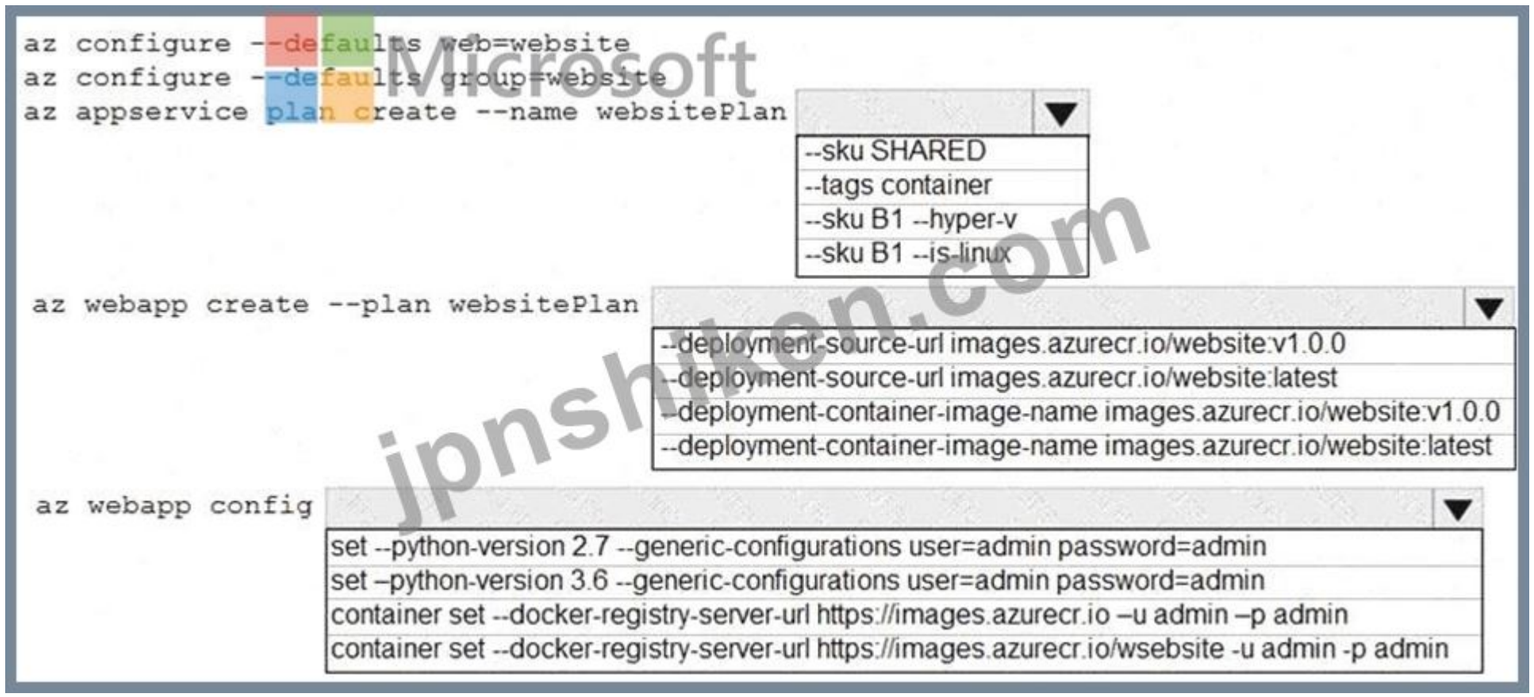
質問: **120**
コンテナーを使用して Python Web サイトを Azure Web アプリにデプロイする準備をしています。このソリューションでは、同じコンテナー グループ内の複数のコンテナーを使用します。コンテナーをビルドする Dockerfile は次のとおりです。

```
FROM python:3
ADD website.py
CMD [ "python", "./website.py"]
```

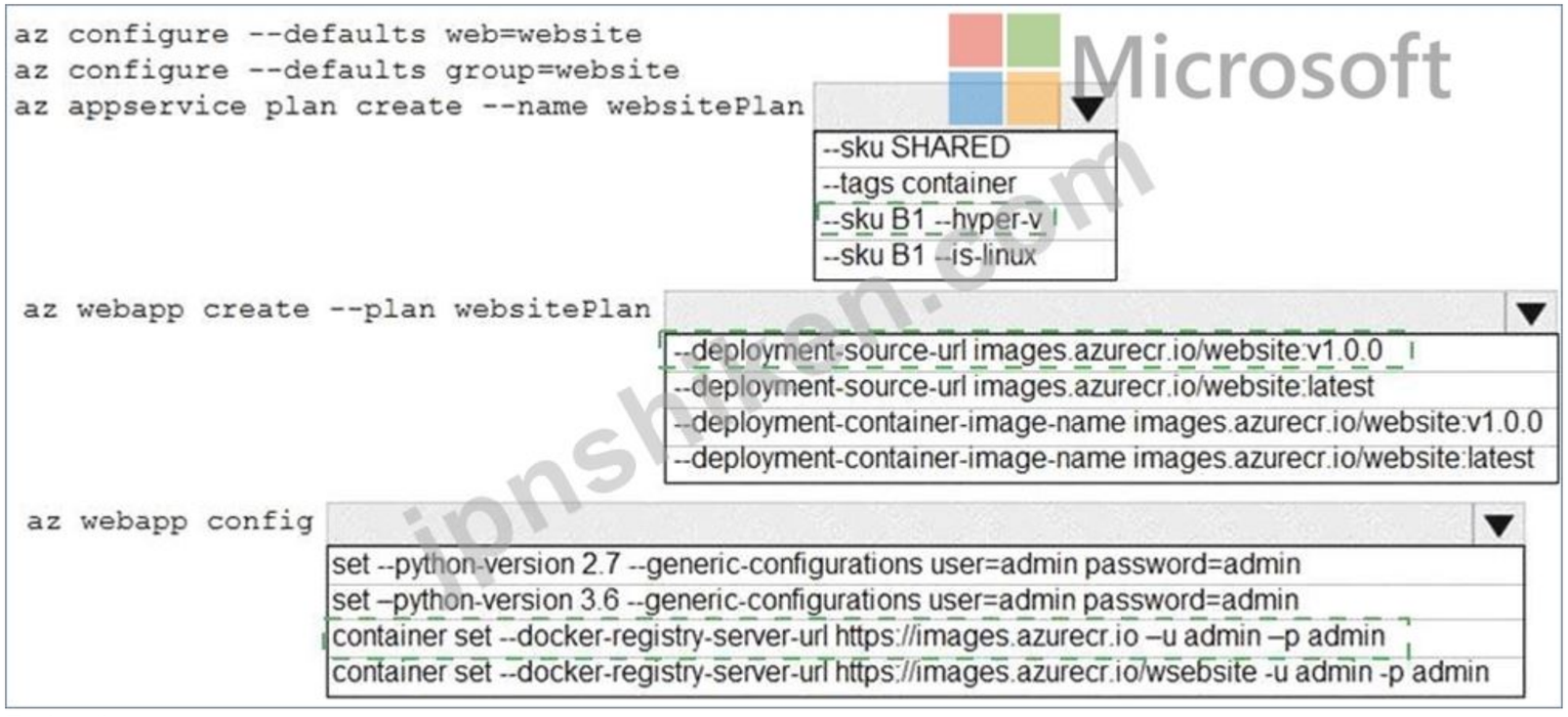
次のコマンドを使用してコンテナを構築します。images という名前の Azure Container Registry インスタンスは、プライベート レジストリです。

```
docker build -t images.azurecr.io/website:v1.0.0
```

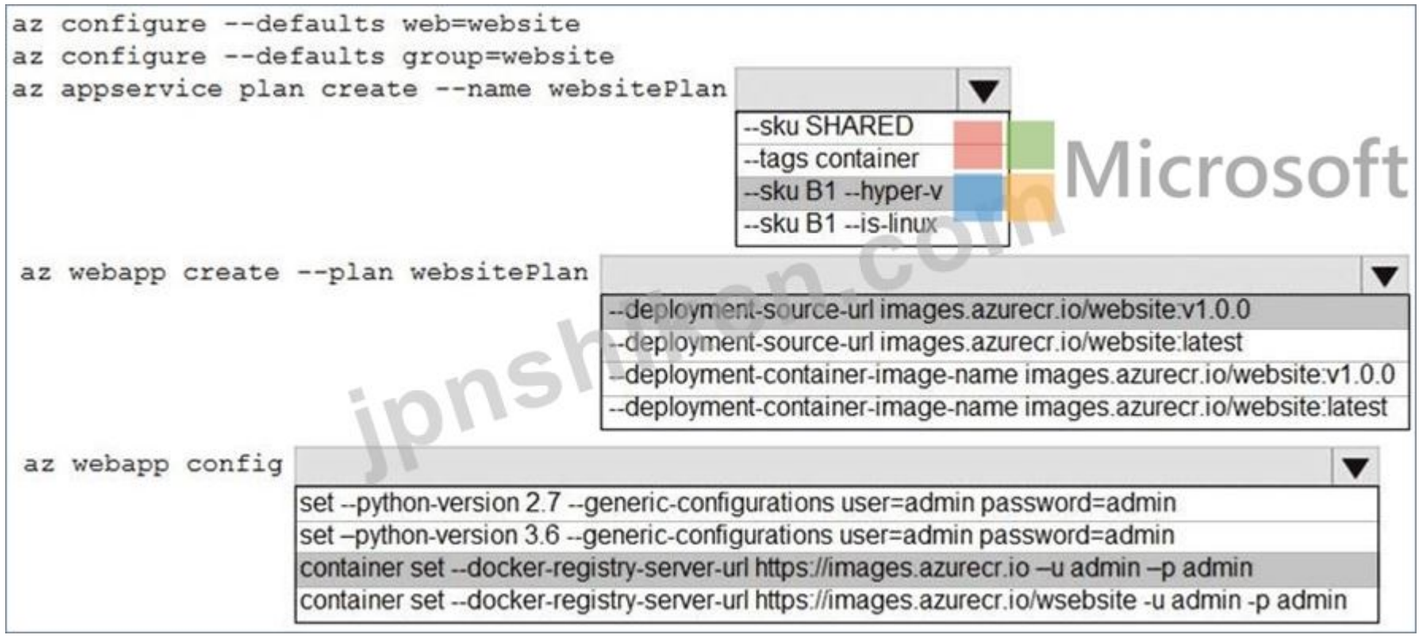
レジストリのユーザー名とパスワードは admin です。
Web アプリは、将来のビルドに関係なく、常に同じバージョンの Web サイトを実行する必要があります。
Web サイトを実行するには、Azure Web アプリを作成する必要があります。
コマンドをどのように完了する必要がありますか? 回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択します。
注: それぞれの正しい選択は 1 ポイントの価値があります。



正解:



Explanation:



Box 1: --SKU B1 --hyper-v

--hyper-v

Host web app on Windows container.

Box 2: --deployment-source-url images.azurecr.io/website:v1.0.0

--deployment-source-url -u

Git repository URL to link with manual integration.

The Web App must always run the same version of the website regardless of future builds.

Incorrect:

--deployment-container-image-name -i

Linux only. Container image name from Docker Hub, e.g. publisher/image-name:tag.

Box 3: az webapp config container set -url https://images.azurecr.io -u admin -p admin az webapp config container set Set a web app container's settings.

Paremeter: --docker-registry-server-url -r

The container registry server url.

The Azure Container Registry instance named images is a private registry.

Example:

az webapp config container set --docker-registry-server-url https://{azure-container-registry-name}.azurecr.io Reference:

https://docs.microsoft.com/en-us/cli/azure/appservice/plan

質問**: 121**

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。

世界中にある2,000の店舗からPOSデバイスデータを収集するAzureソリューションを開発しています。1つのデバイスで、24時間ごとに2メガバイト（MB）のデータを生成できます。各店舗には、データを送信するデバイスが1～5台あります。

デバイスデータをAzure Blobストレージに保存する必要があります。デバイスデータは、デバイス識別子に基づいて相互に関連付ける必要があります。今後、さらに出店する予定です。
デバイスデータを受信するソリューションを実装する必要があります。
ソリューション :Azure Notification Hubをプロビジョニングします。すべてのデバイスをハブに登録します。
ソリューションは目標を達成していますか？
A. はい
B. いいえ
正解: **(**正解を表示します**)**
Instead use an Azure Service Bus, which is used order processing and financial transactions.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/event-grid/compare-messaging-services

有効的な**AZ-204J**問題集はJPNTest.com提供され、**AZ-204J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**AZ-204J**試験問題集を提供します。JPNTest.com AZ-204J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-204J**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/AZ-204J-mondaishu **655**問、３０%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: **122**
account1 という名前の NoSQL API アカウントの Azure Cosmos DB を管理します。account1 を既定の整合性レベルで構成します。
app1 というアプリケーションは、読み取りおよび書き込み操作を実行するために account1 内のコンテナーにアクセスする必要があります。app1 から account1 への接続は、直接モードを使用して確立する必要があります。
Azure Cosmos DB SDK クライアントを使用して、既定の整合性レベルをオーバーライドするように app1 を構成する予定です。
app1 が読み取りおよび書き込み操作に使用する最大一貫性レベルを設定する必要があります。
どの一貫性レベルを設定する必要がありますか? 答えは、適切な最大一貫性レベルを正しい操作タイプに移動します。各最大一貫性レベルは、1 回、複数回、またはまったく使用しないこともできます。
コンテンツを表示するには、ペイン間で分割バーを移動したり、スクロールしたりする必要がある場合があります。



正解:



Explanation:



質問: **123**

Azure App Service ----アプリを開発してデプロイします。WebアプリはAzureSQLデータベースのデータにアクセスします頻繁に使用されるデータを新しいAzureCache for Redis Premiumインスタンスに保存するには、Webアプリを更新する必要があります。

Azure Cache forRedis機能を実装する必要があります。

どの機能を実装する必要がありますか？答えるには、適切な機能を正しい要件にドラッグします。各機能は、1回、複数回、またはまったく使用されない場合があります。ペイン間またはスクロールしてコンテンツを表示する必要がある場合があります。

注正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります



正解:



Explanation:



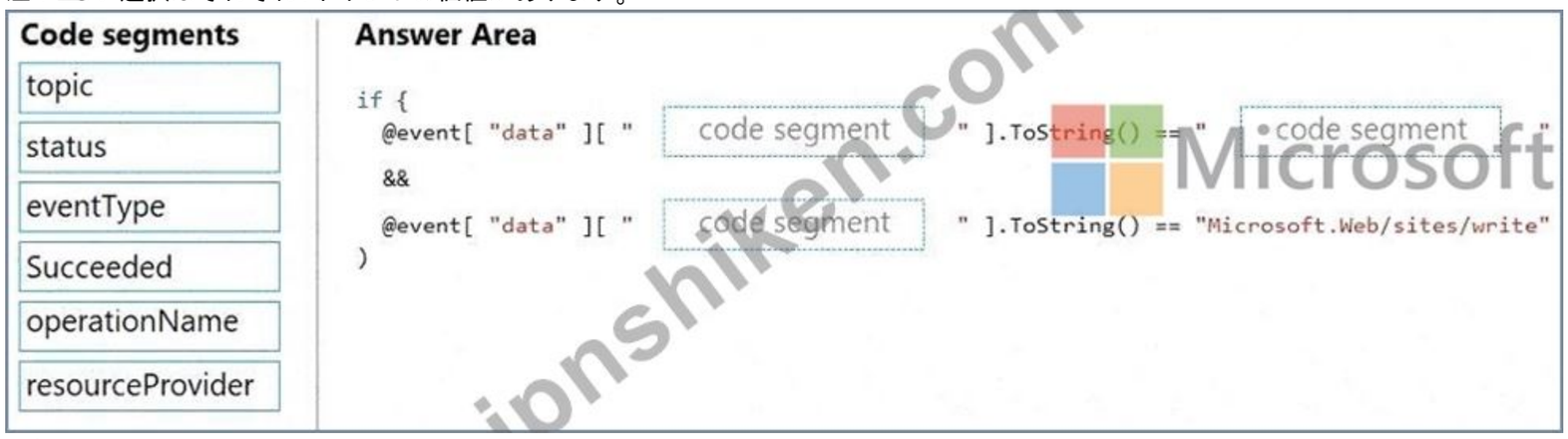
質問: **124**

大手スナック製造業者向けのロイヤルティ プログラムを構築しています。顧客が 100 の参加小売店のいずれかでスナックを購入すると、そのイベントが Azure Event Hub に記録されます。各小売店には、ロイヤルティ プログラムの主な識別子として使用される一意の識別子が与えられます。

小売業者はいつでも追加または削除できる必要があります。小売業者は自分自身の売上のみを記録できる必要があります。

小売業者が売上を記録できるようにする必要があります。
何をすべきでしょうか?
A. 小売業者向けの発行者ポリシーを使用します。
B. 小売業者ごとにパーティションを作成します。
C. 各小売業者の名前空間を定義する
正解: (正解を表示します)

質問: **125**
ログポリシーがすべてのサービスに適用されるようにするには、EventGridController.csのEG15行にコードを追加する必要があります。
コードをどのように完成させる必要がありますか？答えるには、適切なコードセグメントを正しい場所にドラッグします。
各コードセグメントは、1回使用することも、複数回使用することも、まったく使用しないこともできます。コンテンツを表示するには、分割バーをペイン間でドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。
注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。



正解:



Explanation:

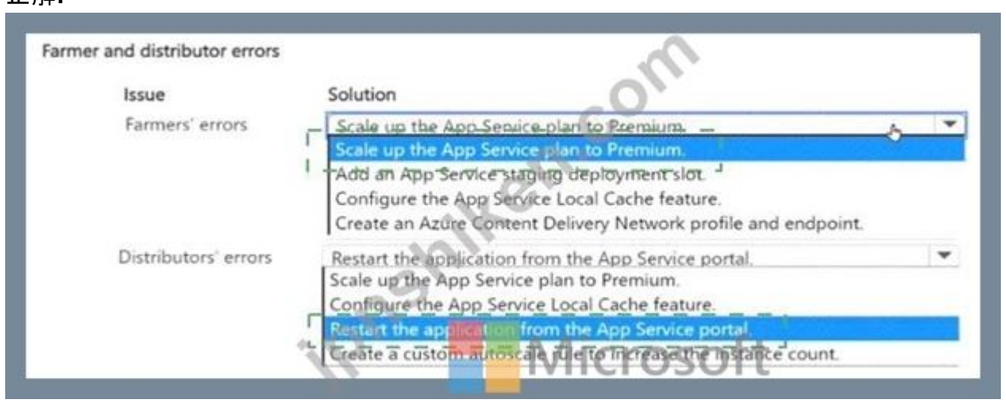


Scenario, Log policy: All Azure App Service Web Apps must write logs to Azure Blob storage.
Box 1: Status
Box 2: Succeeded
Box 3: operationName
Microsoft.Web/sites/write is resource provider operation. It creates a new Web App or updates an existing one.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/role-based-access-control/resource-provider-operations

質問**: 126**
農家や流通業者のために誤りを正す必要があります。
どのソリューションを使用すべきでしょうか? 回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。注: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。



正解**:**



Explanation:



質問: **127**
AzureBatchジョブを作成して実行するためのコードを記述しています。
計算ノードのプールを作成しました。
バッチジョブをバッチサービスに送信するには、適切なクラスとそのメソッドを選択する必要があります。
どの方法を使用する必要がありますか？
A. JobOperations.CreateJobO
B. CloudJob.Enable(IEnumerable<BatchClientBehavior>)
C. CloudJob.CommitAsync(IEnumerable<BatchClientBehavior>, CancellationToken)
D. JobOperations.EnableJob(String, IEnumerable<BatchClientBehavior>)
E. JobOperations.EnableJobAsync(String. IEnumerable<BatchClientBehavior>. CancellationToken)
正解: **(正解を表示します)**
A Batch job is a logical grouping of one or more tasks. A job includes settings common to the tasks, such as priority and the pool to run tasks on. The app uses the BatchClient.JobOperations.CreateJob method to create a job on your pool.
The Commit method submits the job to the Batch service. Initially the job has no tasks.
{
CloudJob job = batchClient.JobOperations.CreateJob();
job.Id = JobId;
job.PoolInformation = new PoolInformation { PoolId = PoolId };
job.Commit();
}
References:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/batch/quick-run-dotnet

質問: **128**
注: この質問は、同じシナリオを提示する一連の質問の一部です。一連の質問にはそれぞれ、定められた目標を満たす可能性のある独自の解決策が含まれています。質問セットによっては、正しい解決策が複数ある場合もあれば、正しい解決策がない場合もあります。
このセクションの質問に回答した後は、その質問に戻ることはできません。そのため、これらの質問はレビュー画面に表示されません。
Azure Event Grid を使用してアプリケーションを実装し、ほぼリアルタイムの情報を顧客にプッシュします。
次の要件があります:
* 数百のさまざまなイベント タイプを含むイベントを数千の顧客に送信する必要があります。
* イベントは、処理する前にイベント タイプ別にフィルター処理する必要があります。
* 認証と承認は、Microsoft Entra ID を使用して処理する必要があります。
* イベントは単一のエンドポイントに公開する必要があります。
Azure Event Grid を実装する必要があります。

解決策: イベント ドメインにイベントを公開します。顧客ごとにカスタム トピックを作成します。
ソリューションは目標を満たしていますか?
A. いいえ
B. はい
正解: **A** (コメントを発表する)

質問: **129**
ファイルを処理および変換し、ファイルをAzureストレージに格納するAzureBatchプロジェクトがあります。バッチジョブを開始する関数を開発しています。
次のパラメーターを関数に追加します。

Parameter name	Description
fileTasks	a list of tasks to be run
jobId	the identifier that must be assigned to the job
outputContainerSasUrl	a storage SAS URL to store successfully converted files
failedContainerSasUrl	a storage SAS URL to store copies of files that failed to convert

変換されたファイルが、outputContainerSasUrlパラメーターによって参照されるコンテナーに配置されていることを確認する必要があります。変換に失敗したファイルは、failedContainerSasUrlパラメーターによって参照されるコンテナー内の場所です。
ファイルが正しく処理されていることを確認する必要があります。
コードセグメント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。
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

```
public list<CloudTasks> StartTasks(List<FileTask> fileTasks, string jobId,
 string outputContainerSasUrl, string failedContainerSasUrl)
{
  BatchSharedKeyCredentials sharedKeyCredentials =
   new BatchSharedKeyCredentials(batchAccountUrl, batchAccountName,
batchAccountKey);
 List<CloudTask> tasks = new List<CloudTask>();
 using (BatchClient batchClient = BatchClient.Open(sharedKeyCredentials))
{
   CloudJob = batchClient.JobOperations. [GetJob | GetTask | EnableJob | CreateJob] ();

        job.Id = jobId,
        job.PoolInfromation = new PoolInformation { PoolId = poolId };
        job.Commit();
        fileTasks.ForEach((fileTask) =>
        {
          string taskId = $"Task{DateTime.Now.ToFileTimeUtc().ToString()}";
          CloudTask task = new CloudTask (taskId, fileTask.Command);
          List<OutputFile> outputFileList = new List<OutputFile>();
          OutputFileBlobContainerDestination outputContainer =
           new OutputFileBlobContainerDestination(outputContainerSasUrl);
        OutputFileBlobContainerDestination failedContainer =
    new OutputFileBlobContainerDestination (failedContainerSasUrl);
 outputFileList.Add(new OutputFile(fileTask.Output,
    new OutputFileDestination(outputContainer),
    new OutputFileUploadOptions(OutputFileUploadCondition. [TaskSuccess | TaskFailure | TaskCompletion] )));

   outputFileList.Add(new OutputFile(fileTask.Output,
    new OutputFileDestination(failedContainer),
    new OutputFileUploadOptions(OutputFileUploadCondition, [TaskSuccess | TaskFailure | TaskCompletion] )));

    task [OutputFiles | FilesToStage | ResourceFiles | StageFiles] =outputFileList;
    task.Add(task);
    });
    ]
    return tasks,
}
```

Microsoft
jpnshiken.com

正解:

Answer Area

```
public list<CloudTasks> StartTasks(List<FileTask> fileTasks, string jobId,
 string outputContainerSasUrl, string failedContainerSasUrl)
{
  BatchSharedKeyCredentials sharedKeyCredentials =
   new BatchSharedKeyCredentials(batchAccountUrl, batchAccountName,
batchAccountKey);
 List<CloudTask> tasks = new List<CloudTask>();
 using (BatchClient batchClient = BatchClient.Open(sharedKeyCredentials))
{
   CloudJob = batchClient.JobOperations. [GetJob | GetTask | EnableJob | CreateJob] ();

        job.Id = jobId,
        job.PoolInfromation = new PoolInformation { PoolId = poolId };
        job.Commit();
        fileTasks.ForEach((fileTask) =>
        {
          string taskId = $"Task{DateTime.Now.ToFileTimeUtc().ToString()}";
          CloudTask task = new CloudTask (taskId, fileTask.Command);
          List<OutputFile> outputFileList = new List<OutputFile>();
          OutputFileBlobContainerDestination outputContainer =
           new OutputFileBlobContainerDestination(outputContainerSasUrl);
          OutputFileBlobContainerDestination failedContainer =
    new OutputFileBlobContainerDestination (failedContainerSasUrl);
 outputFileList.Add(new OutputFile(fileTask.Output,
    new OutputFileDestination(outputContainer),
    new OutputFileUploadOptions(OutputFileUploadCondition. [TaskSuccess | TaskFailure | TaskCompletion] )));

   outputFileList.Add(new OutputFile(fileTask.Output,
    new OutputFileDestination(failedContainer),
    new OutputFileUploadOptions(OutputFileUploadCondition, [TaskSuccess | TaskFailure | TaskCompletion] )));

    task [OutputFiles | FilesToStage | ResourceFiles | StageFiles] =outputFileList;
    task.Add(task);
    });
    ]
    return tasks,
}
```

jpnshiken.com
Microsoft

Explanation:

```
CloudJob = batchClient.JobOperations.[GetJob / GetTask / EnableJob / CreateJob]();

    job.Id = jobId,
    job.PoolInfromation = new PoolInformation { PoolId = poolId };
    job.Commit();
    fileTasks.ForEach((fileTask) =>
    {
      string taskId = $"Task{DateTime.Now.ToFileTimeUtc().ToString()}";
      CloudTask task = new CloudTask (taskId, fileTask.Command);
      List<OutputFile> outputFileList = new List<OutputFile>();
      OutputFileBlobContainerDestination outputContainer =
       new OutputFileBlobContainerDestination(outputContainerSasUrl);
    OutputFileBlobContainerDestination failedContainer =
       new OutputFileBlobContainerDestination (failedContainerSasUrl);
    outputFileList.Add(new OutputFile(fileTask.Output,
       new OutputFileDestination(outputContainer),
       new OutputFileUploadOptions(OutputFileUploadCondition.[TaskSuccess / TaskFailure / TaskCompletion])))

      outputFileList.Add(new OutputFile(fileTask.Output,
       new OutputFileDestination(failedContainer),
       new OutputFileUploadOptions(OutputFileUploadCondition,[TaskSuccess / TaskFailure / TaskCompletion])))

    task[OutputFiles / FilesToStage / ResourceFiles / StageFiles] =outputFileList;
    task.Add(task);
    });
    ]
    return tasks,
}
```

Box 1: CreateJob

Box 2: TaskSuccess

TaskSuccess: Upload the file(s) only after the task process exits with an exit code of 0.

Incorrect: TaskCompletion: Upload the file(s) after the task process exits, no matter what the exit code was.

Box 3: TaskFailure

TaskFailure:Upload the file(s) only after the task process exits with a nonzero exit code.

Box 4: OutputFiles

To specify output files for a task, create a collection of OutputFile objects and assign it to the CloudTask.

OutputFiles property when you create the task.

References:

https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/microsoft.azure.batch.protocol.models.outputfileuploadcondition

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/batch/batch-task-output-files

質問: **130**
小売店の場所データのイベント ルーティングを実装する必要があります。
どの構成を使用する必要がありますか?



