

Microsoft.AZ-400J.v2026-01-19.q277

試験コード : AZ-400J
試験名称 : Designing and Implementing Microsoft DevOps Solutions (AZ-400日本語版)
認証ベンダー : Microsoft
無料問題の数 : 277
バージョン : v2026-01-19
ページの閲覧量 : 107
問題集の閲覧量 : 2823
<https://www.jpnsiken.com/shiken/Microsoft.AZ-400J.v2026-01-19.q277.html>

質問: 1

Azure Monitor で Application Insights を使用してログ データを保存する App1 という名前の Web アプリがあります。App1 には、複数の場所にユーザーがいます。

エラーを返すロンドンとパリからの App1 要求を照会する必要があります。ソリューションは、次の要件を満たす必要があります。

タイムスタンプ、url、resultCode、および期間フィールドを返します。

過去 1 時間に行われたリクエストのみ。

クエリをどのように完了しますか？

Values

- extend
- project
- select
- timestamp >= ago(1hr)
- timestamp -gt ago(1hr)

Answer Area

```
requests
| where [ ]
| where resultCode == "404" and (client_City == "London" or client_City == "Paris")
| [ ] timestamp, url, resultCode, duration
```

正解:

Values

- extend
- project
- select
- timestamp >= ago(1hr)
- timestamp -gt ago(1hr)

Answer Area

```
requests
| where timestamp -gt ago(1hr)
| where resultCode == "404" and (client_City == "London" or client_City == "Paris")
| select timestamp, url, resultCode, duration
```

Explanation:

values

extend

project

select

timestamp >= ago(1hr)

timestamp >= ago(1hr)

Answer Area

Microsoft

```

requests
| where timestamp >= ago(1hr)
| where resultCode == "404" and (client_City == "London" or client_City == "Paris")
| select timestamp, url, resultCode, duration
...

```

質問: 2

App1 という名前のコードを保存する repo1 という名前の GitHub リポジトリがあります。GitHub Actions を使用して repo1 のワークフローをデプロイする必要があります。ソリューションは次の要件を満たす必要があります。

スキャンをメインブランチにプッシュします。

メイン ブランチへのプル リクエストをスキャンします。

releases/ というプレフィックスを持つ任意のブランチへのプル リクエストをスキャンします。

スキャン ディレクトリのサブディレクトリ内のすべてのファイルをスキャンします。

マークダウンファイルのスキャンを除外する

Values

- '**/*.md'

- '*.md'

- 'release*'

- 'releases/**'

- 'src/**'

- 'src/**'

Answer Area

Microsoft

```

...
on:
  push:
    branches: [main]
  pull_request:
    branches:
      - main
    paths:
    paths-ignore:
    ...

```

正解:

Values

- '**/*.md'

- '*.md'

- 'release*'

- 'releases/**'

- 'src/*'

- 'src/**'

Answer Area

```

...
on:
  push:
    branches: [main]
  pull_request:
    branches:
      - main
      - 'release*'
    paths:
      - '*.md'
    paths-ignore:
      - '**/*.md'
...

```



Explanation:

Values

- '**/*.md'

- '*.md'

- 'release*'

- 'releases/**'

- 'src/*'

- 'src/**'

Answer Area

```

...
on:
  push:
    branches: [main]
  pull_request:
    branches:
      - main
      - 'release*'
    paths:
      - '*.md'
    paths-ignore:
      - '**/*.md'
...

```

質問: 3

次の定義を持つ Azure Pipelines パイプラインがあります。

```

jobs:

- job: A
  steps:
  # job A steps here

- job: B
  dependsOn: A
  steps:
  # job B steps here

- job: C
  dependsOn: A
  steps:
  # job C steps here

- job: D
  dependsOn:
  - B
  - C
  steps:
  # job D steps here

- job: E
  dependsOn:
  - B
  - D
  steps:
  # job E steps here

```

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

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

Answer Area

Statements

Job E can start before job C completes.

Yes

☐

No

☐

Job B can run concurrently with job C.

☐
☐

Job D can start before job B completes.

☐
☐

正解:

Answer Area

Statements

Job E can start before job C completes.

Yes

☐

No

☒

Job B can run concurrently with job C.

☐
☒

Job D can start before job B completes.

☒
☐

Explanation:

Statements	Yes	No
Job E can start before job C completes.	☐	☒
Job B can run concurrently with job C.	☐	☒
Job D can start before job B completes.	☒	☐

質問: 4

az400-9940427-main という名前の Azure Application Insights のインスタンスを作成し、az400-9940427-main という名前の Azure Web アプリからテレメトリ データを受信するようにインスタンスを構成する必要があります。

このタスクを完了するには、Microsoft Azure ポータルにサインインします。

正解:

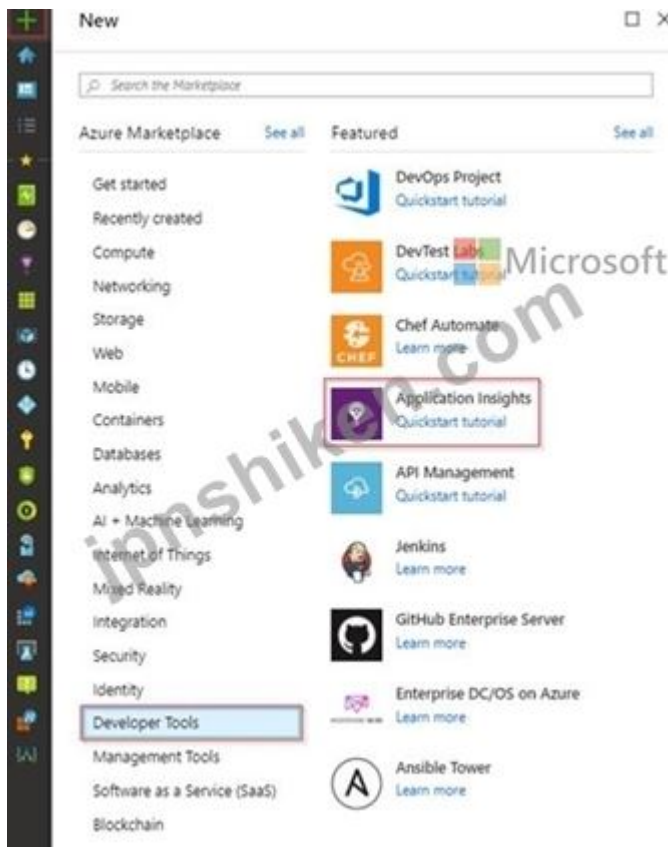
See explanation below

Explanation:

Step 1: Create an instance of Azure Application Insights

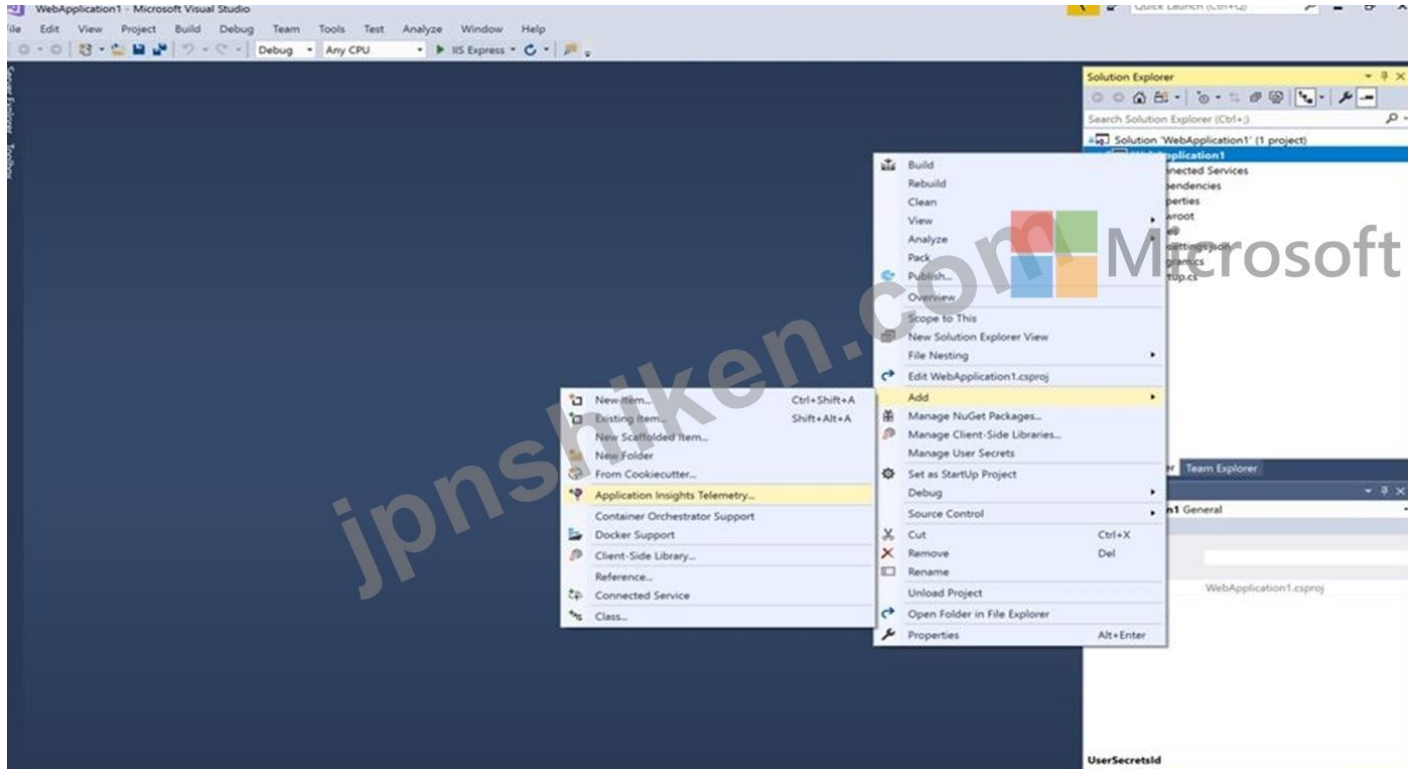
1. Open Microsoft Azure Portal
2. Log into your Azure account, Select Create a resource > Developer tools > Application Insights.
3. Enter the following settings, and then select Review + create.

Name: az400-9940427-main



Step 2: Configure App Insights SDK

1. Open your ASP.NET Core Web App project in Visual Studio > Right-click on the AppName in the Solution Explorer > Select Add > Application Insights Telemetry.
2. Click the Get Started button
3. Select your account and subscription > Select the Existing resource you created in the Azure portal > Click Register.



Reference:

<https://docs.microsoft.com/bs-latn-ba/azure/azure-monitor/learn/dotnetcore-quick-start?view=vs-2017>

質問: 5

あなたの会社はAzure DevOpsにプロジェクトを持っています。

Azure Resource Managerテンプレートを使用してリソースを展開するリリースパイプラインを作成する予定です。

テンプレートはAzure Key Vaultに格納されている秘密を参照します。

展開中にKey Vaultに格納されている秘密にアクセスするためのソリューションを推奨する必要があります。解決策は、最小特権の原則を使用する必要があります。

あなたは推薦に何を含めるべきですか？答えるには、適切な設定を正しいターゲットにドラッグします。各設定は、1回、複数回、またはまったく使用しないことができます。コンテンツを表示するには、ペイン間の分割バーをドラッグするか、スクロールする必要があります。

注 :それぞれ正しい選択は1ポイントの価値があります。

Configurations

A Key Vault access policy

A Key Vault advanced access policy

RBAC

正解:

Configurations

A Key Vault access policy

A Key Vault advanced access policy

RBAC

Answer Area

Enable key vaults for template deployment by using:

Restrict access to the secrets in Key Vault by using:



Microsoft

Answer Area

Enable key vaults for template deployment by using:

Restrict access to the secrets in Key Vault by using:

A Key Vault advanced access policy



Microsoft

Explanation:

Answer Area

Enable key vaults for template deployment by using:

A Key Vault advanced access policy

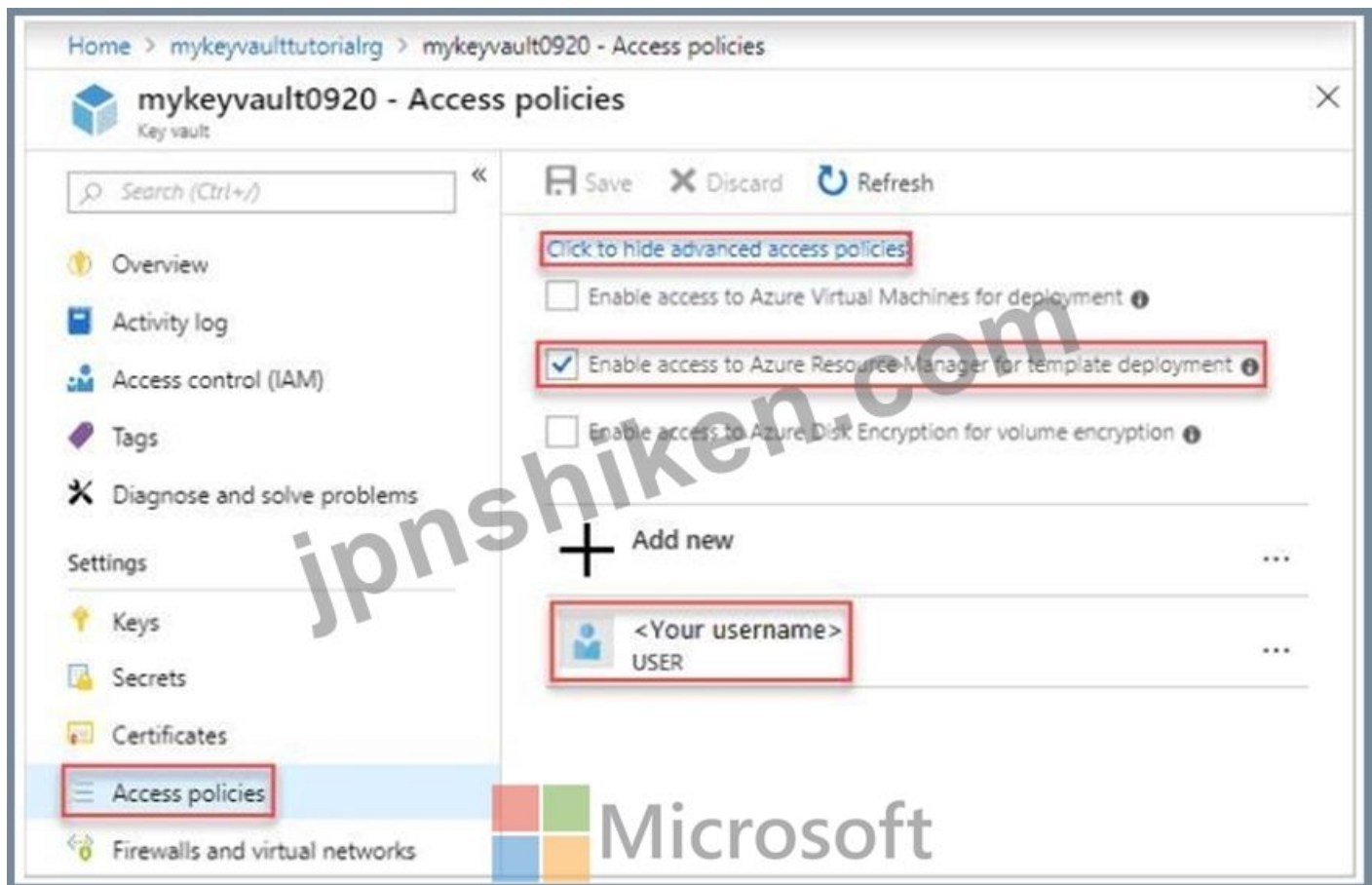
Restrict access to the secrets in Key Vault by using:

RBAC



Microsoft

Box 1: A key Vault advanced access policy



Box 2: RBAC

Management plane access control uses RBAC.

