

Microsoft.AZ-204J.v2021-10-21.q92

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 : 92
バージョン : v2021-10-21
ページの閲覧量 : 964
問題集の閲覧量 : 19371

<https://www.jpnsiken.com/shiken/Microsoft.AZ-204J.v2021-10-21.q92.html>

質問: 1

注 :この質問は、同じシナリオを提示する一連の質問の一部です。シリーズの各質問には、指定された目標を達成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: 2

ある会社は、スマート冷蔵庫が温度情報を中央の場所に送信できるようにするソリューションを開発しています。既存のサービスバスがあります。

ソリューションは、メッセージを処理できるようになるまで、メッセージを受信して保存する必要があります。名前、価格階層、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 ServiceBus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AzureCLIまたはPowerShellコマンドを実行する必要がありますか？

```
az servicebus namespace create
  --resource-group fridge-rg
  --name fridge-ns
  --location fridge-loc

az servicebus queue create
--resource-group fridge-rg
--namespace-name fridge-ns
--name fridge-q

connectionString=$(az servicebus namespace authorization-rule keys list
  --resource-group fridge-rg
  --fridge-ns fridge-ns
  --name RootManageSharedAccessKey
  --query primaryConnectionString --output tsv)

az group create
--name fridge-rg
--location fridge-loc
```

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

正解: [\(正解を表示します\)](#)

A service bus instance has already been created (Step 2 below). Next is step 3, Create a Service Bus queue.

Note:

Steps:

Step 1: # Create a resource group

```
resourceGroupName="myResourceGroup"
```

```
az group create --name $resourceGroupName --location eastus
```

Step 2: # Create a Service Bus messaging namespace with a unique name

```
namespaceName=myNameSpace$RANDOM
```

```
az servicebus namespace create --resource-group $resourceGroupName --name
```

```
$namespaceName --location eastus Step 3: # Create a Service Bus queue az servicebus queue
```

```
create --resource-group $resourceGroupName --namespace-name $namespaceName --name
```

```
BasicQueue Step 4: # Get the connection string for the namespace connectionString=$(az
```

```
servicebus namespace authorization-rule keys list --resource-group $resourceGroupName --
```

```
namespace-name $namespaceName --name RootManageSharedAccessKey --query
```

```
primaryConnectionString --output tsv)
```

質問: 3

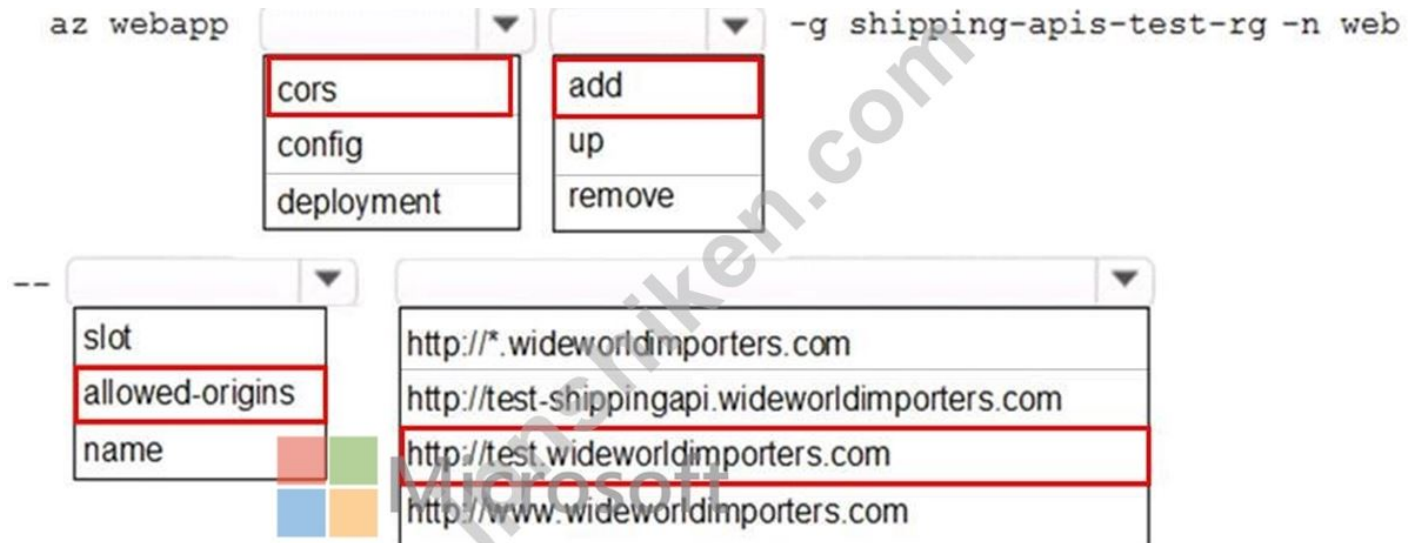
テストエラーを解決するには、APIを更新する必要があります。

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:



質問: 4

AzureStorageと通信する.NET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初期化時にメッセージを保存する必要があります。

メッセージ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

```

CloudStorageAccount storageAccount = CloudStorageAccount.Parse(CloudConfigurationManager.GetSetting
("StorageConnectionString"));

```

CloudQueueClient CloudTableClient CloudQueue CloudTable	pVar1 = storageAccount. pVar2 = pVar1.	CreateCloudQueueClient CreateCloudTableClient GetQueueReference GetTableReference	();
--	---	--	-----

CloudQueueClient CloudTableClient CloudQueue CloudTable	tExistsAsync();	CreateCloudQueueClient CreateCloudTableClient GetQueueReference GetTableReference	("contoso-storage");
--	-----------------	--	----------------------

正解:

Answer Area

```

CloudStorageAccount storageAccount = CloudStorageAccount.Parse(CloudConfigurationManager.GetSetting
("StorageConnectionString"));

```

CloudQueueClient CloudTableClient CloudQueue CloudTable	pVar1 = storageAccount. pVar2 = pVar1.	CreateCloudQueueClient CreateCloudTableClient GetQueueReference GetTableReference	();
--	---	--	-----

CloudQueueClient CloudTableClient CloudQueue CloudTable	tExistsAsync();	CreateCloudQueueClient CreateCloudTableClient GetQueueReference GetTableReference	("contoso-storage");
--	-----------------	--	----------------------

質問: 5

ShippingLogicアプリを保護する必要があります。
何を使うべきですか？

- A. Azure App Service環境 (ASE)
- B. Azure ADB2B統合
- C. 統合サービス環境 (ISE)
- D. VNetサービスエンドポイント

正解: [\(正解を表示します\)](#)

Scenario: The Shipping Logic App requires secure resources to the corporate VNet and use dedicated storage resources with a fixed costing model.

You can access to Azure Virtual Network resources from Azure Logic Apps by using integration service environments (ISEs).

Sometimes, your logic apps and integration accounts need access to secured resources, such as virtual machines (VMs) and other systems or services, that are inside an Azure virtual network.

To set up this access, you can create an integration service environment (ISE) where you can run your logic apps and create your integration accounts.

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/logic-apps/connect-virtual-network-vnet-isolated-environment-overview>

質問: 6

注 :この質問は、同じシナリオを提示する一連の質問の一部です。シリーズの各質問には、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。

Margie's Travellは、国際的な旅行および予約管理サービスです。同社はレストランの予約に拡大しています。ソリューションにリストされているレストランにAzureSearchを実装する必要があります。

AzureSearchでインデックスを作成します。

Azure Search NET SDKを使用して、レストランデータをAzureSearchサービスにインポートする必要があります。

解決：

1. SearchServiceClientオブジェクトを作成して検索インデックスに接続します。
2. 追加する必要があるドキュメントを含むDataContainerを作成します。
3. DataSourceインスタンスを作成し、そのContainerプロパティをDataContainerに設定します。
4. SearchServiceClientのDataSourceプロパティを設定します

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](#))

Use the following method:

1. Create a SearchIndexClient object to connect to the search index
2. Create an IndexBatch that contains the documents which must be added.
3. Call the Documents.Index method of the SearchIndexClient and pass the IndexBatch.

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/search/search-howto-dotnet-sdk>

質問: 7

Azureバッチプールで大規模なワークロードを実行するスクリプトを作成しています。リソースは再利用されるため、使用後にクリーンアップする必要はありません。

次のパラメータがあります。

Parameter name	Description
\$script	the script that will run across the batch pool
\$image	the image that pool worker processes will use
\$sku	the node agent SKU Id
\$numberOfJobs	the number of jobs to run

ジョブ、タスク、およびプールを作成するAzureCLISクリプトを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の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、適切なコマンドをコマンドセグメント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。

Command segments	Answer Area
<pre>az batch pool create --id mypool --vm-size Standard_A1_v2 --target-dedicated-nodes 2 --image \$image --node-agent-sku-id \$sku</pre>	<div style="text-align: center;"> ← → ↑ ↓ </div>
<pre>az batch job create --id myjob --pool-id mypool</pre>	
<pre>for i in {1..\$numberOfJobs} do</pre>	
<pre>az batch task create --task-id mytask\$i --job-id myjob --command-line \$script</pre>	

正解:

Answer Area
az batch pool create
az batch job create
az batch task create
for i in {1..\$numberOfJobs} do

- 1 - az batch pool create
- 2 - az batch job create
- 3 - az batch task create
- 4 - for i in {1..\$numberOfJobs} do

質問: 8

音声および視覚アラームをトリガーして開始および停止する単一の信号サーバーを備えた危険通知システムを作成しています。

Azure Service Busを実装して、アラームを公開します。各アラームコントローラーは、Azure Service Busを使用して、トランザクションの一部としてアラーム信号を受信します。アラームイベントは、監査目的で記録する必要があります。各トランザクションレコードには、アクティブ化されたアラームタイプに関する情報が含まれている必要があります。