正解:



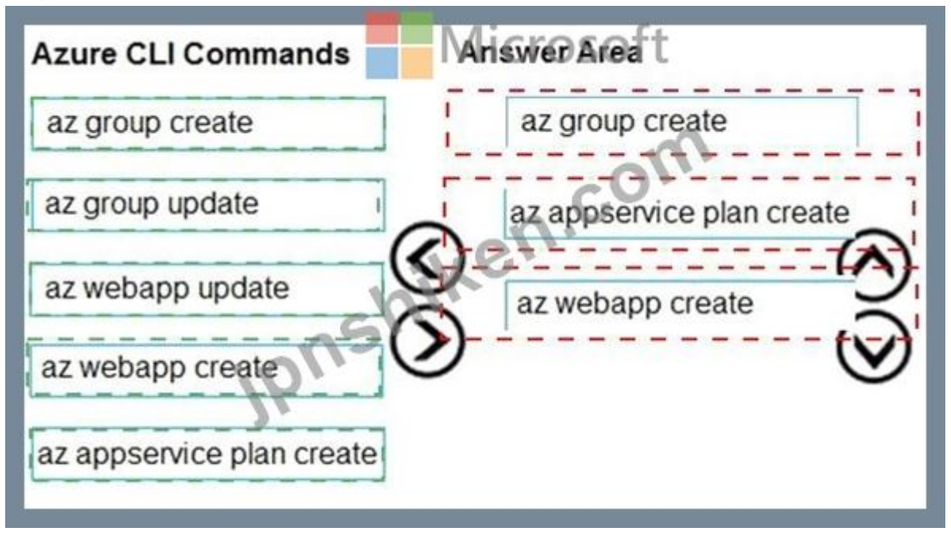
Explanation:



質問: **131**
Azure App Service Web App forContainersを使用してDocker / Goを開発しています。Linux上のAppServiceでコンテナーを実行することを計画しています。使用するDockerコンテナイメージを特定します。
現在のリソースグループはいずれも、Linuxをサポートする場所にありません。必要なリソースグループの数を最小限に抑える必要があります。
アプリケーションを作成し、初期デプロイメントを実行する必要があります。
ソリューションを開発するために使用する必要がある3つのAzureCLIコマンドはどれですか？回答するには、適切なコマンドをコマンド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:



Explanation:



You can host native Linux applications in the cloud by using Azure Web Apps. To create a Web App for Containers, you must run Azure CLI commands that create a group, then a service plan, and finally the web app itself.

Step 1: az group create

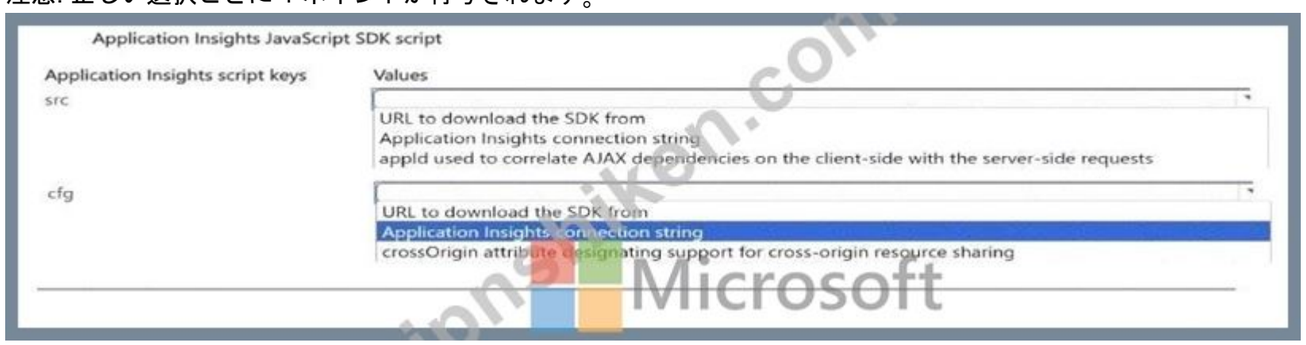
In the Cloud Shell, create a resource group with the az group create command.

Step 2: az appservice plan create

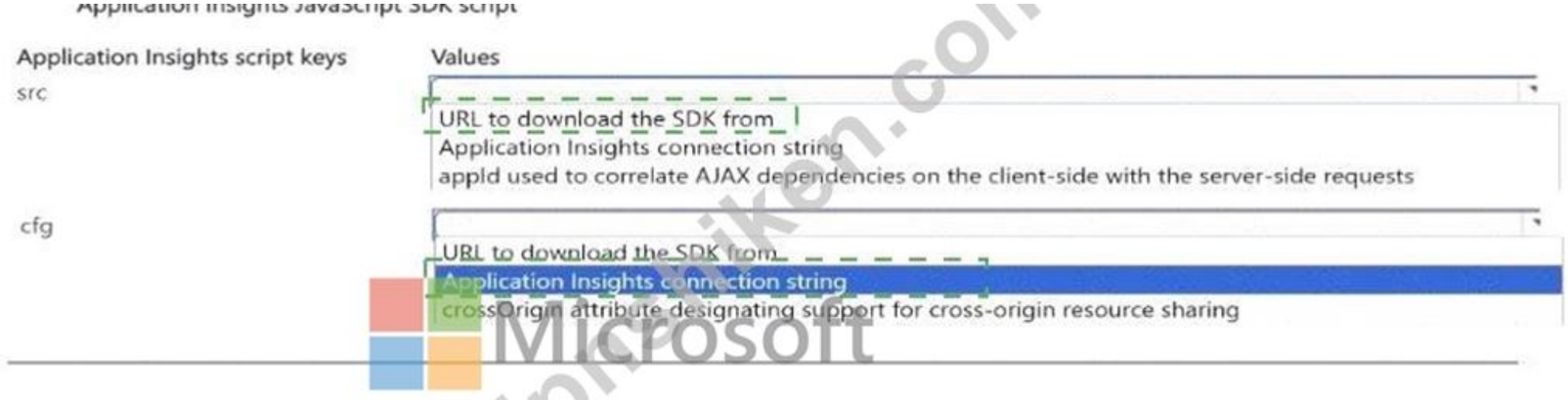
In the Cloud Shell, create an App Service plan in the resource group with the az appservice plan create command.

Step 3: az webapp create
In the Cloud Shell, create a web app in the myAppServicePlan App Service plan with the az webapp create command. Don't forget to replace with a unique app name, and <docker-ID> with your Docker ID.
References:
https://docs.microsoft.com/mt-mt/azure/app-service/containers/quickstart-docker-go?view=sql-server-ver15

質問**: 132**
オンプレミスの Web サーバーでホストされている Appl という名前の Web アプリがあります。
Application Insights JavaScript SDK を使用して、Appl の個々のページのクライアント側リアル ユーザー モニタリング (RUM) を実装する予定です。
各ページに追加されるスクリプト要素を作成する必要があります。
各ページのスクリプト要素の src キーと cfg キーの値には何を設定すればよいでしょうか。回答するには、回答領域で適切なオプションを選択してください。
注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。



正解**:**



Explanation:



質問**: 133**

プレイヤーが一定の距離内で同じチームの他のプレイヤーと対話できる機能を含むオンライン ゲームを開発しています。範囲内のプレイヤーを判別する計算は、プレイヤーが移動して Azure Cache for Redis インスタンスにキャッシュされたときに実行されます。
システムは、プレイヤーが最近移動したかどうかに基づいて優先順位を付ける必要があり、ゲームからログアウトしたプレイヤーを優先すべきではありません。退去ポリシーを選択する必要があります。どの退去ポリシーを使用すればよいですか?
A. 揮発性TTL
B. alllceys-lfu
C. allkeys-lru
D. 揮発性-lru
正解: **C** (コメントを発表する)

質問: **134**
外部パートナーが使用する RESTful API のセットを開発しています。
Azure API Management を通じて API を安全に公開する必要があります。次の要件があります。
* 認証され承認されたクライアントのみが API にアクセスできる必要があります。
* 不正使用を防ぎ、公正な使用を確保するために、API 呼び出しの数を制御する必要があります。
* 受信リクエストと送信レスポンスのデータ変換と検証は、バックエンド サービスを変更せずに実行する必要があります。
* API の使用パターン、パフォーマンス メトリック、異常検出に関する洞察を収集する必要があります。
API を実装する必要があります。何をすればよいでしょうか?
A. 認証にはサブスクリプションキーを使用します。キャッシュポリシーを実装し、変換用にAPIコードを変更します。監視にはApplication Insightsを使用します。
B. クライアントにクライアント証明書の提示を要求します。応答キャッシュポリシーを使用します。バックエンドサービスに要求と応答の変換を実装します。HTTPS経由の基本認証を使用します。IPフィルタリングポリシーを適用します。クライアントアプリケーションで変換ロジックを実行します。Azure診断ログを有効にします。
C. 認証と認可にはOAuth 2.0を使用します。レート制限ポリシーを適用します。
D. 変換には受信ポリシーと送信ポリシーを使用します。詳細な分析を行うには、Azure Monitor を有効にします。
正解: (正解を表示します)

質問: **135**
サービスとしてのソフトウェア（SaaS）会社は、ドキュメント管理サービスを提供します。同社には、いくつかのAzureWebアプリで構成されるサービスがあります。すべてのAzureWebアプリは、PrimaryASPという名前のAzure AppServiceプランで実行されます。
ExcelParserという名前のWebアプリを使用して、新しいWebサービスを開発しています。Webアプリには、MicrosoftExcelファイルを処理するためのサードパーティライブラリが含まれています。サードパーティライブラリのライセンスでは、ライブラリのインスタンスを1つだけ実行できることが規定されています。
サービスを構成する必要があります。
スクリプトをどのように完成させる必要がありますか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。
注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Answer Area

```
Set-AzAppServicePlan `
  -ResourceGroupName $rg `
  -Name "PrimaryASP" `
```

[▼]

- NumberOfSites 1
- PerSiteScaling $true
- TargetWorkerCount = 1
- MaxNumberOfWorkers = 1
- SiteConfig.NumberOfWorkers = 1

```
$app = Get-AzWebApp `
  -ResourceGroupName $rg `
  -Name "ExcelParser"
$app.
```

[▼]

- NumberOfSites 1
- PerSiteScaling $true
- TargetWorkerCount = 1
- MaxNumberOfWorkers = 1
- SiteConfig.NumberOfWorkers = 1

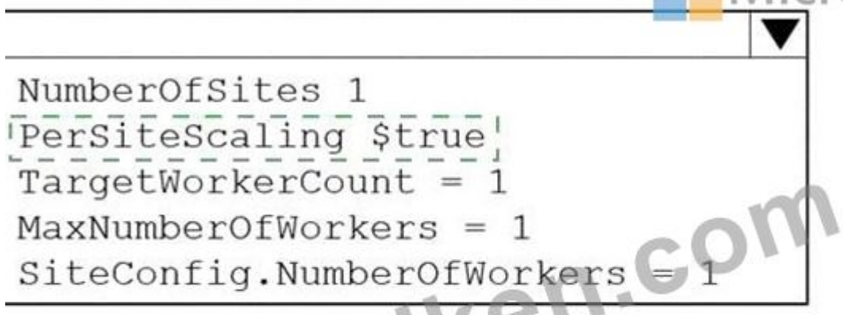
```
Set-AzWebApp $app
```

jpnshiken.com
Microsoft

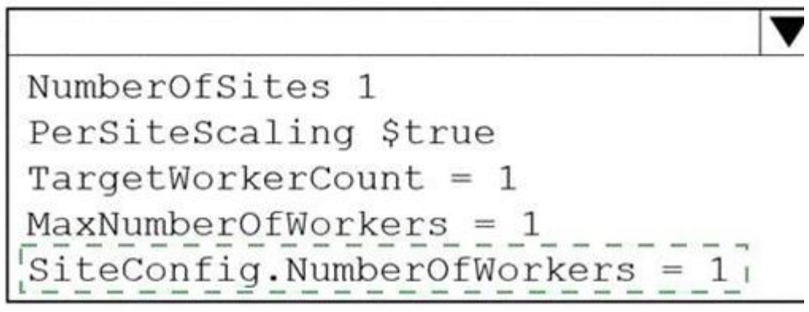
正解:

Answer Area

```
Set-AzAppServicePlan `
  -ResourceGroupName $rg `
  -Name "PrimaryASP" `
```




```
$app = Get-AzWebApp `
  -ResourceGroupName $rg `
  -Name "ExcelParser"
$app.
```




```
Set-AzWebApp $app
```

Explanation:

Microsoft
jpnshiken.com

```
Set-AzAppServicePlan `
  -ResourceGroupName $rg `
  -Name "PrimaryASP" `
```

NumberOfSites 1
PerSiteScaling $true
TargetWorkerCount = 1
MaxNumberOfWorkers = 1
SiteConfig.NumberOfWorkers = 1

```
$app = Get-AzWebApp `
  -ResourceGroupName $rg `
  -Name "ExcelParser"
$app.
```

NumberOfSites 1
PerSiteScaling $true
TargetWorkerCount = 1
MaxNumberOfWorkers = 1
SiteConfig.NumberOfWorkers = 1

Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/manage-scale-per-app

質問**: 136**
AzureStorageを使用するAzure仮想マシンで実行されるWebサービスを開発しています。管理対象IDを使用するようにすべての仮想マシンを構成します。
次の要件があります。
*秘密ベースの認証メカニズムは、AzureStorageアカウントへのアクセスには許可されていません。
* Azureインスタンスメタデータサービスエンドポイントのみを使用する必要があります。
Azure Storageにアクセスするには、アクセストークンを取得するコードを記述する必要があります。答えるには、適切なコードセグメントを正しい場所にドラッグします。各コードセグメントは、一度だけ使用することも、まったく使用しないこともできます。コンテンツを表示するには、分割バーをペイン間でドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。
注：丌しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Code segment 1

```
http://localhost:50342/oauth2/token
http://169.254.169.254:50432/oauth2/token
http://localhost/metadata/identity/oauth2/token
http://169.254.169.254/metadata/identity/oauth2/token
```

Code segment 2

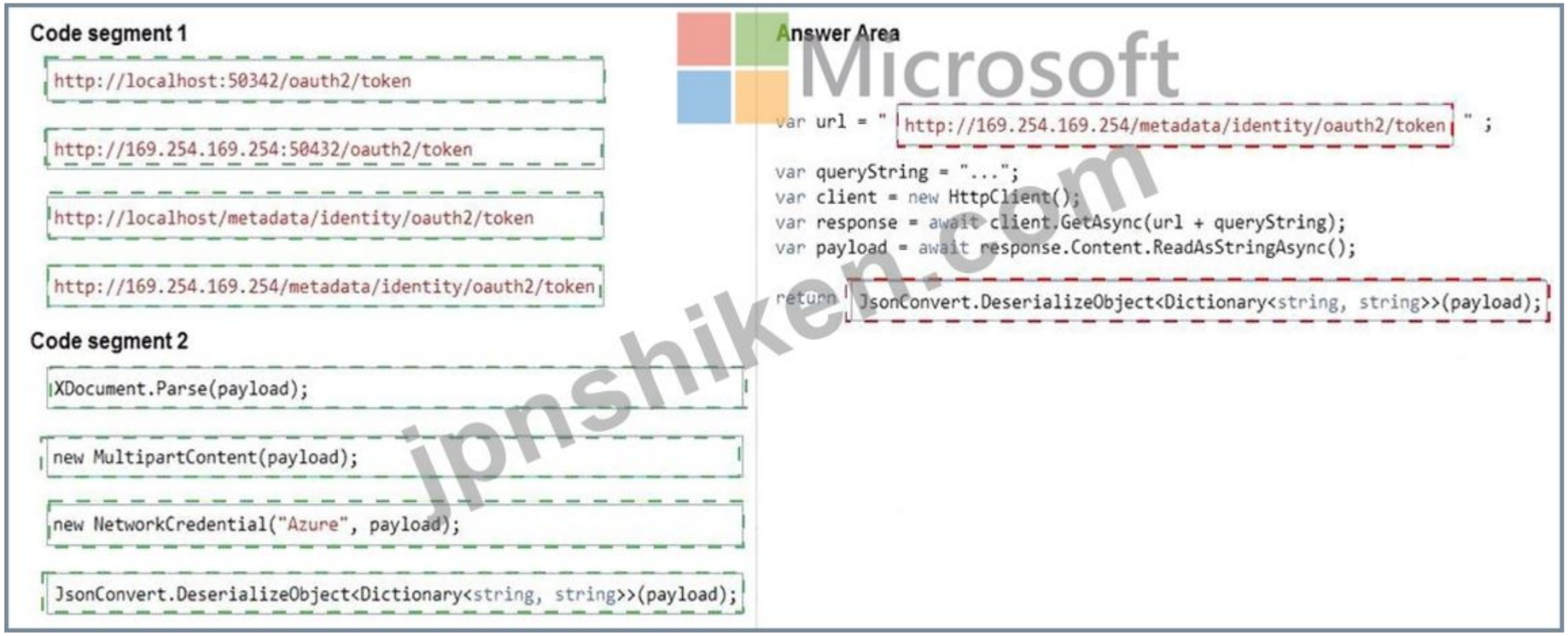
```
XDocument.Parse(payload);
new MultipartContent(payload);
new NetworkCredential("Azure", payload);
JsonConvert.DeserializeObject<Dictionary<string, string>>(payload);
```

Answer Area

```
var url = " Code segment 1 " ;
var queryString = "...";
var client = new HttpClient();
var response = await client.GetAsync(url + queryString);
var payload = await response.Content.ReadAsStringAsync();
return Code segment 2
```

Microsoft
jpnshiken.com

正解:



Explanation:



Azure Instance Metadata Service endpoints " /oauth2/token "

Box

1: http://169.254.169.254/metadata/identity/oauth2/token

Sample request using the Azure Instance Metadata Service (IMDS) endpoint (recommended):

GET ' http://169.254.169.254/metadata/identity/oauth2/token?api-version=2018-02-01 & resource=https://management.azure.com/ ' HTTP/1.1 Metadata: true Box 2: JsonConvert.DeserializeObject < Dictionary < string,string > > (payload); Deserialized token response; returning access code.

Reference:

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/managed-identities-azure-resources/how-to-use-vm- token

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/service-fabric/how-to-managed-identity-service-fabric-app-code

有効的な**AZ-204J**問題集はJPNTest.com提供され、**AZ-204J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**AZ-204J**試験問題集を提供します。JPNTest.com AZ-204J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-204J**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/AZ-204J-mondaishu **655**問、３０%ディスカウント、特別な割引コード:**JPNshiken**」

質問: **137**

Azure Cosmos DB をデータストレージとして使用するウェブサイト用の新しいページを開発しています。この機能では、以下の形式のドキュメントを使用します。



新しいページのデータは特定の順序で表示する必要があります。ページに対して次のクエリを作成します。

```
SELECT*
FROM People p
ORDER BY p.name, p.city DESC
```

クエリをサポートするには、Cosmos DB ポリシーを構成する必要があります。
ポリシーはどのように設定すればよいでしょうか？適切なJSONセグメントを適切な場所にドラッグしてください。各JSONセグメントは、1回、複数回、または全く使用されない場合があります。コンテンツを表示するには、ペイン間の分割バーをドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。
注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

JSON segments

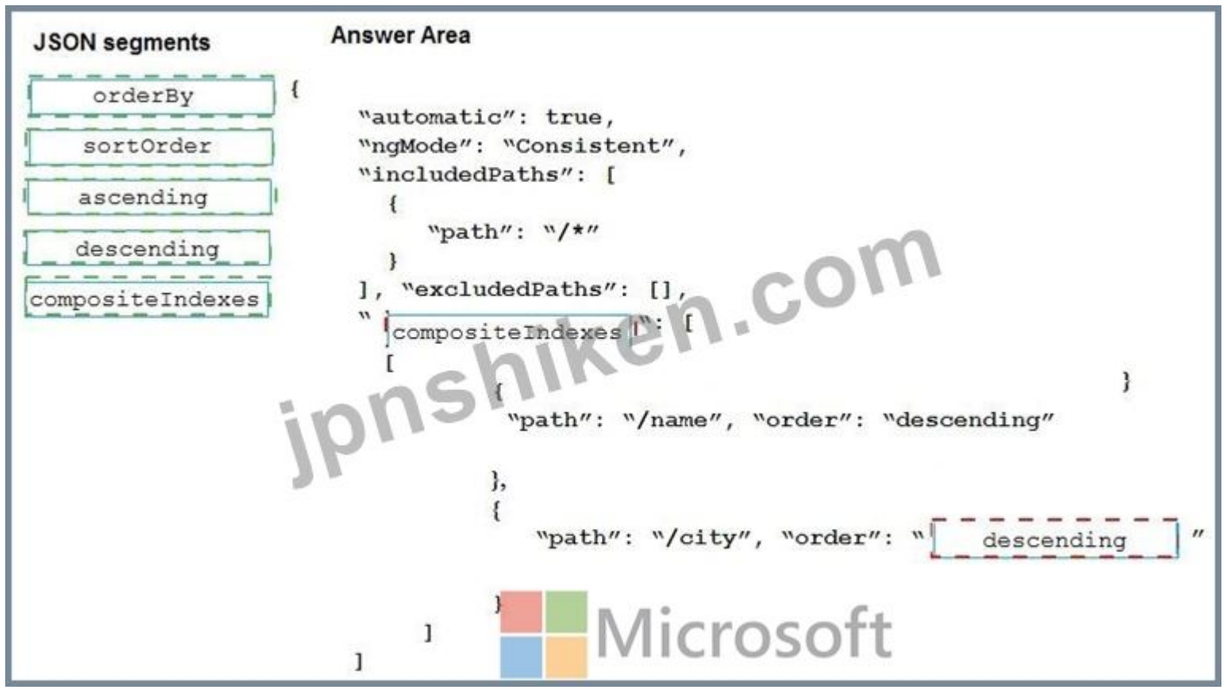
- orderBy
- sortOrder
- ascending
- descending
- compositeIndexes

Answer Area

```
{
    "automatic": true,
    "ngMode": "Consistent",
    "includedPaths": [
      {
        "path": "/*"
      }
    ], "excludedPaths": [],
    " [                ]": [
      [
                                                    }
            {
             "path": "/name", "order": "descending"

            },
            {
               "path": "/city", "order": " [                ] "

            }
        ]
    ]
```

正解:

jpnshiken.com



Explanation:



Box 1: compositeIndexes

You can order by multiple properties. A query that orders by multiple properties requires a composite index.

Box 2: descending

Example: Composite index defined for (name ASC, age ASC):

It is optional to specify the order. If not specified, the order is ascending.

{

"automatic":true,

"indexingMode":"Consistent",
"includedPaths":[
{
"path":"/*"
}
],
"excludedPaths":[],
"compositeIndexes":[
[
{
"path":"/name",
},
{
"path":"/age",
}
]
]
}

質問: 138
Azure App ServiceWebアプリをデプロイします。アプリのアプリ登録は、Azure Active Directory（Azure AD）とTwitterで作成します。アプリはユーザーを認証する必要があり、すべての通信にSSLを使用する必要があります。アプリは、IDプロバイダーとしてTwitterを使用する必要があります。アプリコードでAzureADリクエストを検証する必要があります。何を検証する必要がありますか？
A. IDトークンヘッダー
B. HTTP応答コード
C. テナントID
D. IDトークンの署名
正解: **A** (コメントを発表する)

質問: **139**
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。
写真を管理するためのSaaS（Software as a Service）サービスを開発します。ユーザーは写真をWebサービスにアップロードし、Azure Storage Blobストレージに写真を保存します。ストレージアカウントの種類は汎用V2です。
写真をアップロードするときは、モバイルフレンドリーなバージョンの画像を作成して保存するために処理する必要があります。モバイルフレンドリーなバージョンの画像を作成するプロセスは、1分未満で開始する必要があります。
写真処理を開始するプロセスを設計する必要があります。
解決策 :blobのアップロードからトリガーされたAzure関数に写真処理を移動します。
ソリューションは目標を達成していますか？
A. はい

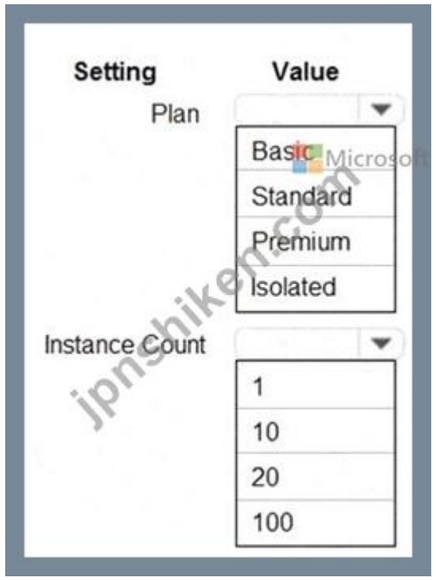
B. いいえ
正解: **(**正解を表示します**)**
Azure Storage events allow applications to react to events. Common Blob storage event scenarios include image or video processing, search indexing, or any file-oriented workflow.
Events are pushed using Azure Event Grid to subscribers such as Azure Functions, Azure Logic Apps, or even to your own http listener.
Note: Only storage accounts of kind StorageV2 (general purpose v2) and BlobStorage support event integration. Storage (general purpose v1) does not support integration with Event Grid.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/storage-blob-event-overview

質問: **140**
あなたは、プレミアム レベルを使用する Azure Event Hubs を使用して追跡イベントを送信する道路有料道路追跡アプリケーションを開発しています。
各道路には、一意に割り当てられたスロットル ポリシーが必要です。
道路ごとのスロットルを許可するようにイベント ハブを構成する必要があります。
あなたは何をするべきか？
A. 各道路に一意の接続文字列があることを確認します。
B. 各道路が異なるパーティションにイベントを保存するようにします。
C. 道路ごとに固有のアプリケーション グループを使用する
D. 道路ごとに固有の消費者グループを使用する
正解: **B (**コメントを発表する**)**

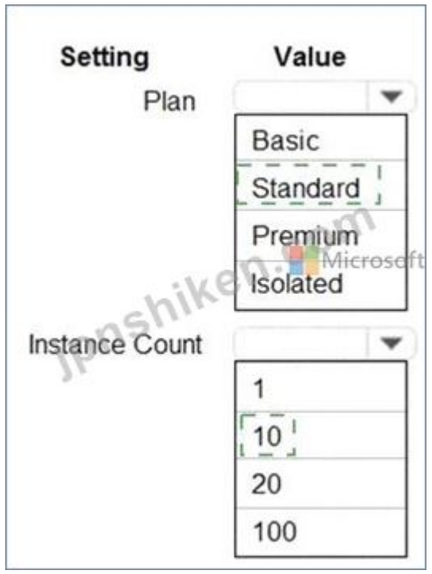
質問: **141**
注 :この質問は、同じシナリオを提示する一連の質問の一部です。シリーズの各質問には、述べられた目標を達成する可能性のある独自の解決策が含まれています。一部の質問セットには複数の正しい解決策がある場合がありますが、他の質問セットには正しい解決策がない場合があります。
このセクションの質問に回答した後は、その質問に戻ることはできません。その結果、これらの質問はレビュー画面に表示されません。
Azure StorageBLOBデータを処理するためのHTTPトリガーAzureFunctionアプリを開発します。アプリは、blobの出力バインディングを使用してトリガーされます。
アプリは4分後もタイムアウトし続けます。アプリはBLOBデータを処理する必要があります。
アプリがタイムアウトせず、BLOBデータを処理しないようにする必要があります。
解決策 :App Serviceホスティングプランを使用するようにアプリを構成し、AlwaysOn設定を有効にします。
ソリューションは目標を達成していますか？
A. はい
B. いいえ
正解: **B (**コメントを発表する**)**
Instead pass the HTTP trigger payload into an Azure Service Bus queue to be processed by a queue trigger function and return an immediate HTTP success response.
Note: Large, long-running functions can cause unexpected timeout issues. General best practices include:
Whenever possible, refactor large functions into smaller function sets that work together and return responses fast. For example, a webhook or HTTP trigger function might require an acknowledgment response within a certain time limit; it's common for webhooks to require an immediate response. You can pass the HTTP trigger payload into a queue to be processed by a queue trigger function. This approach lets you defer the actual work and return an immediate response.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-best-practices