The management plane consists of operations that affect the key vault itself, such as:

Creating or deleting a key vault.

Getting a list of vaults in a subscription.

Retrieving Key Vault properties (such as SKU and tags).

Setting Key Vault access policies that control user and application access to keys and secrets.

References: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-resource-manager/resource-manager-tutorial-use-key-vault>

質問: 6

大規模なエンタープライズアプリケーションのGitリポジトリを管理します。

リポジトリのデータサイズを最小化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。

Answer Area



Microsoft

```
git gc --aggressive --auto --force --no-prune now
git merge --expire now
git prune
git rebase
git reset
```

正解:

Answer Area

```
git gc --aggressive --auto --force --no-prune now
git merge --expire now
git prune
git rebase
git reset
```

Explanation:

Answer Area

```
git gc --aggressive
git prune --expire now
```

Box 1: --aggressive

Cleanup unnecessary files and optimize the local repository:

```
git gc --aggressive
```

Box 2: prune

Prune all unreachable objects from the object database:

```
git prune
```

Reference:

<https://gist.github.com/Zoramite/2039636>

質問: 7

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 DevOps プロジェクトがあります。

ビルドプロセスにより、いくつかのアーティファクトが作成されます。

アーティファクトをオンプレミスサーバーにデプロイする必要があります。

解決策 :OctopusDeployサーバーをデプロイします。ポーリングされたTentacleエージェントをオンプレミスサーバーにデプロイします。

Octopusタスクをデプロイメントパイプラインに追加します。

これは目標を達成していますか？

A. はい

B. いいえ

正解: ([正解を表示します](#))

Instead you should deploy an Azure self-hosted agent to an on-premises server.

Note: To build your code or deploy your software using Azure Pipelines, you need at least one agent.

If your on-premises environments do not have connectivity to a Microsoft-hosted agent pool (which is typically the case due to intermediate firewalls), you'll need to manually configure a self-hosted agent on on-premises computer(s).

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/pipelines/agents/agents?view=azure-devops>

質問: 8

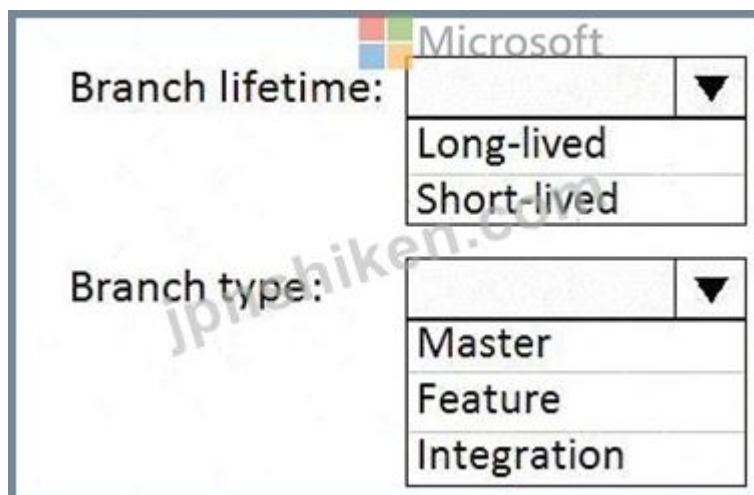
あなたの会社では、App1という名前の複雑なアプリのソースコード管理システムとしてGitを使用しています。

App1に新しい機能を追加する予定です。

新しい機能の分岐モデルを設計する必要があります。

ブランチモデルで使用するブランチの有効期間とブランチ時間はどれですか。回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。

注 :それぞれの正しい選択は1ポイントの価値があります。



The screenshot shows a Microsoft Azure DevOps interface. It features two dropdown menus. The first dropdown is labeled 'Branch lifetime:' and has two options: 'Long-lived' and 'Short-lived'. The second dropdown is labeled 'Branch type:' and has three options: 'Master', 'Feature', and 'Integration'. The interface is watermarked with 'Microsoft' and 'jpbhiken.com'.

正解:

Microsoft

Branch lifetime: ▼

- Long-lived
- Short-lived

Branch type: ▼

- Master
- Feature
- Integration

Explanation:

Branch lifetime: ▼

- Long-lived
- Short-lived

Branch type: ▼

- Master
- Feature
- Integration

Branch lifetime: Short-lived

Branch type: Feature

Feature branches are used when developing a new feature or enhancement which has the potential of a development lifespan longer than a single deployment. When starting development, the deployment in which this feature will be released may not be known. No matter when the feature branch will be finished, it will always be merged back into the master branch.

References:

<https://gist.github.com/digitaljhelms/4287848>

質問: 9

Azure Pipelinesでビルドパイプラインを作成しています。

サードパーティのアプリケーションが原因で失敗する可能性のあるいくつかのテストを定義します。

サードパーティのアプリケーションが正常に完了するようにするには、ビルドパイプラインが正常に完了するようにする必要があります。

利用できません。

あなたは何をすべきか？

A. ダッシュボードに要件品質ウィジェットを追加します

B. テスト合格率を上げる

C. 不安定なテストを構成する

D. 並列ジョブを使用するようにビルドパイプラインを構成します

正解: A ([コメントを発表する](#))

質問: 10

次の図に示すように、Azure Monitor でアラート ルールを作成します。

どのアクションがアラートをトリガーしますか？

A. ASP-9bb7 リソースのスケールアップに失敗しました

B. ASP-9bb7 リソースの削除に失敗しました

C. ASP-9bb7 リソースの定型割り当ての変更

D. ASP-9bt>7 リソースの削除に成功しました

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 11

az40010480345acr1 という名前のリポジトリが dotnetapp という名前のイメージの新しいバージョンを受信するたびに、https://contoso.com/statushook Webhook が呼び出されるようにする必要があります。

このタスクを完了するには、Microsoft Azure ポータルにサインインします。

正解:

See solution below

Explanation:

Sign in to the Azure portal.

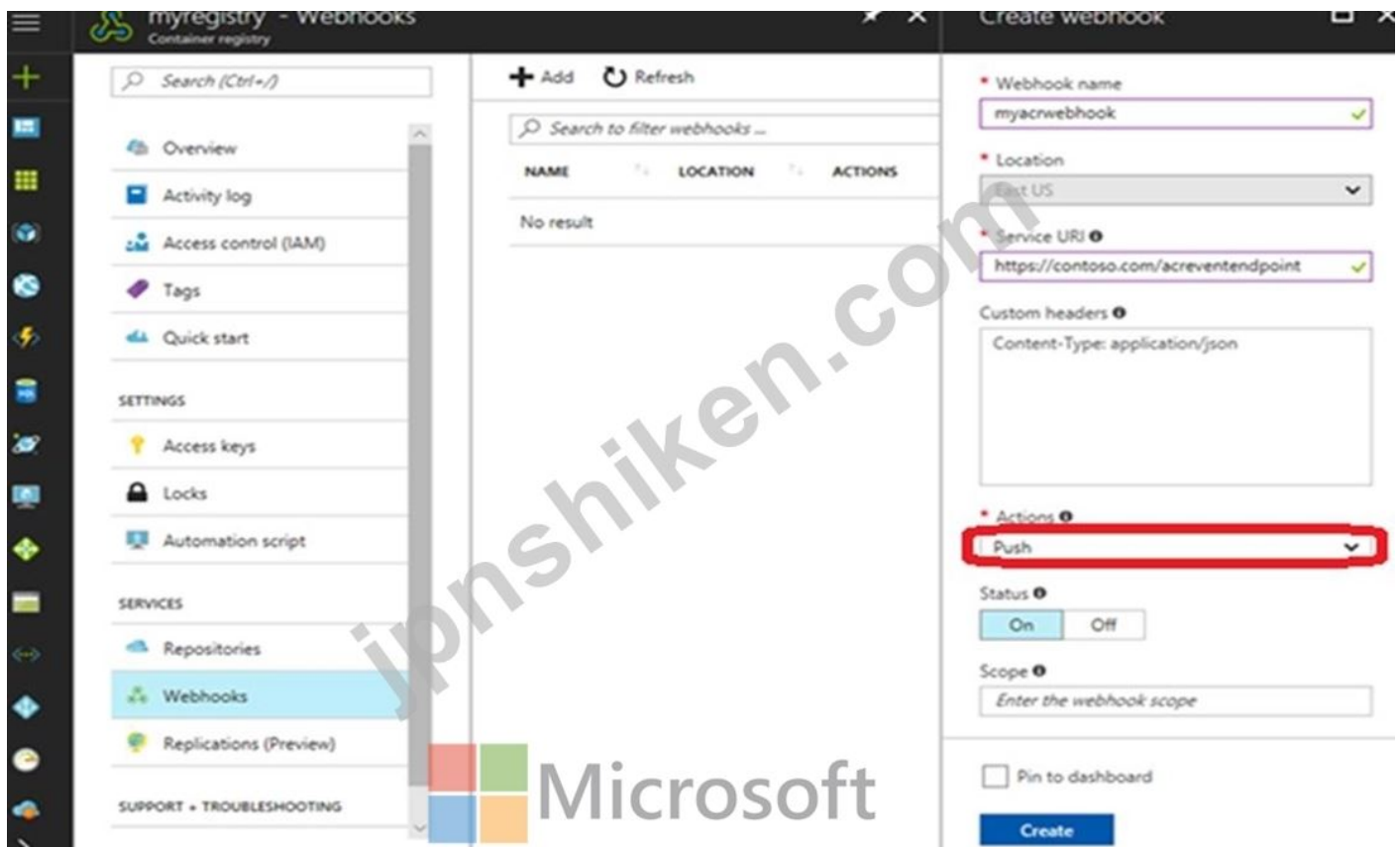
Navigate to the container registry az40010480345acr1.

Under Services, select Webhooks.

Select the existing webhook https://contoso.com/statushook, and double-click on it to get its properties.

For Trigger actions select image push

Example web hook:



Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/container-registry/container-registry-webhook>

質問: 12

会社には、Azure DevOpsプロジェクトにリリースパイプラインがあります。

Helmパッケージとデプロイタスクを使用して、Azure Kubernetes Services (AKS) クラスターにデプロイする予定です。

計画された展開のために、AKS名前空間にサービスをインストールする必要があります。

どのサービスをインストールする必要がありますか？

- A. Azure Container Registry
- B. Chart
- C. Kubectl
- D. Tiller

正解: (正解を表示します)

Before you can deploy Helm in an RBAC-enabled AKS cluster, you need a service account and role binding for the Tiller service.

Reference:

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

質問: 13

タスク1

az400-38443478-main という名前の Azure Web アプリが、システム マネージド ID を使用して az400-3844J478-kv1 という名前の Azure Key Vault からシークレットを取得できることを確認する必要があります。ソリューションでは、最小特権の原則を使用する必要があります。

正解:

See the solution below in explanation.

Explanation:

To ensure that your Azure Web App named az400-38443478-main can retrieve secrets from an Azure Key Vault named az400-3844J478-kv1 using a system managed identity with the principle of least privilege, follow these detailed steps:

- * Enable a System Managed Identity for the Azure Web App:
- * Navigate to the Azure Portal.
- * Go to the Azure Web App az400-38443478-main.
- * Select Identity under the Settings section.
- * In the System assigned tab, switch the Status to On.
- * Click Save to apply the changes.
- * Grant the Web App Access to the Key Vault:
- * Go to the Azure Key Vault az400-3844J478-kv1.
- * Select Access policies under the Settings section.
- * Click on Add Access Policy.
- * Choose Secret permissions and select Get and List. This grants the app the ability to read secrets, adhering to the principle of least privilege.
- * Click on Select principal, search for your Web App name az400-38443478-main, and select it.
- * Click Add to add the policy.
- * Don't forget to click Save to save the access policy changes.
- * Retrieve Secrets in the Web App Code:
- * In your Web App's code, use the Azure SDK to retrieve the secrets.
- * For example, in a .NET application, you can use the `Azure.Identity` and `Azure.Security.KeyVault`.

Secrets namespaces.

- * Utilize the `DefaultAzureCredential` class which will automatically use the system managed identity when running on Azure.

```
using Azure.Identity;
```

```
using Azure.Security.KeyVault.Secrets;
```

```
var client = new SecretClient(new Uri("https://az400-3844J478-kv1.vault.azure.net/"), new  
DefaultAzureCredential()); KeyVaultSecret secret = await client.GetSecretAsync("my-secret-  
name"); string secretValue = secret.Value; Replace "my-secret-name" with the actual name of the  
secret you want to retrieve.
```

By following these steps, your Azure Web App will be able to securely retrieve secrets from the Azure Key Vault using a system managed identity, without needing to store credentials in the code, and adhering to the principle of least privilege. Remember to replace the placeholder names with the actual names of your Web App and Key Vault.

質問: 14

Azure DevOpsのダッシュボードにプロジェクトメトリックスを推奨する必要があります。
各メトリックに対してどのチャートウィジェットを推奨しますか？回答するには、適切なチャートウィジェットを正しい指標にドラッグします。各チャートウィジェットは、1回、複数回、またはまったく使用しないことができます。コンテンツを表示するには、ペイン間の分割バーをドラッグするか、スクロールする必要があります。

注 :それぞれ正しい選択は1ポイントの価値があります。

Burndown	The elapsed time from the creation of work items to their completion:	
Cycle Time		
Lead Time	The elapsed time to complete work items once they are active:	
Velocity	The remaining work:	

正解:

Burndown	The elapsed time from the creation of work items to their completion:	Lead Time
Cycle Time		
Lead Time	The elapsed time to complete work items once they are active:	Cycle Time
Velocity	The remaining work:	Burndown

Explanation:

Burndown	The elapsed time from the creation of work items to their completion:	Lead Time
Cycle Time		
Lead Time	The elapsed time to complete work items once they are active:	Cycle Time
Velocity	The remaining work:	Burndown

Box 1: Lead time

Lead time measures the total time elapsed from the creation of work items to their completion.

Box 2: Cycle time

Cycle time measures the time it takes for your team to complete work items once they begin actively working on them.