返信証跡監査ソリューション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. ハザードメッセージSessionIDプロパティの値をReplyToSessionIdプロパティに割り当てます。
- B. ハザードメッセージMessageIdプロパティの値をDevileryCountプロパティに割り当てます。
- C. ハザードメッセージSessionIDプロパティの値をSequenceNumberプロパティに割り当てます。
- D. ハザードメッセージのMessageIdプロパティの値をCorrelationIdプロパティに割り当てます。
- E. ハザードメッセージSequenceNumberプロパティの値をDeliveryCountプロパティに割り当てます。
- F. ハザードメッセージのMessageIdプロパティの値をSequenceNumberプロパティに割り当てます。

正解: ([正解を表示します](#))

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/service-bus-messaging/service-bus-messages-payloads>

質問: 9

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：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

```
string notificationHubName = "contoso_hub";
string notificationHubConnection = "connection_string";
    hub =
    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)
{
    ...
}
...
```



正解:

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.
SendWindowsNativeNotificationAsync
SubmitNotificationHubJobAsync
ScheduleNotificationAsync
SendAppleNativeNotificationAsync
...
}
catch (System.Exception ex)
{
...
}
...
```

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: 10

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Azure Function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？

Targets

- Expect
- Public
- Private
- Internal
- External
- Authorization

Answer Area

```

<policies>
<inbound>
<base />
<cache-lookup caching-type=" Target " downstream-caching-type = " Target ">
  <vary-by-header>
    Target
  </vary-by-header>
</cache-lookup>
</inbound>
</policies>

```

正解:

Targets

- Expect
- Public
- Private
- Internal
- External
- Authorization

Answer Area

```

<policies>
<inbound>
<base />
<cache-lookup caching-type=" Internal " downstream-caching-type = " Private ">
  <vary-by-header>
    Authorization
  </vary-by-header>
</cache-lookup>
</inbound>
</policies>

```

Reference:

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

質問: 11

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。

Microsoft		Yes	No
The minimum throughput for the container is 400 R/Us.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
The first query statement is an in-partition query.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
The second query statement is a cross-partition query.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

正解:

	Yes	No
The minimum throughput for the container is 400 R/Us.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
The first query statement is an in-partition query.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
The second query statement is a cross-partition query.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

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: 12

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: 13

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

* Resource group

[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

* Location

Performance Standard Premium

Account kind

Replication

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

* Resource group

[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

* Location

Performance Standard Premium

Account kind

Replication

Access tier (default) Cool Hot

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>

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: 15

AzureでホストされているeコマースWeb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、Azure CosmosDBを使用して販売注文を保存します。最新のSDKを使用して、データベース内の販売注文を管理しています。

新しいAzureCosmosDBインスタンスを作成します。コードプロジェクトのappSettings.jsonファイルに有効なエンドポイントと有効な認証キーを含めます。

次のアプリケーションコードを評価しています:(行番号は参照用にのみ含まれています。)

```

01 using System;
02 using System.Threading.Tasks;
03 using Microsoft.Azure.Cosmos;
04 using Microsoft.Extensions.Configuration;
05 using Newtonsoft.Json;
06 namespace SalesOrders
07 {
08     public class SalesOrder
09     {
10         . . .
11     }
12     internal class ManageSalesOrders
13     {
14         private static async Task GenerateSalesOrders()
15         {
16             IConfigurationRoot configuration = new ConfigurationBuilder().AddJsonFile("appSettings.json").Build();
17             string endpoint = configuration["EndPointUrl"];
18             string authKey = configuration["AuthorizationKey"];
19             using CosmosClient client = new CosmosClient(endpoint, authKey);
20             Database database = null;
21             await client.GetDatabase("SalesOrders").DeleteStreamAsync() { }
22             database = await client.CreateDatabaseIfNotExistsAsync("SalesOrders");
23             Container container1 = await database.CreateContainerAsync(id: "Container1", partitionKeyPath: "/AccountNumber");
24             Container container2 = await database.CreateContainerAsync(id: "Container2", partitionKeyPath: "/AccountNumber");
25             SalesOrder salesOrder1 = new SalesOrder() { AccountNumber = "123456" };
26             await container1.CreateItemAsync(salesOrder1, new PartitionKey(salesOrder1.AccountNumber));
27             SalesOrder salesOrder2 = new SalesOrder() { AccountNumber = "654321" };
28             await container1.CreateItemAsync(salesOrder2, new PartitionKey(salesOrder2.AccountNumber));
29             SalesOrder salesOrder3 = new SalesOrder() { AccountNumber = "109876" };
30             await container2.CreateItemAsync(salesOrder3, new PartitionKey(salesOrder3.AccountNumber));
31             _ = await database.CreateUserAsync("User1");
32             User user1 = database.GetUser("User1");
33             _ = await user1.ReadAsync();
34         }
35     }
36 }

```

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。

Statements	Yes	No
A database named SalesOrders is created. The database will include two containers.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Container1 will contain two items.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Container2 will contain one item.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

正解:

Statements	Yes	No
A database named SalesOrders is created. The database will include two containers.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Container1 will contain two items.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Container2 will contain one item.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Reference:

[https://docs.microsoft.com/en-](https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/microsoft.azure.cosmos.cosmosclient.createdatabaseifnotexistsasync)

[us/dotnet/api/microsoft.azure.cosmos.cosmosclient.createdatabaseifnotexistsasync](https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/microsoft.azure.cosmos.database.createcontainerasync)

[https://docs.microsoft.com/en-](https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/microsoft.azure.cosmos.database.createcontainerasync)

[us/dotnet/api/microsoft.azure.cosmos.database.createcontainerasync](https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/microsoft.azure.cosmos.database.createcontainerasync)

<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/azure.cosmos.cosmoscontainer.createitemasync>

質問: 16

ソリューションがポリシーサービスのスケーリング要件を満たしていることを確認する必要があります。

どのAzureApplication Insightsデータモデルを使用する必要がありますか？

- A. ApplicationInsightsの依存関係
- B. ApplicationInsightsイベント
- C. ApplicationInsightsトレース
- D. ApplicationInsightsメトリック

正解: ([正解を表示します](#))

Application Insights provides three additional data types for custom telemetry:

Trace - used either directly, or through an adapter to implement diagnostics logging using an instrumentation framework that is familiar to you, such as Log4Net or System.Diagnostics.

Event - typically used to capture user interaction with your service, to analyze usage patterns.

Metric - used to report periodic scalar measurements.

Scenario:

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

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/data-model>

有効的な**AZ-204J**問題集はJPNTTest.com提供され、**AZ-204J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**AZ-204J**試験問題集を提供します。JPNTTest.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> **487**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 17

ある会社は、スマート冷蔵庫が温度情報を中央の場所へ送信できるようにするソリューションを開発しています。既存のサービスバスがあります。

ソリューションは、メッセージを処理できるようになるまで、メッセージを受信して保存する必要があります。名前、価格階層、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 ServiceBus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AzureCLIまたはPowerShellコマンドを実行する必要がありますか？

- A.

```
az servicebus queue create
--resource-group fridge-rg
--namespace-name fridge-ns
--name fridge-q
```
- B.

```
New-AzureRmResourceGroup
-Name fridge-rg
-Location fridge-loc
```
- C.

```
New-AzureRmServiceBusNamespace
-ResourceGroupName fridge-rg
-NamespaceName fridge-loc
-Location fridge-loc
```
- D.

```
connectionString=$(az servicebus namespace authorization-rule keys list
--resource-group fridge-rg
--fridge-ns fridge-ns
--query primaryConnectionString -output tsv)
```



- 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

正解: **A** ([コメントを发表する](#))

A service bus instance has already been created (Step 2 below). Next is step 3, Create a Service Bus queue.

Note:

Steps:

Step 1: # Create a resource group

```
resourceGroupName="myResourceGroup"
```

```
az group create --name $resourceGroupName --location eastus
```

Step 2: # Create a Service Bus messaging namespace with a unique name

```
namespaceName=myNameSpace$RANDOM
```

```
az servicebus namespace create --resource-group $resourceGroupName --name
```

```
$namespaceName --location eastus Step 3: # Create a Service Bus queue az servicebus queue
```

```
create --resource-group $resourceGroupName --namespace-name $namespaceName --name
```

```
BasicQueue Step 4: # Get the connection string for the namespace connectionString=$(az
```

```
servicebus namespace authorization-rule keys list --resource-group $resourceGroupName --
```

```
namespace-name $namespaceName --name RootManageSharedAccessKey --query
```

```
primaryConnectionString -output tsv) Reference:
```

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/service-bus-messaging/service-bus-quickstart-cli>

質問: 18

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。このアプリは、ストレージREST API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があります。

動画のアップロードは不定期に行われます。

新しいビデオをアップロードするときに、特定のBLOBをContainer1からContainer2にコピーする必要があります。

あなたは何をすべきか？

- A. Blob Service RESTAPIのPutBlob操作を使用してBlobをContainer2にコピーします
- B. Start-AzureStorageBlobCopyコマンドレットを使用するイベントグリッドトリックを作成します
- C. スナップショットスイッチでAzCopyを使用して、BLOBをContainer2にコピーします
- D. 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

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.
```

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/powershell/module/azure.storage/start-azuresblobcopy?view=azurermps-6.13.0>

質問: 19

あなたの会社はAzure APIを開発しています。

Azure APIの認証を実装する必要があります。次の要件があります。

*すべてのAPI呼び出しは安全でなければなりません。

* APIの呼び出し元は、資格情報をAPIに送信してはなりません。

どの認証メカニズムを使用する必要がありますか？

- A. 基本
- B. 匿名
- C. マネージドID
- D. クライアント証明書

正解: ([正解を表示します](#))

Use the authentication-managed-identity policy to authenticate with a backend service using the managed identity of the API Management service. This policy essentially uses the managed

identity to obtain an access token from Azure Active Directory for accessing the specified resource. After successfully obtaining the token, the policy will set the value of the token in the Authorization header using the Bearer scheme.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/bs-cyrl-ba/azure/api-management/api-management-authentication-policies>

質問: 20

Azureメッセージングソリューションを開発しています。

次の要件を満たすソリューションを確認する必要があります。

*トランザクションサポートを提供する

*重複検出を提供します。

*メッセージを無制限に保存する

要件を満たす2つのテクノロジーはどれですか？それぞれの正解は完全な解決策を提示します注
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 ServiceBusキュー

B. Azureストレージキュー

C. Azure ServiceBusトピック

正解: ([正解を表示します](#))

D Azure Event Hub

Explanation:

The Azure Service Bus Queue and Topic has duplicate detection.