質問: **142**

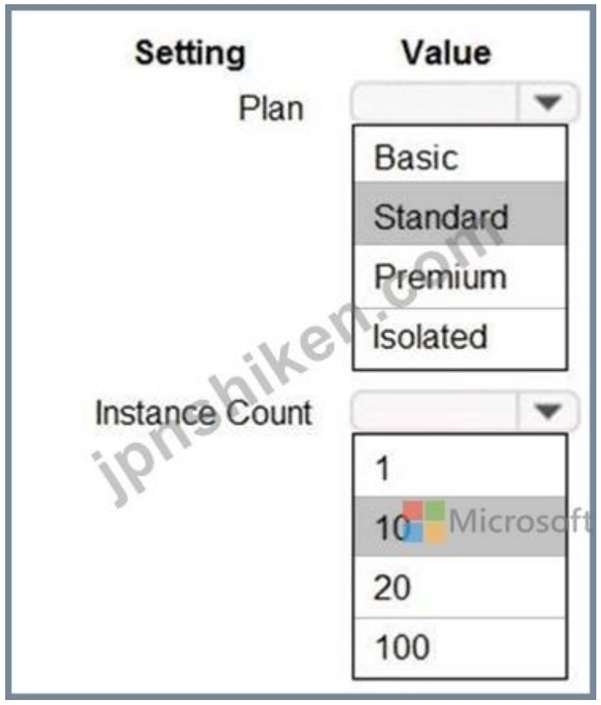
RESTAPI要件をサポートするようにAzureAppServiceを構成する必要があります。
どの値を使用する必要がありますか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。
注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。



正解:



Explanation:



Plan: Standard
Standard support auto-scaling
Instance Count: 10
Max instances for standard is 10.
Scenario:
The REST API's that support the solution must meet the following requirements:
Allow deployment to a testing location within Azure while not incurring additional costs.
Automatically scale to double capacity during peak shipping times while not causing application downtime.
Minimize costs when selecting an Azure payment model.
References:
https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/app-service/plans/

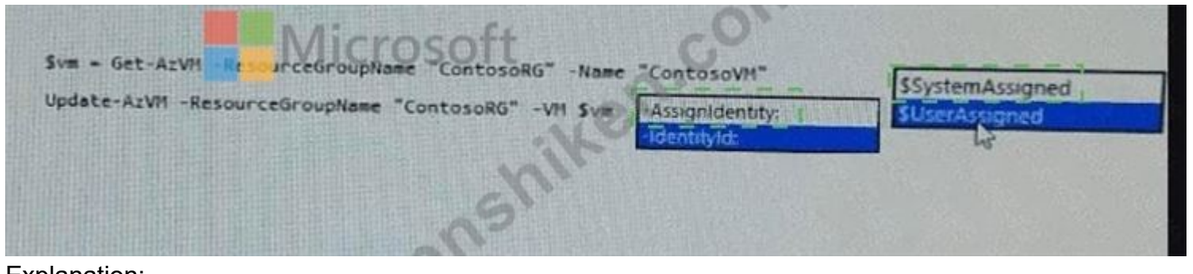
質問**: 143**
1日の終わりのレポート または小売店。すべてのストアは毎日午後11時に投与されます。レポートは投与の1時間後に実行する必要があります。深夜に実行されるタイマートリガーを使用するように関数を構成します。顧客）を生成するAzureFunctionアプリを開発しています。米国西部の太平洋時間帯（UTC-8）では、店舗が投与される前にAzureFunctionが実行されると報告されています。AzureFunctionが太平洋時間帯の深夜に実行されることを確認する必要があります。
あなたは何をするべきか？
A. タイマートリガーを午前7時に実行するように変更します
B. 値PacificStandardTimeを使用するWEBSITE_TIME_ZONEという名前のアプリ設定を追加します
C. AzureFunctionをプレミアムプランに更新します。
D. 米国西部リージョンで実行するようにAzureFunctionを構成します。
正解**: (**正解を表示します**)**

質問: **144**
小売店の場所データの問題を解決するソリューションを実装する必要があります。
有効にする必要がある Azure Blob 機能を 3 つ選択してください。各正解は、ソリューションの一部を示しています。
注: それぞれの正しい選択は 1 ポイントの価値があります
A. 不変性
B. スナップショット
C. バージョニング
D. ソフトデリート
E. オブジェクトの複製
F. フィードの変更
正解: **(正解を表示します)**
Scenario: You must perform a point-in-time restoration of the retail store location data due to an unexpected and accidental deletion of data.
Before you enable and configure point-in-time restore, enable its prerequisites for the storage account: soft delete, change feed, and blob versioning.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/point-in-time-restore-manage

質問: **145**
Azure仮想マシン（VM）へのアクセスが必要なアプリケーションを開発しています。アプリケーションのアクセスライフサイクルは、VMサービスインスタンスに関連付ける必要があります。VMのマネージドIDを有効にする必要があります。
PowerShellセグメント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。
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:
$vm = Get-AzVM -ResourceGroupName myResourceGroup -Name myVM
Update-AzVM -ResourceGroupName myResourceGroup -VM $vm -AssignIdentity:$SystemAssigned
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/managed-identities-azure-resources/qs-configure- powershell-windows-vm

質問: **146**
ディストリビューターAPI呼び出し用のテレメトリ値の集計を実装する必要があります。
どのApplication Insights APIメソッドを使用すべきですか？
A. TrackMetric
B. トラックトレース
C. トラック依存関係
D. TrackEvent
E. 例外を追跡
正解: **A** (コメントを発表する)

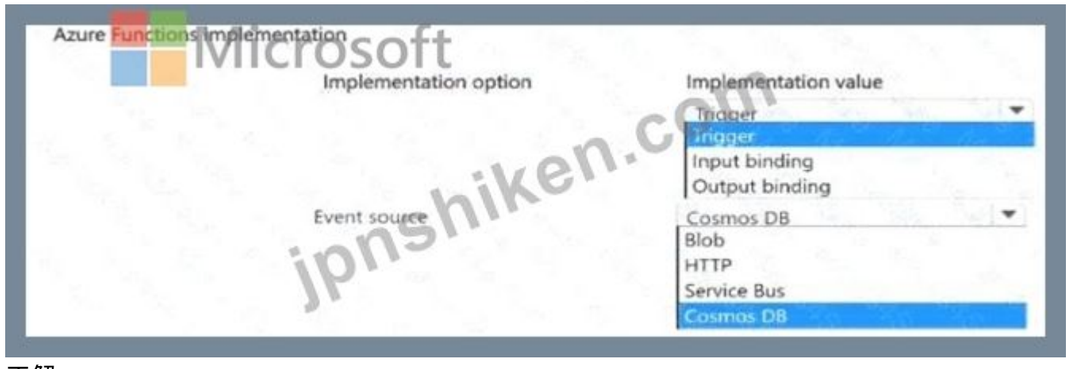
質問: **147**
開発環境でAzureFunctionアプリのエラーメッセージを調査する必要があります。
あなたは何をするべきか？
A. ApplicationInsightsからAzureFunctionアプリにライブメトリックストリームを接続し、メトリックをフィルター処理します。
B. 新しいAzure Log Analyticsワークスペースを作成し、ApplicationInsightsを使用してAzureFunctionアプリをインストルメントします。
C. Microsoft.Extensions.Loggingの拡張メソッドでAzure Functionアプリを更新し、ログインスタンスを使用してイベントをログに記録します。
D. 新しい診断設定をAzure Functionアプリに追加して、ログをLogAnalyticsに送信します。
正解: (正解を表示します)
Azure Functions offers built-in integration with Azure Application Insights to monitor functions.
The following areas of Application Insights can be helpful when evaluating the behavior, performance, and errors in your functions:
Live Metrics: View metrics data as it's created in near real-time.
Failures
Performance
Metrics
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-monitoring

質問: **148**
ソリューションは、メッセージを受信して、処理できるまで保存する必要があります。名前、価格レベル、サブスクリプション、リソース グループ、および場所を指定して、Azure Service Bus インスタンスを作成します。
構成を完了する必要があります。
どの Azure CLI または PowerShell コマンドを実行する必要がありますか?
A.
```
New-AzureRmResourceGroup
  -Name fridge-rg
  -Location fridge-loc
```
B.
```
connectionString=$(az servicebus namespace authorization-rule keys list
  --resource-group fridge-rg
  --fridge-ns fridge-ns
  --name RootManageSharedAccessKey
  --query primaryConnectionString --output tsv)
```

C.
```
New-AzureRmServiceBusQueue
  -ResourceGroupName fridge-rg
  -NamespaceName fridge-ns
  -Name fridge-q
  -EnablePartitioning $False
```
D.
```
New-AzureRmServiceBusNamespace
  -ResourceGroupName fridge-rg
  -NamespaceName fridge-ns
  -Location fridge-loc
```
正解: (正解を表示します)

質問: **149**
Azure App ServiceWebアプリを開発してデプロイします。アプリは複数のリージョンにデプロイされ、Azure TrafficManagerを使用します。アプリでApplicationInsightsが有効になっています。
毎月のアプリの稼働時間を分析する必要があります。
どちらの2つのソリューションが目標を達成しますか？それぞれの正解は完全な解決策を提示します注 :それぞれの正しい選択は1ポイントの価値があります
A. ApplicationInsightsアラート
B. Application InsightsWebテスト
C. AzureMonitorログ
D. AzureMonitorのメトリック
正解: **A,C** (コメントを発表する)
Reference:
https://azure.microsoft.com/en-us/blog/creating-a-web-test-alert-programmatically-with-application-insights/

質問: **150**
カスタマイズされた項目を処理するには、Azure Functions を使用して関数を実装する必要があります。
この機能をどのように実装すればよいでしょうか? 回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。
注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。



Microsoft
jpnshiken.com
正解:



Explanation:



質問**: 151**

タイマー トリガーを使用する Function1 という名前の Azure 関数を実装する予定です。

TimeSpan 値を使用して関数実行のスケジュールを設定する予定です。

ホスティング モデルとスケジュール式の割り当て方法を選択する必要があります。

どのホスティング モデルとスケジュール式の割り当て方法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。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。



正解**:**



Explanation:



有効的な**AZ-204J**問題集はJPNTest.com提供され、**AZ-204J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**AZ-204J**試験問題集を提供します。JPNTest.com AZ-204J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-204J**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/AZ-204J-mondaishu **655**問、３０%ディスカウント、特別な割引コード:
JPNshiken」

質問: **152**
ユーザー満足度調査を管理するためのWebアプリケーションを設計しています。調査に含まれる質問の数はさまざまです。
アプリケーションユーザーは、調査の結果をできるだけ早く表示できる必要があります。また、ユーザーは、回答のさまざまなグループ全体の平均値を含む統計的測定値をすばやく計算できる必要があります。
アプリケーションに使用するAzureCosmos06 APIはどれですか？
A. Table API
B. Core
C. Mongo DB
D. Gremlin
正解: (正解を表示します)

質問: **153**
何百万もの画像を Azure BLOB ストレージに格納するアプリケーションを開発しています。イメージは、companymedia という名前の Azure BLOB ストレージ アカウントに含まれる companyimages という名前の Azure BLOB ストレージ コンテナーにアップロードされます。格納された画像は、コンテナー内の複数の BLOB にわたって複数の BLOB インデックス タグと共にアップロードされます。
タグがコンテナー内の検索式と一致するすべての BLOB を見つける必要があります。検索式は、値が final の status という名前のインデックス タグを評価する必要があります。
GET メソッドのリクエスト URL を作成する必要があります
URI をどのように完成させる必要がありますか? 答えるには、適切なパラメーターを正しいリクエスト URI ターゲットにドラッグします。各パラメーターは、1 回または複数回使用することも、まったく使用しないこともできます。ペイン間の分割バーをドラッグするか、コンテンツを表示するためにスクロールする必要がある場合があります。



正解:



Explanation:



質問: **154**

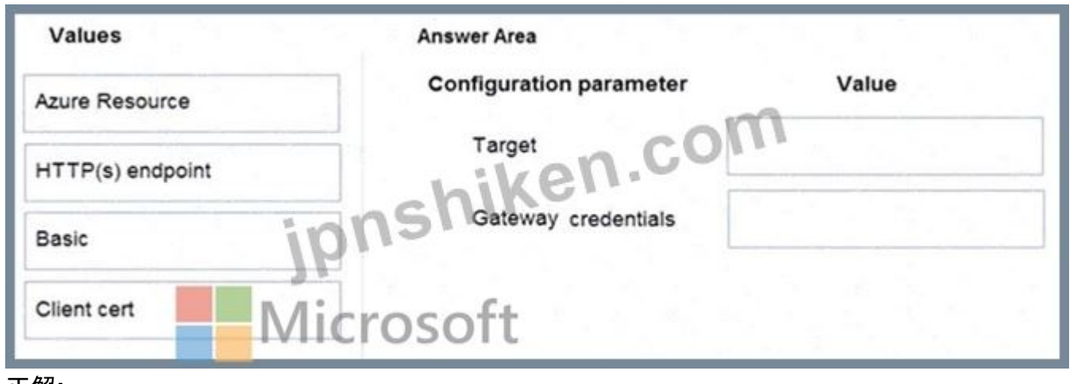
公開されているニュースAPIのゲートウェイソリューションを開発します。

ニュースAPIバックエンドはRESTfulサービスとして実装され、Azure AppServiceインスタンスでホストされます。

APIManagementサービスインスタンスのバックエンド認証を構成する必要があります。

どのターゲットとゲートウェイの資格情報タイプを使用する必要がありますか？答えるには、適切な値を正しいパラメータにドラッグします。各値は、1回使用することも、複数回使用することも、まったく使用しないこともできます。コンテンツを表示するには、ペイン間で分割バーをドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。



正解:



Explanation:



Box 1: Azure Resource

Box 2: Client cert

API Management allows to secure access to the back-end service of an API using client certificates.

Reference:

https://docs.microsoft.com/en-us/rest/api/apimanagement/apimanagementrest/azure-api-management-rest-api- backend-entity

質問**: 155**

モバイル配信サービスのソフトウェアソリューションを開発します。あなたは、ユーザーが自分の地域のレストランに注文するために使用できるモバイルアプリを開発しています。アプリは次のワークフローを使用します。

*ドライバーが注文を配達するレストランを選択します。

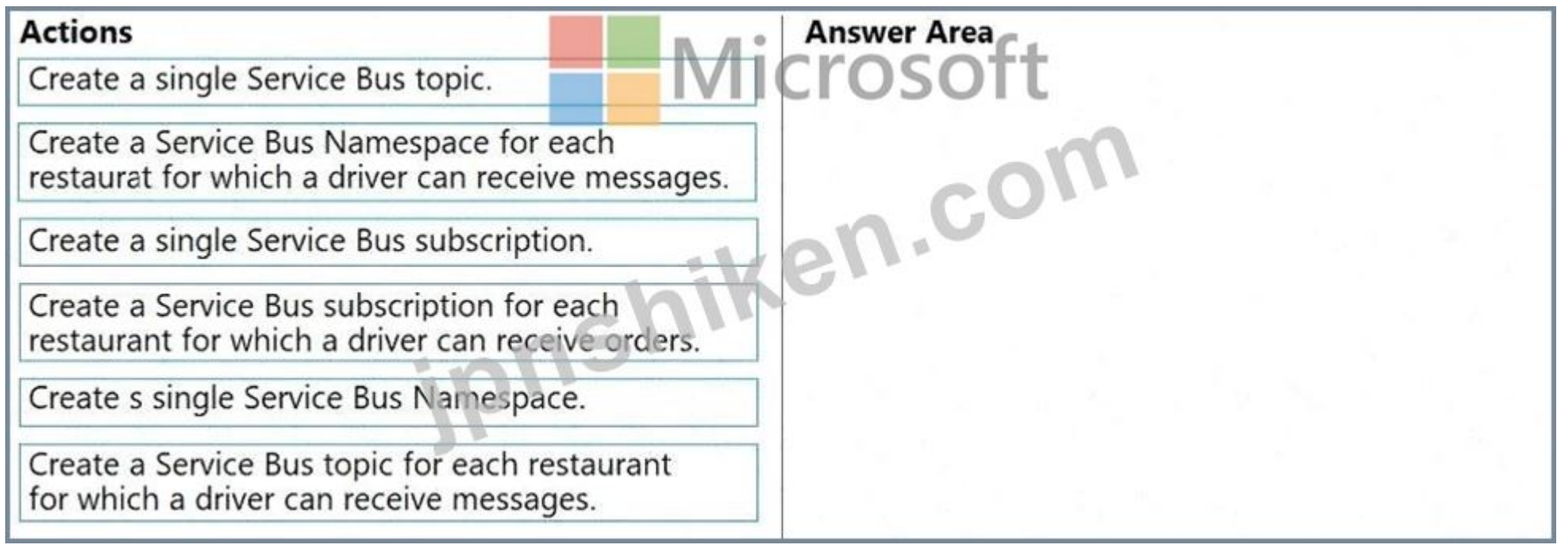
*注文はエリア内の利用可能なすべてのドライバーに送信されます。

*選択したレストランの注文のみがドライバーに表示されます。

*注文を最初に受け入れたドライバーは、利用可能な注文のリストからその注文を削除します。

Azure ServiceBusソリューションを実装する必要があります。

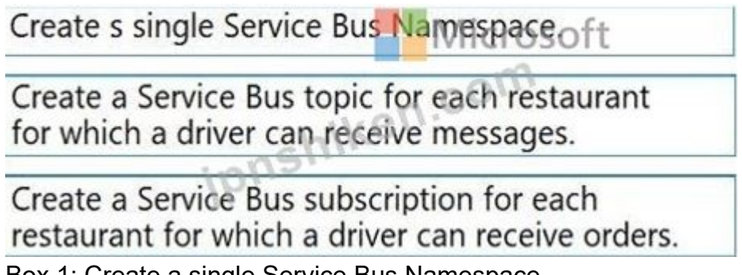
どの3つのアクションを順番に実行する必要がありますか？回答するには、適切なアクションをアクションのリストから回答領域に移動し、正しい順序で配置します。



正解:



Explanation:



Box 1: Create a single Service Bus Namespace

To begin using Service Bus messaging entities in Azure, you must first create a namespace with a name that is unique across Azure. A namespace provides a scoping container for addressing Service Bus resources within your application.

Box 2: Create a Service Bus Topic for each restaurant for which a driver can receive messages.

Create topics.

Box 3: Create a Service Bus subscription for each restaurant for which a driver can receive orders.

Topics can have multiple, independent subscriptions.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/service-bus-messaging/service-bus-messaging-overview

質問: **156**
携帯電話で利用可能な携帯電話基地局をほぼリアルタイムで追跡するアプリケーションを構築しています。携帯電話はAzure Web Pub/Subサービスを使用してアプリケーションに情報を送信します。データはAzure Functionsアプリを使用して処理されます。トラフィックはコンテンツ配信ネットワーク（CDN）を使用して送信されます。
Azure 関数は、誤った構成や不正な呼び出しから保護する必要があります。
CDN が Azure 関数の保護を許可していることを確認する必要があります。
許可リストに含めるべき HTTP ヘッダーはどれですか?
A. リソース
B. WebHookリクエストコールバック要件
C. 承認
D. WebHookリクエストの送信元
正解: **D** (コメントを発表する)

質問: **157**
従業員が機密データを表示するための内部Webサイトを開発しています。Webサイトは、認証にAzure Active Directory（AAD）を使用します。Webサイトに多要素認証を実装する必要があります。
あなたは何をするべきか？それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。
注意;それぞれの正しい選択は1ポイントの価値があります。
A. Azure ADで、新しい条件付きアクセスポリシーを作成します。
B. Azure ADで、アプリケーションプロキシを有効にします。
C. Azure ADB2Cを使用するようにWebサイトを構成します。
D. Azure ADの条件付きアクセスで、ベースラインポリシーを有効にします。
E. Azure ADPremiumにアップグレードします。
正解: **A,E** (コメントを発表する)
References:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/authentication/howto-mfa-getstarted

質問: **158**
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。
この質問の質問に回答した後、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 Kubernetes Service（AKS）クラスターにデプロイされるソリューションを開発しています。ソリューションには、カスタムVNet、Azure Container Registryイメージ、およびAzureストレージアカウントが含まれます。
このソリューションでは、AKSクラスター内のすべてのAzureリソースを動的に作成および管理できる必要があります。
Azure APIで使用するAKSクラスターを構成する必要があります。
解決策 :ネットワークポリシーをサポートするAKSクラスターを作成します。定義された名前空間内からのトラフィックのみを許可するネットワークを作成して適用します。
ソリューションは目標を達成していますか？
A. はい

B. いいえ
正解**: A (**コメントを発表する**)**
When you run modern, microservices-based applications in Kubernetes, you often want to control which components can communicate with each other. The principle of least privilege should be applied to how traffic can flow between pods in an Azure Kubernetes Service (AKS) cluster. Let's say you likely want to block traffic directly to back-end applications. The Network Policy feature in Kubernetes lets you define rules for ingress and egress traffic between pods in a cluster.
References:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/aks/use-network-policies

質問**: 159**
注: この問題は、同じシナリオを提示する一連の問題の一部です。一連の問題にはそれぞれ、定められた目標を満たす可能性のある独自の解答が含まれています。問題セットによっては、複数の正解が存在する場合もあれば、正解がない場合もあります。
このセクションの質問に回答した後は、その質問に戻ることはできません。そのため、これらの質問はレビュー画面に表示されません。
Azure Blob Storage や Azure Resource Manager などの複数の Azure サービスからのイベントにほぼリアルタイムで反応する必要があるアプリケーションを開発しています。
アプリケーションは次の要件を満たしている必要があります。
* 手動介入なしで大量のイベントを処理します。
* イベント タイプまたはリソース パターンに基づいて、アプリケーションに関連する特定のイベントのみを受信します。
* 処理アプリケーションが一時的に使用できない場合でも、イベントが失われないようにします。
* インフラストラクチャを管理せずにイベントを処理するには、Azure Functions を使用します。
* イベントのルーティングと処理に必要なカスタム コードの量を最小限にします。
解決策を開発する必要があります。
解決策: Azure Logic Apps を使用して、Azure サービスの変更を定期的にポーリングします。Logic Apps 内で条件付きロジックを適用し、関連するイベントをフィルタリングします。Logic Apps から Azure Functions をトリガーし、フィルタリングされたイベントを処理します。
ソリューションは目標を満たしていますか?
A. はい
B. いいえ
正解**: (**正解を表示します**)**

質問**: 160**
システム割り当てマネージド ID が有効になっている Azure 仮想マシン (VM) が 100 台あります。
各 ID のオブジェクト ID 属性の値を識別する必要があります。
どのコマンドを使用すればよいですか?
A. Get-AzVM
B. az リソースの表示
C. az ad サインインしたユーザーが所有するオブジェクトを一覧表示します
D. az 広告ユーザー表示
正解**: (**正解を表示します**)**

質問**: 161**
AzureWebアプリといくつかのAzureFunctionアプリを含むアプリケーションがあります。接続文字列や証明書などのアプリケーションシークレットは、Azure KeyVaultに保存されます。
シークレットは、アプリケーションまたはアプリケーションのランタイム環境に保存しないでください。Azure Active Directory (Azure AD)への変更は最小限に抑える必要があります。

アプリケーションシークレットをロードする方法を設計する必要があります。
あなたは何をするべきか？
A. Key Vaultにアクセスする権限を持つ単一のユーザー割り当ての管理対象IDを作成し、その管理対象IDを使用するように各AppServiceを構成します。
B. KeyVaultにアクセスする権限を持つ単一のAzureAD Servicプリンシパルを作成し、AppServices内からクライアントシークレットを使用してKeyVaultにアクセスします。
C. Key Vaultにアクセスする権限を持つ、各AppServiceで管理対象IDが割り当てられたシステムを作成します。
D. 各AppServiceのKeyVaultにアクセスするためのアクセス許可を持つAzureADサービスプリンシパルを作成し、AppServices内から証明書を使用してKeyVaultにアクセスします。
正解**: A (**コメントを発表する**)**
Use Key Vault references for App Service and Azure Functions.
Key Vault references currently only support system-assigned managed identities. User-assigned identities cannot be used.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/app-service-key-vault-references

質問**: 162**
あなたは、ユーザー認証とリソース認証にMicrosoft IDプラットフォームを使用するWebアプリケーションを開発しています。このWebアプリケーションは、複数のREST APIを呼び出します。
あなたはWebアプリケーション向けに、さまざまな認証および認可フローを実装しています。
認証トークンに含まれるクレームを検証する必要があります。
どのトークンタイプを使用すべきですか？回答するには、回答欄で適切なオプションを選択してください。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

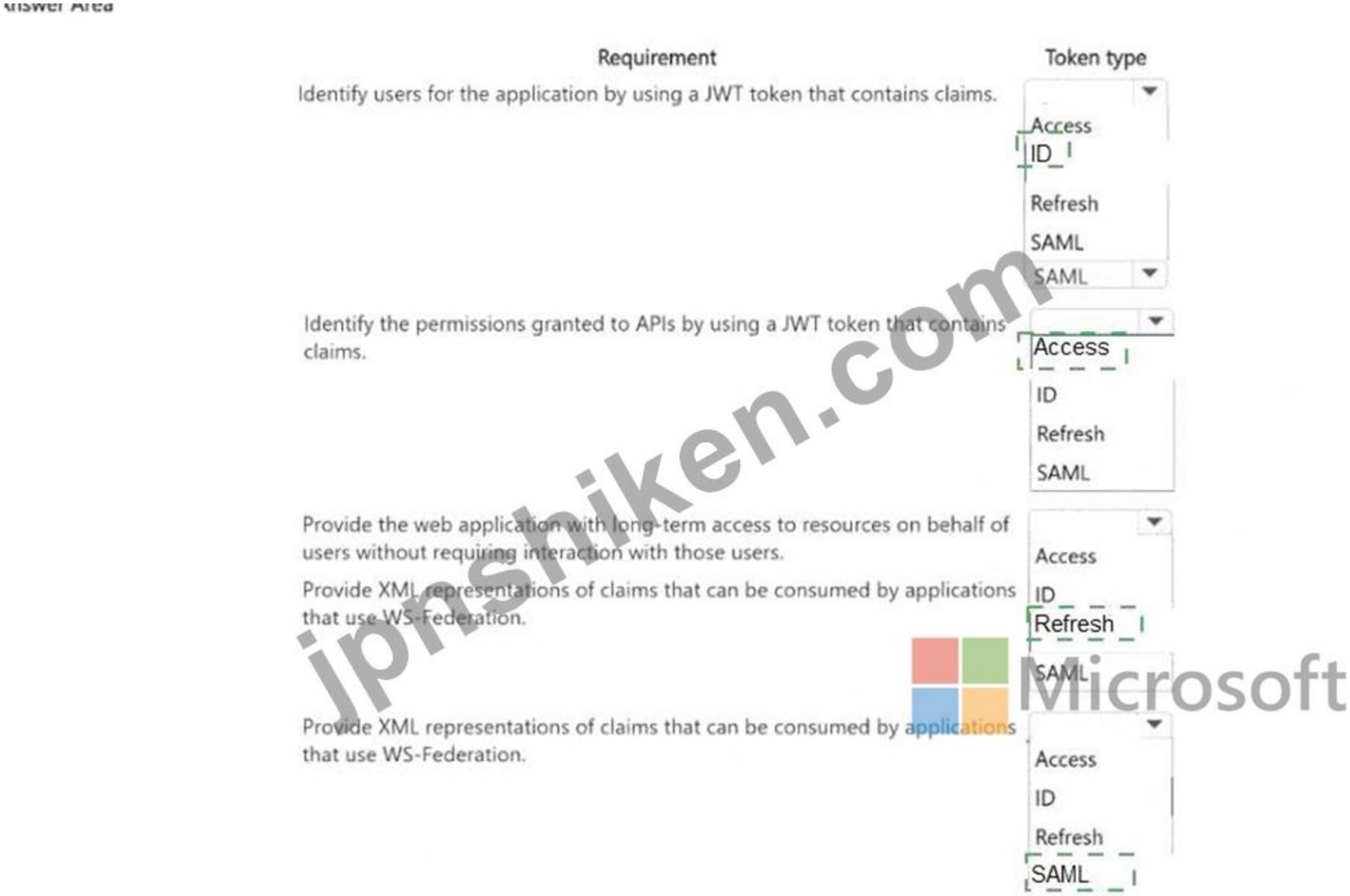
Requirement	Token type
Identify users for the application by using a JWT token that contains claims.	SAML
Identify the permissions granted to APIs by using a JWT token that contains claims.	Access
Provide the web application with long-term access to resources on behalf of users without requiring interaction with those users.	Refresh
Provide XML representations of claims that can be consumed by applications that use WS-Federation.	SAML
Provide XML representations of claims that can be consumed by applications that use WS-Federation.	SAML

ijpnshiken.com



Microsoft

正解:



Answer Area

Requirement	Token type
Identify users for the application by using a JWT token that contains claims.	Access ID Refresh SAML SAML
Identify the permissions granted to APIs by using a JWT token that contains claims.	Access ID Refresh SAML
Provide the web application with long-term access to resources on behalf of users without requiring interaction with those users.	Access ID Refresh SAML
Provide XML representations of claims that can be consumed by applications that use WS-Federation.	Access ID Refresh SAML
Provide XML representations of claims that can be consumed by applications that use WS-Federation.	Access ID Refresh SAML

jpnshiken.com
Microsoft

Explanation:

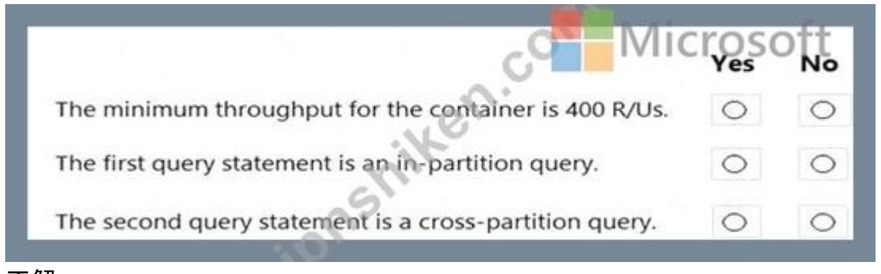
Answer Area

Requirement	Token type
Identify users for the application by using a JWT token that contains claims.	ID
Identify the permissions granted to APIs by using a JWT token that contains claims.	Access
Provide the web application with long-term access to resources on behalf of users without requiring interaction with those users.	Refresh
Provide XML representations of claims that can be consumed by applications that use WS-Federation.	SAML

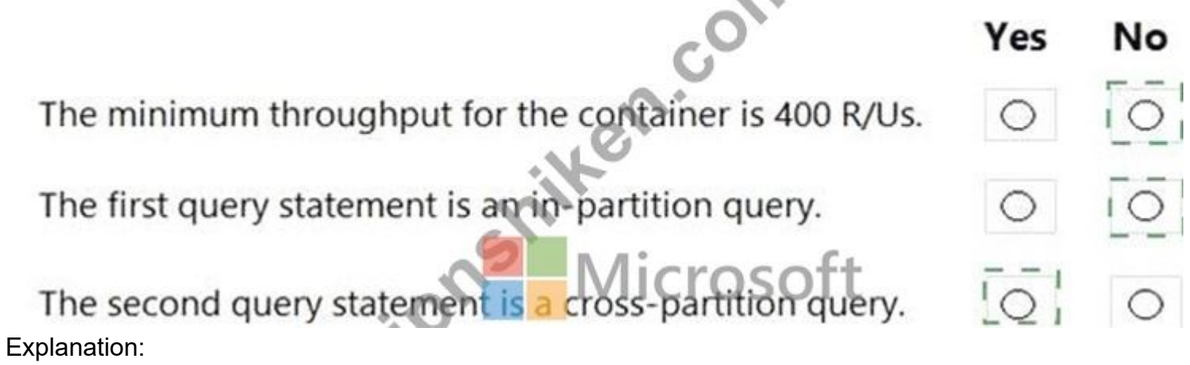
jpnshiken.com
Microsoft



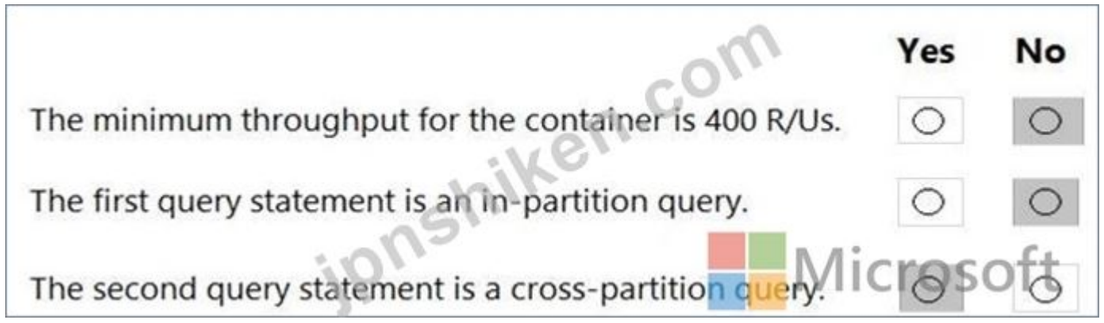
質問: **163**
CosmosDBをデータストアとして使用するAzureWebアプリがあります。次のPowerShellスクリプトを実行して、CosmosDBコンテナーを作成します。
$ resourceGroupName = "testResourceGroup"
$ accountName = "testCosmosAccount"
$ databaseName = "testDatabase"
$ containerName = "testContainer"
$ partitionKeyPath = "/ EmployeeId"
$ autoscaleMaxThroughput = 5000
New-AzCosmosDBSqlContainer
-ResourceGroupName $resourceGroupName
-AccountName $accountName
-DatabaseName $databaseName
-Name $containerName
-PartitionKeyKind Hash
-PartitionKeyPath $ partitionKeyPath
-AutoscaleMaxThroughput $ autoscaleMaxThroughput
コンテナを対象とする次のクエリを作成します。
SELECT * FROM c WHERE c.EmployeeId > '12345'
SELECT * FROM c WHERE c.UserID = '12345'
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:



Explanation:



Box 1: No

You set the highest, or maximum RU/s Tmax you don ' t want the system to exceed. The system automatically scales the throughput T such that 0.1* Tmax < = T < = Tmax.

In this example we have autoscaleMaxThroughput = 5000, so the minimum throughput for the container is

500 R/Us.

Box 2: No

First query: SELECT * FROM c WHERE c.EmployeeId > ' 12345 '

Here ' s a query that has a range filter on the partition key and won ' t be scoped to a single physical partition.

In order to be an in-partition query, the query must have an equality filter that includes the partition key:

SELECT * FROM c WHERE c.DeviceId > ' XMS-0001 '

Box 3: Yes

Example of In-partition query:

Consider the below query with an equality filter on DeviceId. If we run this query on a container partitioned on DeviceId, this query will filter to a single physical partition.

SELECT * FROM c WHERE c.DeviceId = ' XMS-0001 '

Reference:

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cosmos-db/how-to-choose-offer

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cosmos-db/how-to-query-container

質問: **164**

Insights1 というワークスペースベースの Azure Application Insights リソースと、App1 という Azure App Service Web アプリがあります。Insights1 は、App1 によって生成されたテレメトリを収集します。App1 に対して有効になっている可用性テストのアラート機能を評価するために、App1 を 50 分間オフラインにします。App1 の標準可用性テストを作成し、その頻度を 15 分に設定し、アラートの状態を「有効」に設定します。App1 を 50 分間オフラインにすることで、発生するアラートの数を予測する必要があります。アラートの数はどれくらいになるでしょうか。

A. 1

B. 2

C. 4

D. 3

正解: **D (**コメントを発表する**)**

質問: **165**

D18912E1457D5D1DDCBD40AB3BF70D5D

データストレージにAzureBlobストレージを使用するWebサイトを構築しています。30日後にすべてのBLOBをアーカイブ層に移動するようにAzureBlobストレージライフサイクルを構成します。

お客様は、30日より古いデータを表示するためのサービスレベル契約（SLA）を要求しています。

データ回復のための最小SLAを文書化する必要があります。

どのSLAを使用する必要がありますか？
A. 少なくとも2日
B. 1～15時間
C. 少なくとも1日
D. 0～60分
正解: (正解を表示します)
The archive access tier has the lowest storage cost. But it has higher data retrieval costs compared to the hot and cool tiers. Data in the archive tier can take several hours to retrieve depending on the priority of the rehydration. For small objects, a high priority rehydrate may retrieve the object from archive in under 1 hour.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/storage-blob-storage-tiers?tabs=azure-portal

質問: **166**
Azure App Service Web アプリを開発し、運用環境にデプロイします。Web アプリに対して Application Insights を有効にします。
Web アプリは環境内で複数の例外をスローしています。
例外がスローされたときのソース コードと変数の状態を調べる必要があります。
どの Application Insights 機能を構成する必要がありますか?
A. プロファイラー
B. 標準テスト
C. スナップショット デバッガー
D. スマート検出
正解: (正解を表示します)

有効的な**AZ-204J**問題集はJPNTest.com提供され、**AZ-204J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**AZ-204J**試験問題集を提供します。JPNTest.com AZ-204J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-204J**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/AZ-204J-mondaishu　**655**問、３０%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: **167**
ドキュメントを Azure Blob Storage に格納するソリューションを開発しています。顧客はドキュメントを複数のコンテナにアップロードします。ドキュメントは、PDF、CSV、Microsoft Office 形式、およびプレーン テキスト ファイルで構成されます。
このソリューションでは、数百のコンテナーで数百万のドキュメントを処理する必要があります。ソリューションは、次の要件を満たす必要があります。
* ドキュメントは、ストレージ アカウントにアップロードされるときに、顧客 ID によって分類される必要があります。
* 顧客 ID によるフィルタリングを許可します。
* ドキュメント内に含まれる情報の検索を許可します。
* コストを最小限に抑えます。
ソリューションをサポートするために、標準の汎用 v2 ストレージ アカウントを作成して構成しました。
ソリューションを実装する必要があります。
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:

Azure Blob Index tags: https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/storage-blob-index-how-to?tabs=azure-portal

Azure Cognitive Search: Search inside documents

質問: **168**

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。

写真を管理するためのサービスとしてのソフトウェア（SaaS）を開発します。ユーザーは写真をWebサービスにアップロードし、Webサービスは写真をAzure StorageBlobストレージに保存します。ストレージアカウントの種類は汎用V2です。

写真をアップロードするときは、モバイル対応バージョンの画像を作成して保存するために写真を処理する必要があります。モバイル対応バージョンの画像を作成するプロセスは、1分以内に開始する必要があります。

写真処理を開始するプロセスを設計する必要があります。

解決策：消費ホスティングモデルを使用し、BLOBアップロードからトリガーされるAzureFunctionアプリを作成します。

ソリューションは目標を達成していますか？

A. はい

B. いいえ

正解: **(**正解を表示します**)**

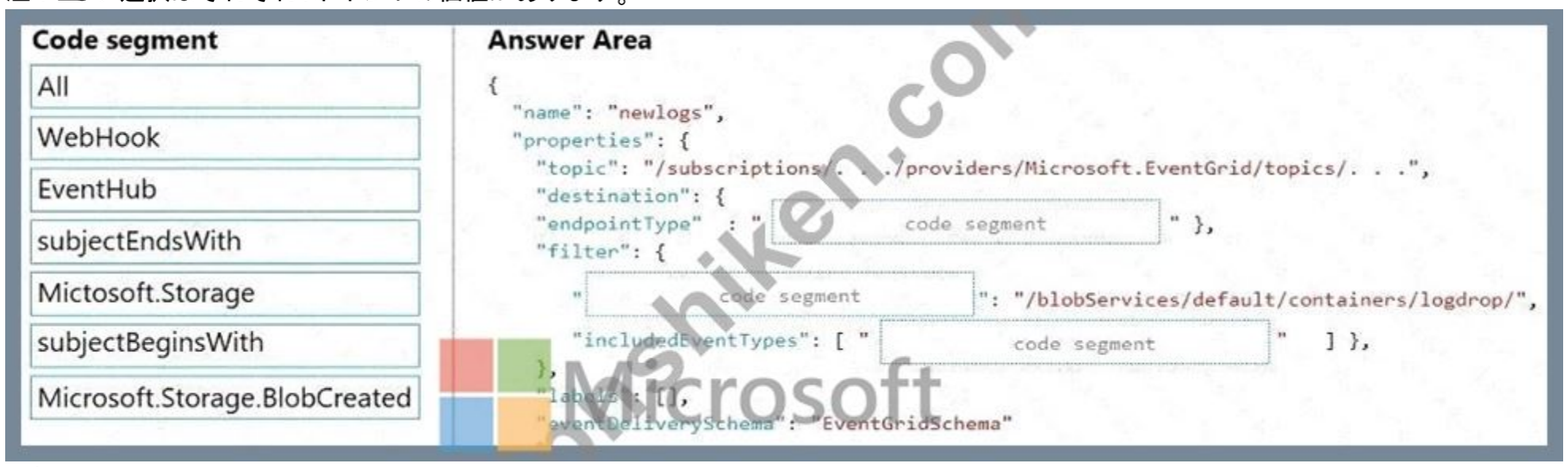
In the Consumption hosting plan, resources are added dynamically as required by your functions.

Reference:

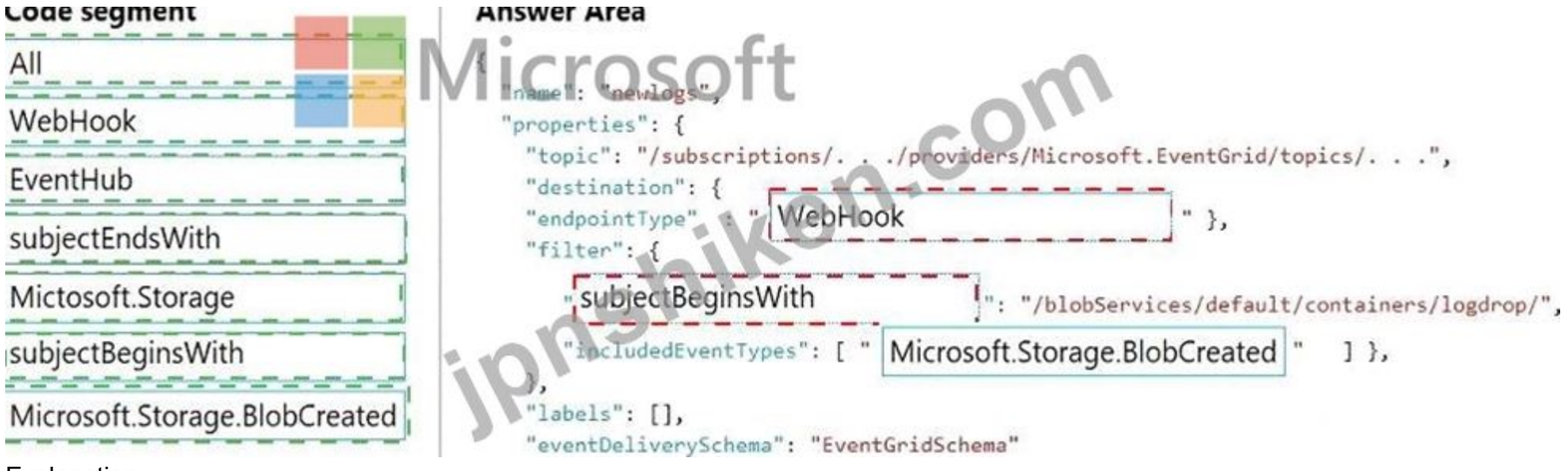
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-create-storage-blob-triggered-function

質問: **169**
組織はAzureでWebアプリをホストします。組織がAzureMonitorを使用しているWebアプリの一部に構成の変更が加えられていることがわかります。構成の変更を特定する必要があります。どのAzureMonitorログを確認する必要がありますか？
A. AppServiceEnvironmentPlatformLogs
B. AppServiceConsoteLogs
C. AppServiceApplogs
D. AppServiceAuditLogs
正解: **D (コメントを発表する)**

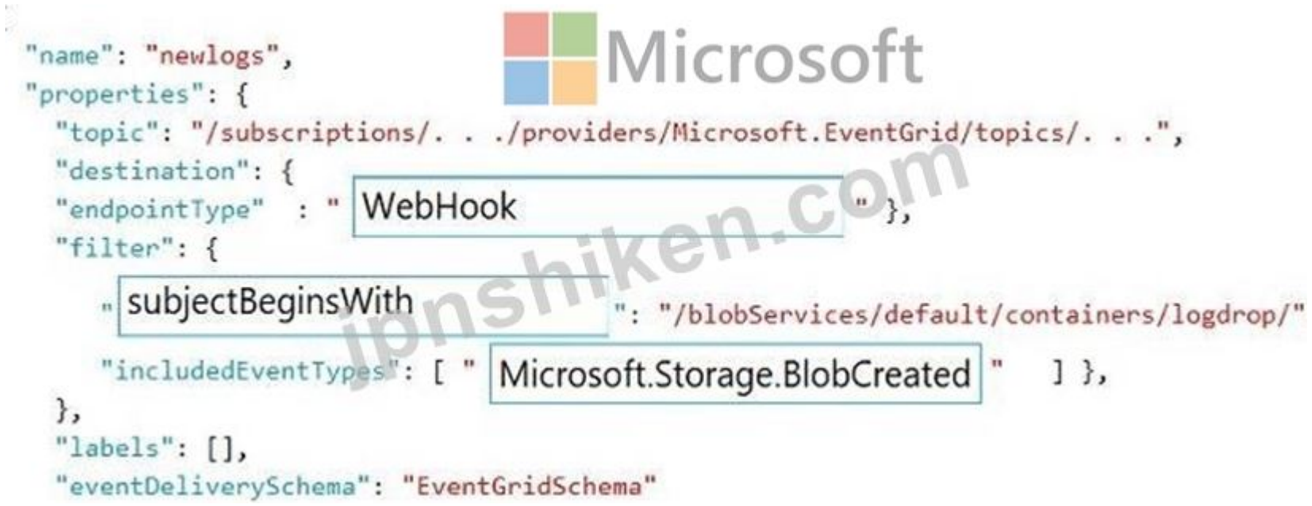
質問: **170**
ログポリシーを実装する必要があります。
Azure Event Gridサブスクリプションをどのように完了する必要がありますか？答えるには、適切なJSONセグメントを正しい場所にドラッグします。各JSONセグメントは、1回使用することも、複数回使用することも、まったく使用しないこともできます。コンテンツを表示するには、ペイン間で分割バーをドラッグする必要がある場合があります。
注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。



正解:



Explanation:



Box 1:WebHook

Scenario: If an anomaly is detected, an Azure Function that emails administrators is called by using an HTTP WebHook.

endpointType: The type of endpoint for the subscription (webhook/HTTP, Event Hub, or queue).

Box 2: SubjectBeginsWith

Box 3: Microsoft.Storage.BlobCreated

Scenario: Log Policy

All Azure App Service Web Apps must write logs to Azure Blob storage. All log files should be saved to a container named logdrop. Logs must remain in the container for 15 days.

Example subscription schema

```
{
"properties": {
"destination": {
"endpointType": "webhook",
"properties": {
"endpointUrl": "https://example.azurewebsites.net/api/HttpTriggerCSharp1?
code=VXbGWce53l48Mt8wuotr0GPmyJ/nDT4hgdFj9DpBiRt38qqnnm5OFg=="
}
},
"filter": {
"includedEventTypes": [ "Microsoft.Storage.BlobCreated", "Microsoft.Storage.BlobDeleted" ],
"subjectBeginsWith": "blobServices/default/containers/mycontainer/log",
"subjectEndsWith": ".jpg",
"isSubjectCaseSensitive ": "true"
}
}
}
```

Reference:

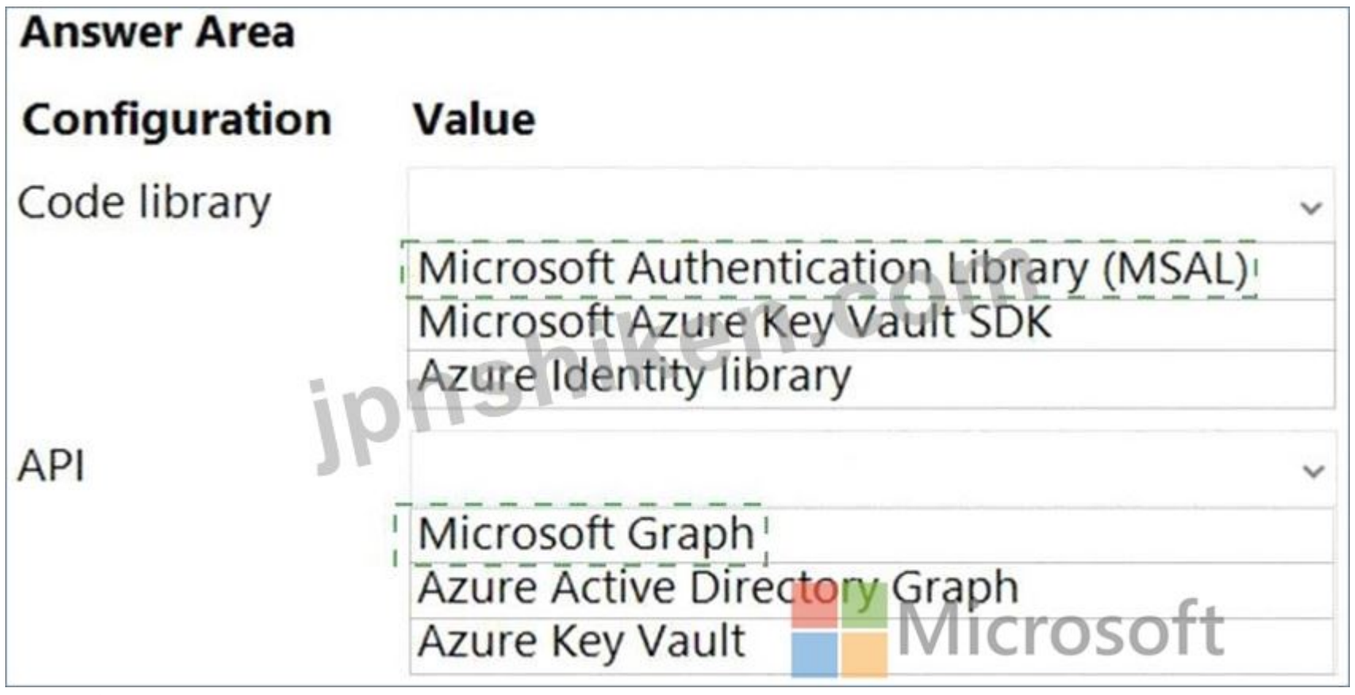
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/event-grid/subscription-creation-schema

質問: **171**
注: この質問は、同じシナリオを提示する一連の質問の一部です。シリーズの各質問には、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。問題セットには、複数の正解があるものもあれば、正解がないものもあります。
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なくなります。そのため、これらの質問はレビュー画面に表示されません。
Azure App Service API アプリを開発し、Development という名前の Windows でホストされているデプロイ スロットにデプロイします。Testing および Production という名前の追加のデプロイ スロットを作成します。運用デプロイ スロットで自動スワップを有効にします。
スワップ操作が発生する前に、スクリプトが実行され、リソースが利用可能であることを確認する必要があります。
解決策: web.config ファイルを更新して、applicationInitialization 構成要素を含めます。スクリプトを実行するためのカスタム初期化アクションを指定します。
ソリューションは目標を満たしていますか?
A. はい
B. いいえ
正解: **(正解を表示します)**
Specify custom warm-up.
Some apps might require custom warm-up actions before the swap. The applicationInitialization configuration element in web.config lets you specify custom initialization actions. The swap operation waits for this custom warm-up to finish before swapping with the target slot. Here's a sample web.config fragment.
<system.webServer>
<applicationInitialization>
<add initializationPage="/" hostName="[app hostname]" />
<add initializationPage="/Home/About" hostName="[app hostname]" />
</applicationInitialization>
</system.webServer>
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/deploy-staging-slots#troubleshoot-swaps

質問: **172**
ドライバーのプロファイル情報を配達するために、Azure Function を実装する必要があります。
どの構成を使用する必要がありますか? 回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択します。
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:
Code Library: MSAL
API: Microsoft Graph
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/develop/msal-overview

質問**: 173**
注: この質問は、同じシナリオを提示する一連の質問の一部です。一連の質問にはそれぞれ、定められた目標を満たす可能性のある独自の解決策が含まれています。質問セットによっては、正しい解決策が複数ある場合もあれば、正しい解決策がない場合もあります。

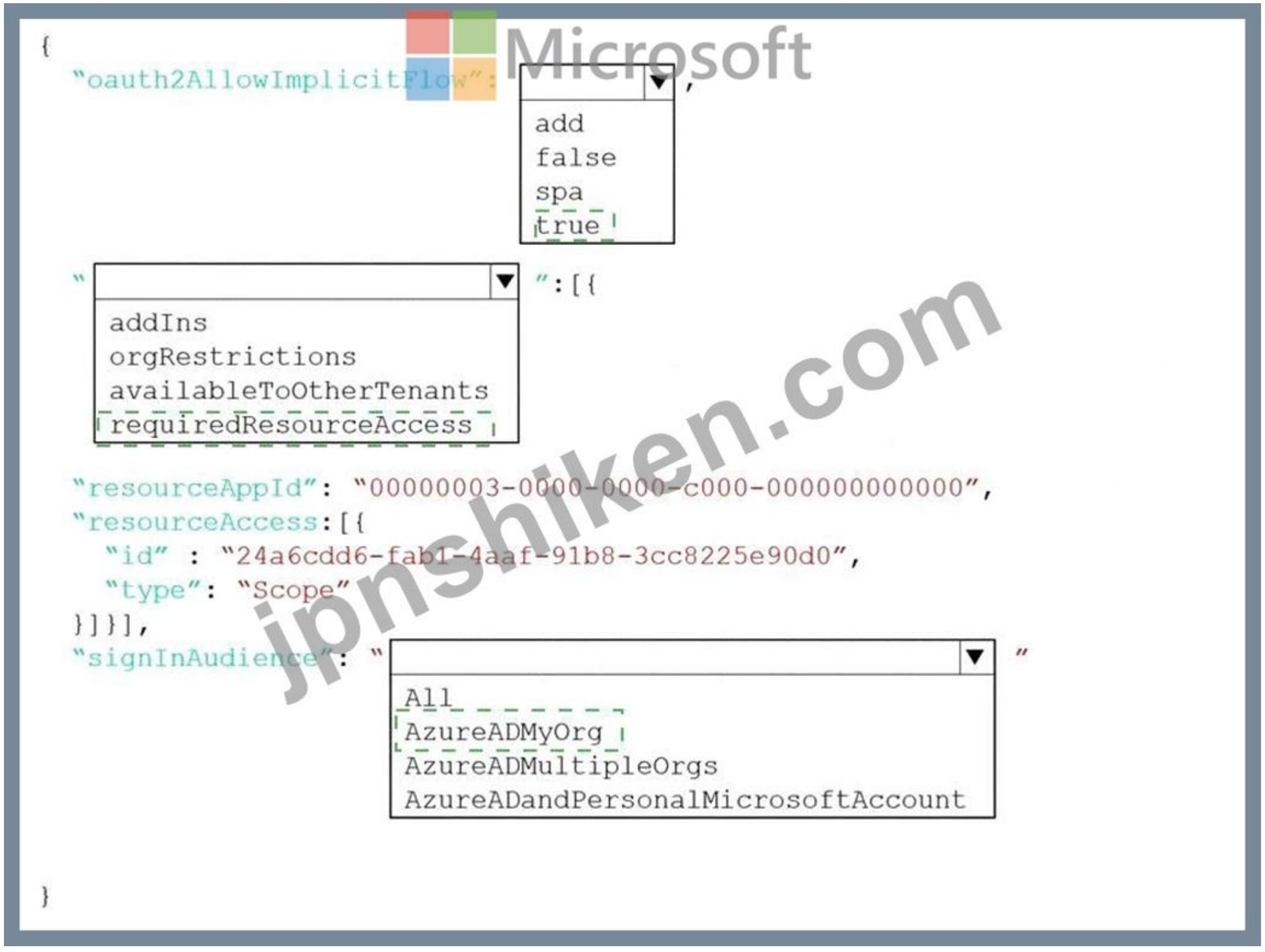
このセクションで質問に回答した後は、そのセクションに戻ることはできません。その結果、これらの質問はレビュー画面に表示されません。
Azure Container Apps アプリをデプロイし、コンテナー アプリでイングレスを無効にします。
ユーザーから、コンテナ アプリにアクセスできないという報告がありました。調査してみると、アプリが 0 インスタンスにスケールされていることがわかりました。
コンテナ アプリの問題を解決する必要があります。
解決策: イングレスを有効にし、コンテナ アプリの最小レプリカを 1 に構成します。
ソリューションは目標を満たしていますか?
A. いいえ
B. はい
正解: **(**正解を表示します**)**

質問**: 174**
MicrosoftGraphから他社のAzureActive Directory（Azure AD）インスタンスから返されたデータに基づいて情報を管理するシングルページアプリケーション（SPA）Webアプリケーションがあります。
ユーザーは、自社のAzure ADインスタンスを使用して、MicrosoftGraphを認証およびアクセスできる必要があります。
アプリ登録用にアプリケーションマニフェストを構成する必要があります。
マニフェストをどのように完成させ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。