Box 3: Burn down

Burn down charts focus on remaining work within a specific time period.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/report/dashboards/velocity-guidance?view=vsts>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/report/dashboards/cycle-time-and-lead-time?view=vsts>

[https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/report/dashboards/configure-burndown-burnup-widgets?](https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/report/dashboards/configure-burndown-burnup-widgets?view=vsts)

view=vsts

質問: 15

Docker Trusted Registryでホストされているイメージから展開されたコンテナをホストするには、Azure Kubernetes Service (AKS)を使用する予定です。

AKSをプロビジョニングして接続するためのソリューションを推奨する必要があります。解決策は、AKSがRBAC対応であり、カスタムサービスプリンシパルを使用することを確実にしなければならない。

どの3つのコマンドを順番に実行することをお勧めしますか？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、それらを円錐順に並べます。

Commands

- kubectl create
- az role assignment create
- az aks get-credentials
- az ad sp create-for-rbac
- az aks create

Answer Area

-
-
-

Microsoft

正解:

Commands

- kubectl create
- az role assignment create
- az aks get-credentials
- az ad sp create-for-rbac
- az aks create

Answer Area

- az aks create
- az ad sp create-for-rbac
- kubectl create

Microsoft

Explanation:

```
az aks create
```

```
az ad sp create-for-rbac
```



```
kubectl create
```

Step 1 : az acr create

An Azure Container Registry (ACR) can also be created using the new Azure CLI.

```
az acr create
```

```
--name <REGISTRY_NAME>
```

```
--resource-group <RESOURCE_GROUP_NAME>
```

```
--sku Basic
```

Step 2: az ad sp create-for-rbac

Once the ACR has been provisioned, you can either enable administrative access (which is okay for testing) or you create a Service Principal (sp) which will provide a client_id and a client_secret.

```
az ad sp create-for-rbac
```

```
--scopes/subscriptions/<SUBSCRIPTION_ID>/resourcegroups/<RG_NAME>/providers/Microsoft.ContainerRegistry/registries/<REGISTRY_NAME>
```

```
--role Contributor
```

```
--name <SERVICE_PRINCIPAL_NAME>
```

Step 3: kubectl create

Create a new Kubernetes Secret.

```
kubectl create secret docker-registry <SECRET_NAME>
```

```
--docker-server <REGISTRY_NAME>.azurecr.io
```

```
--docker-email <YOUR_MAIL>
```

```
--docker-username=<SERVICE_PRINCIPAL_ID>
```

```
--docker-password <YOUR_PASSWORD>
```

References:

<https://thorsten-hans.com/how-to-use-private-azure-container-registry-with-kubernetes>

質問: 16

YAMLベースのAzureパイプラインを作成して、次の要件を持つAzure Data Factory インスタンスをデプロイします。

* Data Factory インスタンスがすでに存在する場合は、インスタンスを上書きする必要があります。

* Fabrikam という名前のリソースグループ内の他のリソースは影響を受けてはなりません。

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

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Answer Area

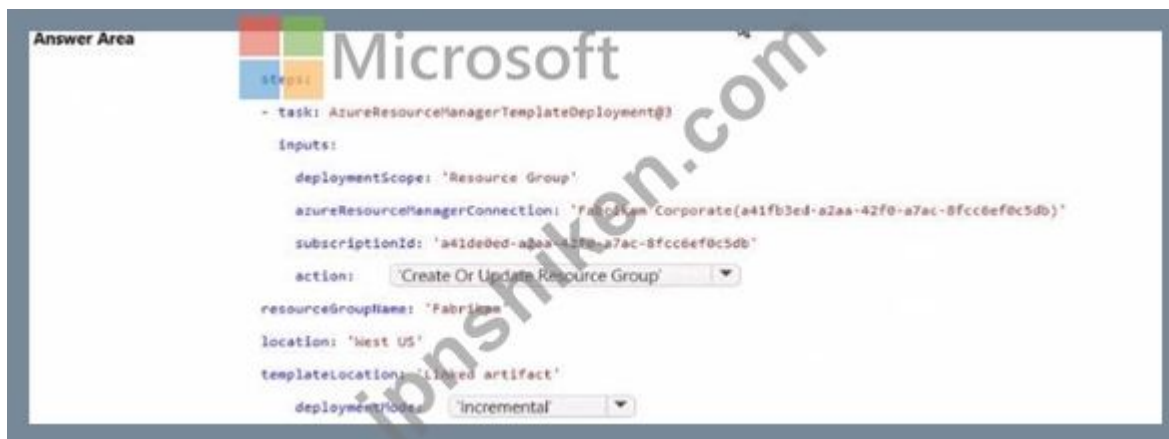
```
steps:
- task: AzureResourceManagerTemplateDeployment@3
  inputs:
    deploymentScope: 'Resource Group'
    azureResourceManagerConnection: 'Fabrikam Corporate(a41fb3ed-a2aa-42f0-a7ac-8fcc6ef0c5db)'
    subscriptionId: 'a41de0ed-a2aa-42f0-a7ac-8fcc6ef0c5db'
    action: 
    resourceGroupName: 'Fabrikam'
    location: 'West US'
    templateLocation: 'Linked artifact'
    deploymentMode: 
```

正解:

see the answer below.

Explanation:

Answer is below



有効的な**AZ-400J**問題集はJPNTTest.com提供され、**AZ-400J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**AZ-400J**試験問題集を提供します。JPNTTest.com AZ-400J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-400J**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-400J-mondaishu> **564**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 17

Azure Pipelines を使用してリリースする App1 という名前のアプリがあります。App1 のバージョンは次の表に示されています。

コード変更を完了して、バージョン 3.4.3 で導入されたバグを修正します。

リリースにはどのバージョン番号を割り当てる必要がありますか？

A. 3.4.8

B. 3.4.4

C. 3.5.0

D. 4.0.1

正解: D ([コメントを发表する](#))

質問: 18

Azure Pipelines を使用して、コード プロジェクトをビルドおよびテストします。

サイクルタイムが増加していることがわかります。

エージェント プールの枯渇が問題の原因であるかどうかを特定する必要があります。

この目標を達成するために考えられる 2 つの方法は何ですか? それぞれの正解は完全な解決策を示します。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。

A. パイプライン期間レポートを表示します。

B. TaskAgentPoolSizeSnapshots エンドポイントをクエリします。

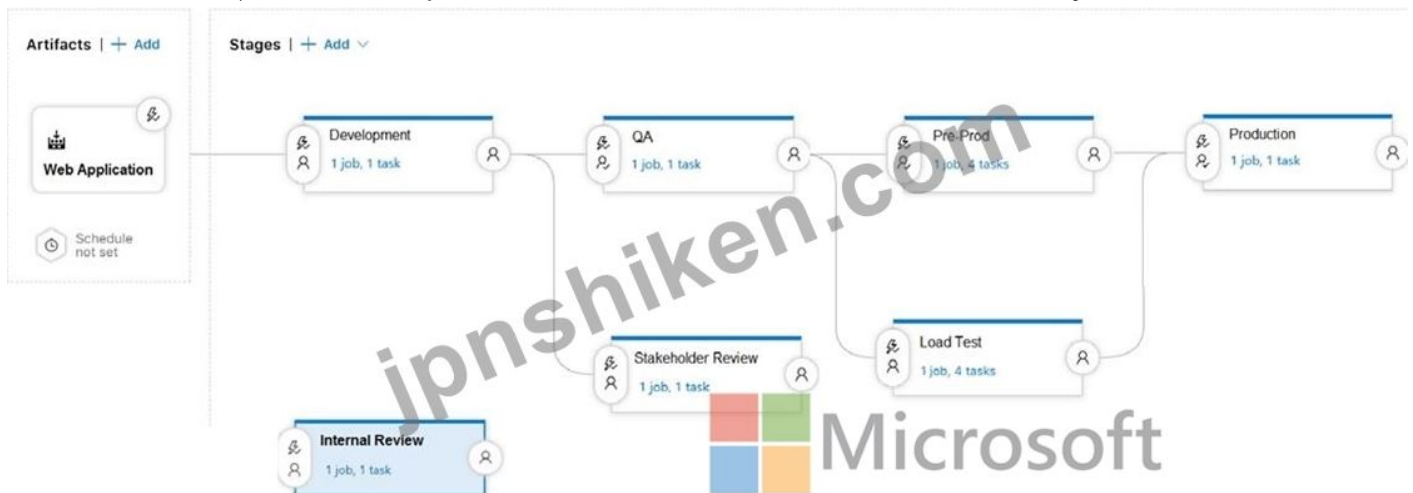
C. PipelineRun/PipelineRuns エンドポイントをクエリします。

D. 組織レベルでプール使用量レポートを表示します。

正解: B,D ([コメントを发表する](#))

質問: 19

図に示すように、Azure DevOpsでリリースパイプラインを構成しています。



ドロップダウンメニューを使用して、グラフィックに表示されている情報に基づいて各質問に回答する回答の選択肢を選択します。

注: それぞれ正しい選択は1ポイントの価値があります。

How many stages have triggers set?

Which component should you modify to enable continuous delivery?

正解:

How many stages have triggers set?

Which component should you modify to enable continuous delivery?

Explanation:

How many stages have triggers set?

Which component should you modify to enable continuous delivery?

Box 1: 5

There are five stages: Development, QA, Pre-production, Load Test and Production. They all have triggers.

Box 2: The Internal Review stage

References:<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/pipelines/release/triggers>

質問: 20

Azure DevOps を使用して、Kubernetes クラスターでホストされるアプリを構築およびデプロイすることを計画しています。

イメージをクラスターにデプロイする前に、アプリ イメージの脆弱性をスキャンする必要があります。

ソリューションには何を含めるべきでしょうか？

- A. コンテナ用 Microsoft Defender
- B. App Service 用 Microsoft Defender
- C. DevOps 向け Microsoft Defender
- D. ストレージ用 Microsoft Defender

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 21

構成ファイルに格納されている資格情報を使用して Azure リソースにアクセスする App1 という名前のオンプレミス アプリがあります。

Azure サービス プリンシパルを使用するように App1 をアップグレードする予定です。

App1 が Azure Active Directory (Azure AD) にプログラムでサインインするには何が必要ですか？

- A. アプリケーション ID、クライアント シークレット、およびオブジェクト ID
- B. クライアント シークレット、オブジェクト ID、およびテナント ID
- C. アプリケーション ID、クライアント シークレット、およびテナント ID
- D. アプリケーション ID、クライアント シークレット、サブスクリプション ID

正解: ([正解を表示します](#))

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/develop/app-objects-and-service-principals> "When you've completed the app registration, you've a globally unique instance of the app (the application object) which lives within your home tenant or directory. You also have a globally unique ID for your app (the app or client ID). In the portal, you can then add secrets or certificates and scopes to make your app work, customize the branding of your app in the sign-in dialog, and more."

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、記載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もあれば、正しい解決策がない場合もあります。

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

Azure DevOpsでプロジェクトを管理します。

プロジェクトの構成が時間とともに変化しないようにする必要があります。

解決策 :パッケージが作成されたら、サブスクリプションヘルススキャンを実行します。
これは目標を達成していますか？

A. はい

B. いいえ

正解: **B** ([コメントを發表する](#))

Instead implement Continuous Assurance for the project.

Note: The Subscription Security health check features in AzSK contains a set of scripts that examines a subscription and flags off security issues, misconfigurations or obsolete artifacts/settings which can put your subscription at higher risk.

Reference:

<https://azsk.azurewebsites.net/04-Continous-Assurance/Readme.html>

質問: 23

10人の新しい開発者をオンボーディングする予定です。

次の要件を満たす開発環境を推奨する必要があります。

GitHubと統合します

統合されたデバッグツールを提供します

リモートワーカーとホットデスク環境をサポートします

ブラウザ、タブレット、Chromebookを使用する開発者をサポートします

何をお勧めしますか？

A. VSコード

B. Xamarin Studio

C. MonoDevelop

D. Github / VisualStudioコードスペース

正解: ([正解を表示します](#))

Visual Studio Codespaces is built to accommodate the widest variety of projects or tasks, including GitHub and integrating debugging.

Visual Studio Codespaces conceptually and technically extends the Visual Studio Code Remote Development extensions.

In addition to "backend" environments, Visual Studio Codespaces supports these "frontend" editors:

Visual Studio Code

Visual Studio Code-based editor in the browser

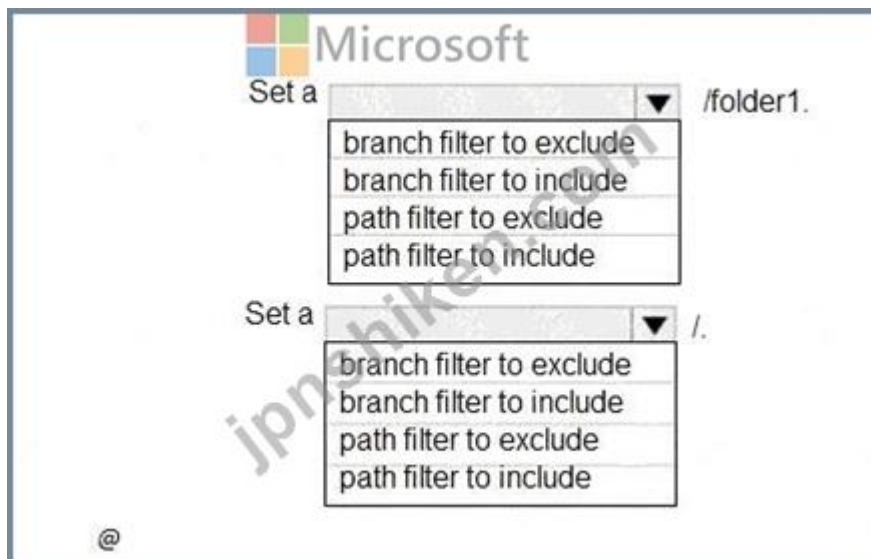
Reference:

<https://docs.microsoft.com/sv-se/visualstudio/codespaces/overview/what-is-vsonline>

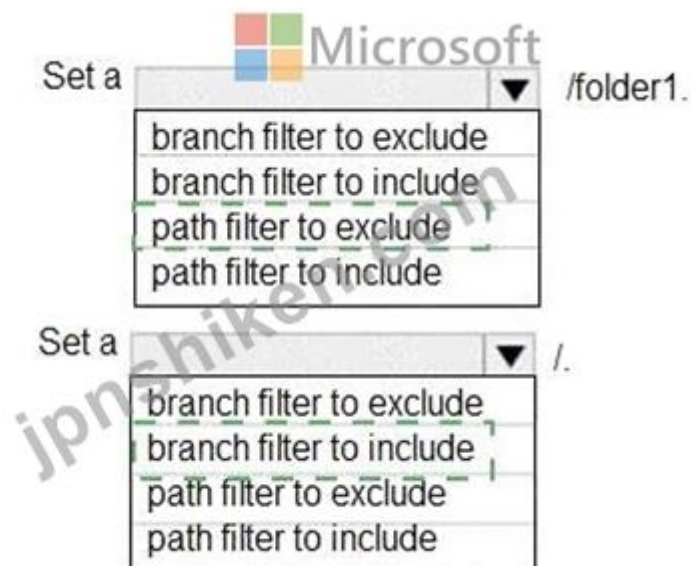
質問: 24

Project5トリガー用のフィルターをどのように構成しますか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。

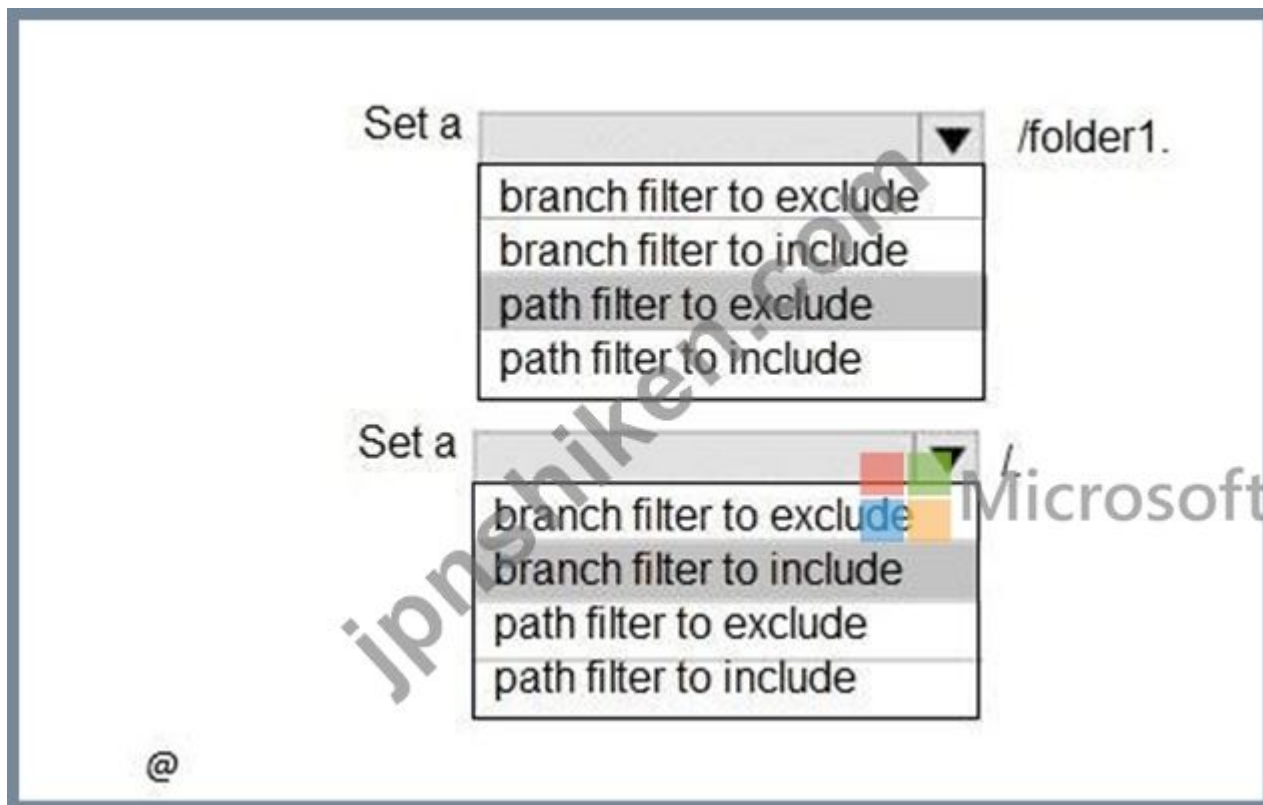
注 :それぞれ正しい選択は1ポイントの価値があります。



正解:



Explanation:



Scenario:

Project5 will contain a Git repository in Azure Reports and a continuous integration trigger that will initiate a build in response to any change except for changes within /folder1 of the repository.