Enabling duplicate detection helps keep track of the application-controlled MessageId of all messages sent into a queue or topic during a specified time window.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/service-bus-messaging/duplicate-detection>

質問: 21

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。

Code segments

ANSWER AREA

```
public class Startup
{
    . . .
    public void ConfigureServices (IServiceCollection services)
    {
        services.AddOptions< >().
        Configure(o => o. = true );
        services.AddMvc();
    }
}

public void Configure (IApplicationBuilder app,
    IHostingEnvironment env, ILoggerFactory loggerFactory)
{
    loggerFactory.AddApplicationInsights(app. ,LogLevel.Trace);
    app.UseMvc();
}
```

正解:

Code segments

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();
}
```

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: ([正解を表示します](#))

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.

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/aks/use-network-policies>

質問: 23

アプリケーションを開発します。Azureの一連の仮想マシン (VM) でアプリケーションをホストすることを計画しています。

アプリケーションからログを収集するようにAzureMonitorを構成する必要があります。

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

Actions	Answer Area
Create a Log Analytics workspace.	
Install agents on the VM and VM scale set to be monitored.	
Send console logs.	
Add a VMInsights solution.	
Create an Application Insights resource.	

正解:

Actions	Answer Area
Create a Log Analytics workspace.	Create a Log Analytics workspace.
Install agents on the VM and VM scale set to be monitored.	Add a VMInsights solution.
Send console logs.	Install agents on the VM and VM scale set to be monitored.
Add a VMInsights solution.	Create an Application Insights resource.
Create an Application Insights resource.	

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/vm/vminsights-configure-workspace>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/create-workspace-resource>

質問: 24

Azure EventGridからのすべてのメッセージが処理されることを確認する必要があります。

何を使うべきですか？

- A. Azure Event Grid topic
- B. Azure Service Bus topic
- C. Azure Service Bus queue
- D. Azure Storage queue
- E. Azure Logic App custom connector

正解: ([正解を表示します](#))

As a solution architect/developer, you should consider using Service Bus queues when: Your solution needs to receive messages without having to poll the queue. With Service Bus, you can achieve it by using a long-polling receive operation using the TCP-based protocols that Service Bus supports.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/service-bus-messaging/service-bus-azure-and-service-bus-queues-compared-contrasted> 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.

質問: 25

要件に応じてContentUploadServiceを監視する必要があります。

どのコマンドを使用する必要がありますか？

- A. `az monitor metrics alert create -n alert -g ... - -scopes ... - -condition "avg Percentage CPU > 8"`
- B. `az monitor metrics alert create -n alert -g ... - -scopes ... - -condition "avg Percentage CPU > 800"`
- C. `az monitor metrics alert create -n alert -g ... - -scopes ... - -condition "CPU Usage > 800"`
- D. `az monitor metrics alert create -n alert -g ... - -scopes ... - -condition "CPU Usage > 8"`

正解: ([正解を表示します](#))

Scenario: An alert must be raised if the ContentUploadService uses more than 80 percent of available CPU-cores Reference:

<https://docs.microsoft.com/sv-se/cli/azure/monitor/metrics/alert>

質問: 26

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.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
When the ProcessOrders function fails, the function will retry up to five times for a given order, including the first try.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
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.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The ProcessOrders function will output the order to an Orders table in Azure Table Storage.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

正解:

	Yes	No
The code will log the time that the order was processed from the queue.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
When the ProcessOrders function fails, the function will retry up to five times for a given order, including the first try.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
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.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
The ProcessOrders function will output the order to an Orders table in Azure Table Storage.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>


```
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)
```

質問: 28

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。

Setting	Value
Tier	<input type="text" value="Basic"/>
	Basic
	Standard
	Premium
RBAC role	<input type="text" value="Owner"/>
	Owner
	Contributor
	Azure Service Bus Data Owner
	Azure Service Bus Data Receiver

正解:

Setting	Value
Tier	<input type="text" value="Premium"/>
	Basic
	Standard
	Premium
RBAC role	<input type="text" value="Contributor"/>
	Owner
	Contributor
	Azure Service Bus Data Owner
	Azure Service Bus Data Receiver

Reference:

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

質問: 29

AzureSQLデータベースを使用してモバイルアプリのユーザー情報を格納するソリューションを開発します。

アプリは、ユーザーに関する機密情報を保存します。

モバイルアプリのデータをクエリする開発者から機密情報を隠す必要があります。

動的データマスキングを構成するときに特定する必要がある3つの項目はどれですか？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. 列
- B. 表

- C. トリガー
- D. インデックス
- E. スキーマ

正解: (正解を表示します)

In the Dynamic Data Masking configuration page, you may see some database columns that the recommendations engine has flagged for masking. In order to accept the recommendations, just click Add Mask for one or more columns and a mask is created based on the default type for this column. You can change the masking function by clicking on the masking rule and editing the masking field format to a different format of your choice.

Dynamic Data Masking
demo_database

Save Discard Add Mask

Downlevel clients require the use of Security Enabled Connection Strings.

Masking Rules

MASK NAME	MASK FUNCTION
You haven't created any masking rules.	

SQL users excluded from masking (administrators are always excluded)

SQL users excluded from masking (administrators are always excluded)

Recommended fields to mask

SCHEMA	TABLE	COLUMN	
SalesLT	Customer	FirstName	ADD MASK
SalesLT	Customer	LastName	ADD MASK
SalesLT	Customer	EmailAddress	ADD MASK
SalesLT	Customer	Phone	ADD MASK
SalesLT	CustomerAddress	AddressID	ADD MASK

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

質問: 30

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。

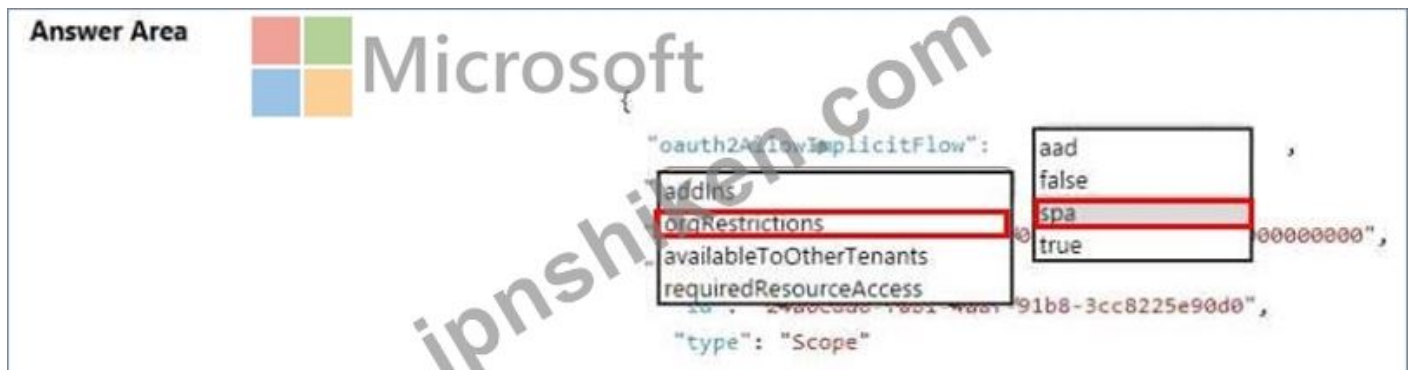
マニフェストをどのように完成させる必要がありますか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Answer Area



正解:



質問: 31

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 Service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: ([正解を表示します](#))

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>

有効的な**AZ-204J**問題集はJPNTTest.com提供され、**AZ-204J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**AZ-204J**試験問題集を提供します。JPNTTest.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> **487**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: **32**

ある会社がJavaWebアプリを開発しています。Webアプリのコードは、次の場所にあるGitHubリポジトリでホストされています。

<https://github.com/Contoso/webapp>。

Webアプリは、本番環境に移行する前に評価する必要があります。最初のコードリリースをstagingという名前のデプロイメントスロットにデプロイする必要があります。

Webアプリを作成し、コードをデプロイ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。

gitrepo=https://github.com/Contoso/webapp
webappname=businesswebapp
resourcegroupname=BusinessAppResourceGroup

az ▼
group
webapp
appservice plan
webapp deployment slot
webapp deployment source

```
create --location centralus - --name $resourcegroupname  
create --name $webappname - --resource-group $resourcegroupname  
- --sku S3  
create --name $webappname - --resource-group $resourcegroupname  
\ - --plan $webappname  
create --name $webappname - --resource-group $resourcegroupname  
\ - --slot staging  
config - --name $webappname - --resource-group $resourcegroupname  
\ - --slot staging - --repo-url  
$gitrepo - --branch master - --manual-integration
```

az ▼
group
webapp
appservice plan
webapp deployment slot
webapp deployment source

az ▼
group
webapp
appservice plan
webapp deployment slot
webapp deployment source

az ▼
group
webapp
appservice plan
webapp deployment slot
webapp deployment source

az ▼
group
webapp
appservice plan
webapp deployment slot
webapp deployment source

正解:

```

gitrepo=https://github.com/Contoso/webapp
webappname=businesswebapp
resourcegroupname=BusinessAppResourceGroup
az [dropdown] create --location centralus --name $resourcegroupname
group create --name $webappname --resource-group $resourcegroupname
webapp --sku S3
appservice plan create --name $webappname --resource-group $resourcegroupname
webapp deployment slot \ --plan $webappname
webapp deployment source create --name $webappname --resource-group $resourcegroupname
\ --slot staging
az [dropdown] config --name $webappname --resource-group $resourcegroupname
group \ --slot staging --repo-url
webapp $gitrepo --branch master --manual-integration
appservice plan
webapp deployment slot
webapp deployment source
az [dropdown]
group
webapp
appservice plan
webapp deployment slot
webapp deployment source
az [dropdown]
group
webapp
appservice plan
webapp deployment slot
webapp deployment source
az [dropdown]
group
webapp
appservice plan
webapp deployment slot
webapp deployment source

```

質問: 33

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。

Technology

Value
Microsoft

SSL certificate

[dropdown]
Valid root certificate
Self-signed certificate

Proxy type

[dropdown]
nginx
Azure Application Gateway

正解:

Technology	Value
SSL certificate	<input type="text" value="Valid root certificate"/> <input type="text" value="Self-signed certificate"/>
Proxy type	<input type="text" value="nginx"/> <input type="text" value="Azure Application Gateway"/>

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: 34

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.

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service-mobile/app-service-mobile-offline-data-sync>

質問: 35

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** ([コメントを發表する](#))

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.

<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: 36

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。

```
[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; }

```

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

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

```

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



[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; }
```

正解:

```

[SerializerPropertyNameCase]
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; }

    [IsFilterable, IsSortable, IsSearchable]
    [IsFilterable, IsSortable, IsFacetable]
    [IsFilterable, IsSortable, Key]
    [IsFilterable, IsSortable, IsSearchable, Required]
    public double Rating { get; set; }

    [IsSearchable, IsFilterable, IsFacetable]
    [IsFilterable, 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; }
}

```

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。

Azure Storage BLOBデータを処理するためのHTTPトリガーAzure Function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 :DurableFunction非同期パターンを使用してblobデータを処理します。
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 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: 38

AzureSDK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のデータにアクセスします。アプリケーションは、アプリケーションが最後にデータを取得してから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とき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



質問: 39

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); D18912E1457D5D1DDCDBD40AB3BF70D5D

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: 40

ASP.NET Core Webアプリケーションを開発しています。アプリケーションをAzure Web App for Containersにデプロイすることを計画しています。

アプリケーションは、アプリケーションの再起動後も保持する必要があるランタイム診断データを保存する必要があります。次のコードがあります。

```
public void SaveDiagData(string data)
{
    var path = Environment.GetEnvironmentVariable("DIAGDATA");
    File.WriteAllText(Path.Combine(path, "data"), data);
}
```

必要に応じて診断データが保存されるように、アプリケーション設定を構成する必要があります。

Webアプリの設定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。

App setting

Value

LOCALAPPDATA	true
WEBSITE_LOCALCACHE_ENABLED	
DOTNET_HOSTING_OPTIMIZATION_CACHE	/home
WEBSITES_ENABLE_APP_SERVICE_STORAGE	/local
DIAGDATA	D:\home
	D:\local

正解:

App setting

Value

LOCALAPPDATA	true
WEBSITE_LOCALCACHE_ENABLED	
DOTNET_HOSTING_OPTIMIZATION_CACHE	/home
WEBSITES_ENABLE_APP_SERVICE_STORAGE	/local
DIAGDATA	D:\home
	D:\local

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/containers/app-service-linux-faq>

質問: 41

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。

Values

Answer Area

Azure Resource
HTTP(s) endpoint
Basic
Client cert

Configuration parameter

Value

Target

Gateway credentials



正解:

Values	Configuration parameter	Value
Azure Resource	Target	Azure Resource
HTTP(s) endpoint	Gateway credentials	Client cert
Basic		
Client cert		



Reference:

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

質問: 42

あなたはマイクロサービスソリューションを開発しています。ソリューションをマルチノードの Azure Kubernetes Service (AKS) クラスタにデプロイすることを計画しています。

次の機能を含むソリューションを展開する必要があります。

*リバースプロキシ機能

*構成可能なトラフィックルーティング

*カスタム証明書によるTLS終了

どの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。

Components	Action	Component
Helm	Deploy solution.	Component
Draft	View cluster and external IP addressing.	Component
Brigade	Implement a single, public IP endpoint that is routed to multiple microservices.	Component
KubeCtl		
Ingress Controller		
CoreDNS		
Virtual Kubelet		



正解:



Reference:

<https://docs.microsoft.com/bs-cyrl-ba/azure/aks/ingress-basic>

<https://www.digialocean.com/community/tutorials/how-to-inspect-kubernetes-networking>

質問: 43

eコマースWebアプリのユーザークレームオブジェクトからデータにアクセスする必要があります。

あなたは最初に何をすべきですか？

- A. eコマースWebアプリからMicrosoft GraphAPI呼び出しを行うカスタムコードを記述します。
- B. Resource Managerのロール割り当てAPIを使用して、コントリビューターRBACロールをeコマースWebアプリに割り当てます。
- C. HTTPリクエストヘッダー値を読み取るようにeコマースウェブアプリを更新します。
- D. Azure CLIを使用して、eコマースチェックアウトAPIからeコマースWebアプリへのクロスオリジンリソースシェアリング (CORS) を有効にします。

正解: ([正解を表示します](#))

Methods to Get User Identity and Claims in a .NET Azure Functions App include:

ClaimsPrincipal from the Request Context

The ClaimsPrincipal object is also available as part of the request context and can be extracted from the HttpRequest.HttpContext.

User Claims from the Request Headers.

App Service passes user claims to the app by using special request headers.

Reference:

<https://levelup.gitconnected.com/four-alternative-methods-to-get-user-identity-and-claims-in-a-net-azurefunctions-app-df98c40424bb>

質問: 44

VMの問題を修正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？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。

Issue	Tool
Backup and Restore	<div data-bbox="719 340 1379 421" style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">▼</div> <div data-bbox="719 421 1379 667" style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <ul style="list-style-type: none"> Azure Site Recovery Azure Backup Azure Data Box Azure Migrate </div>
Performance	<div data-bbox="719 698 1379 779" style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">▼</div> <div data-bbox="719 779 1379 1034" style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <ul style="list-style-type: none"> Azure Network Watcher Azure Traffic Manager ExpressRoute Accelerated Networking </div>

正解:

Issue	Tool
Backup and Restore	<div data-bbox="759 1314 1493 1395" style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">▼</div> <div data-bbox="759 1395 1493 1684" style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <ul style="list-style-type: none"> Azure Site Recovery <li style="border: 2px solid red;">Azure Backup Azure Data Box Azure Migrate </div>
Performance	<div data-bbox="759 1720 1493 1800" style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">▼</div> <div data-bbox="759 1800 1493 2092" style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <ul style="list-style-type: none"> Azure Network Watcher Azure Traffic Manager ExpressRoute <li style="border: 2px solid red;">Accelerated Networking </div>

質問: 45

Webアプリケーションを開発します。

アプリケーションをアクティブなAzureActive Directory (Azure AD)テナントに登録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、すべてのアクションをアクションのリストから回答領域に移動し、正しい順序で配置します。

Actions

- Select **Manifest** from the middle-tier service registration.
- In Enterprise Applications, select **New application**.
- Add a Cryptographic key.
- Create a new application and provide the name, account type, and redirect URL.
- Select the Azure AD instance.
- Use an access token to access the secure resource.
- In App Registrations, select **New registration**.

Answer Area

正解:

Answer Area

In App Registrations, select New registration.

Select the Azure AD instance.

Create a new application and provide the name, account type, and redirect URL.

1 - In App Registrations, select New registration.

2 - Select the Azure AD instance.

3 - Create a new application and provide the name, account type, and redirect URL.

質問: 46

ある会社が一連のモバイルゲームを開発しています。すべてのゲームは単一のリーダーボードサービスを使用します。

次の要件があります。

*コードはスケーラブルであり、成長を可能にする必要があります。

*各レコードは、playedId、gameId、score、および再生時間で構成されている必要があります。

*ユーザーが新しいハイスコアに達すると、システムは以下のSaveScore関数を使用して新しいスコアを保存します。

*各ゲームは、シリーズタイトルに基づいて割り当てられ、IDが割り当てられます。

次のコードがあります。(行番号は参照用にのみ含まれています。)

```
01 public void SaveScore(string gameId, string playerId, int score, long timePlayed)
02 {
03     CloudStorageAccount storageAccount = CloudStorageAccount.Parse(connectionString);
04     CloudTableClient tableClient = storageAccount.CreateCloudTableClient();
05     CloudTable table = tableClient.GetTableReference("scoreTable");
06     table.CreateIfNotExists();
07     var scoreRecord = new PlayerScore(gameId, playerId, score, timePlayed);
08     TableOperation insertOperation = TableOperation.Insert(scoreRecord);
09     table.Execute(insertOperation);
10 }
11 public class PlayerScore : TableEntity
12 {
13     public PlayerScore(string gameId, string playerId, int score, long timePlayed)
14     {
15         this.PartitionKey = gameId;
16         this.RowKey = playerId;
17         Score = score;
18         TimePlayed = timePlayed;
19     }
20     public int Score { get; set; }
21     public long TimePlayed { get; set; }
22 }
```

顧客情報はAzureCosmosデータベースに保存します。次のデータはデータベースにすでに存在します。

PartitionKey	RowKey	Email
Harp	Walter	wharp@contoso.com
Smith	Steve	ssmith@contoso.com
Smith	Jeff	jsmith@contoso.com