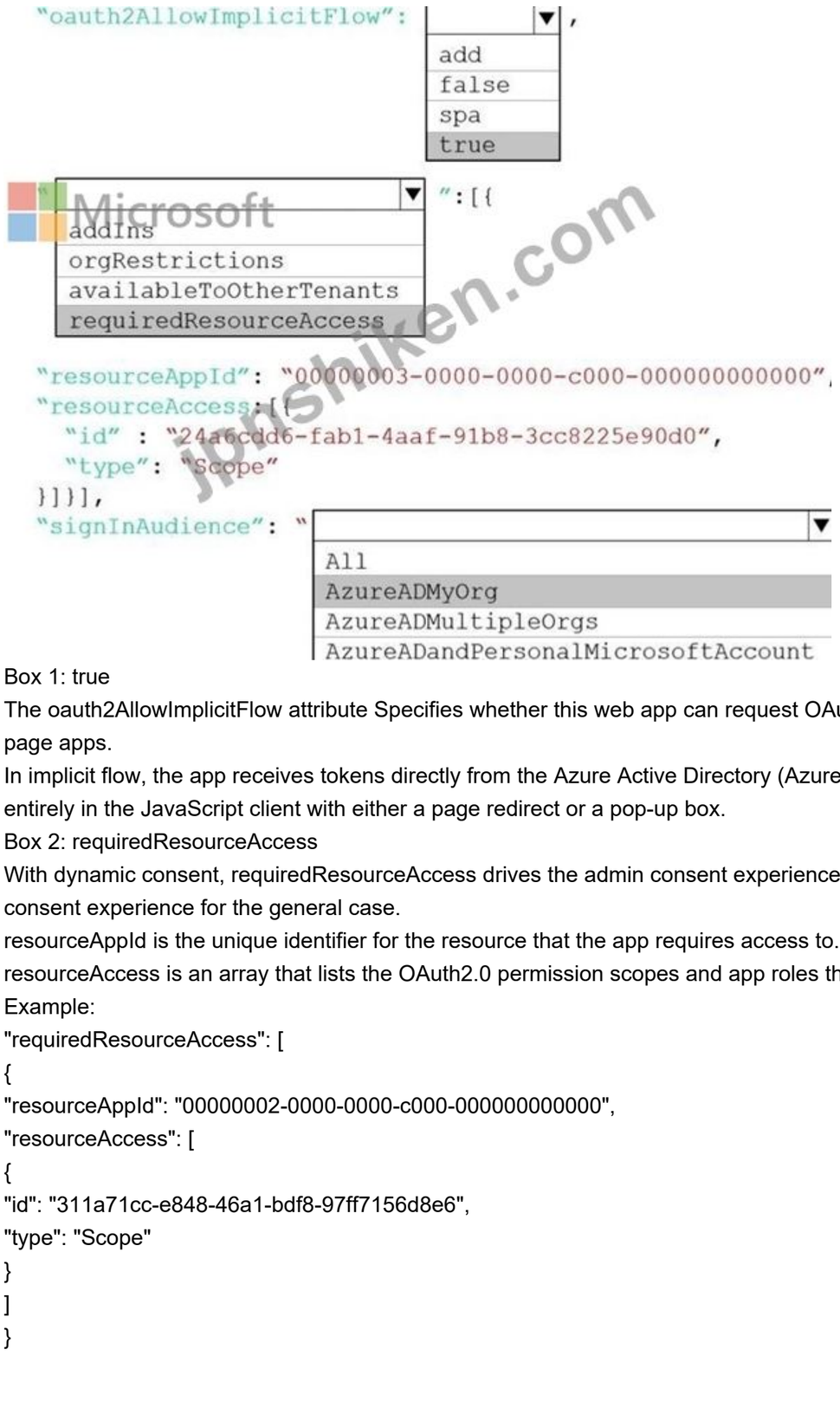
```
{
  "oauth2AllowImplicitFlow": [ ▼ ],
                              add
                              false
                              spa
                              true

  " [ ▼ ]":[{
    addIns
    orgRestrictions
    availableToOtherTenants
    requiredResourceAccess

  "resourceAppId": "00000003-0000-0000-c000-000000000000",
  "resourceAccess:[{
    "id" : "24a6cdd6-fab1-4aaf-91b8-3cc8225e90d0",
    "type": "Scope"
  }]}],
  "signInAudience": " [ ▼ ] "
                      All
                      AzureADMyOrg
                      AzureADMultipleOrgs
                      AzureADandPersonalMicrosoftAccount

}
```

正解:

jpnshiken.com
Microsoft



Explanation:



Microsoft
jpnshiken.com

Box 1: true

The oauth2AllowImplicitFlow attribute Specifies whether this web app can request OAuth2.0 implicit flow access tokens. The default is false. This flag is used for browser-based apps, like JavaScript single-page apps.

In implicit flow, the app receives tokens directly from the Azure Active Directory (Azure AD) authorize endpoint, without any server-to-server exchange. All authentication logic and session handling is done entirely in the JavaScript client with either a page redirect or a pop-up box.

Box 2: requiredResourceAccess

With dynamic consent, requiredResourceAccess drives the admin consent experience and the user consent experience for users who are using static consent. However, this parameter doesn't drive the user consent experience for the general case.

resourceAppId is the unique identifier for the resource that the app requires access to. This value should be equal to the appId declared on the target resource app.

resourceAccess is an array that lists the OAuth2.0 permission scopes and app roles that the app requires from the specified resource. Contains the id and type values of the specified resources.

Example:

"requiredResourceAccess": [

{

"resourceAppId": "00000002-0000-0000-c000-000000000000",

"resourceAccess": [

{

"id": "311a71cc-e848-46a1-bdf8-97ff7156d8e6",

"type": "Scope"

}

]

}

],
Box 3: AzureADMyOrg
The signInAudience attribute specifies what Microsoft accounts are supported for the current application.
Supported values are:
AzureADMyOrg - Users with a Microsoft work or school account in my organization's Azure AD tenant (for example, single tenant) AzureADMultipleOrgs - Users with a Microsoft work or school account in any organization's Azure AD tenant (for example, multi-tenant) AzureADandPersonalMicrosoftAccount - Users with a personal Microsoft account, or a work or school account in any organization's Azure AD tenant
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/develop/reference-app-manifest
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/develop/v2-oauth2-implicit-grant-flow

質問**: 175**
Insightsl という名前のワークスペース ベースの Azure Application Insights リソースと、Appl という名前の Azure App Service Web アプリがあります。Insights! は、Appl によって生成されたテレメトリを収集します。
Insightslを使用してApplの可用性をテストする予定です。テストには以下のタスクを含める必要があります。
* 依存するリクエストを解析します。
* TLS 証明書を検証します。
* カスタム リクエスト ヘッダーを構成します。
開発と実装の労力を最小限に抑える必要があります。
必要な機能を提供するApplication Insightsの可用性テストを実装する必要があります。どの可用性テストを実装すればよいでしょうか？
A. カスタム TrackAvailability テスト
B. URL pingテスト
C. 標準テスト
D. マルチステップウェブテスト
正解**:** (正解を表示します)

質問**: 176**
会社はAzureSQLデータベースを使用してアプリのデータを格納します。データには機密情報が含まれています。
マネージャーグループのメンバーだけが機密情報を見ることができるようにする手段を実装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、解決策の一部を示しています。
注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

A. Include the managers group.
B. Exclude the managers group.
C. Exclude the administrators group.
D. Navigate to the following URL:

```
PUT https://management.azure.com/subscriptions/00000000-1111-2222-3333-444444444444
/resourceGroups/rg01/providers/Microsoft.Sql/servers/server01/databases/customers
/transparentDataEncryption/current?api-version=2014-04-01
```

E. Run the following Azure PowerShell command:

```
New-AzureRmSqlDatabaseDataMaskingRule -SchemaName "dbo" -TableName "customers" `
-ColumnName "ssn" -MaskingFunction "Default"
```

Microsoft
ipnshiken.com

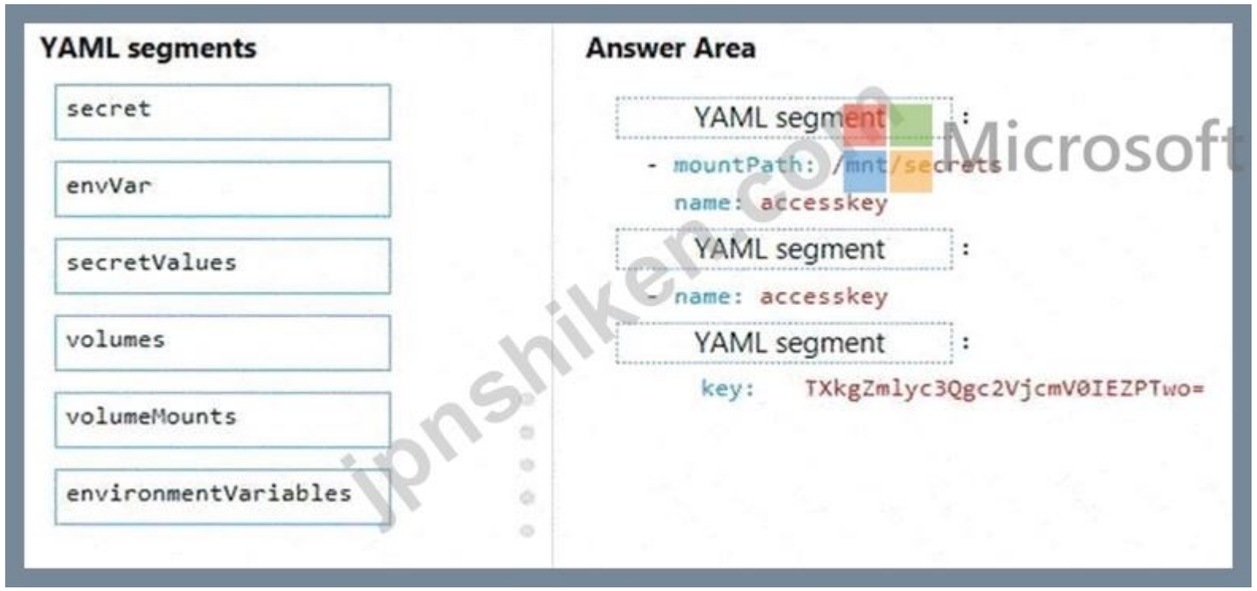
A. オプションA
B. オプションB
C. オプションC
D. オプションD
E. オプションE

正解: **B,E** (コメントを発表する)

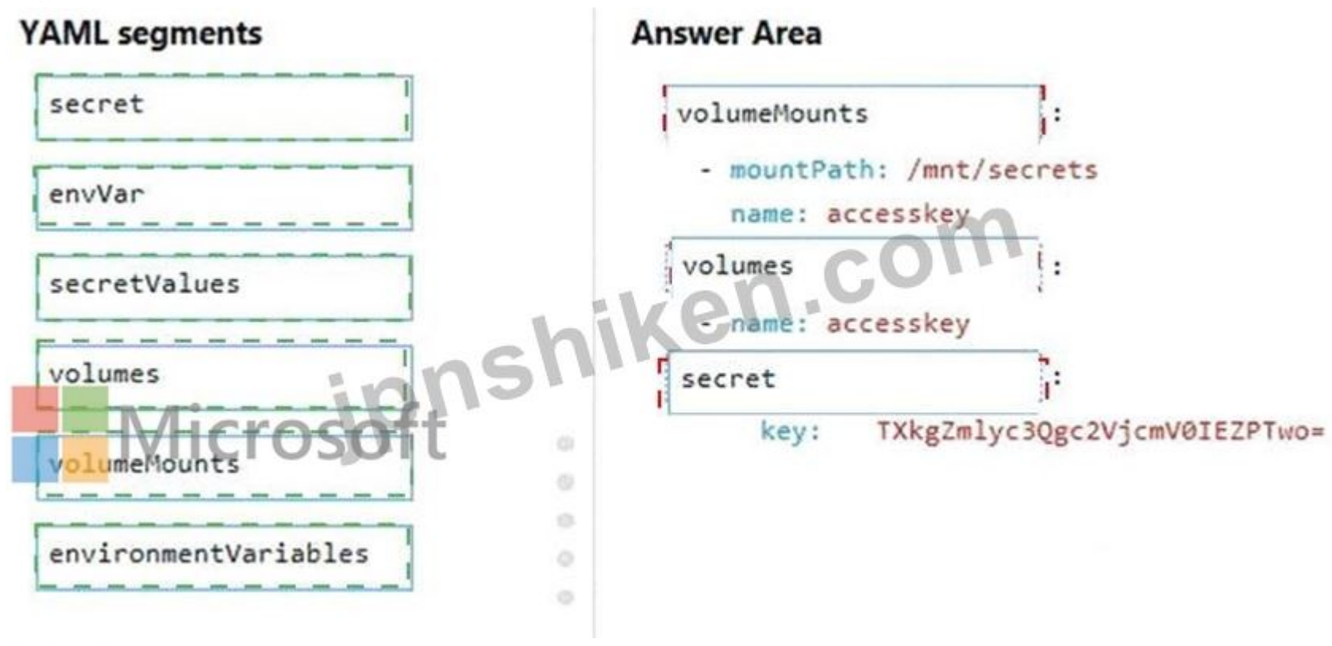
Dynamic data masking helps prevent unauthorized access to sensitive data by enabling customers to designate how much of the sensitive data to reveal with minimal impact on the application layer.
SQL users excluded from masking - A set of SQL users or AAD identities that get unmasked data in the SQL query results.
Note: The New-AzureRmSqlDatabaseDataMaskingRule cmdlet creates a data masking rule for an Azure SQL database.
References:
https://docs.microsoft.com/en-us/powershell/module/azurerm.sql/new-azurermsqldatabasedatamaskingrule?view=azurermps-6.13.0

質問: **177**

ContentUploadServiceがAzureStorageアクセスキーにアクセスできるようにするには、CS17行にYAMLマークアップを追加する必要があります。
YAMLマークアップをどのように完了する必要がありますか？答えるには、適切なYAMLセグメントを正しい場所にドラッグします。各YAMLセグメントは、1回使用することも、複数回使用することも、まったく使用しないこともできます。コンテンツを表示するには、ペイン間で分割バーをドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。
注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。



正解:

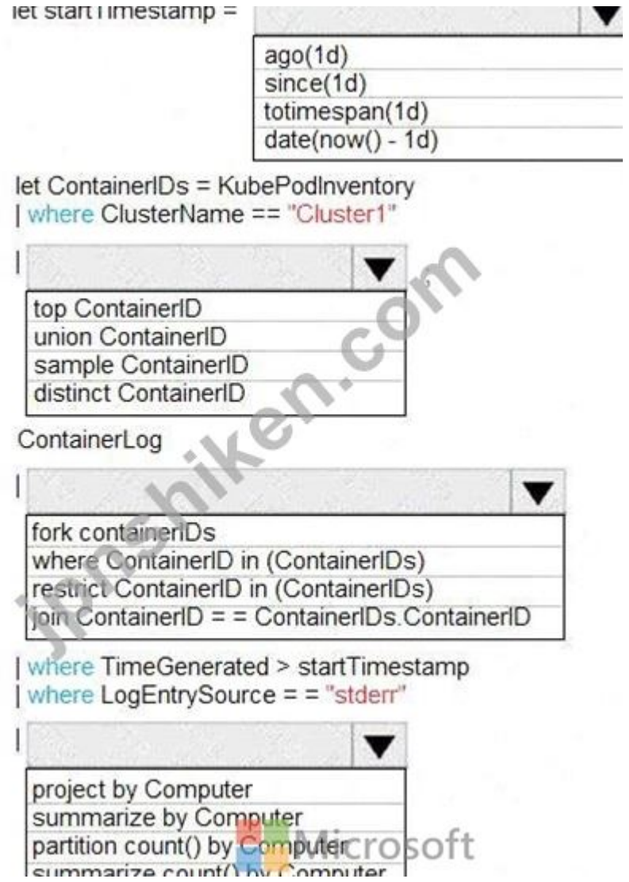


Explanation:

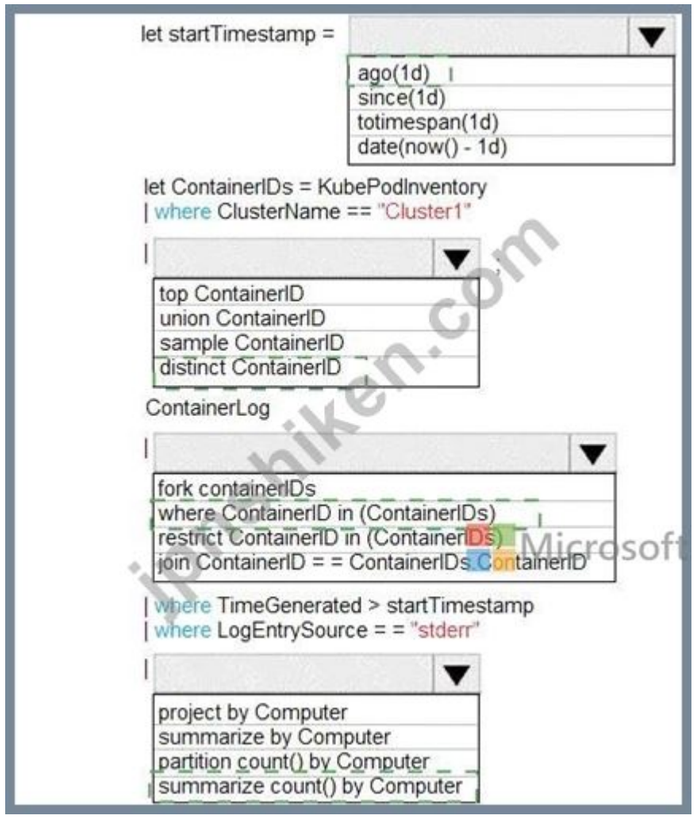


Box 1: volumeMounts
Example:
volumeMounts:
- mountPath: /mnt/secrets
name: secretvolume1
volumes:
- name: secretvolume1
secret:
mysecret1: TXkgZmlyc3Qgc2VjcmV0IEZPTwo=
Box 2: volumes
Box 3: secret
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/container-instances/container-instances-volume-secret

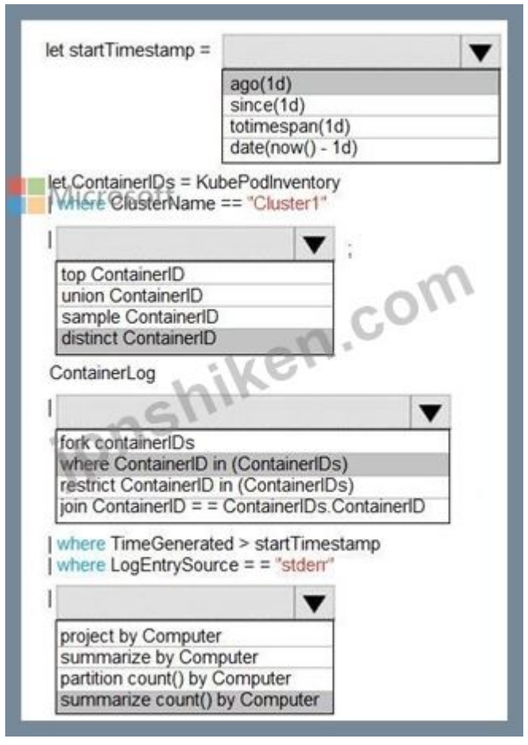
質問: 178
cluster1という名前のAzureKubernetesクラスターで実行されているアプリケーションをデバッグしています。クラスターは、コンテナーにAzure Monitorを使用して、クラスターを監視します。
アプリケーションでは、入力コントローラーでスティッキーセッションが有効になっています。
一部のお客様は、過去24時間にアプリケーションで多数のエラーを報告しています。
エラーが発生している仮想マシン（VM）を特定する必要があります。
Azure Monitorクエリをどのように完了する必要がありますか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。
注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。


let startTimestamp =
ago(1d)
since(1d)
totimespan(1d)
date(now() - 1d)
let ContainerIDs = KubePodInventory
| where ClusterName == "Cluster1"
|
top ContainerID
union ContainerID
sample ContainerID
distinct ContainerID
ContainerLog
|
fork containerIDs
where ContainerID in (ContainerIDs)
restrict ContainerID in (ContainerIDs)
join ContainerID = = ContainerIDs.ContainerID
| where TimeGenerated > startTimestamp
| where LogEntrySource = = "stderr"
|
project by Computer
summarize by Computer
partition count() by Computer

正解:



Explanation:

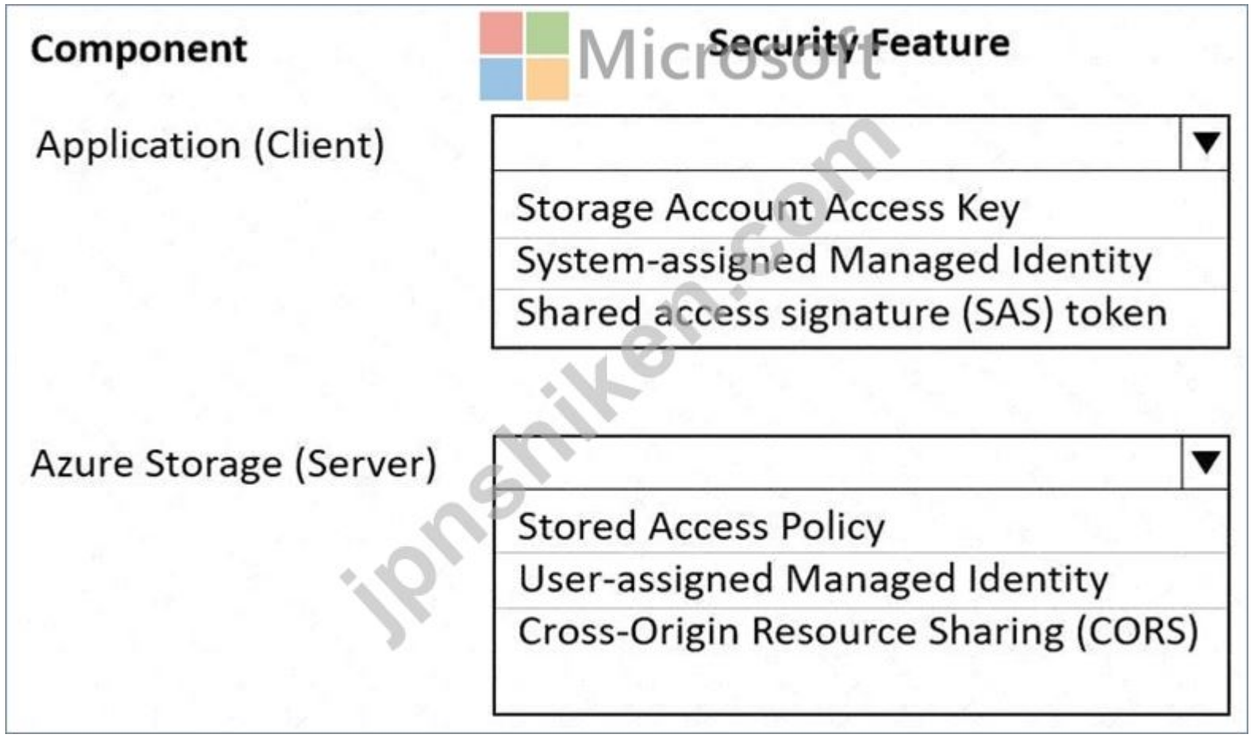


Box 1: ago(1d)
Box 2: distinct containerID
Box 3: where ContainerID in (ContainerIDs)
Box 4: summarize Count by Computer
Summarize: aggregate groups of rows
Use summarize to identify groups of records, according to one or more columns, and apply aggregations to them. The most common use of summarize is count, which returns the number of results in each group.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/log-query/get-started-queries
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/log-query/query-optimization

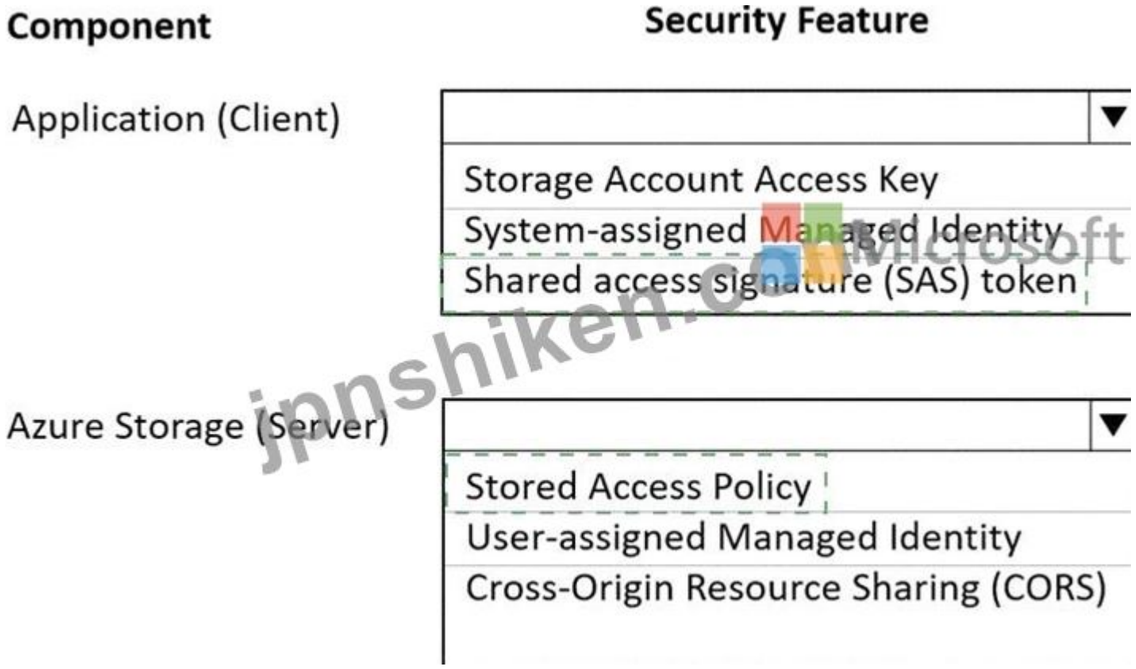
質問**: 179**
注 :この質問は、同じシナリオを提示する一連の質問の一部です。シリーズの各質問には、指定された目標を達成する可能性のある独自のソリューションが含まれています。一部の質問セットには複数の正しい解決策がある場合がありますが、他の質問セットには正しい解決策がない場合があります。
このセクションの質問に回答した後は、その質問に戻ることはできません。その結果、これらの質問はレビュー画面に表示されません。
写真を管理するためのSaaS（Software as a Service）サービスを開発します。ユーザーは写真をWebサービスにアップロードし、Azure Storage Blobストレージに写真を保存します。ストレージアカウントの種類は汎用V2です。
写真をアップロードするときは、モバイルフレンドリーなバージョンの画像を作成して保存するために処理する必要があります。モバイルフレンドリーなバージョンの画像を作成するプロセスは、1分未満で開始する必要があります。
写真処理を開始するプロセスを設計する必要があります。
解決策 :Azureストレージアカウントを BlockBlobStorageストレージアカウントに変換します。

ソリューションは目標を達成していますか？
A. はい
B. いいえ
正解: **(**正解を表示します**)**
Not necessary to convert the account, instead move photo processing to an Azure Function triggered from the blob upload..
Azure Storage events allow applications to react to events. Common Blob storage event scenarios include image or video processing, search indexing, or any file-oriented workflow.
Note: Only storage accounts of kind StorageV2 (general purpose v2) and BlobStorage support event integration. Storage (general purpose v1) does not support integration with Event Grid.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/storage-blob-event-overview

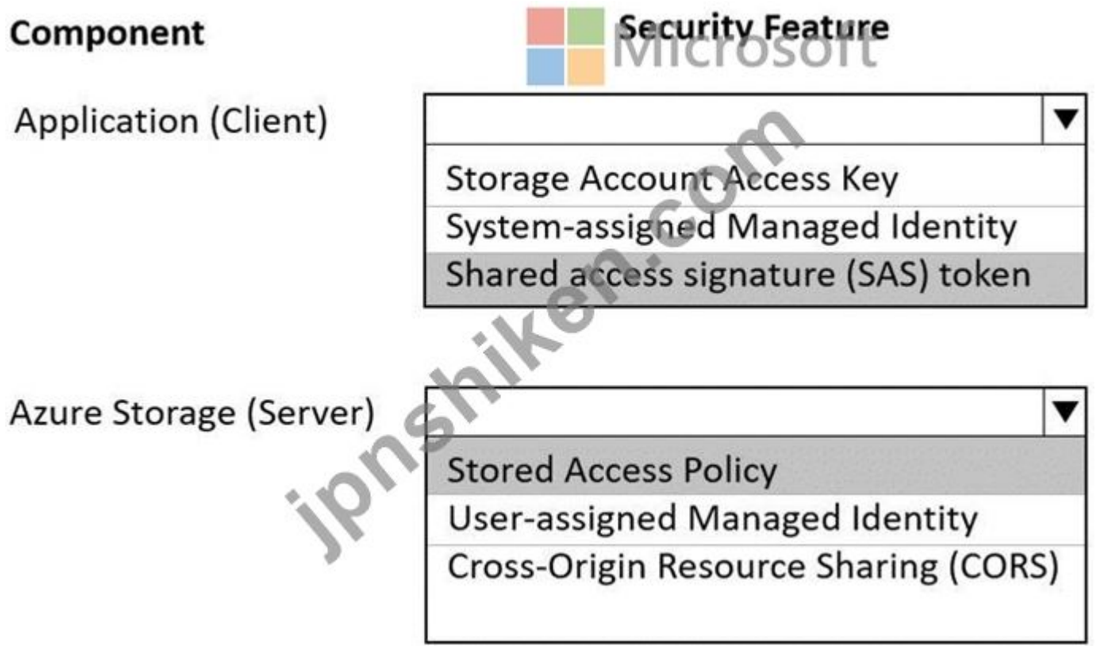
質問: **180**
AzureBlobストレージにデータを保存および取得するためのアプリケーションを開発しています。アプリケーションは、オンプレミスの仮想マシン（VM）でホストされます。VMは、サイト間VPNゲートウェイ接続を使用してAzureに接続されます。アプリケーションは、Azure Active Directory（Azure AD）の資格情報を使用して保護されます。
アプリケーションには、開始時刻、有効期限、および読み取りアクセス許可を使用して、AzureBlobストレージアカウントへのアクセスを許可する必要があります。Azure Blobストレージアカウントアクセスでは、データアクセスを保護するために、アプリケーションのAzureADクレデンシャルを使用する必要があります。クライアントアプリケーションのセキュリティが侵害された場合、データアクセスを取り消すことができる必要があります。
AzureBlobストレージへのアプリケーションアクセスを保護する必要があります。
どのセキュリティ機能を使用する必要がありますか？回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。
注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。



Microsoft
jpnshiken.com
正解:



Explanation:



Box 1: Shared access signature (SAS) token

When your application design requires shared access signatures for access to Blob storage, use Azure AD credentials to create a user delegation SAS when possible for superior security.