References: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/pipelines/build/triggers>

質問: 25

Azure ApplicationInsightsとWebアプリの共有サービスプラン層を構成します。

スマート検出を有効にします。

標準のメトリックがログに表示されていることを確認しましたが、失敗をテストしても、スマート検出通知を受信しません。スマート検出通知が送信されない理由は何ですか。

- A. Smart Detectionは、最初の24時間を使用して、Webアプリの通常の動作を確立します。
- B. Webアプリのスナップショットデバッガーを有効にする必要があります。
- C. スマート検出を有効にする前に、Webアプリを再起動する必要があります。
- D. Webアプリは、共有サービスプラン層を使用するように構成されています。

正解: (正解を表示します)

質問: 26

App1 という名前のアプリをデプロイするために使用される Azure パイプラインがあります。

App1 の新しいバージョンは、パフォーマンス ベースラインを超えた場合にのみリリースされるようにする必要があります。ソリューションでは、管理作業を最小限に抑える必要があります。何を設定すればよいでしょうか？

- A. Azure Pipelines リリース成果物

- B. Azure Monitor アラート
- C. Azure Repos ブランチ ポリシー
- D. Azure Pipelines のデプロイメント ゲート

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 27

あなたの会社はOS用のアプリを開発しています。アプリのすべてのユーザーには、Microsoft Visual Studio App Centerのプライベート配布グループのメンバーであるデバイスがあります。あなたはアプリの新しいリリースを配布する予定です。

App Centerから新しいリリースを配布するために必要な証明書ファイルを識別する必要があります。

App Centerにアップロードするファイルの種類は？

- A. .cer
- B. .pvk
- C. .pfx
- D. .p12

正解: ([正解を表示します](#))

A successful IOS device build will produce an ipa file. In order to install the build on a device, it needs to be signed with a valid provisioning profile and certificate. To sign the builds produced from a branch, enable code signing in the configuration pane and upload a provisioning profile (.mobileprovision) and a valid certificate (.p12), along with the password for the certificate.

References:

<https://docs.microsoft.com/en-us/appcenter/build/xamarin/ios/>

質問: 28

ビルドパイプラインを含むAzure DevOpsプロジェクトがあります。ビルドパイプラインは、約50のオープンソースライブラリを使用します。

すべてのオープンソースライブラリが会社のライセンス基準に準拠していることを確認する必要があります。

どのサービスを使用する必要がありますか？

- A. NuGet
- B. Maven
- C. Black Duck
- D. Helm

正解: **C** ([コメントを發表する](#))

Secure and Manage Open Source Software

Black Duck helps organizations identify and mitigate open source security, license compliance and code-quality risks across application and container portfolios.

Black Duck Hub and its plugin for Team Foundation Server (TFS) allows you to automatically find and fix open source security vulnerabilities during the build process, so you can proactively

manage risk. The integration allows you to receive alerts and fail builds when any Black Duck Hub policy violations are met.

Note: WhiteSource would also be a good answer, but it is not an option here.

Reference:

<https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=black-duck-software.hub-tfs>

質問: 29

Javaアプリケーションのビルドプロセスの統合戦略を推奨する必要があります。ソリューションは、次の要件を満たす必要があります。

*ビルドはオンプレミスの依存関係管理システムにアクセスする必要があります。

*ビルド出力はサーバーアーティファクトとしてAzureDevOpsに保存する必要があります。

*ソースコードはAzureDevOpsのGitリポジトリに保存する必要があります。

解決策 Linuxイメージを実行しているMicrosoftがホストするエージェントプールを使用するようにビルドパイプラインを構成します。ビルドパイプラインにJavaToolInstallerタスクを含めます。これは目標を達成していますか？

A. はい

B. いいえ

正解: A ([コメントを發表する](#))

To run your jobs, you'll need at least one agent. A Linux agent can build and deploy different kinds of apps, including Java and Android apps.

If your pipelines are in Azure Pipelines and a Microsoft-hosted agent meets your needs, you can skip setting up a private Linux agent.

The Azure Pipelines agent pool offers several virtual machine images to choose from, each including a broad range of tools and software. We support Ubuntu, Red Hat, and CentOS.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/pipelines/agents/v2-linux?view=azure-devops>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/pipelines/agents/hosted?view=azure-devops&tabs=yaml>

質問: 30

あなたの会社はインシデント管理にServiceNowを使用しています。

Azureで実行されるアプリケーションを開発します。

アプリケーションが認証に失敗した場合、会社はServiceNowでチケットを生成する必要があります。

どのAzureLog Analyticsソリューションを使用する必要がありますか？

A. ApplicationInsightsコネクタ

B. 自動化と制御

C. ITサービス管理コネクタ (ITSM)

D. 洞察と分析

正解: ([正解を表示します](#))

The IT Service Management Connector (ITSMC) allows you to connect Azure and a supported IT Service Management (ITSM) product/service.

ITSMC supports connections with the following ITSM tools:

ServiceNow

System Center Service Manager

Provanance

Cherwell

With ITSMC, you can

Create work items in ITSM tool, based on your Azure alerts (metric alerts, Activity Log alerts and Log Analytics alerts).

Optionally, you can sync your incident and change request data from your ITSM tool to an Azure Log Analytics workspace.

Reference:

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

質問: 31

GitHubでのコードレビュー割り当ての使用を評価しています。

コードレビューの割り当てを使用することで満たすことができる2つの要件はどれですか？それぞれの正解は完全な解決策を提示します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります

- A. レビューリクエストが最も完了した人に基づいて、レビュー担当者を自動的に選択して割り当てます。
- B. 各チームメンバーが30日間に同数のプルリクエストを確認するようにします。
- C. 利用可能な担当者のリストに基づいて、レビュー担当者を自動的に選択して割り当てます
- D. 最新のレビューリクエストを受け取った人に基づいて、レビュー担当者を自動的に選択して割り当てます。

正解: ([正解を表示します](#))

有効的な**AZ-400J**問題集はJPNTTest.com提供され、**AZ-400J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**AZ-400J**試験問題集を提供します。JPNTTest.com AZ-400J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-400J**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-400J-mondaishu> **564問、30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 32

Azure Kubernetes Service (AKS) ポッドがあります。

次のアクションを実行するには、プローブを構成する必要があります。

ポッドがサービス要求に応答していることを確認します。

ポッドの状態を 1 分間に 4 回確認します。

ポッドが応答しない場合はシャットダウンを開始します。

YAML 構成ファイル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てください。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

正解:

```
apiVersion: v1
kind: Pod
metadata:
  labels:
    test: readiness-and-liveness
  name: readiness-http
spec:
  containers:
  - name: container1
    image: k8s.gcr.io/readiness-and-liveness
    args:
    - /server
```

livenessProbe:
readinessProbe:
ShutdownProbe:
startupProbe:

```
  httpGet:
    path: /checknow
    port: 8123
    httpHeaders:
    - name: Custom-Header
      value: CheckNow
```

initialDelaySeconds: 15
periodSeconds: 15
timeoutSeconds: 15

Microsoft

Box 1: readiness Probe:

For containerized applications that serve traffic, you might want to verify that your container is ready to handle incoming requests. Azure Container Instances supports readiness probes to include configurations so that your container can't be accessed under certain conditions.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/container-instances/container-instances-readiness-probe>

質問: 33

Contoso という名前の Azure DevOps 組織と Azure サブスクリプションがあります。サブスクリプションには、自動スケーリング用に構成された VMSS1 という名前の Azure 仮想マシンスケールセットが含まれています。

プロジェクト1 という名前の Azure DevOps にプロジェクトがあります。プロジェクト！ App1 という名前の Web アプリを構築し、App1 を VMSS1 にデプロイするために使用されます。

VMSS1 がスケールインまたはスケールアウトするたびに、電子メールアラートが生成されるようにする必要があります。

解決策: Azure Monitor から、自動スケール設定を構成します。

これは目標を達成していますか？

A. はい

B. いいえ

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 34

注: この質問は、同じシナリオを示す一連の質問の一部です。このシリーズの各質問には、指定された目標を達成できる可能性のある独自の解決策が含まれています。一部の質問セットには複数の正しい解決策が含まれる場合がありますが、他の質問セットには正しい解決策がない場合があります。

このセクションの質問に回答すると、その質問に戻ることはできません。そのため、これらの質問はレビュー画面には表示されません。

Azure Pipelines を使用して、React.js アプリケーションを構築およびテストします。

単一のジョブを持つパイプラインがあります。

午後 9 時から JavaScript パッケージをインストールするには、パイプラインを実行するたびに約 5 分かかることがわかります。

パイプラインの実行時間を短縮するソリューションを推奨する必要があります。

解決策: パイプライン アーティファクトを使用することをお勧めします。

これは目標を達成していますか？

A. はい

B. いいえ

正解: **B** ([コメントを發表する](#))

Pipeline artifacts are a way to persist build outputs, test results, and other files generated during a pipeline run.

They allow you to share data between stages, jobs, and pipelines, and to persist data for longer than the lifetime of a pipeline run. While artifacts can be useful for sharing data between pipeline runs and reducing the time required to download dependencies, they are not a solution for reducing the time required to install JavaScript packages from npm during a pipeline run.

The solution of reducing the pipeline execution time could be achieved by using package caching, which allows you to store and reuse npm packages from previous pipeline runs. There are several package caching options available for Azure Pipelines, including the npm task, the npm

cache task, and the 9pm ci task. All of these options allow you to configure caching for your 9pm packages, which can significantly reduce the time required to install packages during subsequent pipeline runs.

Another solution could be using a dedicated agent that has those packages already installed, this way the pipeline doesn't have to install them again.

You can find more information on package caching by following this link

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

[/azure/devops/pipelines/tasks/package/npm-cache?view=azure-devops](https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/pipelines/tasks/package/npm-cache?view=azure-devops)

質問: 35

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、記載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もあれば、正しい解決策がない場合もあります。

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

Azure DevOpsプロジェクトがあります。

ビルドプロセスにより、いくつかのアーティファクトが作成されます。

成果物をオンプレミスサーバーに展開する必要があります。

解決策 Azureセルフホストエージェントをオンプレミスサーバーに展開します。ビルドアーティファクトのコピーおよび公開タスクを展開パイプラインに追加します。

これは目標を達成していますか？

A. はい

B. いいえ

正解: ([正解を表示します](#))

To build your code or deploy your software using Azure Pipelines, you need at least one agent.

If your on-premises environments do not have connectivity to a Microsoft-hosted agent pool (which is typically the case due to intermediate firewalls), you'll need to manually configure a self-hosted agent on on-premises computer(s). The agents must have connectivity to the target on-premises environments, and access to the Internet to connect to Azure Pipelines or Team Foundation Server.

References:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/pipelines/agents/agents?view=azure-devops>

質問: 36

タスク9

デフォルトのメイン ブランチがまだ存在しない場合は初期化します。

src ディレクトリに対して .NET Core ビルド タスクを実行するパイプラインを作成する必要があります。

パイプライン コードは、azure-pipelinesT という名前の新しいブランチに保存する必要があります。

mam ブランチに対するプル リクエストが作成または更新されると、パイプラインは自動的に実行される必要があります。

正解:

See explanation below

Explanation:

Task 9: Initialize the main branch (if it doesn't exist) and create a pull request-triggered pipeline for .

NET Core build

Step 1: Initialize the main Branch

- * In your Azure DevOps Project (Project1), navigate to Repos.
- * In the left menu, click Files.
- * If you see a message like "This repository is empty," click Initialize.
- * Create a README.md file (or another file) and set the default branch name to main.
- * Click Initialize.

If the main branch already exists, you can skip this step.

Step 2: Create a New Branch for the Pipeline

- * In Repos > Files, click on the Branches tab.
- * Click New branch.
- * Enter:
- * Branch name: azure-pipelinesT
- * Based on: main
- * Click Create.

This creates a new branch named azure-pipelinesT from main.

Step 3: Create the Pipeline YAML File in the New Branch

- * Switch to the azure-pipelinesT branch.
- * In Files, click New file.
- * Name the file: azure-pipelines.yml.

Step 4: Write the YAML Pipeline for .NET Core Build

Here's a sample YAML file:

```
trigger: none
pr:
branches:
include:
- main
pool:
vmImage: 'windows-latest'
variables:
buildConfiguration: 'Release'
steps:
- task: UseDotNet@2
displayName: 'Install .NET Core SDK'
```

inputs:

packageType: 'sdk'

version: '8.x' # Or specify the exact version of .NET Core SDK you need installationPath:

\$(Agent.ToolsDirectory)/dotnet

- script: dotnet build src --configuration \$(buildConfiguration)

displayName: 'Build .NET Core project'

This pipeline:

- * Runs only when a pull request is created or updated targeting the main branch.

- * Uses the windows-latest agent.

- * Installs the .NET SDK and builds the project in the src directory.

Step 5: Commit the Pipeline File

- * In the bottom commit message box:

- * Message: Add PR-triggered pipeline for .NET Core build

- * Ensure the branch is set to azure-pipelinesT.

- * Click Commit.

Step 6: Create the Pipeline in Azure DevOps

- * In the left menu, click Pipelines.

- * Click New pipeline.

- * Select:

- * Azure Repos Git.

- * Select your repository.

- * Choose Existing Azure Pipelines YAML file.

- * In the branch selector, choose the azure-pipelinesT branch.

- * Select the YAML file path (azure-pipelines.yml).

- * Click Continue and Run to validate.

Step 7: Test the Pipeline Trigger

- * Create a new branch (e.g., feature/test-pr).

- * Push a commit and create a pull request targeting main.

- * Verify that the pipeline runs automatically for this PR in Pipelines.

質問: 37

注: この質問は、同じシナリオを示す一連の質問の一部です。このシリーズの各質問には、指定された目標を達成できる可能性のある独自の解決策が含まれています。一部の質問セットには複数の正しい解決策が含まれる場合がありますが、他の質問セットには正しい解決策がない場合があります。

このセクションの質問に回答すると、その質問に戻ることはできなくなり、これらの質問はレビュー画面に表示されなくなります。

Web アプリのデプロイに使用される Azure パイプラインがあります。パイプラインには、TestSuite1 という名前のテストスイートが含まれています。TestSuite1 は、Web アプリの動作を検証するために使用されます。

TestSuite1 が断続的に失敗します。

あなたは、障害がソースコードや実行環境の変更とは無関係であることを特定します。

TestSuite1 の障害に対するトラブルシューティングの労力を最小限に抑える必要があります。

解決策: テスト影響分析 (TIA) を有効にします。

これは目標を達成していますか?