```
01 CloudTableClient tableClient = account.CreateCloudTableClient();
02 CloudTable table = tableClient.GetTableReference("people");
03 TableQuery<CustomerEntity> query = new TableQuery<CustomerEntity>()
04     .Where(TableQuery.CombineFilters(
05         TableQuery.Generate.And, TableQuery.GenerateFilterCondition(Email, QueryComparisons.Equal, "Smith")
06         TableOperators.And, TableQuery.GenerateFilterCondition(Email, QueryComparisons.Equal,
07         "ssmith@contoso.com")
08     ));
09 await table.ExecuteQuerySegmentedAsync<CustomerEntity>(query, null);
```

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。

	Yes	No
The code will work with Cosmos DB.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The save score function will update and replace a record if one already exists with the same playerId and gameId.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The data for the game will be automatically partitioned.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
This code will store the values for the gameId and playerId parameters in the database.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

正解:

	Yes	No
The code will work with Cosmos DB.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
The save score function will update and replace a record if one already exists with the same playerId and gameId.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
The data for the game will be automatically partitioned.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
This code will store the values for the gameId and playerId parameters in the database.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

有効的な**AZ-204J**問題集はJPNTTest.com提供され、**AZ-204J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**AZ-204J**試験問題集を提供します。JPNTTest.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> **487**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 47

イベントグリッドを使用して他のサービスに接続するアプリを作成しています。アプリのイベントデータは、コンプライアンスをチェックするサーバーレス関数に送信されます。この機能はあなたの会社によって維持されています。

リソースの範囲で新しいイベントサブスクリプションを作成します。イベントは、3つの特定の期間の後に無効にする必要があります。セキュリティを確保するには、イベントグリッドを構成する必要があります。

何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

Authentication

Type

WebHook event delivery

WebHook event delivery	▼
SAS tokens	
Key authentication	
JWT token	

Topic publishing

Topic publishing	▼
ValidationCode handshake	
ValidationURL handshake	
Management Access Control	

正解:

Authentication

Type

WebHook event delivery

WebHook event delivery	▼
SAS tokens	
Key authentication	
JWT token	

Topic publishing

Topic publishing	▼
ValidationCode handshake	
ValidationURL handshake	
Management Access Control	

質問: 48

注 :この質問は、同じシナリオを提示する一連の質問の一部です。シリーズの各質問には、述べられた目標を達成する可能性のある独自の解決策が含まれています。一部の質問セットには複数の正しい解決策がある場合がありますが、他の質問セットには正しい解決策がない場合があります。

このセクションの質問に回答した後は、その質問に戻ることはできません。その結果、これらの質問はレビュー画面に表示されません。

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](#))

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/event-hubs/event-hubs-programming-guide>

質問: 49

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：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 void Configure(IApplicationBuilder app, IWebHostEnvironment env)
{
    if (env.IsDevelopment())
    {
        app.UseDeveloperExceptionPage();
    }
    else
    {
        app.UseExceptionHandler("/Error");
    }
    app. [dropdown] ();
    app. [dropdown] ();
    app. [dropdown] ();
    app.UseEndpoint(endpoints =>
    {
        endpoints.MapRazorPages();
    });
}
```

Microsoft

正解:

Answer Area

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

```
app. [dropdown] ();
    UseAuthentication
    UseStaticFiles
    UseSession
    UseCookiePolicy
app. [dropdown] ();
    UseAuthorization
    UseHttpsRedirection
    UseSession
    UseCookiePolicy
app. [dropdown] ();
    UseAzureAppConfiguration
    UseRequestLocalization
    UseCors
    UseStaticFiles
app.UseEndpoints(endpoints =>
{
    endpoints.MapRazorPages();
});
}
```

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/microsoft.aspnetcore.builder.iapplicationbuilder?view=aspnetcore-5.0>

質問: 50

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。

Features	Requirement	Feature
Custom handler	Enable developers to write the functions by using the Rust language.	Feature
Extension bundle	Declaratively connect to an Azure Blob Storage account.	Feature
Trigger		
Runtime		
Policy		
Hosting plan		

正解:

Features	Requirement	Feature
Custom handler	Enable developers to write the functions by using the Rust language.	Custom handler
Extension bundle	Declaratively connect to an Azure Blob Storage account.	Trigger
Trigger		
Runtime		
Policy		
Hosting plan		

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: 51

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 DB Creators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: ([正解を表示します](#))

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: 52

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 (SaaS) ASP.NET Core Web 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SQL Server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App Service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：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

App service plan setting

Value

Number of VM instances

▼
2
4
8
16

Pricing tier

▼
Isolated
Standard
Premium
Consumption

正解:

App service plan setting

Value

Number of VM instances

▼
2
4
8
16

Pricing tier

▼
Isolated
Standard
Premium
Consumption

質問: 53

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。

Actions

- Create a Service Bus topic for each restaurant for which a driver can receive messages.
- Create a single Service Bus topic.
- Create a single Service Bus subscription.
- Create a single Service Bus Namespace.
- Create a Service Bus Namespace for each restaurant for which a driver can receive messages.
- Create a Service Bus subscription for each restaurant for which a driver can receive orders.

Answer area

正解:

Answer Area

- Create a single Service Bus Namespace
- Create a Service Bus Topic for each restaurant for which a driver can receive messages.
- Create a Service Bus subscription for each restaurant for which a driver can receive orders.

- 1 - Create a single Service Bus Namespace
- 2 - Create a Service Bus Topic for each restaurant for which a driver can receive messages.
- 3 - Create a Service Bus subscription for each restaurant for which a driver can receive orders.

質問: 54

ユーザー契約を保存する必要があります。
契約締結後、どこに保管すればよいですか？

- A. AzureStorageキュー
- B. Azure Event Hub
- C. Azure ServiceBusのトピック
- D. Azureイベントグリッドのトピック

正解: (正解を表示します)

Azure Event Hub is used for telemetry and distributed data streaming.

This service provides a single solution that enables rapid data retrieval for real-time processing as well as repeated replay of stored raw data. It can capture the streaming data into a file for processing and analysis.

It has the following characteristics:

low latency

capable of receiving and processing millions of events per second

at least once delivery

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/event-grid/compare-messaging-services>

質問: 55

Webアプリを開発してAzureAppServiceにデプロイします。Azure App Serviceは、単一のリージョンで基本プランを使用します。

テレメトリをキャプチャする必要があります。

どの3つのアクションを実行する必要がありますか？それぞれの正解は、ソリューションの一部を示しています。それぞれの正しい選択は1つのpewitの価値があります

- A. Azure AppServiceプランをプレミアムにアップグレードします。
- B. アプリサービスのAlwaysOn設定を有効にします。
- C. AppServiceプランでアプリを再起動します
- D. プロファイラーを有効にする
- E. スナップショットデバッガーを有効にする
- F. リモートデバッグを有効にします。
- G. ApplicationInsightsサイト拡張を有効にします。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 56

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。

Action	Tool or service
Generalize the VM.	Azure PowerShell Visual Studio command prompt Azure Migrate Azure Backup
Store images.	Azure Blob Storage Azure Data Lake Storage Azure File Storage Azure Table Storage

正解:

Answer Area

Action	Tool or service
Generalize the VM.	Azure PowerShell Visual Studio command prompt Azure Migrate Azure Backup
Store images.	Azure Blob Storage Azure Data Lake Storage Azure File Storage Azure Table Storage

質問: 57

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>

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.

質問: 58

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 :Invoke-RestMethodコマンドレットを実行して、Azureリソースエンドポイントのローカル管理IDにリクエストを送信します。

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** ([コメントを发表する](#))

Get an access token using the VM's system-assigned managed identity and use it to call Azure Resource Manager You will need to use PowerShell in this portion.

In the portal, navigate to Virtual Machines and go to your Windows virtual machine and in the Overview, click Connect.

Enter in your Username and Password for which you added when you created the Windows VM.

Now that you have created a Remote Desktop Connection with the virtual machine, open PowerShell in the remote session.

Using the Invoke-WebRequest cmdlet, make a request to the local managed identity for Azure resources endpoint to get an access token for Azure Resource Manager.

Example:

```
$response = Invoke-WebRequest -Uri 'http://169.254.169.254/metadata/identity/oauth2/token?api-version=2018-02-01&resource=https://management.azure.com/' -Method GET -Headers @{'Metadata':'true'} Reference:
```

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

質問: 59

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();  
}
```

...

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/batch/quick-run-dotnet>

質問: 60

`CheckUserContent`関数のバインディング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。

```
public static class CheckUserContent
```

```
{
```

```
    [FunctionName ("CheckUserContent")]
```

```
    public static void Run(
```

```
        string content,
```

```
        [QueueTrigger("userContent")]
```

```
        [BlobTrigger("userContent/{name}")]
```

```
        [CosmosDBTrigger("content", "userContent")]
```

```
        [Table("content", "userContent", "{name}")]
```

```
        Stream output)
```

```
    {
```

```
        [Queue("userContent")]
```

```
        [CosmosDB("content", "userContent")]
```

```
        [Table("content", "userContent", "{name}")]
```

```
        [Blob("userContent/{name}", FileAccess.Write)]
```

```
    }
```

```
    ...
```

```
}
```

```
}
```

正解:

```
public static class CheckUserContent
```

```
{
```

```
    [FunctionName ("CheckUserContent")]
```

```
    public static void Run(
```

```
        string content,
```

```
        [QueueTrigger("userContent")]
```

```
        [BlobTrigger("userContent/{name}")]
```

```
        [CosmosDBTrigger("content", "userContent")]
```

```
        [Table("content", "userContent", "{name}")]
```

```
    {
```

```
        [Queue("userContent")]
```

```
        [CosmosDB("content", "userContent")]
```

```
        [Table("content", "userContent", "{name}")]
```

```
        [Blob("userContent/{name}", FileAccess.Write)]
```

```
    }
```

```
    ...
```

```
}
```

```
}
```

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-bindings-storage-blob-output>

質問: 61

AzureBlobストレージを使用するアプリケーションがあります。

BLOBのメタデータを更新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つの方法はどれですか？回答するには、適切なメソッドをメソッ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。

Methods	Answer Area
Metadata.Add	
SetMetadataAsync	
FetchAttributesAsync	
UploadFileStream	
SetPropertiesAsync	

正解:

Methods	Answer Area
Metadata.Add	Metadata.Add
SetMetadataAsync	SetMetadataAsync
FetchAttributesAsync	SetPropertiesAsync
UploadFileStream	
SetPropertiesAsync	

Reference:

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


有効的な**AZ-204J**問題集はJPNTTest.com提供され、**AZ-204J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**AZ-204J**試験問題集を提供します。JPNTTest.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> **487**問、**30%**ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 62

あなたの会社には、会社のロゴ画像を使用するWebサイトがいくつかあります。Azure Content Delivery Network (CDN)を使用して静的イメージを保存します。

CDNとPointof Presence (POP)サーバーが画像を配布し、アイテムを正しい順序で一覧表示する方法の正しいプロセスを決定する必要があります。

アクションはどの順序で発生しますか？回答するには、すべてのアクションをアクションのリストから回答領域に移動し、正しい順序で配置します。

Actions	Answer Area
A user requests the image from the CDN URL. The DNS routes the request to the best performing POP location.	 Navigation icons: left arrow, right arrow, up arrow, down arrow.
Subsequent requests for the file may be directed to the same POP using the CDN logo image URL. The POP edge server returns the files from cache if the TTL has not expired.	
If no edge servers in the POP have the image in cache, the POP requests the file from the origin server.	
The origin server returns the logo image to an edge server in the POP. An edge server in the POP caches the logo image and returns the image to the client.	

正解:

Answer Area
A user requests the image..
If no edge servers in the POP have the..
The origin server returns the..
Subsequent requests for..

- 1 - A user requests the image..
- 2 - If no edge servers in the POP have the..
- 3 - The origin server returns the..
- 4 - Subsequent requests for..

質問: 63

Contoso、Ltd。は、Azure API Management (APIM)を使用してお客様にAPIを提供しています。

APIは、JWTトークンを使用してユーザーを承認します。

APIMゲートウェイの応答キャッシュを実装する必要があります。キャッシュメカニズムは、特定の場所のデータにアクセスするクライアントのユーザーIDを検出し、そのユーザーIDの応答をキャッシュする必要があります。

次のポリシーをポリシーファイルに追加する必要があります。

*検出されたユーザーIDを保存するためのセット変数ポリシー

*キャッシュルックアップ値ポリシー

*キャッシュストア値ポリシー

*応答本文をユーザープロファイル情報で更新するための検索と置換のポリシーどのポリシーセクションにポリシーを追加する必要がありますか？回答するには、適切なセクションを正しいポリシーにドラッグします。各セクションは、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:



Reference:

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

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-sample-cache-by-key>

質問: 64

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. AppServiceAuditLogs
- D. AppServiceApplogs

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 65

PolicyLibの要件が満た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？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

- Process
- Initialize
- telemetry.Sequence
- ITelemetryProcessor
- ITelemetryInitializer
- telemetry.Context
- EventGridController.EventId.Value
- ((EventTelemetry)telemetry).Properties["EventId"]

Answer Area

```

public class IncludeEventId : ITelemetryInitializer
{
    public void Initialize (ITelemetry telemetry)
    {
        telemetry.Context.Properties["EventId"] =
            ((EventTelemetry)telemetry).Properties["EventId"];
    }
}

```

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/api-filtering-sampling>

質問: 66

Microsoft GraphAPIを呼び出すWebアプリケーションを開発しています。アプリケーションを Azureポータルに登録し、有効なX509証明書をアップロードします。証明書名、アプリケーションのクライアントID、およびAzure Active Directory (Azure AD)のテナントIDを含むappsettings.jsonファイルを作成します。ReadCertificateという名前のメソッドを作成して、X509証明書を名前です返します。

証明書を使用してトークンを取得するコード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。

```

AuthenticationConfig config = AuthenticationConfig.ReadFromJsonFile("appsettings.json");
X509Certificate2 certificate = ReadCertificate(config.CertificateName);
var app = ConfidentialClientApplicationBuilder.Create(config.ClientId)
    .WithCertificate(certificate)
    .WithAuthority(new Uri(config.Authority))
    .Build();
string[] scopes = new string[] { $"{config.ApiUrl}.default" };
AuthenticationResult result = await app.AcquireTokenForClient(
    scopes, app, config).ExecuteAsync();

```

正解:

```

AuthenticationConfig config = AuthenticationConfig.ReadFromJsonFile("appsettings.json");
X509Certificate2 certificate = ReadCertificate(config.CertificateName);
var app = ConfidentialClientApplicationBuilder.Create(config.ClientId)
    .WithCertificate(certificate)
    .WithAuthority(new Uri(config.Authority))
    .Build();
string[] scopes = new string[] { $"{config.ApiUrl}.default" };
AuthenticationResult result = await app.AcquireTokenForClient(
    scopes, app, config).ExecuteAsync();

```

Explanation:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/develop/scenario-daemon-app-configuration?tabs=dotnet#instantiate-the-confidential-client-application-with-a-client-certificate>
<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/develop/scenario-daemon-acquire-token?tabs=dotnet#acquiretokenforclient-api>

質問: 67

ある会社がNode.js Webアプリを開発しています。Webアプリのコードは、次の場所にあるGitHubリポジトリでホストされています。

<https://github.com/TailSpinToys/weapp>。

Webアプリは、本番環境に移行する前に確認する必要があります。最初のコードリリースをreviewという名前のデプロイメントスロットにデプロイする必要があります。

Webアプリを作成し、コードをデプロイ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。

```
$gitrepo="https://github.com/TailSpinToys/weapp"
$webappname="TailSpinToysWeb"
$location="WestUS2"

New-AzWebAppSlot -Name myResourceGroup -Location $location
New-AzWebApp
New-AzAppServicePlan
New-AzResourceGroup

New-AzWebAppSlot -Name $webappname -Location $location -ResourceGroupName myResourceGroup -Tier Standard
New-AzWebApp
New-AzAppServicePlan
New-AzResourceGroup

New-AzWebAppSlot -Name $webappname -Location $location -AppServicePlan $webappname -ResourceGroupName myResourceGroup
New-AzWebApp
New-AzAppServicePlan
New-AzResourceGroup

New-AzWebAppSlot -Name $webappname -ResourceGroupName myResourceGroup -Slot review
New-AzWebApp
New-AzAppServicePlan
New-AzResourceGroup

$PropertiesObject = @{repoUrl = "$gitrepo";branch = "master";}
Set-AzResource -PropertyObject $PropertiesObject -ResourceGroupName myResourceGroup -ResourceType
Microsoft.Web/sites/slots/sourcecontrols -ResourceName $webappname/review/web -ApiVersion 2015-08-01 -Force
Switch-AzWebAppSlot -Name $webappname -ResourceGroupName myResourceGroup `
-SourceSlotName review -DestinationSlotName production
```

正解:

```

$gitrepo="https://github.com/TailSpinToys/webapp"
$webappname="TailSpinToysWeb"
$location="WestUS2"

New-AzWebAppSlot -Name myResourceGroup -Location $location
New-AzWebApp
New-AzAppServicePlan
New-AzResourceGroup
New-AzWebAppSlot -Name $webappname -Location $location -ResourceGroupName myResourceGroup -Tier Standard
New-AzWebApp
New-AzAppServicePlan
New-AzResourceGroup
New-AzWebAppSlot -Name $webappname -Location $location -AppServicePlan $webappname -ResourceGroupName myResourceGroup
New-AzWebApp
New-AzAppServicePlan
New-AzResourceGroup
New-AzWebAppSlot -Name $webappname -ResourceGroupName myResourceGroup -Slot review
New-AzWebApp
New-AzAppServicePlan
New-AzResourceGroup

$PropertiesObject = @{repoUrl = "$gitrepo";branch = "master";}
Set-AzResource -PropertyObject $PropertiesObject -ResourceGroupName myResourceGroup -ResourceType
Microsoft.Web/sites/slots/sourcecontrols -ResourceName $webappname/review/web -ApiVersion 2015-08-01 -Force
Switch-AzWebAppSlot -Name $webappname -ResourceGroupName myResourceGroup `
-SourceSlotName review -DestinationSlotName production

```

質問: 68

いくつかの既存のロジックアプリを管理します。

定義を変更し、新しいロジックを追加し、これらのアプリを定期的に最適化する必要があります。

何を使うべきですか？答えるには、適切なツールを正しい機能にドラッグします。各ツールは、1回使用することも、複数回使用することも、まったく使用しないこともできます。コンテンツを表示するには、分割バーをペイン間でドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Tools	Functionality	Tool
Logic Apps Designer	Edit B2B workflows	
Code View Editor	Edit definitions in JSON	
Enterprise Integration Pack	Visually add functionality	

正解:

Tools	Functionality	Tool
Logic Apps Designer	Edit B2B workflows	Enterprise Integration Pack
Code View Editor	Edit definitions in JSON	Code View Editor
Enterprise Integration Pack	Visually add functionality	Logic Apps Designer

質問: 69

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。

Code segments	Answer Area
<input type="text" value="topic"/>	<pre>if { @event["data"][" code segment "].ToString() == " code segment " && @event["data"][" code segment "].ToString() == "Microsoft.Web/sites/write" }</pre>
<input type="text" value="status"/>	
<input type="text" value="eventType"/>	
<input type="text" value="Succeeded"/>	
<input type="text" value="operationName"/>	
<input type="text" value="resourceProvider"/>	

正解:

Code segments	Answer Area
<input type="text" value="topic"/>	<pre>if { @event["data"][" status "].ToString() == " Succeeded " && @event["data"][" operationName "].ToString() == "Microsoft.Web/sites/write" }</pre>
<input type="text" value="status"/>	
<input type="text" value="eventType"/>	
<input type="text" value="Succeeded"/>	
<input type="text" value="operationName"/>	
<input type="text" value="resourceProvider"/>	

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/role-based-access-control/resource-provider-operations>

質問: 70

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AzureFunction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。

CRD types	Setting	CRD type
Secret	Azure Function code	
Deployment	Polling interval	
ScaledObject	Azure Storage connection string	
TriggerAuthentication		

正解:

CRD types	Setting	CRD type
Secret	Azure Function code	Deployment
Deployment	Polling interval	ScaledObject
ScaledObject	Azure Storage connection string	Secret
TriggerAuthentication		

Reference:

<https://www.thinktecture.com/en/kubernetes/serverless-workloads-with-keda/>

質問: 71

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

Features	Requirement	Feature
horizontal partitionin	Create a data structure for storing collections of related items.	
channel	Create a data structure for storing the most recently accessed items.	
list	Send messages through a high-performance publisher/subscriber mechanism.	
set		

正解:

Features

- horizontal partitionin
- channel
- list
- set

Answer Area

Requirement

- Create a data structure for storing collections of related items.
- Create a data structure for storing the most recently accessed cache items.
- Send messages through a high performance publisher/subscriber mechanism.

Feature

- list
- set
- channel

質問: 72

あなたはレストランをレビューするために使用されるウェブサイトを構築しています。このWebサイトは、Azure CDNを使用して、パフォーマンスを向上させ、要求に機能を追加します。Apple iPhone用のモバイルアプリを構築してデプロイします。ユーザーがiPhoneからWebサイトにアクセスするときは常に、ユーザーをアプリストアにリダイレクトする必要があります。iPhoneユーザーがアプリストアにリダイレクトされるようにするAzure CDNルールを実装する必要があります。

Azure Resource Managerテンプレー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