Box 2: Stored access policy

Stored access policies give you the option to revoke permissions for a service SAS without having to regenerate the storage account keys.

A shared access signature can take one of the following two forms:

jpnshiken.com

Service SAS with stored access policy. A stored access policy is defined on a resource container, which can be a blob container, table, queue, or file share. The stored access policy can be used to manage constraints for one or more service shared access signatures. When you associate a service SAS with a stored access policy, the SAS inherits the constraints - the start time, expiry time, and permissions - defined for the stored access policy.
Ad hoc SAS.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/storage-sas-overview

質問**: 181**
マネージド ゲートウェイを使用する APIM1 という名前の Azure API Management (APIM) Standard 層インスタンスがあります。
APIM1 を使用して、1 分あたりのリクエスト数が制限されているバックエンド データベースを使用する API1 という API を公開する予定です。また、指定した個々の IP アドレスからのバックエンド データベースへのリクエスト数がサポートされている制限を超える可能性を最小限に抑える、AP11 のポリシーも必要です。
要件を満たす API1 のポリシーを特定する必要があります。
どのポリシーを使用すべきでしょうか?
A. キーによるレート制限
B. レート制限
C. キーによるクォータ
D. ip-fitter
正解**: A (**コメントを発表する**)**

有効的な**AZ-204J**問題集はJPNTest.com提供され、**AZ-204J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**AZ-204J**試験問題集を提供します。JPNTest.com AZ-204J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-204J**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/AZ-204J-mondaishu　**655**問、３０%ディスカウント、特別な割引コード**:**
JPNshiken」

質問**: 182**
あなたはSoftwareas a Service（SaaS）会社の開発者です。Azure NotificationHubsを使用して通知を送信する機能を提供するソリューションを開発します。
生の通知をWindowsプッシュ通知サービス（WNS）デバイスに送信する方法のリファレンスとして顧客が使用できるサンプルコードを作成する必要があります。サンプルコードは外部パッケージを使用してはなりません。
コードセグメントをどのように完成させる必要がありますか？答えるには、適切なコードセグメントを正しい場所にドラッグします。各コードセグメントは、1回使用することも、複数回使用することも、まったく使用しないこともできます。コンテンツを表示するには、分割バーをペイン間でドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。
注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。



正解:



Explanation:



Box 1: windows

Example code:

var request = new HttpRequestMessage(method, $"{resourceUri}?api-version=2017-04"); request.Headers.Add("Authorization", createToken(resourceUri, KEY_NAME, KEY_VALUE));
request.Headers.Add("X-WNS-Type", "wns/raw"); request.Headers.Add("ServiceBusNotification-Format", "windows"); return request; Box 2: application/octet-stream Example code capable of sending a raw notification:

string resourceUri = $"https://{NH_NAMESPACE}.servicebus.windows.net/{HUB_NAME}/messages/"; using (var request = CreateHttpRequest(HttpMethod.Post, resourceUri))
{
request.Content = new StringContent(content, Encoding.UTF8,
"application/octet-stream");
request.Content.Headers.ContentType.CharSet = string.Empty;
var httpClient = new HttpClient();
var response = await httpClient.SendAsync(request);
Console.WriteLine(response.StatusCode);
}

Reference:

https://stackoverflow.com/questions/31346714/how-to-send-raw-notification-to-azure-notification-hub
/31347901

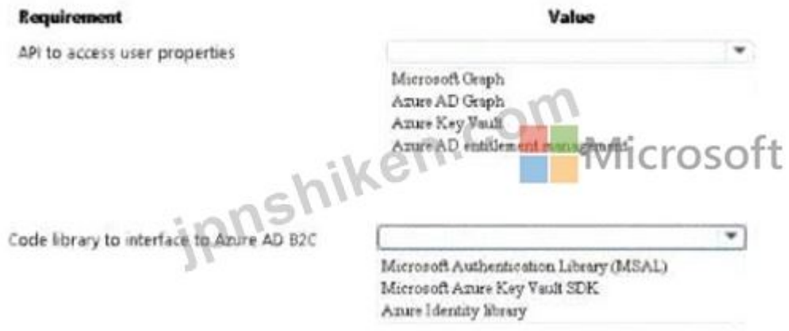
質問: 183

Web アプリを開発して Azure App Service にデプロイします。Web アプリを使用すると、ユーザーは Azure B2C サービスを通じてソーシャル ID プロバイダーを使用して認証できます。すべてのユーザー プロファイル情報は Azure B2C に格納されます。

Azure B2C からの一般的なユーザー プロパティを表示するように Web アプリを更新して、次の情報を含める必要があります。

電子メールアドレス
職名
ファーストネーム
苗字
オフィスの場所

ユーザー プロパティを Web アプリに実装する必要があります。



正解:



Explanation:

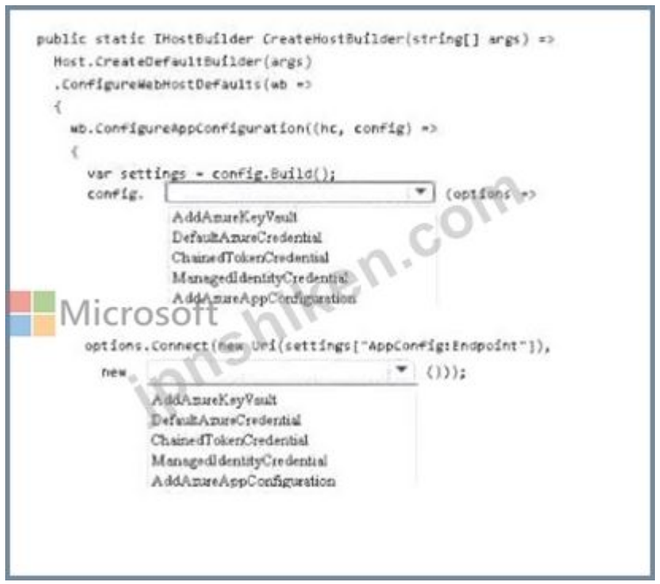


質問: **184**

あなたは Web アプリを使用して Web サイトを構築する開発者です。Web サイトは、構成データを Azure App Configuration に格納します。Azure App Configuration へのアクセスは、認証に Web アプリの ID を使用するように構成されています。セキュリティ要件では、他の認証システムを使用してはならないことが規定されています。

Azure App Configuration から構成データを読み込む必要があります。

コードをどのように完成させる必要がありますか? 回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択します。



正解:

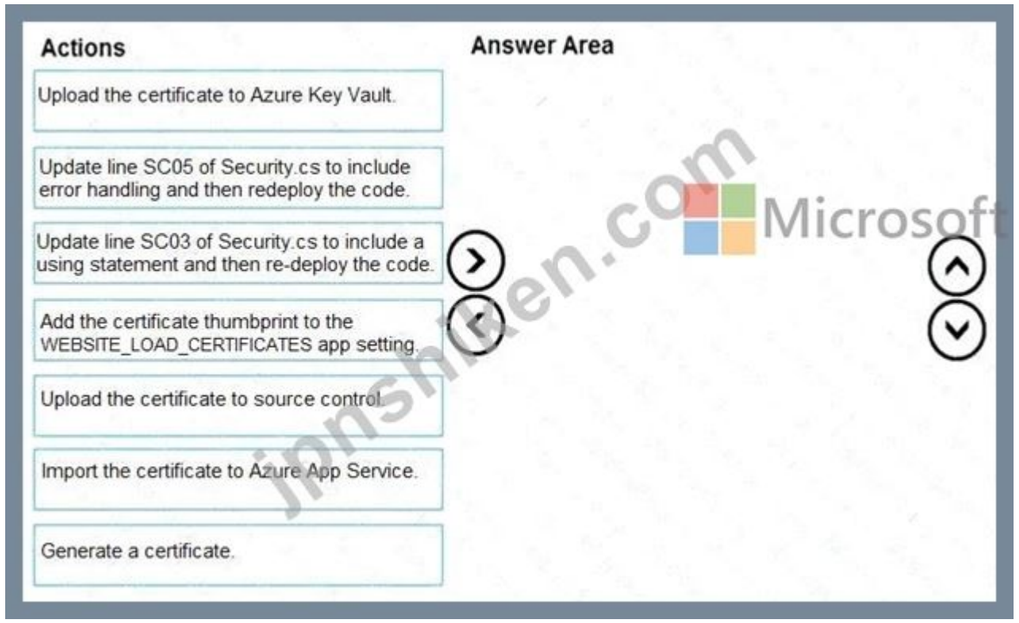


Explanation:

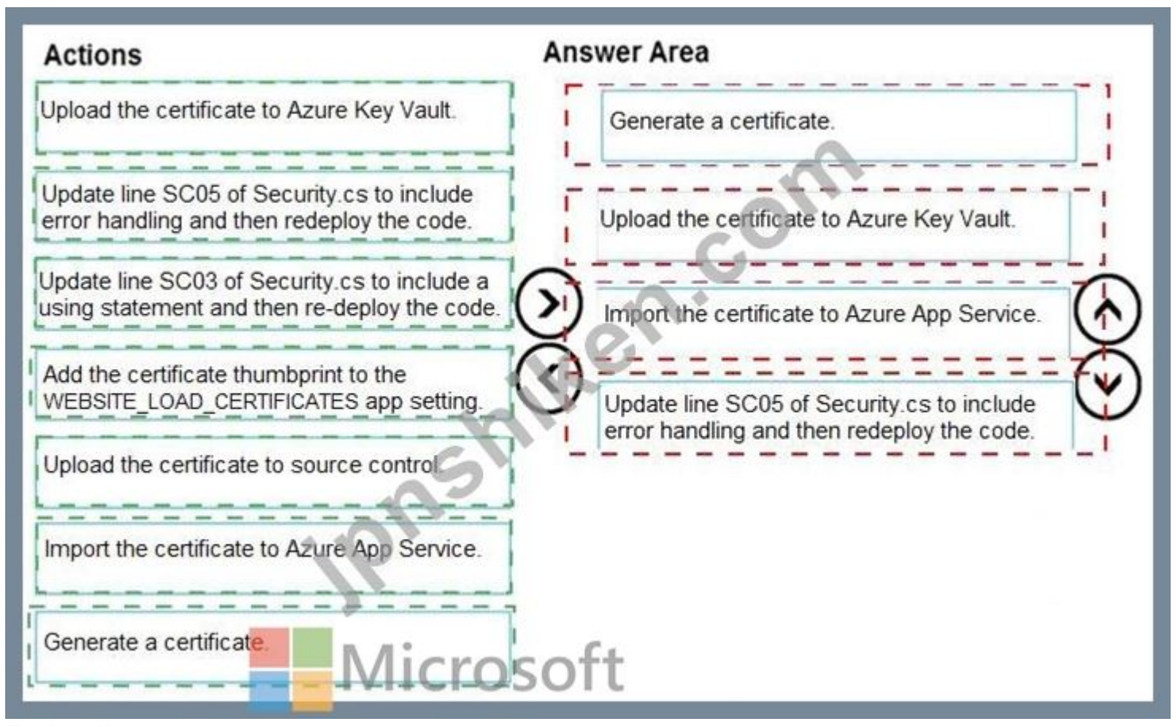


質問: **185**
注: この質問は、同じシナリオを示す一連の質問の一部です。このシリーズの各質問には、指定された目標を達成できる可能性のある独自の解決策が含まれています。一部の質問セットには複数の正しい解決策が含まれる場合がありますが、他の質問セットには正しい解決策がない場合があります。
このセクションの質問に回答すると、その質問に戻ることはできません。そのため、これらの質問はレビュー画面には表示されません。
Azure App Service API アプリを開発し、Windows でホストされている Development という名前のデプロイ スロットにデプロイします。Testing および Production という名前の追加の展開スロットを作成します。実稼働デプロイメントスロットで自動スワップを有効にします。
スワップ操作が発生する前に、スクリプトが実行され、リソースが利用可能であることを確認する必要があります。
解決策: テスト スロットの自動スワップを有効にします。アプリをテスト スロットにデプロイします。
解決策は目標を達成できますか?
A. はい
B. いいえ
正解: **(正解を表示します)**
Instead update the web.config file to include the applicationInitialization configuration element. Specify custom initialization actions to run the scripts.
Note: Some apps might require custom warm-up actions before the swap. The applicationInitialization configuration element in web.config lets you specify custom initialization actions. The swap operation waits for this custom warm-up to finish before swapping with the target slot. Here's a sample web.config fragment.
<system.webServer>
<applicationInitialization>
<add initializationPage="/" hostName="[app hostname]" />
<add initializationPage="/Home/About" hostName="[app hostname]" />
</applicationInitialization>
</system.webServer>
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/deploy-staging-slots#troubleshoot-swaps

質問: **186**
企業のWebサイトのエラーを修正する必要があります。
順番に実行することをお勧めする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:

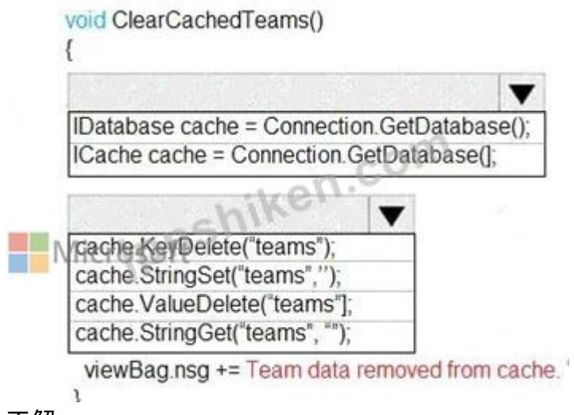


Explanation:

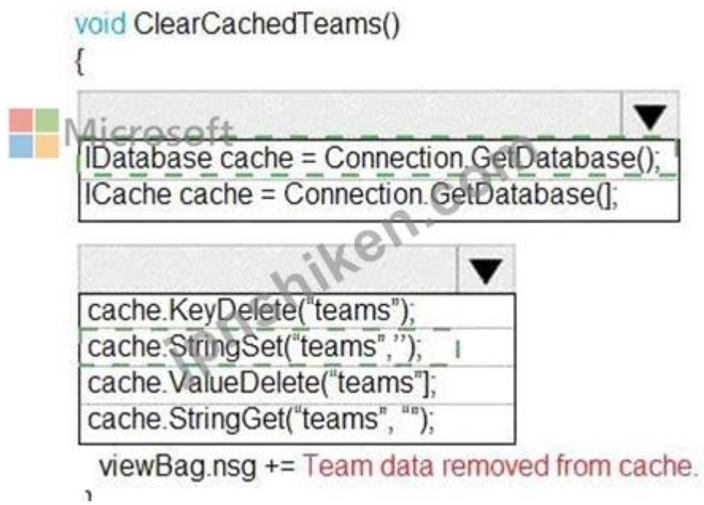


Scenario: Corporate website
While testing the site, the following error message displays:
CryptographicException: The system cannot find the file specified.
Step 1: Generate a certificate
Step 2: Upload the certificate to Azure Key Vault
Scenario: All SSL certificates and credentials must be stored in Azure Key Vault.
Step 3: Import the certificate to Azure App Service
Step 4: Update line SCO5 of Security.cs to include error handling and then redeploy the code Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/configure-ssl-certificate

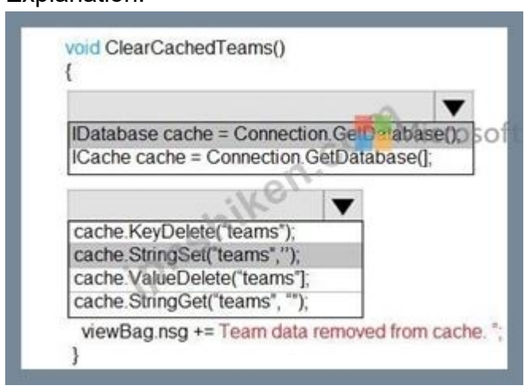
質問: 187
ある会社がゲームプラットフォームを開発しています。ユーザーはチームに参加してオンラインでプレイし、プレーヤーの統計を含むリーダーボードを見ることができます。このソリューションには、Team という名前のエンティティが含まれています。
Azure Redis Cacheインスタンスを実装して、ほとんど変更されないエンティティのデータ操作の効率を向上させることを計画しています。
チームデータが変更された場合は、キャッシュを無効にする必要があります。
コードをどのように完成させる必要がありますか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。
注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。



正解:



Explanation:



Box 1: IDatabase cache = connection.GetDatabase();
Connection refers to a previously configured ConnectionMultiplexer.
Box 2: cache.StringSet("teams","")
To specify the expiration of an item in the cache, use the TimeSpan parameter of StringSet.
cache.StringSet("key1", "value1", TimeSpan.FromMinutes(90));
References:
https://azure.microsoft.com/sv-se/blog/lap-around-azure-redis-cache-preview/

質問**: 188**
セキュリティポリシーが満たされていることを確認する必要があります。
ConfigureSSE.ps1のCS07行にどのコードを追加しますか？
A. -PermissionsToKeysの作成、暗号化、復号化
B. -PermissionsToCertificatesの作成、暗号化、復号化
C. -PermissionsToCertificates wrapkey、unwrapkey、get
D. -PermissionsToKeys wrapkey、unwrapkey、get
正解**: B (**コメントを発表する**)**
Scenario: All certificates and secrets used to secure data must be stored in Azure Key Vault.

You must adhere to the principle of least privilege and provide privileges which are essential to perform the intended function.
The Set-AzureRmKeyValutAccessPolicy parameter -PermissionsToKeys specifies an array of key operation permissions to grant to a user or service principal. The acceptable values for this parameter: decrypt, encrypt, unwrapKey, wrapKey, verify, sign, get, list, update, create, import, delete, backup, restore, recover, purge Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/powershell/module/azurerm.keyvault/set-azurermkeyvaultaccesspolicy

質問: **189**
Azure AppServiceWebアプリを開発して本番環境にデプロイします。AlwaysOn設定とApplicationInsightsサイト拡張を有効にします。コード更新をデプロイし、Webアプリで複数の失敗したリクエストと例外を受け取ります。Webアプリのパフォーマンスと失敗の数をほぼリアルタイムで検証する必要があります。どのApplicationInsightsツールを使用する必要がありますか？
A. スマート検出
B. ライブメトリクスストリーム
C. プロファイラー
D. アプリケーションマップ
E. スナップショットデバッガー
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **190**
マネージド ゲートウェイを使用する、API! という名前の Azure API Management インスタンスがあります。
製品スコープに適用され、受信リクエストのヘッダーに API1 のゲートウェイをホストしているリージョンに関する情報が含まれるように設定するためのポリシーを実装する予定です。ポリシー定義には次の内容が含まれています。

```
<policies>
    <inbound>
        TARGET1
        <set-header name="x-request-context-data" exists-action="override">
            <value>@(TARGET2.Deployment.Region)</value>
        </set-header>
    </inbound>
</policies>
```

ポリシー定義には次の要件があります。
* ヘッダーに、API1 のゲートウェイをホストしているリージョンに関する情報が含まれていることを確認します。
* グローバル レベルのポリシーが最初に処理された後にのみ、ポリシーが適用されるようにします。
ポリシー定義を完了する必要があります。
どの値を選択する必要がありますか? 回答するには、回答領域で適切なオプションを選択してください。
Answer Area



正解:



Explanation:



質問: **191**

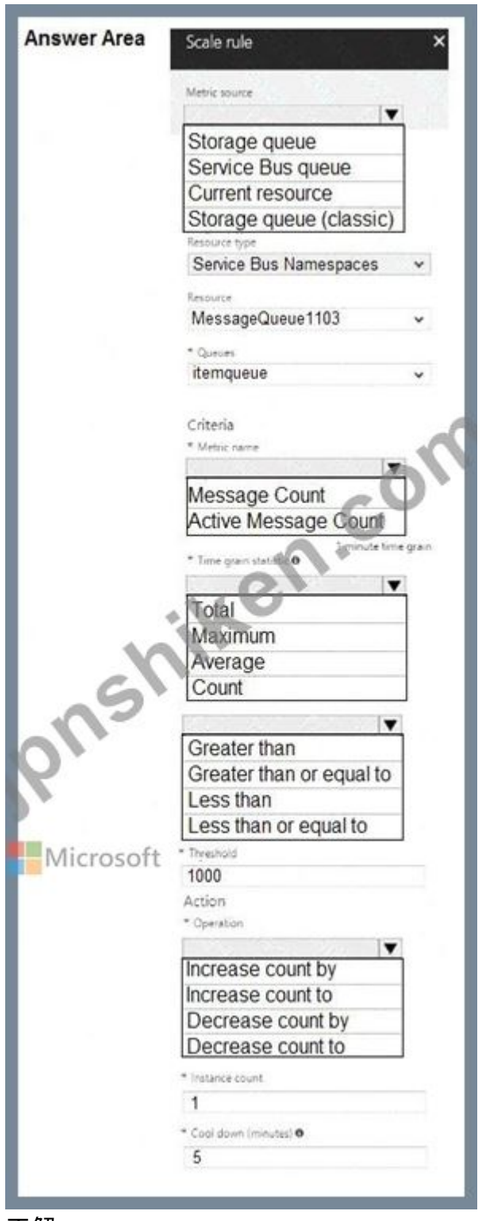
ServiceBusキューに含まれるメッセージの数に基づいてスケーリングするバックエンドAzureAppServiceを開発しています。

未処理の有効なキューメッセージの平均キュー長が1000を超える場合、AppServiceをスケールアップするルールがすでに存在します。

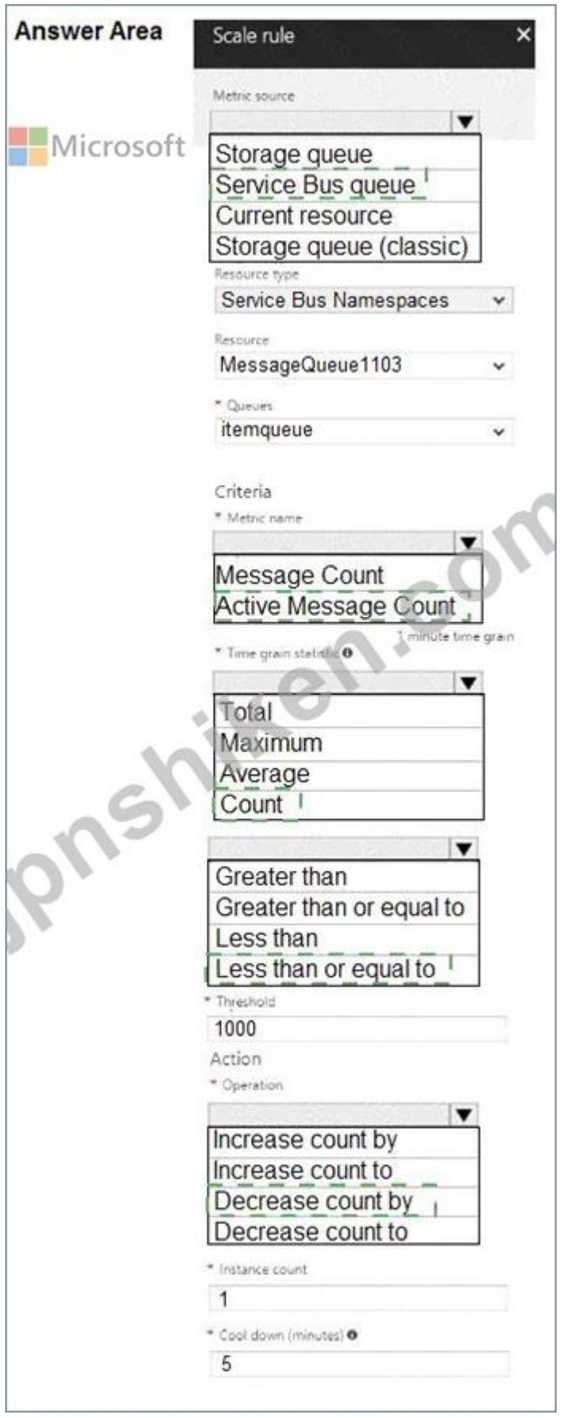
スケールアップ条件が満たされない限り、AppServiceを継続的にスケールダウンする新しいルールを追加する必要があります。

スケールルールをどのように構成する必要がありますか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。


Answer Area
Scale rule
Metric source
Storage queue
Service Bus queue
Current resource
Storage queue (classic)
Resource type
Service Bus Namespaces
Resource
MessageQueue1103
* Queues
itemqueue
Criteria
* Metric name
Message Count
Active Message Count
1 minute time grain
* Time grain statistic
Total
Maximum
Average
Count
Greater than
Greater than or equal to
Less than
Less than or equal to
* Threshold
1000
Action
* Operation
Increase count by
Increase count to
Decrease count by
Decrease count to
* Instance count
1
* Cool down (minutes)
5
Microsoft

正解:



Explanation:

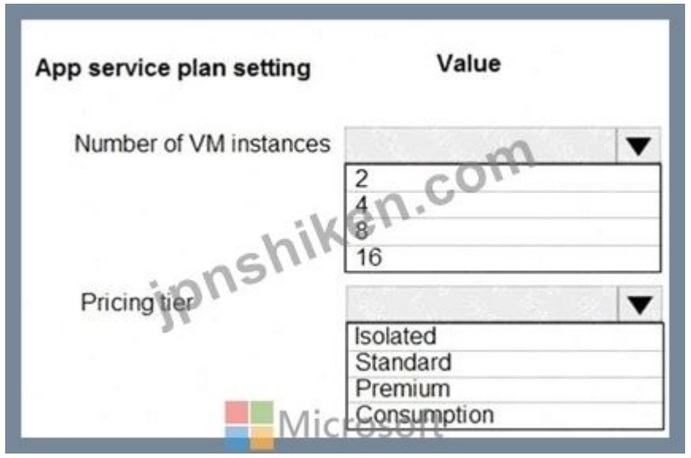
Answer Area



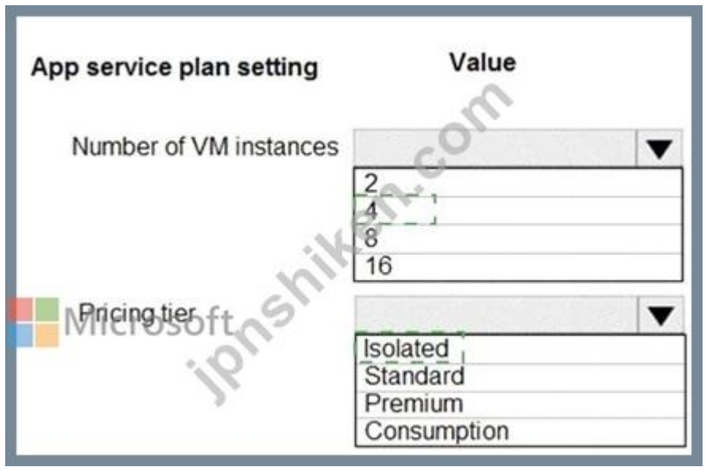
jpnshiken.com
Microsoft

Box 1: Service bus queue
You are developing a back-end Azure App Service that scales based on the number of messages contained in a Service Bus queue.
Box 2: ActiveMessage Count
ActiveMessageCount: Messages in the queue or subscription that are in the active state and ready for delivery.
Box 3: Count
Box 4: Less than or equal to
You need to add a new rule that will continuously scale down the App Service as long as the scale up condition is not met.
Box 5: Decrease count by

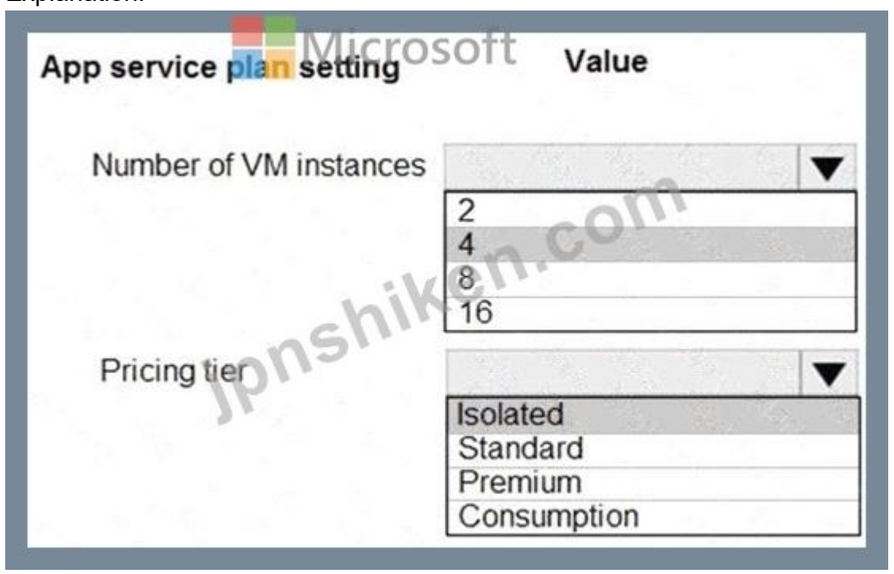
質問**: 192**
Azure Webアプリとして実行されるサービスとしてのソフトウェア $aaS）ASP.NET CoreWebサービスを実装しています。Webサービスは、ストレージにオンプレミスのSQLServerデータベースを使用します。Webサービスには、データの更新を処理するWebJobも含まれています。4人の顧客がWebサービスを使用します。
* WebJobの各インスタンスは、単一の顧客のデータを処理し、シングルトンインスタンスとして実行する必要があります。
*各デプロイメントは、本番データを提供する前にデプロイメントスロットを使用してテストする必要があります。
* Azureのコストを最小限に抑える必要があります。
* Azureリソースは分離されたネットワークに配置する必要があります。
WebアプリのAppServiceプランを構成する必要があります。
App Serviceプランをどのように構成する必要がありますか？回答するには、回答領域で適切な設定を選択します。
注：丌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:

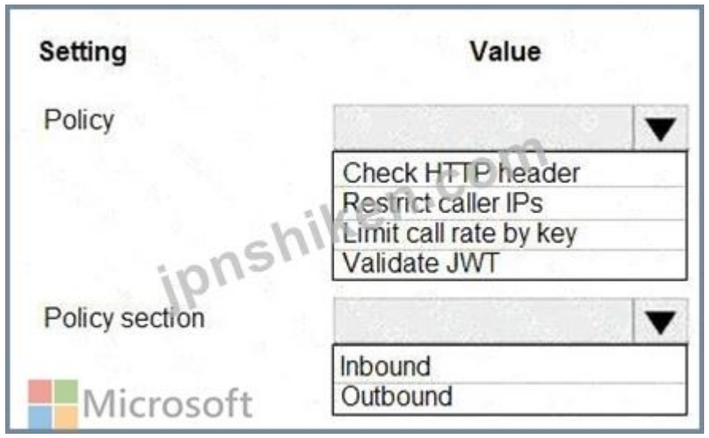


Number of VM instances: 4
You are not charged extra for deployment slots.
Pricing tier: Isolated
The App Service Environment (ASE) is a powerful feature offering of the Azure App Service that gives network isolation and improved scale capabilities. It is essentially a deployment of the Azure App Service into a subnet of a customer's Azure Virtual Network (VNet).
References:
https://azure.microsoft.com/sv-se/blog/announcing-app-service-isolated-more-power-scale-and-ease-of-use/

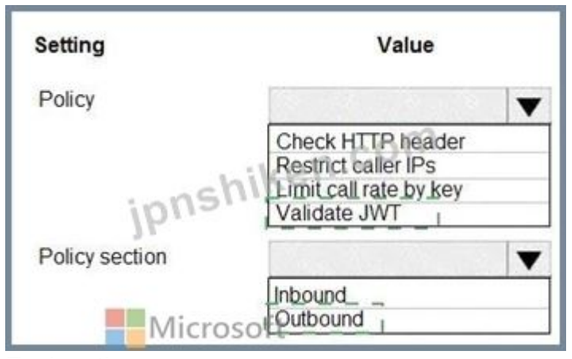
質問**: 193**
Azure Cosmos D&に地理空間データを保存するAPIを使用するモバイルアプリを開発しています。このアプリは、特定の地域のレストランや、食品の種類、メニュー情報、ユーザーから選択したレストランへの最適なルートなどの関連情報を見つけるために使用されます。現在位置。
APIにどのAzureCosmosDB APIを使用する必要がありますか？
A. Core

B. Cassandra
C. MongoDB
D. Gremlin
正解: (正解を表示します)

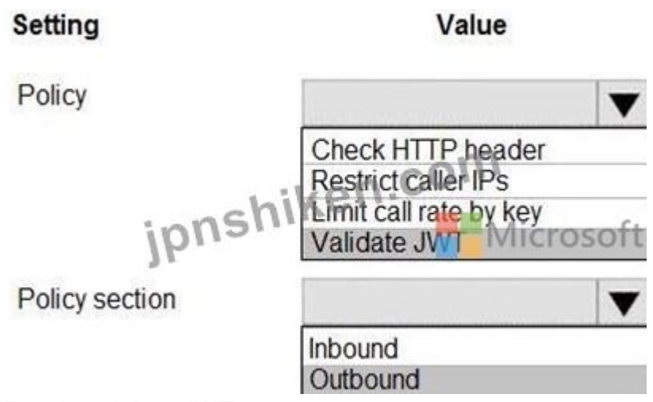
質問: **194**
認証用にAPI管理を構成する必要があります。
どのポリシー値を使用する必要がありますか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。
注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。



正解:



Explanation:



Box 1: Validate JWT
The validate-jwt policy enforces existence and validity of a JWT extracted from either a specified HTTP Header or a specified query parameter.
Scenario: User authentication (see step 5 below)
The following steps detail the user authentication process:
The user selects Sign in in the website.
The browser redirects the user to the Azure Active Directory (Azure AD) sign in page.
The user signs in.
Azure AD redirects the user's session back to the web application. The URL includes an access token.
The web application calls an API and includes the access token in the authentication header. The application ID is sent as the audience ('aud') claim in the access token.
The back-end API validates the access token.
Box 2: Outbound
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-access-restriction-policies

質問: **195**
ある会社では、複数の Web アプリケーションとモバイル アプリケーションを管理しています。各アプリケーションでは、カスタムの社内 ID プロバイダーとソーシャル ID プロバイダーを使用しています。
すべてのアプリケーションにシングル サインオン (SSO) を実装する必要があります。
何をすべきでしょうか?
A. カスタム ポリシーで Azure Active Directory B2C (Azure AD B2C) を使用します。
B. Azure Active Directory B2B (Azure AD B2B) を使用して、外部コラボレーションを有効にします。
C. ユーザー フローで Azure Active Directory B2C (Azure AD B2C) を使用します。
D. Azure Active Directory B2B (Azure AD B2B) を使用します。
正解: **(**正解を表示します**)**
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory-b2c/custom-policy-reference-sso

質問: **196**
注文処理システムを実装しています。POSアプリケーションがAzure Service Busキュー内のトピックに注文を発行します。トピックのラベルプロパティには、以下のデータが含まれています。

Property	Description
ShipLocation	the country/region where the order will be shipped
CorrelationId	a priority value for the order
Quantity	a user-defined field that stores the quantity of items in an order
AuditedAt	a user-defined field that records the date an order is audited

システムにはサブスクリプションに関する以下の要件があります

Subscription type	Comments
FutureOrders	This subscription is reserved for future use and must not receive any orders.
HighPriorityOrders	Handle all high priority orders and International orders.
InternationalOrders	Handle orders where the country/region is not United States.
HighQuantityOrders	Handle only orders with quantities greater than 100 units.
AllOrders	This subscription is used for auditing purposes. This subscription must receive every single order. AllOrders has an Action defined that updates the AuditedAt property to include the date and time i was received by the subscription.

フィルターを評価しながら、フィルタリングを実装し、スループットを最大化する必要があります。
どのフィルタータイプを実装すべきでしょうか？適切なフィルタータイプを適切なサブスクリプションにドラッグしてください。各フィルタータイプは、1回使用することも、複数回使用することも、まったく使用しないこともできます。コンテンツを表示するには、ペイン間の分割バーをドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。
注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。



正解:



Explanation:

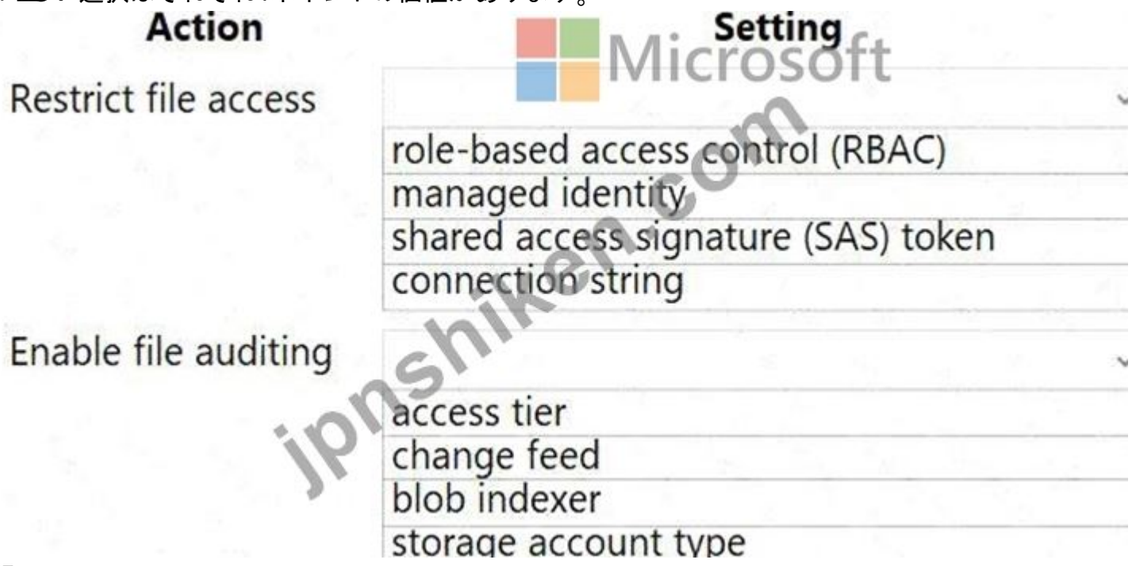


FutureOrders: SQLFilter
HighPriortyOrders: CorrelationFilter
CorrelationID only
InternationalOrders: SQLFilter
Country NOT USA requires an SQL Filter
HighQuantityOrders: SQLFilter
Need to use relational operators so an SQL Filter is needed.
AllOrders: No Filter
SQL Filter: SQL Filters - A SqlFilter holds a SQL-like conditional expression that is evaluated in the broker against the arriving messages' user-defined properties and system properties. All system properties must be prefixed with sys. in the conditional expression. The SQL-language subset for filter conditions tests for the existence of properties (EXISTS), as well as for null-values (IS NULL), logical NOT/AND/OR, relational operators, simple numeric arithmetic, and simple text pattern matching with LIKE.
Correlation Filters - A CorrelationFilter holds a set of conditions that are matched against one or more of an arriving message's user and system properties. A common use is to match against the CorrelationId property, but the application can also choose to match against ContentType, Label, MessageId, ReplyTo, ReplyToSessionId, SessionId, To, and any user-defined properties. A match exists when an arriving

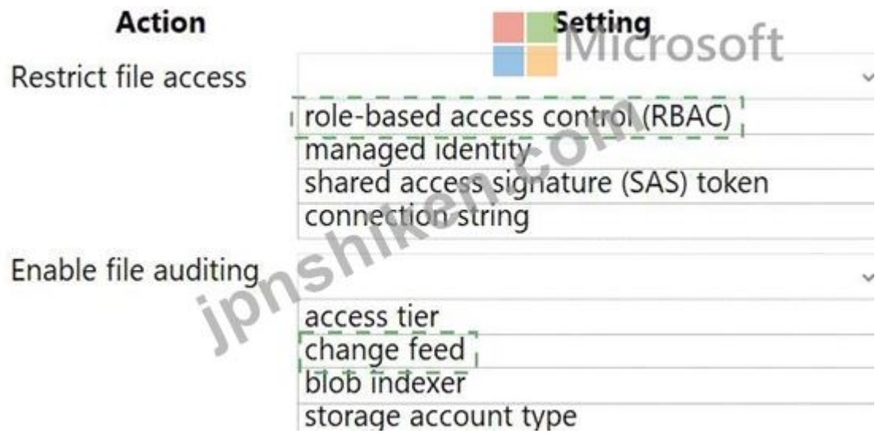
message's value for a property is equal to the value specified in the correlation filter. For string expressions, the comparison is case-sensitive. When specifying multiple match properties, the filter combines them as a logical AND condition, meaning for the filter to match, all conditions must match.
Boolean filters - The TrueFilter and FalseFilter either cause all arriving messages (true) or none of the arriving messages (false) to be selected for the subscription.
References:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/service-bus-messaging/topic-filters

有効的な**AZ-204J**問題集はJPNTest.com提供され、**AZ-204J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**AZ-204J**試験問題集を提供します。JPNTest.com AZ-204J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-204J**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/AZ-204J-mondaishu **655**問、３０%ディスカウント、特別な割引コード:
JPNshiken」

質問: **197**
企業のWebサイトファイルのセキュリティとコンプライアンスを構成する必要があります。
どのAzureBlobストレージ設定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：丌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: role-based access control (RBAC)

Azure Storage supports authentication and authorization with Azure AD for the Blob and Queue services via Azure role-based access control (Azure RBAC).

Scenario: File access must restrict access by IP, protocol, and Azure AD rights.

Box 2: change feed

The purpose of the change feed is to provide transaction logs of all the changes that occur to the blobs and the blob metadata in your storage account.

The file updates must be read-only, stored in the order in which they occurred, include only create, update, delete, and copy operations, and be retained for compliance reasons.

Reference:

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cdn/cdn-sas-storage-support

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/storage-blob-change-feed?tabs=azure-portal

Topic 4, Proseware, Inc

Case study

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

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

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

To start the case study

To display the first question in this case study, click the Next button. Use the buttons in the left pane to explore the content of the case study before you answer the questions. Clicking these buttons displays information such as business requirements, existing environment, and problem statements. When you are ready to answer a question, click the Question button to return to the question.

Background

You are a developer for Proseware, Inc. You are developing an application that applies a set of governance policies for Proseware's internal services, external services, and applications. The application will also provide a shared library for common functionality.

Requirements

Policy service

You develop and deploy a stateful ASP.NET Core 2.1 web application named Policy service to an Azure App Service Web App. The application reacts to events from Azure Event Grid and performs policy actions based on those events.

The application must include the Event Grid Event ID field in all Application Insights telemetry.

Policy service must use Application Insights to automatically scale with the number of policy actions that it is performing.

Policies

Log policy

All Azure App Service Web Apps must write logs to Azure Blob storage. All log files should be saved to a container named logdrop. Logs must remain in the container for 15 days.

Authentication events

Authentication events are used to monitor users signing in and signing out. All authentication events must be processed by Policy service. Sign outs must be processed as quickly as possible.

PolicyLib

You have a shared library named PolicyLib that contains functionality common to all ASP.NET Core web services and applications. The PolicyLib library must:

Exclude non-user actions from Application Insights telemetry.

Provide methods that allow a web service to scale itself.

Ensure that scaling actions do not disrupt application usage.

Other

Anomaly detection service

You have an anomaly detection service that analyzes log information for anomalies. It is implemented as an Azure Machine Learning model. The model is deployed as a web service. If an anomaly is detected, an Azure Function that emails administrators is called by using an HTTP WebHook.

Health monitoring

All web applications and services have health monitoring at the /health service endpoint.

Issues

Policy loss

When you deploy Policy service, policies may not be applied if they were in the process of being applied during the deployment.

Performance issue

When under heavy load, the anomaly detection service undergoes slowdowns and rejects connections.

Notification latency

Users report that anomaly detection emails can sometimes arrive several minutes after an anomaly is detected.

App code

EventGridController.cs

Relevant portions of the app files are shown below. Line numbers are included for reference only and include a two-character prefix that denotes the specific file to which they belong.

EventGridController.cs

```
EG01 public class EventGridController : Controller
EG02 {
EG03   public static AsyncLocal<string> EventId = new AsyncLocal<string>();
EG04   public IActionResult Process([fromBody] string eventsJson)
EG05   {
EG06     var events = JArray.Parse(eventsJson);
EG07
EG08     foreach (var @event in events)
EG09     {
EG10       EventId.Value = @event["id"].ToString();
EG11       if (@event["topic"].ToString().Contains("providers/Microsoft.Storage"))
EG12       {
EG13         SendToAnomalyDetectionService(@event["data"]["url"].ToString());
EG14       }
EG15
EG16       {
EG17         EnsureLogging(@event["subject"].ToString());
EG18       }
EG19     }
EG20     return null;
EG21   }
EG22   private void EnsureLogging(string resource)
EG23   {
EG24     . . .
EG25   }
EG26   private async Task SendToAnomalyDetectionService(string uri)
EG27   {
EG28     var content = GetLogData(uri);
EG29     var scoreRequest = new
EG30     {
EG31       Inputs = new Dictionary<string, List<Dictionary<string, string>>>()
EG32       {
EG33         {
EG34           "input1",
EG35           new List<Dictionary<string, string>>()
EG36           {
EG37             new Dictionary<string, string>()
EG38             {
EG39               {
EG40                 "logcontent", content
EG41               }
EG42             }
EG43           }
EG44         },
EG45       },
EG46       GlobalParameters = new Dictionary<string, string>() { }
EG47     };
EG48     var result = await (new HttpClient()).PostAsJsonAsync("...", scoreRequest);
EG49     var rawModelResult = await result.Content.ReadAsStringAsync();
EG50     var modelResult = JObject.Parse(rawModelResult);
EG51     if (modelResult["output1"].HasValues)
```

```
EG51      if (modelResult[ notify ].hasValues)
EG52      {
EG53        . . .
EG54      }
EG55    }
EG56    private (string name, string resourceGroup) ParseResourceId(string resourceId)
EG57    {
EG58      . . .
EG59    }
EG60    private string GetLogData(string uri)
EG61    {
EG62      . . .
EG63    }
EG64    static string BlobStoreAccountSAS(string containerName)
EG65    {
EG66      . . .
EG67    }
EG68 }
```

LoginEvent.cs

Relevant portions of the app files are shown below. Line numbers are included for reference only and include a two-character prefix that denotes the specific file to which they belong.

```
LoginEvent.cs
LE01 public class LoginEvent
LE02 {
LE03
LE04    public string subject { get; set; }
LE05    public DateTime eventTime { get; set; }
LE06    public Dictionary<string, string> data { get; set; }
LE07    public string Serialize()
LE08    {
LE09      return JsonConvert.SerializeObject(this);
LE10    }
LE11 }
```

Microsoft
jphsmike.com

質問: **198**

serviceA、serviceB、serviceC という複数のマイクロサービスを開発しています。これらのマイクロサービスを新しい Azure Container Apps 環境にデプロイします。以下の要件があります。

* マイクロサービスはデータをストレージに保存する必要があります。
* serviceA は現在のコンテナにのみ表示されるデータを保持しなければならず、ストレージはコンテナで利用可能なディスク容量に制限される必要があります。
* servtceB はレプリカの存続期間中データを保持し、レプリカ内の複数のコンテナが同じストレージの場所をマウントできるようにする必要があります。
* serviceC は、複数のコンテナがストレージにアクセスし、オブジェクトごとの権限を有効にできるようにしながら、レプリカの有効期間を超えてデータを保持する必要があります。

各マイクロサービスごとにストレージを構成する必要があります。



正解:



Explanation:



質問: **199**

あなたの会社は、AzureSQLDatabaseのデータを使用するApp1という名前のアプリケーションを設計しています。App1には、多くのユーザーがインターネット経由でアクセスします。

App1のパフォーマンスを向上させるためのソリューションを推奨する必要があります。

推奨事項には何を含める必要がありますか？

A. AzureHPCキャッシュ

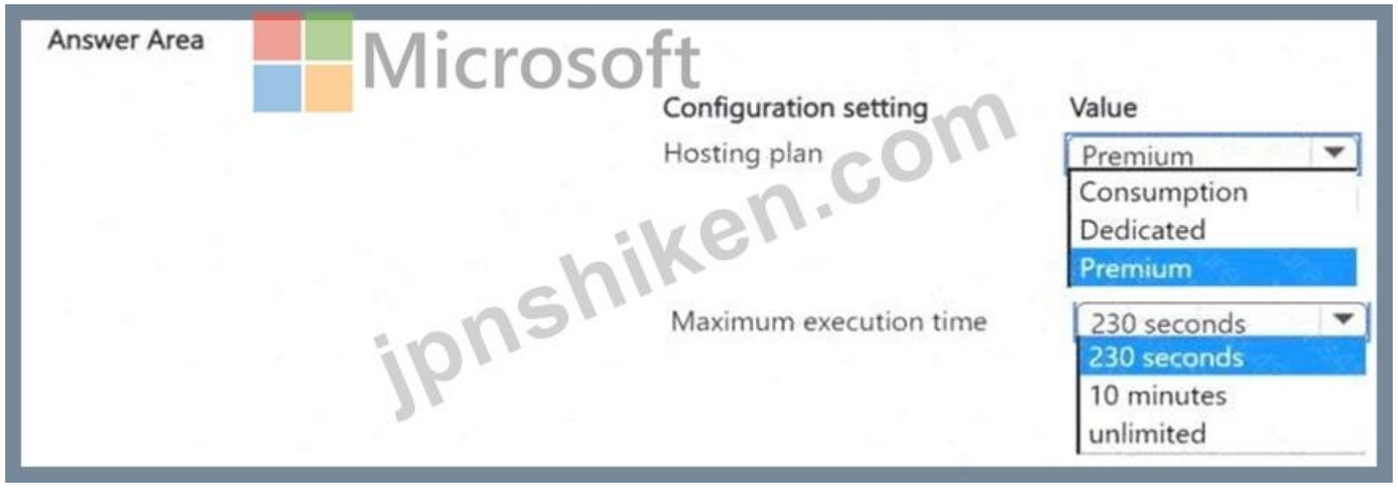
B. ExpressRoute

C. Redis用のAzureキャッシュ

D. CONプロファイル
正解: **C** (コメントを発表する)

質問: **200**
Azure仮想ネットワークのサブネットのネットワーク接続を設計する必要があります。サブネットには30台の仮想マシンが含まれます。仮想マシンは、4つのパブリックIPアドレスの同じプールを使用してインターネットホストへのアウトバウンド接続を確立し、仮想マシンへのインバウンド接続は防止されます。
デザインには何を含める必要がありますか？
A. Azure仮想WAN
B. Azureプライベートリンク
C. NATゲートウェイ
D. ユーザー定義ルート
正解: (正解を表示します)

質問: **201**
Azure Blob Storage トリガーを使用して Azure Functions アプリを開発する予定です。アプリは頻繁には使用されず、個々の実行期間も限られています。アプリは次の要件を満たしている必要があります。
* イベント駆動型スケーリング
* デプロイメントスロットのサポート
* コストを最小限に抑える
アプリを実行するときは、ホスティング プランと最大期間を特定する必要があります。
どの構成設定値を使用する必要がありますか? 回答するには、回答領域で適切な値を選択してください。
注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。



正解:



Explanation:



質問**: 202**

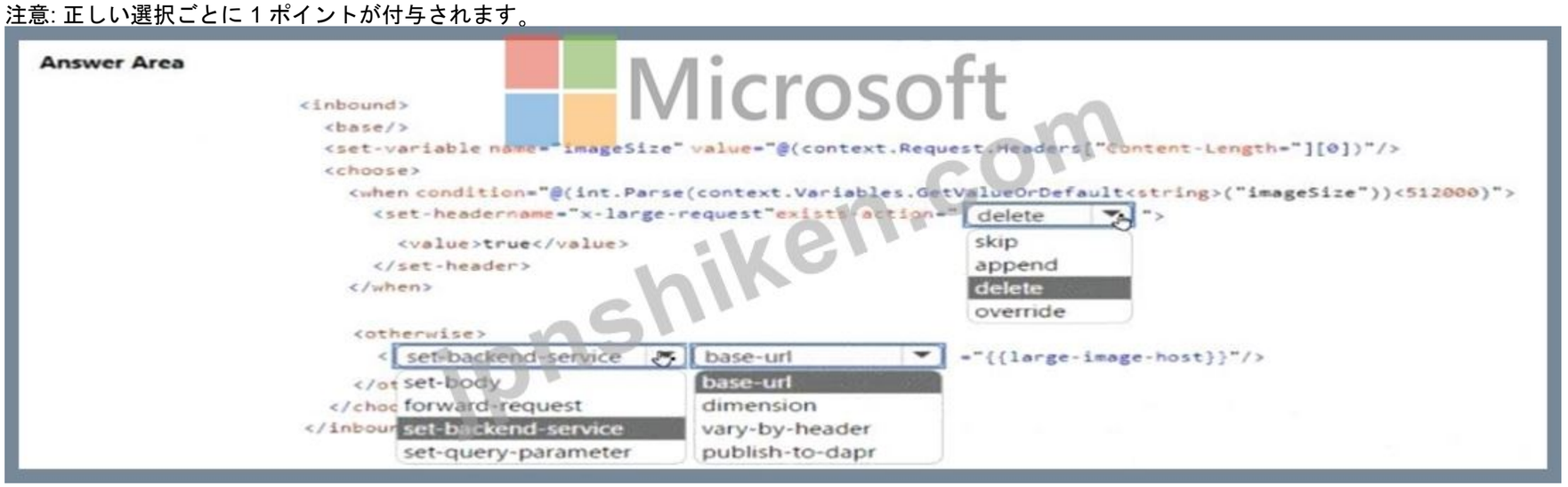
Azure API Management を使用して公開される画像アップロード サービスを開発します。アップロード後に画像は分析され、自動的にタグ付けされます。

500KBを超える画像は、より低価格な下位層のサービスを提供する別のバックエンドで処理されます。下位層のサービスは、x-lsrSe-requestというヘッダーで示されます。500KBを超える画像は、サイズの小さい画像用のバックエンドで処理してはならず、常に下位層の料金が適用されます。