A. いいえ

B. はい

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 38

タスク7

Azure DevOpsパイプラインエージェントをホストするには、az400 38443478 nsglという名前のネットワークセキュリティグループ (NSG)を準備する必要があります。このソリューションでは、Azure DevOpsに必要な送信ポートのみを許可し、インターネットへのその他の受信および送信アクセスはすべて拒否する必要があります。

正解:

See the solution below in explanation.

Explanation:

To prepare a Network Security Group (NSG) named az400-38443478-nsg1 for hosting an Azure DevOps pipeline agent, while allowing only the required outbound port for Azure DevOps and denying all other inbound and outbound access to the Internet, follow these steps:

Create the NSG:

Navigate to the Azure Portal.

Go to Network Security Groups and click on + Create.

Fill in the details, including the name az400-38443478-nsg1, and create the NSG.

Configure Outbound Security Rules:

Once the NSG is created, go to its settings.

Navigate to Outbound security rules.

Click on + Add to create a new rule.

Set the Destination port range to 443, which is the required port for Azure DevOps.

Set the Protocol to TCP.

Set the Action to Allow.

Assign a Priority number (e.g., 100) that does not conflict with existing rules.

Provide a meaningful Name for the rule (e.g., Allow Azure DevOps).

Configure Default Rules to Deny All Other Traffic:

In the same Outbound security rules section, edit the default rule to deny all traffic.

Change the Action to Deny for the rule with the lowest priority (highest number).

Ensure that this rule applies to all protocols, source and destination IP ranges, and port ranges.

Associate the NSG with the Appropriate Resource:

Associate the NSG with the subnet or network interface of the virtual machine or resource where the Azure DevOps pipeline agent will be hosted.

By following these steps, you will ensure that the Azure DevOps pipeline agent can communicate with Azure DevOps services over the required port while blocking all other inbound and outbound Internet access, adhering to the principle of least privilege and security best practices.

質問: 39

Microsoft Entra の一部である Microsoft Azure Active Directory (Azure AD) に巻きひげがあります。テナントには、Group1 という名前の 3 つのグループが含まれています。グループ2とグループ3。

Azure DevOps に Project1 という名前の新しいプロジェクトを作成します。

Project1 のサービス接続を保護する必要があります。ソリューションは次の要件を満たす必要があります。

- * Group1 のメンバーは、他のプロジェクトとサービス接続を共有および共有解除できる必要があります。
- * Group2 のメンバーは、サービス接続の名前を変更し、説明を更新できる必要があります。
- * Group3 のメンバーは、ビルドまたはリリース パイプライン内でサービス接続を使用できる必要があります。
- * 最小特権の原則に従う必要があります。

各グループにどの権限を付与する必要がありますか？ 答えるには、適切な権限を正しいグループにドラッグします。各権限は、1 回だけ使用することも、複数回使用することも、まったく使用しないこともできます。コンテンツを表示するには、ペイン間で分割バーをドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。

正解:

Explanation:

Permissions

Contributor
Creator
Organization-level Administrator
Project-level Administrator
User

Answer Area

Group1:	Project-level Administrator
Group2:	Contributor
Group3:	User



Microsoft

質問: 40

Pipeline1 という名前の Azure Pipelines パイプラインと App1 という名前のアプリを含む Azure サブスクリプションがあります。Pipeline1 は、App1 の構築を自動化するために使用されます。受信 Webhook を含む App1chat という名前の Slack チャンネルがあります。

App1 のビルドが正常に作成されたときに、Webhook を使用して App1chat に通知が送信されるようにする必要があります。

何を使えばいいのでしょうか？

- A. アラート ルール
- B. 通知
- C. アクショングループ
- D. サブスクリプション

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 41

次の表に示すプロジェクトを含む Azure DevOps サブスクリプションがあります。

Name	Number of users	Repository	Visibility
Project1	100	Project1 public repository	Public
Project2	5	Project1 public repository	Public
Project3	2	Private GitHub repository	Private
Project4	1,000	Public GitHub repository	Public
Project5	150	Public GitHub repository	Private

Azure Pipelines を使用してプロジェクト用のアプリを構築します。

無料の並列ジョブを許可するための基準を満たす 2 つのプロジェクトはどれですか？それぞれの正解はソリューションの一部を示しています。注: 正解の選択はそれぞれ 1 ポイントの価値があります。

- A. プロジェクト5
- B. プロジェクト3
- C. プロジェクト2
- D. プロジェクト4
- E. プロジェクト1

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 42

大きな PSD ファイルを含む Azure Repos リポジトリがあります。すべてのファイルを管理するには、Get LFS を構成する必要があります。

スクリプトをどのように完成させるべきでしょうか？ 回答するには、適切なアクセス レベルを正しいグループにドラッグします。各アクセス レベルは、1 回だけ使用することも、複数回使用することも、まったく使用しないこともできます。コンテンツを表示するには、ペイン間で分割バーをドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。

Values

- git fetch
- git lfs config add *.psd
- git lfs migrate import --include=*.psd --everything
- git lfs track *.psd
- git lfs update
- git push

Answer Area

- git lfs install
- git add .gitattributes
- git commit -m "track *.psd files using Git LFS"

正解:

Values

- git fetch
- git lfs config add *.psd
- git lfs migrate import --include=*.psd --everything
- git lfs track *.psd
- git lfs update
- git push

Answer Area

- git lfs install
- git lfs track *.psd
- git add .gitattributes
- git commit -m "track *.psd files using Git LFS"
- git lfs migrate import --include=*.psd --everything
- git lfs update

質問: 43

あなたの会社は Azure DevOps に新しい Web アプリケーションのプロジェクトを持っています。同社は変更管理に Service Now を使用しています。

コンポーネントを実稼働環境にデプロイする前に、変更要求が確実に処理されるようにする必要があります。

Azure DevOps リリースパイプラインに統合する 2 つの方法は何ですか？ 正解はそれぞれ完全な解決策を提示します。

注: それぞれ正しい選択は 1 ポイントの価値があります。

- A. Service Now SOAP API を呼び出す配置コントロールを定義します。
- B. QA ステージへの配置後に配置後ゲートを定義します。
- C. ServiceNow REST API を呼び出す配置コントロールを定義します。
- D. Prod ステージへの配置の前に配置前ゲートを定義します。

正解: ([正解を表示します](#))

[https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/pipelines/release/approvals/servicenow?](https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/pipelines/release/approvals/servicenow?view=azure-devops)
[view=azure-devops](https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/pipelines/release/approvals/servicenow?view=azure-devops)

質問: 44

Node.js アプリのデプロイに使用される Azure DevOps パイプラインがあります。

ビルド間で依存関係がキャッシュされていることを確認する必要があります。

展開 YAML をどのように構成する必要がありますか? 答えるには、適切な値を正しいターゲットにドラッグします。各値は、1 回以上使用することも、まったく使用しないこともできます。ペイン間の分割バーをドラッグするか、コンテンツを表示するためにスクロールする必要があります。

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

- always()
- build.sh
- eq(variables.CACHE_RESTORED, 'true')
- integrationtest.sh
- ne(variables.CACHE_RESTORED, 'true')
- npm install

Answer Area

```
inputs:
  key: 'npm | "$(Agent.OS)" | package-lock.json'
restoreKeys: |
  npm | "$(Agent.OS)"
path: $(npm_config_cache)
cacheHitVar: CACHE_RESTORED

- script:
  condition:
```

正解:

Values

- always()
- build.sh
- eq(variables.CACHE_RESTORED, 'true')
- integrationtest.sh
- ne(variables.CACHE_RESTORED, 'true')
- npm install

Answer Area

```
inputs:
  key: 'npm | "$(Agent.OS)" | package-lock.json'
restoreKeys: |
  npm | "$(Agent.OS)"
path: $(npm_config_cache)
cacheHitVar: CACHE_RESTORED

- script: npm install
  condition: ne(variables.CACHE_RESTORED, 'true')
```

Explanation:

```
inputs:
  key: 'npm | "$(Agent.OS)" | package-lock.json'
restoreKeys: |
  npm | "$(Agent.OS)"
path: $(npm_config_cache)
cacheHitVar: CACHE_RESTORED

- script: npm install
  condition: ne(variables.CACHE_RESTORED, 'true')
```

質問: 45

次の定義を持つ Azure Pipelines パイプラインがあります。

```

debug: true
steps:

- task: CopyFiles@2
  displayName: Copy Certificate
  inputs:
    Contents: certificate.pfx
    targetFolder: '$(Build.ArtifactStagingDirectory)'

- task: AzureKeyVault@2
  inputs:
    azureSubscription: 'Your-Azure-Subscription'
    KeyVaultName: 'kv1'
    SecretsFilter: '*'
    RunAsPreJob: true

- task: AzureAppServiceSettings@1
  inputs:
    azureSubscription: 'Your-Azure-Subscription'
    appName: appservice1
    resourceGroupName: rg1
    connectionStrings: $(SecretConnectionString)

- task: AzureFunctionApp@2
  inputs:
    connectedServiceNameARM: 'Your-Azure-Subscription'
    appType: 'functionAppLinux',
    appName: 'appname'
    package: '$(System.DefaultWorkingDirectory)/**/*.zip'
    appSettings: $(appSettings)

```

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

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

Statements	Yes	No
The secrets in kv1 are available to CopyFiles@2.	☐	☐
The connection string is recorded in the log file.	☐	☐
The secrets in kv1 is available to AzureFunctionApp@2.	☐	☐

正解:

Statements	Yes	No
The secrets in kv1 are available to CopyFiles@2.	☐	☒
The connection string is recorded in the log file.	☐	☒
The secrets in kv1 is available to AzureFunctionApp@2.	☒	☐

Explanation:

A screenshot of a computer AI-generated content may be incorrect.

Statements	Yes	No
The secrets in kv1 are available to CopyFiles@2.	☐	☒
The connection string is recorded in the log file.	☐	☒
The secrets in kv1 is available to AzureFunctionApp@2.	☒	☐

質問: 46

ソース管理には GitHub を使用します。

機密データを含むファイルがプロジェクトの Get リポジトリに誤ってコミットされます。

ファイルとその履歴をリポジトリから削除する必要があります。

どの 2 つのツールを使用できますか? それぞれの正解は完全な解決策を示します。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。

A. git filter-branch コマンド

B. BFG リポクリーナー

C. git rebase コマンド

D. GitHub デスクトップ

正解: A,B ([コメントを发表する](#))

To entirely remove unwanted files from a repository's history you can use either the git filter-branch command or the BFG Repo-Cleaner open source tool.

Reference:

<https://docs.github.com/en/github/authenticating-to-github/keeping-your-account-and-data-secure/removing-sensitive-data-from-a-repository>

有効的な**AZ-400J**問題集はJPNTTest.com提供され、**AZ-400J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**AZ-400J**試験問題集を提供します。JPNTTest.com AZ-400J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-400J**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-400J-mondaishu> **564**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 47

タスク 6

デフォルトのメイン ブランチがまだ存在しない場合は、初期化します。

プロジェクト 1 では、メイン ブランチにマージされたすべての変更に対してスカッシュ マージを有効にするために、ブランチ マージ制限を実装する必要があります。

正解:

See the solution below in explanation.

Explanation:

Step 1: Initialize the Default Main Branch

- * Navigate to Azure DevOps:
- * Go to Azure DevOps and sign in with your credentials.
- * Select Your Project:
- * Choose Project1 from your list of projects.
- * Initialize the Main Branch:
- * Go to Repos > Files.
- * If the main branch does not exist, you will see an option to initialize it. Click on Initialize and follow the prompts to create the main branch1.

Step 2: Enable Squash Merge for the Main Branch

- * Navigate to Branch Policies:
- * Go to Repos > Branches.
- * Find the main branch and click on the ... (ellipsis) next to it.
- * Select Branch policies.
- * Enable Squash Merge:
- * Under Policies, scroll down to the Merge strategy section.
- * Select Squash merge as the required merge strategy2.
- * Save Changes:
- * Click on Save changes to apply the policies.

Step 3: Verify the Squash Merge Policy

- * Create a Pull Request:
- * Make a change in a branch and create a pull request to merge it into the main branch.
- * Complete the Pull Request:
- * Ensure that the pull request uses the squash merge strategy by selecting Squash commit under the Merge type in the Complete pull request dialog

質問: 48

チームの開発プロセスの安全性を高める必要があります。

開発プロセスの各段階にどの種類のセキュリティツールを推奨しますか。答えるには、適切なセキュリティツートを正しい段階にドラッグします。各セキュリティツールは、1回、複数回、またはまったく使用しないでください。コンテンツを表示するには、ペイン間の分割バーをドラッグするか、スクロールする必要があります。注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Security Tools

Answer Area

 Penetration testing

Pull request:

Static code analysis

Continuous integration:

Threat modeling

Continuous delivery:

正解:

Security Tools

Answer Area

Penetration testing

Pull request:

Static code analysis

Static code analysis

Continuous integration:

Static code analysis

Threat modeling

Continuous delivery:

Penetration testing

Explanation:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/migrate/security-validation-cicd-pipeline?view=azure-devops&viewFallbackFrom=vsts> So:

PR: Static Code Analysis

CI: Static Code Analysis

CD: PenTest

質問: 49

あなたは会社のテストプロセスを自動化しています。

Web アプリケーションの UI テストを自動化する必要があります。

どのフレームワークを使用する必要がありますか？

A. ジャココ

B. 劇作家

C. Xamarin.UITest

D. Microsoft.CodeAnalysis

正解: (正解を表示します)

Performing user interface (UI) testing as part of the release pipeline is a great way of detecting unexpected changes, and need not be difficult. Selenium can be used to test your website during a continuous deployment release and test automation.

References:

[https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/pipelines/test/continuous-test-selenium?](https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/pipelines/test/continuous-test-selenium?view=azure-devops)
[view=azure-devops](#)

質問: 50

チームは Azure Pipelines を使用してアプリケーションをデプロイします。

ビルドまたはリリース プロセス中に障害が発生した場合、Microsoft Teams を使用してすべてのチーム メンバーに通知されるようにする必要があります。ソリューションでは、開発の労力を最小限に抑える必要があります。

何をすべきでしょうか？

- A. Teams 用の Azure Pipelines アプリをインストールし、チャンネルで通知を受信するためのサブスクリプションを構成します。
- B. Azure 関数を使用して Azure DevOps REST API に接続し、チーム メンバーに通知します。
- C. Teams 用の Azure Boards アプリをインストールし、チャンネルで通知を受信するためのサブスクリプションを構成します。
- D. Azure Automation を使用して Azure DevOps REST API に接続し、チーム メンバーに通知します。

正解: **A** ([コメントを發表する](#))

質問: 51

プロビジョニングされたデバイスとプロビジョニングされていないデバイスを含むプライベート配布グループがあります。

Microsoft Visual Studio App Centerを使用して、新しいiOSアプリケーションを配布グループに配布する必要があります。

あなたは何をすべきか？

- A. 各デバイスのユーザーに関連付けられているApple IDを要求してください。
- B. Apple Developerポータルにデバイスを登録します。
- C. App Center Testでアクティブな購読を作成します。
- D. App Centerで組織にデバイスの所有者を追加します。

正解: ([正解を表示します](#))

When releasing an iOS app signed with an ad-hoc or development provisioning profile, you must obtain tester's device IDs (UDIDs), and add them to the provisioning profile before compiling a release. When you enable the distribution group's Automatically manage devices setting, App Center automates the before mentioned operations and removes the constraint for you to perform any manual tasks. As part of automating the workflow, you must provide the user name and password for your Apple ID and your production certificate in a .p12 format.

App Center starts the automated tasks when you distribute a new release or one of your testers registers a new device. First, all devices from the target distribution group will be registered, using your Apple ID, in your developer portal and all provisioning profiles used in the app will be generated with both new and existing device ID. Afterward, the newly generated provisioning profiles are downloaded to App Center servers.