```

"conditions": [ {
  "name": "IsDevice",
  "parameters": {
    "@odata.type": "#Microsoft.Azure.Cdn.Models.",
    "operator": "Equal"
    "matchValues": [ "
  } },
  {
    "name": "RequestHeader",
    "parameters": {
      "@odata.type": "#Microsoft.Azure.Cdn.Models.",
      "operator": "Contains",
      "selector": "
    "matchValues": [ "
  } }
]

```

Dropdown 1 (for IsDevice matchValues): iOS, Mobile, iPhone, Desktop

Dropdown 2 (for RequestHeader selector): FROM, PRAGMA, X-POWERED-BY, HTTP_USER_AGENT

Dropdown 3 (for IsDevice @odata.type): DeliveryRuleIsDeviceConditionParameters, DeliveryRuleCookiesConditionParameters, DeliveryRulePostArgsConditionParameters, DeliveryRuleRequestHeaderConditionParameters

Dropdown 4 (for RequestHeader @odata.type): DeliveryRuleIsDeviceConditionParameters, DeliveryRuleCookiesConditionParameters, DeliveryRulePostArgsConditionParameters, DeliveryRuleRequestHeaderConditionParameters

正解:

Answer Area

```

"conditions": [ {
  "name": "IsDevice",
  "parameters": {
    "@odata.type": "#Microsoft.Azure.Cdn.Models.",
    "operator": "Equal"
    "matchValues": [ "
  } },
  {
    "name": "RequestHeader",
    "parameters": {
      "@odata.type": "#Microsoft.Azure.Cdn.Models.",
      "operator": "Contains",
      "selector": "
    } },
  {
    "name": "RequestHeader",
    "parameters": {
      "@odata.type": "#Microsoft.Azure.Cdn.Models.",
      "operator": "Contains",
      "selector": "
    } },
  {
    "name": "RequestHeader",
    "parameters": {
      "@odata.type": "#Microsoft.Azure.Cdn.Models.",
      "operator": "Contains",
      "selector": "
    } }
]

```

The image shows a configuration interface for Azure Cdn Models. It displays a JSON structure with three conditions. The first condition is 'IsDevice' with an operator of 'Equal' and match values of 'iOS', 'Mobile', 'iPhone', and 'Desktop'. The second and third conditions are 'RequestHeader' with an operator of 'Contains' and match values of 'FROM', 'PRAGMA', 'X-POWERED-BY', and 'HTTP_USER_AGENT'. The interface includes dropdown menus for selecting device types and request headers, and lists of available parameters for each condition.

Reference:

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

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

質問: 73

ASP.NET CoreMVCアプリケーションを開発します。Webページとカスタムイベントを追跡するようにアプリケーションを構成します。

アプリケーションの使用傾向を特定する必要があります。

どのAzureApplication Insights使用状況分析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、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。

Features	Requirement	Feature
Users	Which pages visited by users most often correlate to a product purchase?	<input type="text"/>
Funnels	How does load time of the product display page affect a user's decision to purchase a product?	<input type="text"/>
Impact	Which events most influence a user's decision to continue to use the application?	<input type="text"/>
Retention		
User Flows	Are there places in the application that users often perform repetitive actions?	<input type="text"/>

正解:

Features	Requirement	Feature
Users	Which pages visited by users most often correlate to a product purchase?	Users
Funnels	How does load time of the product display page affect a user's decision to purchase a product?	Impact
Impact	Which events most influence a user's decision to continue to use the application?	Retention
Retention		
User Flows	Are there places in the application that users often perform repetitive actions?	User Flows

質問: 74

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。

Commands

```
FROM microsoft/aspnetcore:latest
WORKDIR /apps/ContosoApp
CMD ["dotnet", "ContosoApp.dll"]
COPY ./ .
RUN powershell ./setupScript.ps1
```

Answer Area

正解:

Commands

```
FROM microsoft/aspnetcore:latest
WORKDIR /apps/ContosoApp
CMD ["dotnet", "ContosoApp.dll"]
COPY ./ .
RUN powershell ./setupScript.ps1
```

Answer Area

```
CMD ["dotnet", "ContosoApp.dll"]
FROM microsoft/aspnetcore:latest
WORKDIR /apps/ContosoApp
COPY ./ .
RUN powershell ./setupScript.ps1
```

質問: 75

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** ([コメントを发表する](#))

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-AzureRmKeyVaultAccessPolicy 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: 76

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。

Actions



Create a user-assigned managed identity for the application.

Create the Azure Functions app with a Premium plan type.

Create an access policy in Azure Key Vault for the application identity.

Create an SSL certification in Azure Key Vault for the application identity.

Create the Azure Functions app with an App Service plan type.

Create the Azure Functions app with a Consumption plan type.

Create a system-assigned managed identity for the application.



正解:



Create the Azure Functions app with a Consumption plan type.

Create a system-assigned managed identity for the application.

Create an access policy in Key Vault for the application identity.

- 1 - Create the Azure Functions app with a Consumption plan type.
- 2 - Create a system-assigned managed identity for the application.
- 3 - Create an access policy in Key Vault for the application identity.

Reference:

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

有効的な**AZ-204J**問題集はJPNTTest.com提供され、**AZ-204J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**AZ-204J**試験問題集を提供します。JPNTTest.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> **487**問、**30%**ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 77

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: 78

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));
```

Reference:

<https://github.com/Azure/azure-storage-net/blob/master/Samples/GettingStarted/EncryptionSamples/KeyRotation/Program.cs>

質問: 79

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。

Code segments

- MSITokenProvider("...", null)
- tp.GetAccessTokenAsync("...")
- AzureServiceTokenProvider()
- StringTokenProvider("storage", "msi")
- tp.GetAuthenticationHeaderAsync(CancellationTokens.None)

Answer Area

```
var tp = new [code segment]  
var t = new TokenCredential(await [code segment])  
return new StorageCredentials(t);
```

正解:

Code segments

- MSITokenProvider("...", null)
- tp.GetAccessTokenAsync("...")
- AzureServiceTokenProvider()
- StringTokenProvider("storage", "msi")
- tp.GetAuthenticationHeaderAsync(CancellationTokens.None)

Answer Area

```
var tp = new AzureServiceTokenProvider()  
var t = new TokenCredential(await tp.GetAccessTokenAsync("..."))  
return new StorageCredentials(t);
```

Reference:

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

質問: 80

cluster1という名前のAzure Kubernetes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



```
Microsoft
```

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
summarize count() by Computer

正解:

```

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
    summarize count() by Computer

```

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: 81

あなたは航空会社のチケット予約システムを開発しています。

アプリケーションのストレージソリューションは、次の要件を満たす必要があります。

*少なくとも99.99%の可用性を確保し、低遅延を提供します。

*ローカライズされたネットワークの停止またはその他の予期しない障害が発生した場合は、予約イベントを受け入れます。

*オーバーブッキングや複数の旅行者への同じ座席の販売を最小限に抑えるために、予約が送信されるときに正確な順序で予約を処理します。

*最大5秒の許容範囲で、同時および順不同の予約を許可します。

Azure South-CentralUSリージョンでairlineResourceGroupという名前のリソースグループをプロ

ビジョニングします。

アプリをサポートするには、SQL SPI CosmosDBアカウントをプロビジョニング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。

```
resourceGroupName- 'airlineResourceGroup'  
name- '+docdb-airline-reservations'  
databaseName- 'docdb-tickets-database'  
collectionName- 'docdb-tickets-collection'  
consistencyLevel-
```

	▼
Strong	
Eventual	
ConsistentPrefix	
BoundedStaleness	

```
az cosmosdb create \  
--name $name \  

```

	▼
--enable-virtual-network true\ --enable-automatic-failover true\ --kind 'GlobalDocumentDB' \ --kind 'MongoDB'\ 	

```
--resource group $resourceGroupName \  
--max interval 5 \  

```

	▼
--locations 'southcentralus' --locations 'eastus' --locations'southcentralus=0 eastus=1 westus=2' --locations 'southcentralus=0'	

正解:

```
resourceGroupName- +airlineResourceGroup'  
name- +docdb-airline-reservations'  
databaseName- 'docdb-tickets-database'  
collectionName- 'docdb-tickets-collection'  
consistencyLevel- 

|                  |
|------------------|
| ▼                |
| Strong           |
| Eventual         |
| ConsistentPrefix |
| BoundedStaleness |

  
az cosmosdb create \  
--name $name \  


|                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▼                                                                                                                      |
| --enable-virtual-network true\<br>--enable-automatic-failover true\<br>--kind 'GlobalDocumentDB' \<br>--kind 'MongoDB' |

  
--resource group $resourceGroupName \  
--max interval 5 \  


|                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▼                                                                                                                                          |
| --locations 'southcentralus'<br>--locations 'eastus'<br>--locations 'southcentralus=0 eastus=1 westus=2'<br>--locations 'southcentralus=0' |

  
--default-consistency-level - $consistencylevel
```

質問: 82

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 Storage Blob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 Azure Blob Storageの変更フィードを使用して、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 ([コメントを发表する](#))

The change feed is a log of changes that are organized into hourly segments but appended to and updated every few minutes. These segments are created only when there are blob change events that occur in that hour.