画像が正しく処理されるようにするには、API 管理ポリシーを実装する必要があります。

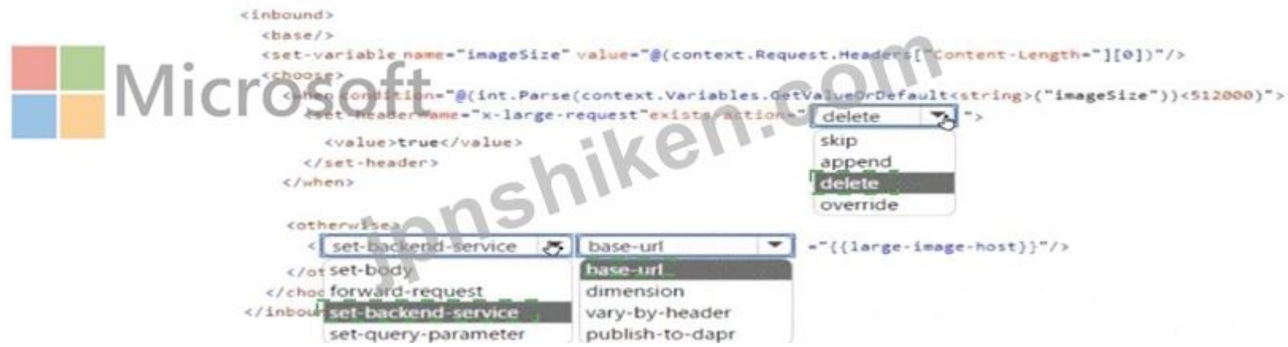
API Management の受信ポリシーはどのように完了する必要がありますか? 回答するには、回答領域で適切なオプションを選択してください。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。



正解**:**

Answer Area



Explanation:

Microsoft
jpnshiken.com

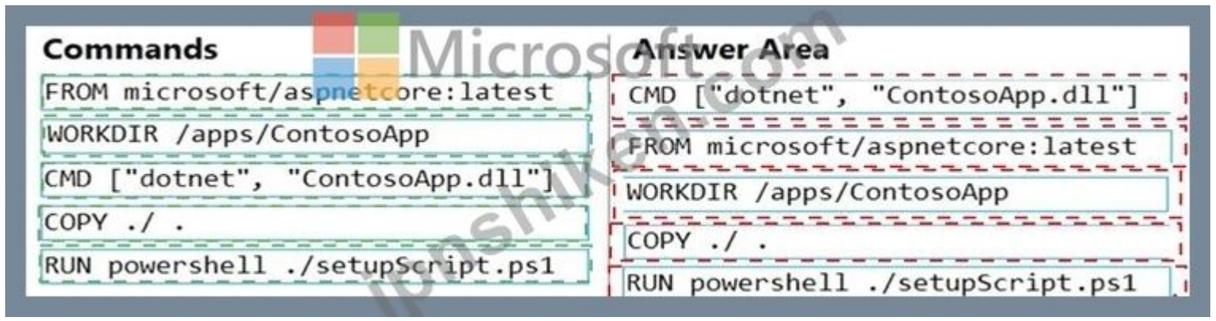
質問: **203**
複数のAzure Blob Storageコンテナーにグローバルに分散されたデータを保存するアプリを開発しています。各コンテナーは複数のBLOBをホストし、アプリの各インスタンスがそこにデータを保存していきます。BLOBのバージョン管理と論理削除を有効にします。
アプリのテストやコードの誤りにより、データが破損することがよくあります。アプリの開発では、テストのためにデータを前日まで復元できるようにする必要があります。
ポイントインタイム リストアをサポートするようにストレージ アカウントを構成する必要があります。
何をすべきでしょうか?
A. オブジェクトのレプリケーションを構成し、レプリケーション ルールを指定します。
B. BLOB バージョンにスコープされた不変性ポリシーを構成します。
C. ホット層に BLOB のスナップショットを作成します。
D. ストレージ アカウントの変更フィードを有効にして、変更のキャプチャと記録を開始します。
正解: **D** (コメントを発表する)

質問: **204**
ContosoAppという名前のASP.NETCoreアプリケーションを実行するDockerイメージを作成することを計画しています。setupScript.ps1という名前のセットアップスクリプトと、ContosoApp.dllを含む一連のアプリケーションファイルがあります。
次の要件を満たすDockerfileドキュメントを作成する必要があります。
*コンテナのビルド時にsetupScripts.ps1を呼び出します。
*コンテナの起動時にContosoApp.dllを実行します。

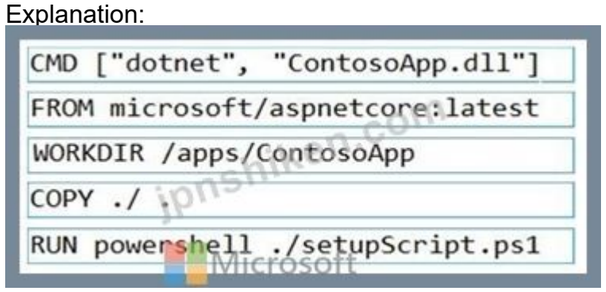
Dockerfileドキュメントは、ContosoApp.dllとsetupScript.ps1が保存されているのと同じフォルダーに作成する必要があります。
ソリューションを開発するために使用する必要がある5つのコマンドはどれですか？回答するには、適切なコマンドをコマンドのリストから回答領域に移動し、正しい順序で配置します。



正解:



Explanation:



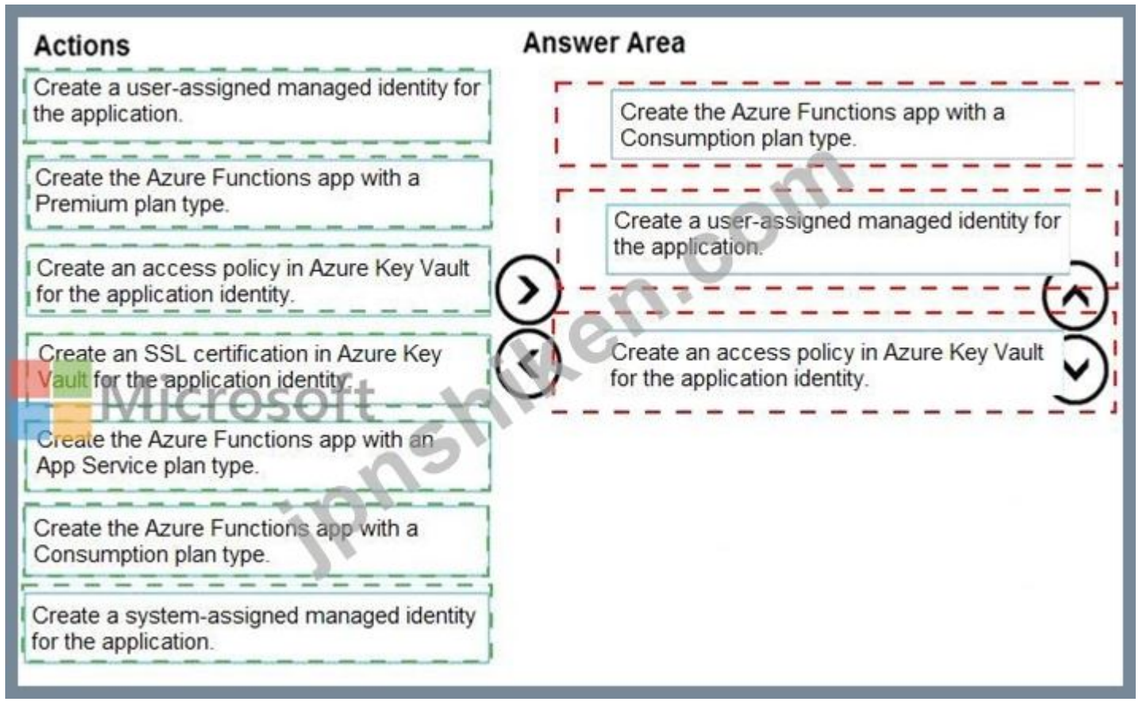
Box 1: CMD [..]
Cmd starts a new instance of the command interpreter, Cmd.exe.
Syntax: CMD <string>
Specifies the command you want to carry out.
Box 2: FROM microsoft/aspnetcore-build:latest
Box 3: WORKDIR /apps/ContosoApp
Bxo 4: COPY ./ .
Box 5: RUN powershell ./setupScript.ps1

質問: 205
AzureでサーバーレスJavaアプリケーションを開発しています。新しいAzureKey Vaultを作成して、新しいAzureFunctionsアプリケーションのシークレットを操作します。

アプリケーションは、次の要件を満たしている必要があります。
* Javaコードを変更せずにAzureKeyVaultを参照します。
*着信アプリケーションイベントの数に基づいて、AzureFunctionsホストのインスタンスを動的に追加および削除します。
*コールドスタートを回避するために、インスタンスが永続的に暖かいことを確認してください。
* VNetに接続します。
* Azure Functionアプリケーションを削除する場合は、Azure KeyVaultインスタンスへの認証を削除する必要があります。
AzureFunctionsアプリケーションにAzureKeyVaultへのアクセスを許可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、正しい順序で配置します。



正解:



Explanation:



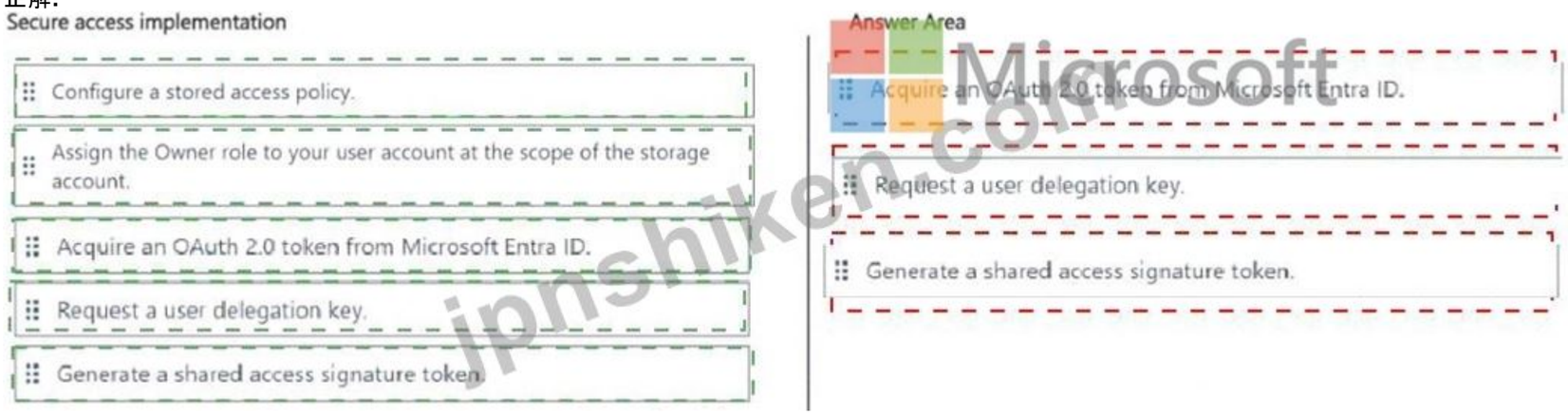
Step 1: Create the Azure Functions app with a Consumption plan type.
Use the Consumption plan for serverless.
Step 2: Create a system-assigned managed identity for the application.
Create a system-assigned managed identity for your application.
Key Vault references currently only support system-assigned managed identities. User-assigned identities cannot be used.
Step 3: Create an access policy in Key Vault for the application identity.
Create an access policy in Key Vault for the application identity you created earlier. Enable the "Get" secret permission on this policy. Do not configure the "authorized application" or applicationId settings, as this is not compatible with a managed identity.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/app-service-key-vault-references

質問**: 206**
contoso.com という名前の Microsoft Entra テナントに関連付けられた Azure サブスクリプションを管理しています。サブスクリプションには、サブスクリプションの範囲内で Contributor Azure ロールベースのアクセス制御 (RBAC) ロールを持つ Azure BI アカウントが含まれています。

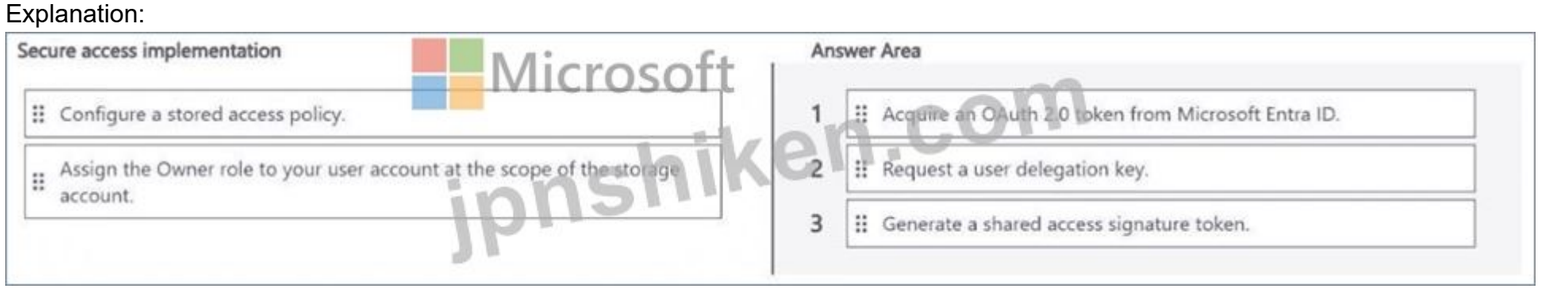
ストレージ 1 内のコンテナーと BLOB への安全なアクセスを実装する予定です。ソリューションは次の要件を満たす必要があります。
* ストレージ コンテンツにアクセスするための承認要求は、Microsoft Entra 資格情報を使用して認証される必要があります。
* ストレージ 1 コンテンツへの承認済みアクセスは、リクエストの発生時に指定された任意の値に基づいて時間制限される必要があります。
* 最小権限の原則を満たす必要があります。
計画を実行する必要があります。
どの 3 つのアクションを順番に実行する必要がありますか? 回答するには、セキュア アクセス実装のリストから適切なセキュア アクセス実装オプションを回答領域に移動し、正しい順序で並べます。



正解:



Explanation:



質問: **207**
ある会社が海外旅行および予約管理サービスを運営しています。同社はレストラン予約の提供を開始する予定です。Azure Searchを使用し、次の要件を満たすソリューションを開発する必要があります。
*ユーザーは、名前、説明、場所、料理でレストランを検索できる必要があります。

*ユーザーは、場所、料理、評価、家族への配慮によって結果をさらに絞り込むことができなければなりません。
*説明内のすべての単語を検索に含める必要があります。
レストランクラスに注釈を追加する必要があります。
コードセグメント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。
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:

```
[SerializePropertyNameAsCamelCase]
 public class Restaurant
 {
  [Key, IsFilterable]
  public int RestaurantId { get; set; }
  [IsSearchable, IsFilterable, IsSortable]
  public string Name { get; set; }
```

- [IsSearchable,IsFilterable,IsSortable, IsFacetable]
- [IsFilterable.IsFacetable,Required]
- [IsSearchable]
- [IsSearchable, Required]

```
  public string location { get; set; }
  public string Phone { get; set; }
```

- [Required]
- [IsSearchable]
- [IsFilterable, IsFacetable, Required]
- [IsFilterable, IsFacetable, IsSortable]

```
  public string Description { get; set; }
```

- [IsFiltrable, IsSortable, IsSearchable]
- [IsFilterable, IsSortable, IsFacetable]
- [IsFiltrable, IsSortable, Key]
- [IsFilteranle, IsSortable, IsSearchable, Required]

```
  public double Rating { get; set; }
```

- [IsSearchable, IsFilterable, IsFacetable]
- [IsFilterbale, IsSortable, Key]
- [IsFilterable, IsSortable, IsSearchable]
- [IsFilterable, IsSortable, Key, Required]

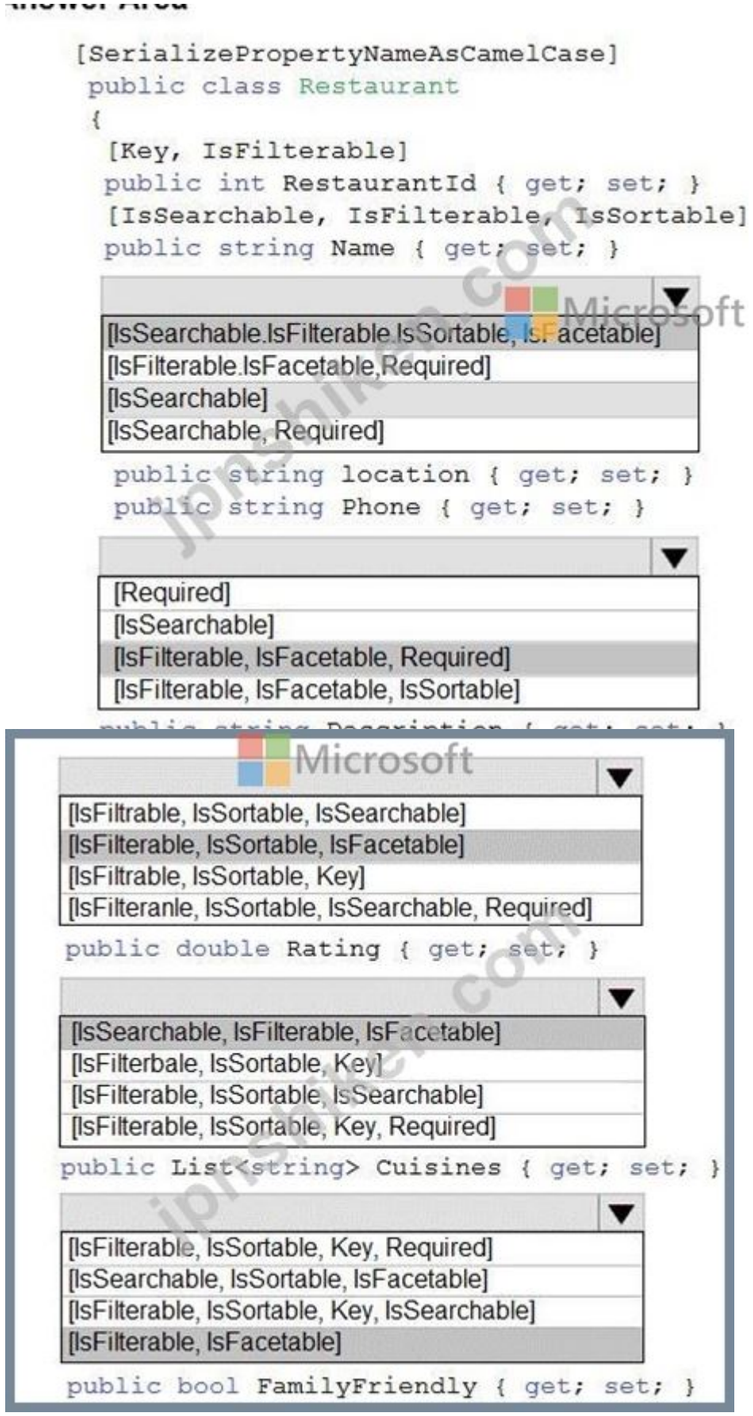
```
  public List<string> Cuisines { get; set; }
```

- [IsFilterable, IsSortable, Key, Required]
- [IsSearchable, IsSortable, IsFacetable]
- [IsFilterable, IsSortable, Key, IsSearchable]
- [IsFilterable, IsFacetable]

```
  public bool FamilyFriendly { get; set; }
```

Microsoft
mshiken.com

Explanation:



Box 1: [IsSearchable.IsFilterable.IsSortable,IsFacetable]

Location

Users must be able to search for restaurants by name, description, location, and cuisine.

Users must be able to narrow the results further by location, cuisine, rating, and family-friendliness.
Box 2: [IsSearchable.IsFilterable.IsSortable,Required]
Description
Users must be able to search for restaurants by name, description, location, and cuisine.
All words in descriptions must be included in searches.
Box 3: [IsFilterable,IsSortable,IsFaceTable]
Rating
Users must be able to narrow the results further by location, cuisine, rating, and family-friendliness.
Box 4: [IsSearchable.IsFilterable,IsFacetable]
Cuisines
Users must be able to search for restaurants by name, description, location, and cuisine.
Users must be able to narrow the results further by location, cuisine, rating, and family-friendliness.
Box 5: [IsFilterable,IsFacetable]
FamilyFriendly
Users must be able to narrow the results further by location, cuisine, rating, and family-friendliness.
References:
https://www.henkboelman.com/azure-search-the-basics/

質問**: 208**
ログポリシーを実装する必要があります。
EventGridController.csのEnsureLoggingメソッド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。
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: logdrop

All log files should be saved to a container named logdrop.

Box 2: 15

Logs must remain in the container for 15 days.

Box 3: UpdateApplicationSettings

All Azure App Service Web Apps must write logs to Azure Blob storage.

Reference:

https://blog.hompus.nl/2017/05/29/adding-application-logging-blob-to-a-azure-web-app-service-using-powershell/

質問: **209**

Java RESTful APIを開発してAzure App Serviceにデプロイします。

ブラウザーを開き、APIのURLに移動します。次のエラーメッセージが表示されます。

```
Failed to load http://api.azurewebsites.net:6000/#/api/Products: No 'Access-
Control-Allow-Origin'header is present on the requested resource.
Origin 'http://localhost:6000' is therefore not allowed access
```

エラーを解決する必要があります。

あなたは何をするべきか？

A. SSL証明書をバインドします

B. 認証を有効にする

C. CORSを有効にする

D. カスタムドメインのマッピング

E. CDNを追加

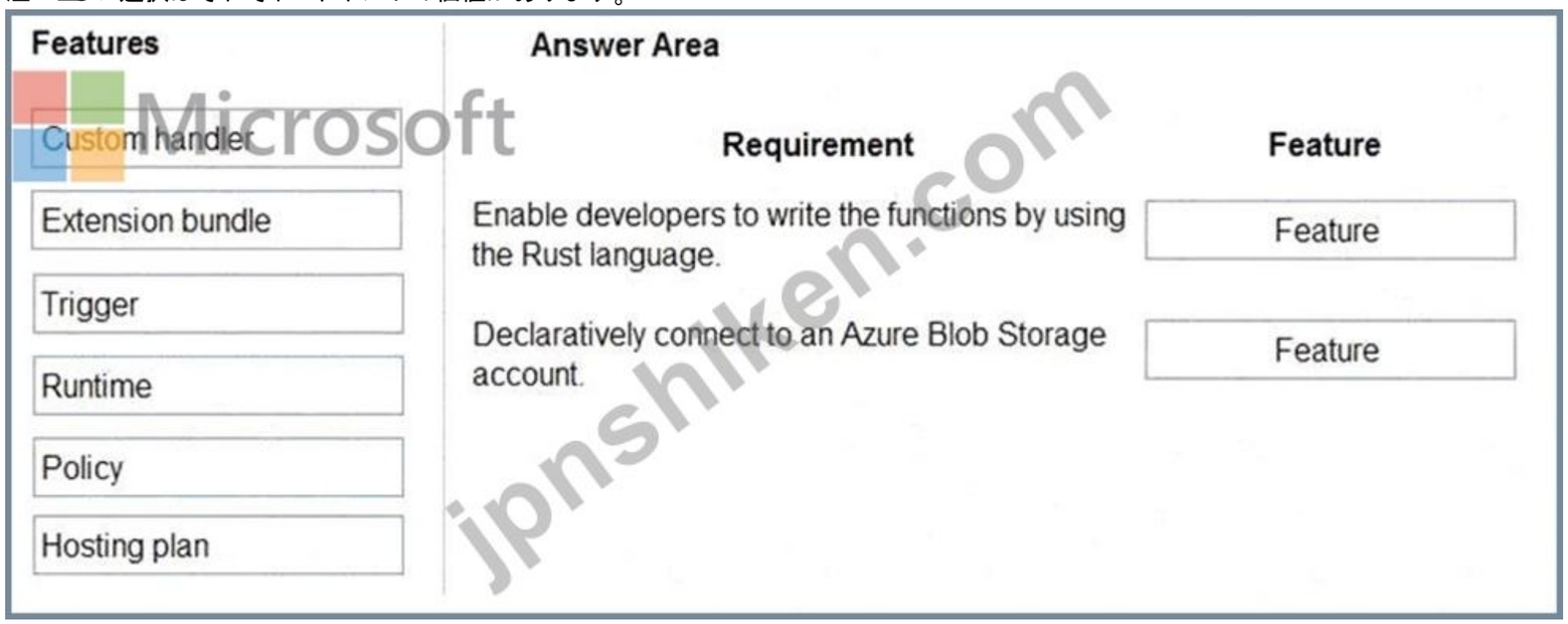
正解: **(**正解を表示します**)**

We need to enable Cross-Origin Resource Sharing (CORS).

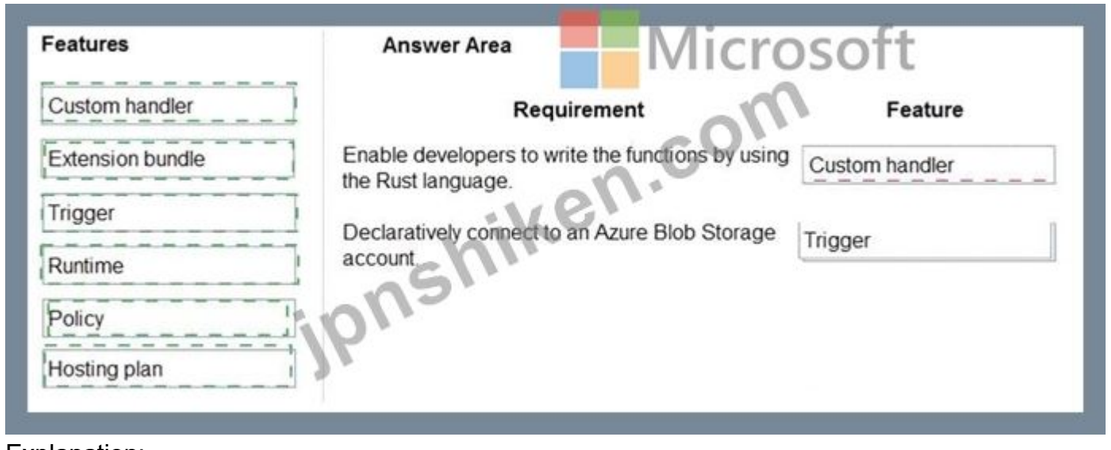
References:

https://medium.com/@xinganwang/a-practical-guide-to-cors-51e8fd329a1f

質問: **210**
AzureFunctionアプリを開発しています。
アプリは次の要件を満たしている必要があります。
*開発者がRust言語を使用して関数を記述できるようにします。
* Azure BlobStorageアカウントに宣言的に接続します。
アプリを実装する必要があります。
どのAzureFunctionアプリ機能を使用する必要がありますか？答えるには、適切な機能を正しい要件にドラッグします。各機能は、1回使用することも、複数回使用することも、まったく使用しないこともできます。コンテンツを表示するには、分割バーをペイン間でドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。
注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。



正解:



Explanation:



Box 1: Custom handler
Custom handlers can be used to create functions in any language or runtime by running an HTTP server process, for example Go or Rust.
Box 2: Trigger
Functions are invoked by a trigger and can have exactly one. In addition to invoking the function, certain triggers also serve as bindings. You may also define multiple bindings in addition to the trigger.
Bindings provide a declarative way to connect data to your code.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/create-first-function-vs-code-other
https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/architecture/serverless/azure-functions

質問**: 211**
複数の顧客 Azure Kubernetes Service クラスターで実行されるアプリケーションを開発しています。各クラスター内で、後で分析するパフォーマンス データを収集するポッドが実行されます。大量のデータが収集されるため、待機時間を最小限に抑える必要があります。パフォーマンス データを保存する必要があります。ポッドの再起動が保存されたデータに影響を与えないようにします。書き込みレイテンシは最小限に抑える必要があります。
BLOB ストレージを構成する必要があります。
YAML 構成をどのように完了する必要がありますか? 回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択します。



正解:



Explanation:



有効的な**AZ-204J**問題集はJPNTest.com提供され、**AZ-204J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**AZ-204J**試験問題集を提供します。JPNTest.com AZ-204J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-204J**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/AZ-204J-mondaishu　**655**問、３０%ディスカウント、特別な割引コード:**JPNshiken**」

有効的な**AZ-204J**問題集はJPNTest.com提供され、**AZ-204J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**AZ-204J**試験問題集を提供します。JPNTest.com AZ-204J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-204J**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/AZ-204J-mondaishu　**655**問、３０%ディスカウント、特別な割引コード:**JPNshiken**」