S:

<https://docs.microsoft.com/en-us/appcenter/distribution/groups>

質問: 52

Contoso RG と Contoso Dev という 2 つのリソース グループ、Contoso Data Factory という Azure データ ファクトリ、および Pipeline1 という Azure Pipelines のリリース パイプラインを含む Azure サブスクリプションがあります。

Pipeline1 を使用して Contoso Data Factory を ContosoRG にデプロイする予定です。

次の図に示すように、Azure Resource Manager (ARM) テンプレートのデプロイ タスクを追加します。

The [answer choice] setting must be changed to prevent the modification of existing databases and web apps in ContosoRG.

Pipeline1 will retrieve the ARM template from the [answer choice].

output of the continuous integration build
location specified in the Linked artifact variable
default branch of the Git repository of Contoso Data Factory

正解:

The [answer choice] setting must be changed to prevent the modification of existing databases and web apps in ContosoRG.

Pipeline1 will retrieve the ARM template from the [answer choice].

output of the continuous integration build
location specified in the Linked artifact variable
default branch of the Git repository of Contoso Data Factory

Explanation:

Deployment Mode

Location specified in the Linked artifact variable

質問: 53

Azure Monitor を使用し、Log Analytics ワークスペースを含む Azure サブスクリプションがあります。

暗号化キーがあります。

キーを使用してログ データを暗号化するように Azure Monitor を構成する必要があります。

Actions

- Grant the system-assigned managed identity permissions for the key vault.
- Create an Azure key vault and store the key.
- Configure the key vault properties for the cluster.
- Grant the system-assigned managed identity Key permissions for the key vault.
- Create an Azure Monitor Logs dedicated cluster that has a system-assigned managed identity.
- Link the Log Analytics workspace to the cluster.

Answer Area

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

正解:

The screenshot shows a Visual Studio DevOps pipeline editor. On the left, under 'Actions', there is a list of steps: 'Grant the system-assigned managed identity Certificate permissions for the key vault', 'Create an Azure key vault and store the key', 'Configure the key vault properties for the cluster', 'Grant the system-assigned managed identity Key permissions for the key vault', 'Create an Azure Monitor Logs dedicated cluster that has a system-assigned managed identity', and 'Link the Log Analytics workspace to the cluster'. On the right, under 'Answer Area', there is a list of steps: '1. Create an Azure key vault and store the key.', '2. Configure the key vault properties for the cluster.', '3. Grant the system-assigned managed identity Key permissions for the key vault.', '4. Create an Azure Monitor Logs dedicated cluster that has a system-assigned managed identity.', and '5. Link the Log Analytics workspace to the cluster.' The steps are numbered 1 through 5, and there are navigation arrows (back, forward, up, down) on the right side of the answer area.

Explanation:

The screenshot shows a Visual Studio DevOps pipeline editor. On the left, under 'Actions', there is a list of steps: 'Grant the system-assigned managed identity Certificate permissions for the key vault.' On the right, under 'Answer Area', there is a list of steps: '1. Create an Azure key vault and store the key.', '2. Configure the key vault properties for the cluster.', '3. Grant the system-assigned managed identity Key permissions for the key vault.', '4. Create an Azure Monitor Logs dedicated cluster that has a system-assigned managed identity.', and '5. Link the Log Analytics workspace to the cluster.' The steps are numbered 1 through 5, and there are navigation arrows (back, forward, up, down) on the right side of the answer area.

質問: 54

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。連載の各質問には、記載されている目標を達成できる可能性のある固有の解決策が含まれています。他の人が正しい解決策を持っていないかもしれない間、いくつかの質問セットは複数の正しい解決策を持つかもしれません。このセクションで質問に答えた後は、それに戻ることはできません。その結果、これらの質問はレビュー画面に表示されません。

あなたの会社はAzure DevOpsに新しいWebアプリケーションのプロジェクトを持っています。コードがチェックインされると、ビルドが自動的に実行されるようにする必要があります。

解決策 :リリースパイプラインの[展開前の条件]設定から、[ステージ後]を選択します。

これは目標を達成していますか？

A. はい

B. いいえ

正解: (正解を表示します)

Instead, In Visual Designer you enable continuous integration (CI) by:

Select the Triggers tab.

Enable Continuous integration.

References:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/pipelines/get-started-designer>

質問: 55

You have a web app named App1 that is hosted on multiple servers. App1 uses Application Insights in Azure Monitor.

You need to compare the dairy CPU usage from the last week for all servers.

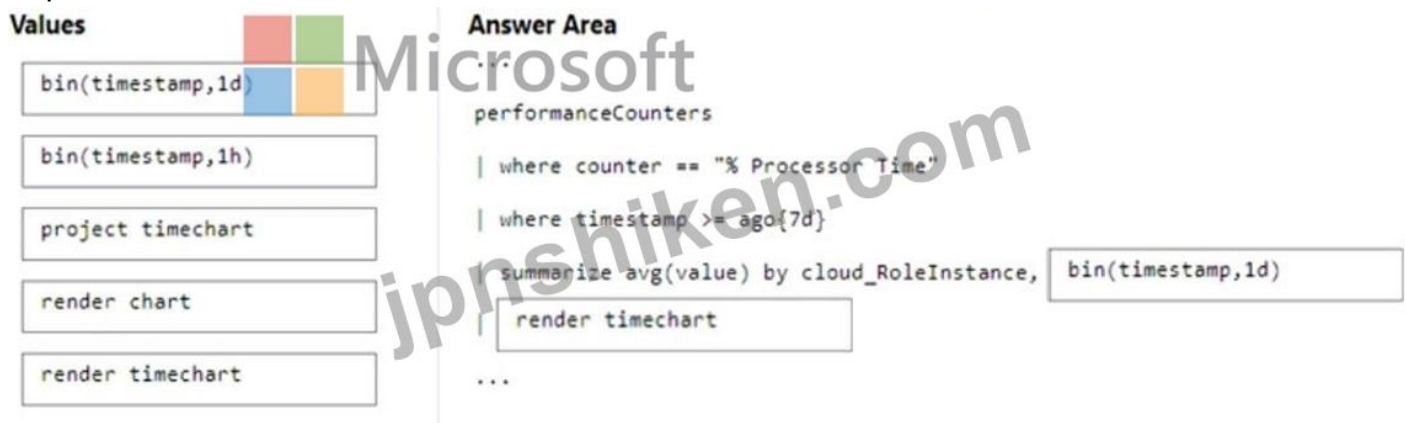
How should you complete the query? To answer, drag the appropriate values to the correct targets. Each value may be used once, more than once, or not at all. You may need to drag the split bar between panes or scroll to view content NOTE: Each correct selection is worth one point.



正解:



Explanation:



<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/performance-counters>

質問: 56

az400-9940427-main という名前の Azure Web アプリが、システム マネージド ID を使用して az400-9940427-kv1 という名前の Azure Key Vault からシークレットを取得できることを確認する必要があります。

ソリューションでは、最小特権の原則を使用する必要があります。

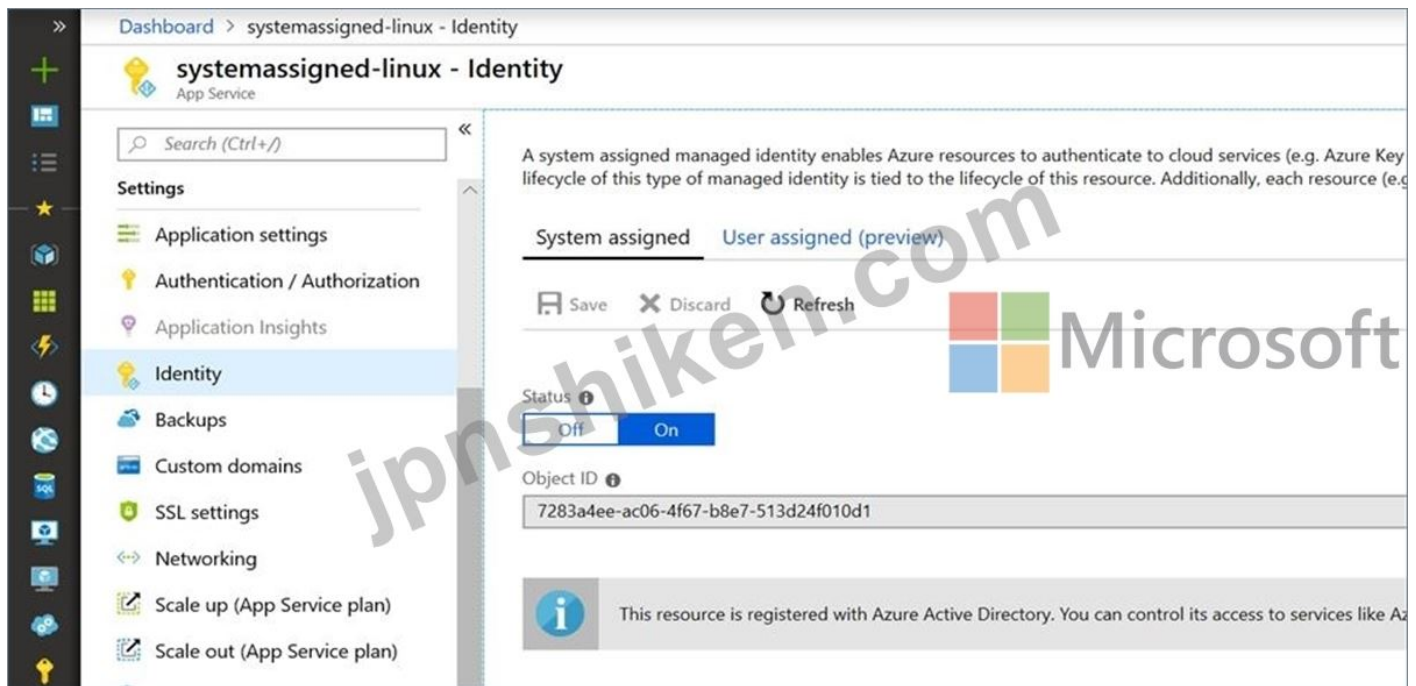
このタスクを完了するには、Microsoft Azure ポータルにサインインします。

正解:

See solution below.

Explanation:

1. In Azure portal navigate to the az400-9940427-main app.
2. Scroll down to the Settings group in the left navigation.
3. Select Managed identity.
4. Within the System assigned tab, switch Status to On. Click Save.



References:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/overview-managed-identity>

質問: 57

注 :この質問は、同じシナリオを提示する一連の質問の一部です。シリーズの各質問には、指定された目標を達成できる独自のソリューションが含まれています。一部の質問セットには複数の正しい解決策がある場合がありますが、他の質問セットには正しい解決策がない場合があります。このセクションの質問に回答すると、その質問に戻ることはできません。その結果、これらの質問はレビュー画面に表示されません。

あなたの会社はAzure DevOpsを使用して、アプリケーションのビルドおよびリリースプロセスを管理しています。

アプリケーションのソース管理にはGitリポジトリを使用します。

マスターブランチの履歴ボリュームを減らすプルリクエスト戦略を実装する必要があります。

解決策 : 早送りマージを使用するプルリクエスト戦略を実装します。

これは目標を達成していますか？

A. はい

B. いいえ

正解: (正解を表示します)

No fast-forward merge - This option merges the commit history of the source branch when the pull request closes and creates a merge commit in the target branch.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/repos/git/branch-policies>

質問: 58

Azure Kubernetes Service (AKS) ポッドがあります。

次のアクションを実行するようにプローブを構成する必要があります。

*ポッドがサービスリクエストに応答していることを確認します。

*ポッドのステータスを1分間に4回確認してください。

*ポッドが応答しない場合は、シャットダウンを開始します。

YAML構成ファイル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



```
apiVersion: v1
kind: Pod
metadata:
  labels:
    test: readiness-and-liveness
  name: readiness-http
spec:
  containers:
  - name: container1
    image: k8s.gcr.io/readiness-and-liveness
    args:
    - /server

    livenessProbe:
    readinessProbe:
    shutdownProbe:
    startupProbe:

    httpGet:
      path: /checknow
      port: 8123
      httpHeaders:
      - name: Custom-Header
        value: CheckNow

    initialDelaySeconds: 15
    periodSeconds: 15
    timeoutSeconds: 15
```

正解:

Answer Area

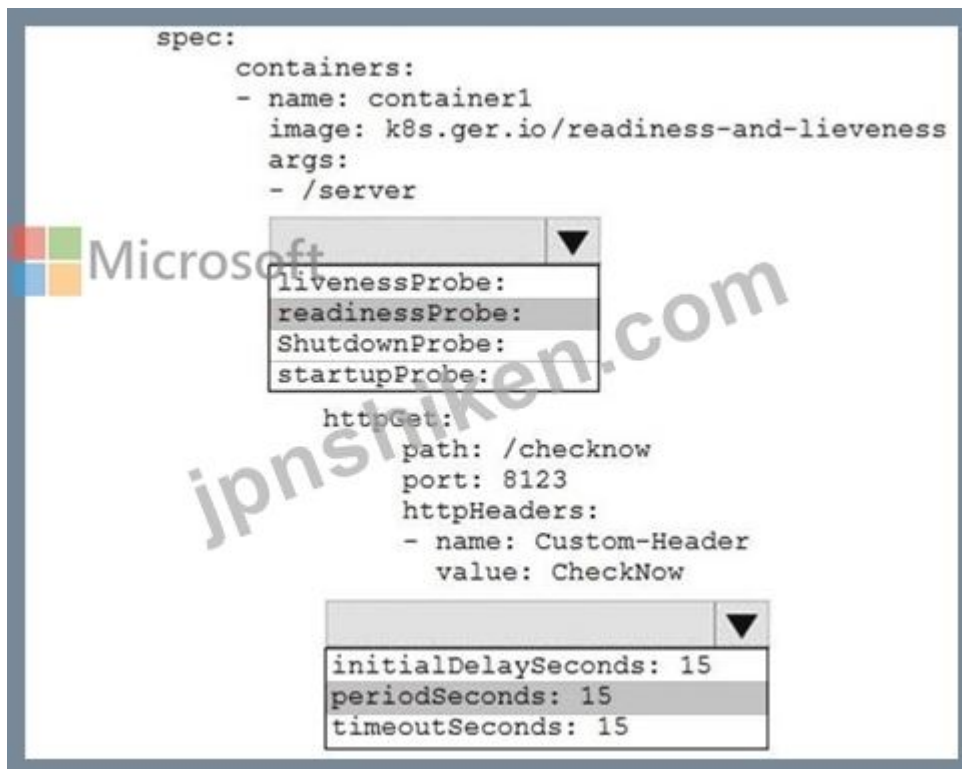
```
apiVersion: v1
kind: Pod
metadata:
  labels:
    test: readiness-and-liveness
  name: readiness-http
spec:
  containers:
  - name: container1
    image: k8s.gcr.io/readiness-and-liveness
    args:
    - /server
```

livenessProbe:
readinessProbe:
shutdownProbe:
startupProbe:

```
httpGet:
  path: /checknow
  port: 8123
  httpHeaders:
  - name: Custom-Header
    value: CheckNow
```

```
initialDelaySeconds: 15
periodSeconds: 15
timeoutSeconds: 15
```

Explanation:



Box 1: readiness Probe:

For containerized applications that serve traffic, you might want to verify that your container is ready to handle incoming requests. Azure Container Instances supports readiness probes to include configurations so that your container can't be accessed under certain conditions.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/container-instances/container-instances-readiness-probe>

質問: 59

以下の要件を満たすDockerコンテナ構築方法を推奨する必要があります。

- * 画像訴訟を最小限に抑える
- * 最終画像のセキュリティ表面積を最小化

あなたは何を推薦に含めるべきですか？

- A. 多段階ビルド
- B. 単段ビルド
- C. PowerShellのDesired State Configuration (DSC)
- D. Docker Swarm

正解: (正解を表示します)

Multi-stage builds are a new feature requiring Docker 17.05 or higher on the daemon and client. Multistage builds are useful to anyone who has struggled to optimize Dockerfiles while keeping them easy to read and maintain.