Instead catch the triggered event, so move the photo processing to an Azure Function triggered from the blob upload.

Reference:

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

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

質問: 83

オンプレミスのハードウェアセキュリティモジュール (HSM) キーを使用する必要がある Azure ホストアプリケーションを開発しています。

キーは、Bring Your Own Key (BYOK) プロセスを使用して、既存の Azure KeyVault に転送する必要があります。

キーを Azure KeyVault に安全に転送する必要があります。

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

Actions	Answer Area
Generate a key transfer blob file by using the HSM vendor-provided tool.	
Generate a Key Exchange Key (KEK).	
Create a custom policy definition in Azure Policy.	
Run the az keyvault key import Command.	
Run the az keyvault key restore Command.	
Retrieve the Key Exchange Key (KEK) public key.	

正解:

Actions	Answer Area
Generate a key transfer blob file by using the HSM vendor-provided tool.	Generate a Key Exchange Key (KEK).
Generate a Key Exchange Key (KEK).	Retrieve the Key Exchange Key (KEK) public key.
Create a custom policy definition in Azure Policy.	Generate a key transfer blob file by using the HSM vendor-provided tool.
Run the az keyvault key import Command.	Run the az keyvault key import command.
Run the az keyvault key restore Command.	
Retrieve the Key Exchange Key (KEK) public key.	

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/key-vault/keys/byok-specification>

質問: 84

コンテナ化されたアプリケーションを開発します。サードパーティの継続的インテグレーションおよび継続的デリバリー (CI / CD) ユーティリティを使用して、アプリケーションを新しい AzureContainer インスタンスにデプロイすることを計画しています。

展開は無人で、すべてのアプリケーション資産を含める必要があります。サードパーティのユーティリティは、レジストリからイメージをプッシュおよびプルすることしかできない必要があります。認証は、Azure Active Directory (Azure AD) によって管理される必要があります。ソリューションは、最小特権の原則を使用する必要があります。

サードパーティのユーティリティがレジストリにアクセスできることを確認する必要があります。

どの認証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。

Authentication	Option
Registry authentication method	<ul style="list-style-type: none"> Service principal Individual identity Repository-scoped access token Managed identity for Azure resources
RBAC role	<ul style="list-style-type: none"> AcrPull Owner AcrPush Contributor

正解:

Authentication	Option
Registry authentication method	<input type="text" value="Service principal"/> Individual identity Repository-scoped access token Managed identity for Azure resources
RBAC role	<input type="text" value="AcrPush"/> AcrPull Owner Contributor

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/container-registry/container-registry-authentication?tabs=azure-cli>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/container-registry/container-registry-roles?tabs=azure-cli>

質問: 85

ContentUploadServiceデプロイメントを構成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. CS23行に次のマークアップを追加します。

タイプ :プライベート

B. CS24行に次のマークアップを追加します。

osType :Windows

C. CS24行に次のマークアップを追加します。

osType :Linux

D. CS23行に次のマークアップを追加します。

タイプ :パブリック

正解: (正解を表示します)

Scenario: All Internal services must only be accessible from Internal Virtual Networks (VNets)

There are three Network Location types - Private, Public and Domain Reference:

<https://devblogs.microsoft.com/powershell/setting-network-location-to-private/>

質問: 86

海上輸送ワークフローのメッセージ処理をサポートする必要があります。

どの4つのアクションを順番に実行する必要がありますか？回答するには、適切なアクションをア

クシヨンのリストから回答領域に移動し、正しい順序で配置します。

Actions



Answer Area

Create an integration account in the Azure portal.

Link the custom connector to the Logic App.

Update the Logic App to use the partners, schemas, certificates, maps, and agreements.

Create a custom connector for the Logic App.

Add partners, schemas, certificates, maps, and agreements.

Link the Logic App to the integration account.



正解:

Answer Area

Create an integration account in the Azure portal

Link the Logic App to the integration account

Add partners, schemas, certificates, maps, and agreements

Create a custom connector for the Logic App.

- 1 - Create an integration account in the Azure portal
- 2 - Link the Logic App to the integration account
- 3 - Add partners, schemas, certificates, maps, and agreements
- 4 - Create a custom connector for the Logic App.

質問: 87

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。

Actions

Answer Area

Upgrade the storage account to GPv2

Create a new GPv2 Standard account and set its default access tier level to cool

Change the storage account access tier from hot to cool

Copy the data to be archived to a Standard GPv2 storage account and then delete the data from the original storage account

正解:

Answer Area

Upgrade the storage account to GPv2

Copy the data to be archived to a Standard GPv2 storage account and then delete the data from the original storage account

Change the storage account access tier from hot to cool

1 - Upgrade the storage account to GPv2

2 - Copy the data to be archived to a Standard GPv2 storage account and then delete the data from the original storage account

3 - Change the storage account access tier from hot to cool

Reference:

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

質問: 88

あなたは医療記録文書管理ウェブサイトを開発しています。このWebサイトは、スキャンした患者摂取フォームのコピーを保存するために使用されます。保存された摂取フォームがサードパーティによってストレージからダウンロードされた場合、フォームの内容が危険にさらされてはなりません。

要件に応じて、インテークフォームを保管する必要があります。

解決:

*ストレージサービス暗号化を有効にしてAzureCosmosDBデータベースを作成します。

*インテークフォームをAzureCosmosDBデータベースに保存します。

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 Key vault and public key encryption. Store the encrypted from in Azure Storage Blob storage.

質問: 89

注 :この質問は、同じシナリオを提示する一連の質問の一部です。シリーズの各質問には、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。

Margie's Travellは、国際的な旅行および予約管理サービスです。同社はレストランの予約に拡大しています。ソリューションにリストされているレストランにAzureSearchを実装する必要があります。AzureSearchでインデックスを作成します。

Azure Search NET SDKを使用して、レストランデータをAzureSearchサービスにインポートする必要があります。

解決 :

- 1 SearchIndexClientオブジェクトを作成して検索インデックスに接続します
2. 追加する必要があるドキュメントを含むIndexBatchを作成します。
3. SearchIndexClientのDocuments.Indexメソッドを呼び出し、IndexBatchを渡します。

。ソリューションは目標を達成していますか？

A. はい

B. いいえ

正解: A ([コメントを發表する](#))

1. The index needs to be populated. To do this, we will need a SearchIndexClient. There are two ways to obtain one: by constructing it, or by calling Indexes.GetClient on the SearchServiceClient. Here we will use the first method.

2. Create the indexBatch with the documents

Something like:

```
var hotels = new Hotel[];
{
new Hotel()
{
HotelId = "3",
BaseRate = 129.99,
Description = "Close to town hall and the river"
}
};
...
var batch = IndexBatch.Upload(hotels);
```

3. The next step is to populate the newly-created index

Example:

```
var batch = IndexBatch.Upload(hotels);
try
{
    indexClient.Documents.Index(batch);
}
```

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/search/search-howto-dotnet-sdk>

質問: 90

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 Apps SDKを利用してApplication Insights 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。

Application InsightsのUsage Analytics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: **A,D,E** ([コメントを發表する](#))

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.

<https://github.com/microsoft/ApplicationInsights-Android>

質問: 91

オンプレミスのファイルシステムとAzure Blobストレージ間でデータを安全に転送す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、キー、シークレット、および証明書をAzure Key Vaultに格納します。アプリケーションはAzure Key Vault APIを使用します。

アプリケーションは、キーボールドまたはキーボールドオブジェクトの偶発的な削除の回復を許可する必要があります。キーボールドオブジェクトは、削除後90日間保持する必要があります。

キーボールドとキーボールドオブジェクトを保護する必要があります。

どのAzure Key Vault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アクションにドラッグします。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。

Features	Answer Area	Action	Feature
Access policy		Enable retention period and accidental deletion.	Feature
Purge protection		Enforce retention period and accidental deletion.	Feature
Soft delete			
Shared access signature			

正解:

Features	Answer Area	Action	Feature
Access policy		Enable retention period and accidental deletion.	Soft delete
Purge protection		Enforce retention period and accidental deletion.	Purge protection
Soft delete			
Shared access signature			

Reference:

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

有効的な**AZ-204J**問題集はJPNTTest.com提供され、**AZ-204J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**AZ-204J**試験問題集を提供します。JPNTTest.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> **487**問、**30%**ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: **92**

CheckUserContentAzure関数をデプロイする必要があります。ソリューションは、セキュリティとコストの要件を満たす必要があります。

どのホスティングモデルを使用する必要がありますか？

- A. 消費計画
- B. プレミアムプラン
- C. アプリサービスプラン

正解: ([正解を表示します](#))

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

City Power & Light company provides electrical infrastructure monitoring solutions for homes and businesses. The company is migrating solutions to Azure.

Topic 1, Contoso, Ltd

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/subne
```



jpshiken.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 }
```



有効的な**AZ-204J**問題集はJPNTTest.com提供され、**AZ-204J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**AZ-204J**試験問題集を提供します。JPNTTest.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> **487**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」