References: <https://docs.docker.com/develop/develop-images/multistage-build/>

質問: 60

注: この質問は、同じシナリオを示す一連の質問の一部です。このシリーズの各質問には、指定された目標を達成できる可能性のある独自の解決策が含まれています。一部の質問セットには複数

の正しい解決策が含まれる場合がありますが、他の質問セットには正しい解決策がない場合があります。

このセクションの質問に回答すると、その質問に戻ることはできなくなり、これらの質問はレビュー画面に表示されなくなります。

Web アプリのデプロイに使用される Azure パイプラインがあります。パイプラインには、TestSuite1 という名前のテストスイートが含まれています。TestSuite1 は、Web アプリの動作を検証するために使用されます。

TestSuite1 が断続的に失敗します。

あなたは、障害がソースコードや実行環境の変更とは無関係であることを特定します。

TestSuite1 の障害に対するトラブルシューティングの労力を最小限に抑える必要があります。

解決策: 不安定なテスト管理を有効にします。

これは目標を達成していますか?

A. はい

B. いいえ

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 61

Azure パイプラインを使用してビルド アーティファクトを公開する予定です。

を作成する必要があります。次の要件を満たす artifactignore ファイル:

* ビルド出力フォルダーとすべてのサブフォルダー内のすべてのファイルが含まれます

* 拡張子が .dll のファイルは除きます

ファイルには何を含める必要がありますか?



A. オプション D

B. オプション B

C. オプション A

D. オプション C

正解: B ([コメントを发表する](#))

有効的な**AZ-400J**問題集はJPNTTest.com提供され、**AZ-400J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**AZ-400J**試験問題集を提供します。JPNTTest.com AZ-400J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-400J**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-400J-mondaishu> **564**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 62

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。連載の各質問には、記載されている目標を達成できる可能性のある固有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り、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。このセクションで質問に回答した後は、それ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。

条件を含む承認プロセスがあります。この条件では、リリースが展開される前にリリースがチームリーダーによって承認される必要があります。

承認は8時間以内に行われる必要があるというポリシーがあります。

承認が2時間以上かかると展開が失敗することがわかります。

承認に8時間以上かかる場合にのみ展開が失敗するようにする必要があります。

解決策 : 展開前の条件から、展開前の承認のタイムアウト設定を変更します。

これは目標を達成していますか？

A. はい

B. いいえ

正解: (正解を表示します)

Use a gate instead of an approval instead.

References: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/pipelines/release/approvals/gates>

質問: 63

.NET Coreアプリケーションを含むイメージを作成する予定です。

次のコードを含むDockerfileファイルがあります。(行番号は参照用にのみ含まれています。)

```
01 FROM microsoft/dotnet:2.1-sdk
02 COPY ./
03 RUN dotnet publish -c Release -o out
04 FROM microsoft/dotnet:2.1-sdk
05 COPY --from=0 /out /
06 WORKDIR /
07 ENTRYPOINT ["dotnet", "appl.dll"]
```

イメージが構築されるときにイメージができるだけ小さいことを確認する必要があります。

ファイルのどの行を変更しますか？

- A. 1
- B. 3
- C. 4
- D. 7

正解: **C** ([コメントを發表する](#))

<https://github.com/dotnet/dotnet-docker/blob/master/samples/dotnetapp/README.md>

質問: **64**

ホストされたビルドリソースがもっと必要です。どうすればいいでしょうか？

正解:

The Azure Pipelinespool provides all Azure DevOps organizations with cloud-hosted build agents and free build minutes each month. If you need more Microsoft-hosted build resources, or need to run more jobs in parallel, then you can either:

Host your own agents on infrastructure that you manage.

Buy additional parallel jobs.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/pipelines/agents/pools-queues>

質問: **65**

Azure Pipelines に Pipeline1 という名前のパイプラインがあります。

Pipeline1 がパブリック コンテナ イメージをダウンロードできるようにするには、サービス接続を作成する必要があります。

どのタイプのサービス接続を作成する必要がありますか？

- A. Azure Service Fabric
- B. a Docker host
- C. a Docker registry
- D. Azure Kubernetes Service (AKS)

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **66**

Main.bicep という名前の Bicep ファイルがあります。

次のコマンドを実行します。

```

$config = @{
    Name = 'StorageDeployment'
    ResourceGroupName = 'RG1'
    TemplateFile = '.\main.bicep'
    WhatIf = $true
}

New-AzResourceGroupDeployment @config

You receive the following response.

...
The deployment will update the following scope:

Scope: /subscriptions/mySubscription/resourceGroups/RG1

+ Microsoft.Storage/storageAccounts/storageAccount1 [2023-05-01]

    apiVersion:                "2023-05-01"
    id:                        "/subscriptions/mySubscription/resourceGroups/RG1/providers/Microsoft.Storage/storageAccounts/storageAccount1"
    kind:                      "BlobStorage"
    location:                  "westeurope"
    name:                      "storageAccount1"
    properties.accessTier:     "Hot"
    properties.allowBlobPublicAccess: false
    properties.minimumTlsVersion: "TLS1_2"
    sku.name:                  "Standard_GRS"
    type:                      "Microsoft.Storage/storageAccounts"

~ Microsoft.Storage/storageAccounts/storageAccount2 [2023-05-01]
~ properties.accessTier:      "Hot" => "Cold"
~ properties.allowBlobPublicAccess: true => false
~ properties.minimumTlsVersion: "TLS1_0" => "TLS1_2"
~ sku.name:                  "Standard_GRS" => "Standard_LRS"

* Microsoft.Storage/storageAccounts/storageAccount3

Resource changes: 1 to create, 1 to modify, 1 to ignore.
...

```

ドロップダウンメニューを使用して、提示された情報に基づいて各ステートメントを完成させる回答の選択肢を選択します。
 注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

Answer Area

StorageAccount3 will be [answer choice].

The command will [answer choice] the resources in RG1.

created
created
ignored
modified

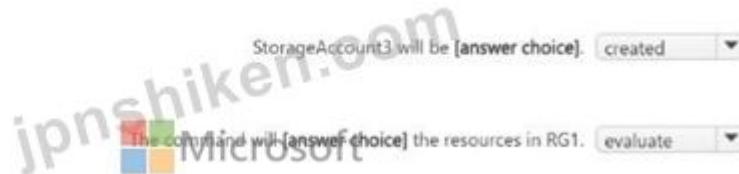
evaluate
deploy
evaluate
modify

正解:



Explanation:

Answer Area



質問: 67

あなたの会社にはAzure DevOpsプロジェクトがあり、プロジェクトのソースコードはオンプレミスのリポジトリに保存され、オンプレミスのビルドサーバーで使用されます。Azure DevOpsを使用して、自己ホスト型エージェントを使用してビルドサーバー上のビルドプロセスを制御する予定です。セルフホストエージェントを実装する必要があります。ビルドサーバーにエージェントをダウンロードしてインストールします。次に実行すべき2つのアクションはどれですか。それぞれの正解は、ソリューションの一部を示しています。

- A. Azureから、共有アクセス署名 (SAS)を作成します。
- B. ビルドサーバーから証明書を作成し、証明書をAzure Storageにアップロードします。
- C. ビルドサーバーから証明書を作成し、証明書をAzure Key Vaultにアップロードします。
- D. DevOpsから個人用アクセストークン (PAT)を作成します。
- E. ビルドサーバーからconfig.cmdを実行します。

正解: D,E ([コメントを发表する](#))

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/pipelines/agents/v2-windows?view=azure-devops>
(Get PAT, run config)

質問: 68

Azure Pipelines パイプラインを使用して、App1 という名前のアプリをビルドおよびテストします。あなたの会社の開発部門は機能ブランチで作業しています。テストがコードの 90 パーセント以上をカバーしている場合にのみ、プル リクエストがメイン ブランチにマージされるようにする必要があります。どうすればよいでしょうか。

- A. コード カバレッジ構成 YAML ファイルを作成します。

- B. 機能ブランチのブランチ ポリシーを構成します。
- C. テスト結果の公開タスクを作成します。
- D. メイン ブランチのブランチ ポリシーを構成します。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 69

AzureにMicrosoftASP.NETCore Webアプリがあり、世界中からアクセスできます。

5分ごとにURLpingテストを実行し、特定のAzureリージョンでWebアプリが利用できない場合にアラートを作成する必要があります。ソリューションは開発時間を最小限に抑える必要があります。

あなたは何をするべきか？

- A. AzureMonitorの可用性メトリックとアラートを作成します。
- B. AzureApplicationInsightsの可用性テストとアラートを作成します。
- C. Azure関数を記述し、その関数を特定のリージョンにデプロイします。
- D. 特定のリージョンのAzureServiceHealthアラートを作成します。

正解: **B** ([コメントを发表する](#))

There are three types of Application Insights availability tests:

URL ping test: a simple test that you can create in the Azure portal.

Multi-step web test

Custom Track Availability Tests

Note: After you've deployed your web app/website, you can set up recurring tests to monitor availability and responsiveness. Azure Application Insights sends web requests to your application at regular intervals from points around the world. It can alert you if your application isn't responding, or if it responds too slowly.

You can set up availability tests for any HTTP or HTTPS endpoint that is accessible from the public internet.

You don't have to make any changes to the website you're testing. In fact, it doesn't even have to be a site you own. You can test the availability of a REST API that your service depends on.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/monitor-web-app-availability#create-a-url-ping-test>

質問: 70

現在、DevOpsプロセスの一部としてJIRA、Jenkins、およびOctopusを使用しています。

これらのツールに代わるものとしてAzure DevOpsを使用する予定です。

各ツールを置き換えるためにどのAzure DevOps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 :それぞれ正しい選択は1ポイントの価値があります。

JIRA: ▼

- Boards
- Build pipelines
- Release pipelines
- Repos

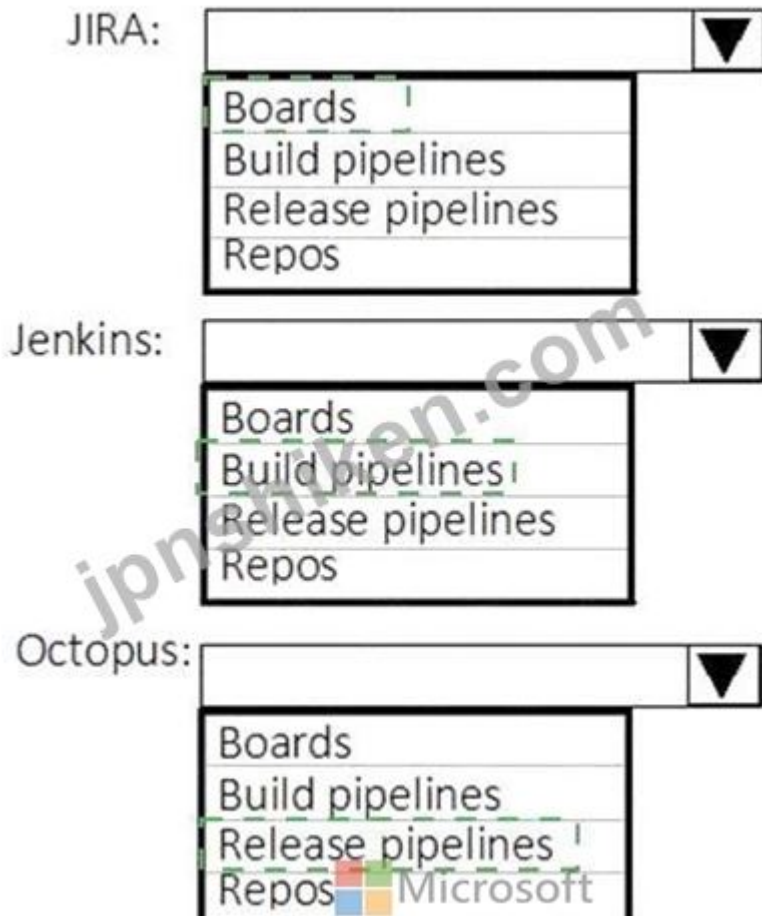
Jenkins: ▼

- Boards
- Build pipelines
- Release pipelines
- Repos

Octopus: ▼

- Boards
- Build pipelines
- Release pipelines
- Repos

正解:



Explanation:

JIRA- Board

Jenkins- Build Pipelines

Octopus- Release pipelines

質問: 71

WS1 という名前の Log Analytics ワークスペースと VM1 という名前の仮想マシンを含む Azure サブスクリプションがあります。

Microsoft Enterprise Cloud Monitoring 拡張機能を VM1 にインストールする必要があります。

拡張機能を構成するために必要な 2 つの値はどれですか? それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。

注:正解ごとに 1 ポイントの価値があります。

- A. サブスクリプションの ID
- B. WS1の秘密鍵
- C. VM1 のシステム割り当てマネージド ID
- D. IDofWS1
- E. VM1 のリソース ID

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 72

Azure Pipelines パイプラインを開発しています。

パイプラインがビルドを運用環境にデプロイする前に、Azure Boards を照会してアクティブな作業項目の問題がないことを確認するチェックをパイプライン内に構成する必要があります。どのタイプのチェックを実装する必要がありますか？

- A. 導入前の承認
- B. 導入後の承認
- C. 事前展開ゲート
- D. 手動検証

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 73

Azure DevOpsを使用して、App1という名前のアプリのビルドとデプロイを管理します。

VM1という名前の仮想マシンをデプロイするリリースパイプラインがあります。

AzureMonitorを使用してリリースパイプラインを監視することを計画しています

VM1のパフォーマンスを監視するアラートを作成する必要があります。アラートは、平均CPU使用率が5分間で70%を超えたときにトリガーする必要があります。アラートは、1分ごとに平均を計算する必要があります。

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

Answer Area

Microsoft

Aggregation granularity (Period):

Threshold value:

Operator:

正解:

Answer Area

Microsoft

Aggregation granularity (Period):

Threshold value:

Operator:

Explanation:

Answer Area

Microsoft

Aggregation granularity (Period):

Threshold value:

Operator:

Box 1: 5 minutes

The alert must calculate the average once every minute.

Note: We [Microsoft] recommend choosing an Aggregation granularity (Period) that is larger than the Frequency of evaluation, to reduce the likelihood of missing the first evaluation of added time series Box 2: Static Box 3: Greater than Example, say you have an App Service plan for your website. You want to monitor CPU usage on multiple instances running your web site/app. You can do that using a metricalert rule as follows:

Target resource: myAppServicePlan

Metric: Percentage CPU

Condition Type: Static

Dimensions

Instance = InstanceName1, InstanceName2

Time Aggregation: Average

Period: Over the last 5 mins

Frequency: 1 min

Operator: GreaterThan

Threshold: 70

Like before, this rule monitors if the average CPU usage for the last 5 minutes exceeds 70%.

Aggregation granularity

Reference:

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

質問: 74

次の表に示すアプリ用に YAML ベースの Azure パイプラインを設計しています。各アプリの YAML 戦略値を構成する必要があります。ソリューションでは、アプリのダウンタイムを最小限に抑える必要があります。

各アプリにどの値を設定する必要がありますか？ 回答するには、回答領域で適切なオプションを選択してください。

App1:

App2:

正解:



Explanation:

App1Canary and App2 rolling

App1 Canary would minimize app downtime for the first app, as it would only deploy new code when the canary has confirmed that it is functional - and if there are any issues, it would roll back to the previous version of the code.

App2 rolling would be the second option, as it would allow for frequent deployments of new code, while still giving the developers enough time to fix any issues that may have been introduced during new code deployments.

質問: 75

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。連載の各質問には、記載されている目標を達成できる可能性のある固有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り、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。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。会社には、Azure DevOpsに新しいWebアプリケーションのプロジェクトがあります。

コードがチェックインされると、ビルドが自動的に実行されるようにする必要があります。

解決策 :リリースパイプラインの[Continuous deployment]トリガー設定から、[Pull request trigger]設定を有効にします。

目標を達成していますか？

A. はい

B. いいえ

正解: ([正解を表示します](#))

In Visual Designer you enable continuous integration (CI) by:

Select the Triggers tab.

Enable Continuous integration.

References:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/pipelines/get-started-designer>

質問: 76

Project1のビルドエージェントを実装するための手順を推奨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ことをお勧めしますか。答えるには、適切な行動を行動のリストから回答領域に移動し、正しい順序で並べます。

**Microsoft**

Actions

Sign in to Azure DevOps by using an account that is assigned the Administrator service connection security role.

Install the Azure Pipelines agent on on-premises virtual machine.

Create a personal access token in the Azure DevOps organization of Contoso.

Install and register the Azure Pipelines agent on an Azure virtual machine.

Sign in to Azure DevOps by using an account that is assigned the agent pool administrator role.

Answer Area

正解:

Actions

Sign in to Azure DevOps by using an account that is assigned the Administrator service connection security role.

Install the Azure Pipelines agent on on-premises virtual machine.

Create a personal access token in the Azure DevOps organization of Contoso.

Install and register the Azure Pipelines agent on an Azure virtual machine.

Sign in to Azure DevOps by using an account that is assigned the agent pool administrator role.

Answer Area

Sign in to Azure DevOps by using an account that is assigned the Administrator service connection security role.

Create a personal access token in the Azure DevOps organization of Contoso.

Install and register the Azure Pipelines agent on an Azure virtual machine.

Explanation:

Sign in to Azure DevOps by using an account that is assigned the Administrator service connection security role.

Create a personal access token in the Azure DevOps organization of Contoso.



Microsoft

Install and register the Azure Pipelines agent on an Azure virtual machine.

Scenario:

Project 1	Project1 will provide support for incremental builds and third-party SDK components
-----------	---

Step 1: Sign in to Azure Develops by using an account that is assigned the Administrator service connection security role.

Note: Under Agent Phase, click Deploy Service Fabric Application. Click Docker Settings and then click Configure Docker settings. In Registry Credentials Source, select Azure Resource Manager Service Connection. Then select your Azure subscription.

Step 2: Create a personal access token..

A personal access token or PAT is required so that a machine can join the pool created with the Agent Pools (read, manage) scope.

Step 3: Install and register the Azure Pipelines agent on an Azure virtual machine.

By running a Azure Pipeline agent in thecluster, we make it possible to test any service, regardless of type.

References:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/service-fabric/service-fabric-tutorial-deploy-container-app-with-cicd-vsts>

<https://mohitgoyal.co/2019/01/10/run-azure-devops-private-agents-in-kubernetes-clusters/>

有効的な**AZ-400J**問題集はJPNTest.com提供され、**AZ-400J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**AZ-400J**試験問題集を提供します。JPNTest.com AZ-400J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-400J**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-400J-mondaishu> 564問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 77

あなたの会社には4つのチームに割り当てられた60人の開発者がいます。各チームには15人のメンバーがいます。

同社はアジャイル開発方法論を使用しています。

開発チームの作業を構造化して、各チームが共通の目標を達成するために協力しながらそれぞれの作業を所有するようにする必要があります。

チームが自律的に実行できるようにすべき分類法の部分はどれですか。

- A. 機能とタスク
- B. イニシアチブとエピック
- C. エピックと機能
- D. ストーリーとタスク

正解: **A** ([コメントを发表する](#))

A feature typically represents a shippable component of software.

Features, examples:

Add view options to the new work hub

Add mobile shopping cart

Support text alerts

Refresh the web portal with new look and feel

User Stories and Tasks are used to track work. Teams can choose how they track bugs, either as requirements or as tasks Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/boards/backlogs/define-features-epics>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/boards/work-items/about-work-items>

質問: 78

あなたの会社はインシデント管理にService Nowを使っています。

Azure上で動作するアプリケーションを開発します。

アプリケーションが認証に失敗した場合、会社はService Nowでチケットを生成する必要があります。

どのAzure Log Analyticsソリューションを使用する必要がありますか？

- A. 自動化と制御
- B. ITサービス管理コネクタ (ITSM)
- C. アプリケーションImiq.huコネクタ
- D. 洞察と分析

正解: **B** ([コメントを发表する](#))

The IT Service Management Connector (ITSMC) allows you to connect Azure and a supported IT Service Management (ITSM) product/service.

ITSMC supports connections with the following ITSM tools:

ServiceNow

System Center Service Manager

Provance

Cherwell

With ITSMC, you can

Create work items in ITSM tool, based on your Azure alerts (metric alerts, Activity Log alerts and Log Analytics alerts).

Optionally, you can sync your incident and change request data from your ITSM tool to an Azure Log Analytics workspace.

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

質問: 79

タスク6

az400-38443478-funct という名前の App Service プランでホストされている Azure 関数があります。新しいコードが <https://github.com/Azure-Samples/> のメイン ブランチにコミットされるたびに関数を自動的に更新するには、az400 38443478-funct を構成する必要があります。関数 - クイックスタート。

注: GitHub へのアクセスは試験環境ではブロックされています。タスクを正常に完了するために GitHub にアクセスする必要はありません。

正解:

See the solution below in explanation

Explanation:

To configure your Azure Function az400-38443478-funct to automatically update whenever new code is committed to the main branch of the specified GitHub repository, you can use GitHub Actions for continuous deployment. Here's how to set it up:

Create a GitHub Actions Workflow:

In your GitHub repository, navigate to the `.github/workflows/` directory.

Create a new file for your workflow (e.g., `azure-function-cd.yml`).

Define the Workflow:

In the workflow file, define the steps for the build and deployment process.

Use the `Azure/functions-action` to deploy to your Azure Function App.

Set up triggers for the main branch to initiate the workflow on every commit.

Generate Deployment Credentials:

In the Azure Portal, navigate to your Function App az400-38443478-funct.

Download the publish profile from the Overview section by clicking on Get publish profile.

Store the Publish Profile as a GitHub Secret:

In your GitHub repository, go to Settings > Secrets and variables > Actions.

Create a new secret (e.g., `AZURE_FUNCTIONAPP_PUBLISH_PROFILE`) and paste the content of the publish profile.

Configure the Workflow to Use the Secret:

In the workflow file, reference the secret to authenticate the deployment to Azure.

Here's a sample GitHub Actions workflow snippet:

name: Deploy Azure Function

on:

push:

branches:

- main

jobs:

build-and-deploy:

runs-on: ubuntu-latest

steps:

- uses: actions/checkout@v2

- name: Set up Python version

uses: actions/setup-python@v2

with:

python-version: '3.x'

- name: Install dependencies

run: |

pip install -r requirements.txt

- name: Deploy to Azure Functions

uses: Azure/functions-action@v1

with:

app-name: az400-38443478-funct

publish-profile: \${{ secrets.AZURE_FUNCTIONAPP_PUBLISH_PROFILE }}

package: .

Replace the app-name with the name of your Azure Function App and ensure the Python version and dependencies match your application's requirements.

By following these steps, your Azure Function will automatically update whenever new code is pushed to the main branch of the GitHub repository. This setup minimizes manual effort and ensures that your function app is always running the latest code.

質問: 80

Azure DevOpsビルドパイプラインを構成します。

ホステッドビルドエージェントを使用する予定です。

各アプリケーションタイプをコンパイルするためにどのビルドエージェントプールを使用する必要がありますか？回答するには、適切な構築済みエージェントプールを正しいアプリケーションタイプにドラッグします。各バットエージェントプールは、1回、複数回、またはまったく使用されない可能性があります。コンテンツを表示するには、ペイン間の分割バーをドラッグするか、スクロールする必要があります。

注 :それぞれ正しい選択は1ポイントの価値があります。

Build Agent Pools

Hosted Windows Container

Hosted Ubuntu 1604

Hosted macOS

Hosted

Default

Answer Area

An application that runs on iOS:

An Internet Information Services (IIS) web application that runs in Docker:

正解:

Build Agent Pools

Hosted Windows Container

Hosted Ubuntu 1604

Hosted macOS

Hosted

Default

Answer Area

An application that runs on iOS:

Hosted macOS

An Internet Information Services (IIS) web application that runs in Docker:

Hosted

Explanation:

Microsoft

An application that runs on iOS:

Hosted macOS

An Internet Information Services (IIS) web application that runs in Docker:

Hosted

Box 1: Hosted macOS

Hosted macOS pool (Azure Pipelines only): Enables you to build and release on macOS without having to configure a self-hosted macOS agent. This option affects where your data is stored.

Box 2: Hosted

Hosted pool (Azure Pipelines only): The Hosted pool is the built-in pool that is a collection of Microsoft-hosted agents.

References: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/pipelines/agents/v2-osx>

質問: 81

Azure DevOps で新しいプロジェクトを実装しています。

保護のパフォーマンスを評価する必要があります。ソリューションでは、次の指標を特定する必要があります。

- * 作業項目を完了するまでにかかる時間
- * 製造時に見つかった欠陥の割合

各指標についてどの DevOps KPI を確認する必要がありますか？ 回答するには、適切な KPI を正しい指標にドラッグします。各 KPI は、1 回だけ使用することも、複数回使用することも、まったく使用しないこともできます。コンテンツを表示するには、ペイン間でスピリット バーをドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。

注意 正しい選択はそれぞれ 1 ポイントの価値があります。

Application failure rates

Bug report rates

Burndown trend

Cycle time

Defect escape rate

Deployment speed

Lead time

Mean time to recover

How long it takes to complete a work item:

The percentage of defects found in production:

正解:

KPIs

Application failure rates

Bug report rates

Burndown trend

Cycle time

Defect escape rate

Deployment speed

Lead time

Mean time to recover

Answer Area

How long it takes to complete a work item:

The percentage of defects found in production:

Explanation:

KPIs

Application failure rates

Bug report rates

Burndown trend

Cycle time

Defect escape rate

Deployment speed

Lead time

Mean time to recover

Answer Area

How long it takes to complete a work item:

The percentage of defects found in production:

質問: 82

Azure DevOpsを使用してiOS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一般公開することなく、10台のデバイスでアプリケーションを手動でテストする必要があります。

実行すべき2つのアクションはどれですか？それぞれの正解は、ソリューションの一部を示しています。

注 :それぞれの正しい選択には1ポイントの価値があります。

- A. Microsoft Intuneデバイスコンプライアンスポリシーを作成します。
- B. 内部の証明機関 (CA) から各デバイスに証明書を展開します。
- C. アプリケーションをiTunesストアに登録します。
- D. デバイスをMicrosoft Intuneに搭載します。
- E. アプリケーションの新しいリリースを配布します。
- F. Apple DeveloperポータルでデバイスのIDに登録します。

正解: ([正解を表示します](#))

References:

<https://help.apple.com/xcode/mac/current/#/dev7ccaf4d3c>

質問: 83

Azure Pipelinesでビルドパイプラインを設計しています。

パイプラインには自己ホストエージェントが必要です。ビルドパイプラインは1日に1回実行され、完了までに30分かかります。

エージェントのコンピューティングタイプを推奨する必要があります。ソリューションはコストを最小限に抑える必要があります。

何を勧めますか？

- A. Azure virtual machines
- B. an Azure virtual machine scale set
- C. an Azure Kubernetes Service (AKS) cluster
- D. Azure Container Instances

正解: ([正解を表示します](#))

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/pipelines/agents/agents?view=azure-devops&tabs=browser#faq>

質問: 84

Azure Pipelinesにビルドパイプラインを含むAzureソリューションがあります。ビルドパイプラインが開始する前に、断続的な遅延が発生します。ビルドパイプラインの開始にかかる時間を短縮する必要があります。あなたは何をするべきか？

- A. ビルドパイプラインを複数のステージに分割します。
- B. 追加の並列ジョブを購入します。
- C. 新しいエージェントプールを作成します。
- D. セルフホストビルドエージェントを有効にします。

正解: ([正解を表示します](#))

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/pipelines/troubleshooting/troubleshooting>

質問: 85

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、記載されている目標を達成する可能性がある固有の解決策が含まれています。いくつかの質問セットには、複数の正しい解決策があります。

このセクションで質問に答えた後は、それ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。

条件を含む承認プロセスがあります。この条件では、リリースが展開される前にリリースがチームリーダーによって承認される必要があります。

あなたは承認が8時間以内に行われなければならないことを述べている癖を持っています。

承認が2時間以上かかる場合にのみ、その展開を発見します。

承認に数時間以上かかる場合にのみ展開が失敗するようにする必要があります。

解決策配置後の条件から、配置後承認のタイムアウト設定を変更します。

これは目標を達成していますか？

A. はい

B. いいえ

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 86

あなたの会社では、Java ベースのプロジェクトのビルド パイプラインとデプロイメント パイプラインに Azure DevOps を使用しています。

技術的負債を管理するための戦略を推奨する必要があります。

推奨事項に含めるべき 2 つのアクションはどれですか？それぞれの正しい答えは、解決策の一部を示します。注: 正しい選択肢はそれぞれ 1 ポイントの価値があります。

A. 導入パイプラインで導入前の承認を構成します。

B. Azure DevOps と Azure DevTest Labs を統合します。

C. Azure DevOps と SonarQube を統合します。

D. 導入パイプラインで導入後の承認を構成します。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 87

Azure DevOps にプロジェクトがあります。

ダッシュボードを構成する必要があります。ソリューションには次の指標を含める必要があります。

* ソフトウェア開発プロセスのボトルネック

* 1 回の反復での作業のバーンダウン チャート

* 作業アイテムが開始されてから閉じるまでにかかる時間

各メトリクスにはどのタイプのウィジェットを使用する必要がありますか？ 答えるには、適切なウィジェット タイプを正しいメトリクスにドラッグします。各ウィジェット タイプは、1 回使用することも、複数回使用することも、まったく使用しないこともできます。コンテンツを表示するには、ペイン間で分割バーをドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。

Widgets	Answer Area
Burndown chart	Bottlenecks in the software development process:
Cumulative flow diagram (CFD)	How long it takes to close a work item after the item was started:
Cycle time	A burndown chart for the work in a single iteration:
Lead time	
Sprint burndown	
Velocity	

正解:

Widgets	Answer Area
Burndown chart	Bottlenecks in the software development process: Cumulative flow diagram (CFD)
Cumulative flow diagram (CFD)	How long it takes to close a work item after the item was started: Cycle time
Cycle time	A burndown chart for the work in a single iteration: Sprint burndown
Lead time	
Sprint burndown	
Velocity	

Explanation:

Widgets	Answer Area
Burndown chart	Bottlenecks in the software development process: Cumulative flow diagram (CFD)
Cumulative flow diagram (CFD)	How long it takes to close a work item after the item was started: Cycle time
Cycle time	A burndown chart for the work in a single iteration: Sprint burndown
Lead time	
Sprint burndown	
Velocity	

質問: 88

Azure DevOps に Project1 という名前のプロジェクトがあります。Project1 には、App1 という名前のアプリケーションをビルドする Pipe1 という名前のビルド パイプラインが含まれています。Windows Server 2019 ベースのセルフホスト エージェントを含む Pool1 という名前のエージェント プールがあります。Pipe1 は Pool1 を使用します。

Project2 という名前の別のプロジェクトを実装する予定です。Project2 には、App2 という名前のアプリケーションをビルドする Pipe2 という名前のビルド パイプラインがあります。

App1 と App2 には競合する依存関係があります。

2 つのビルド パイプラインが競合する可能性を最小限に抑える必要があります。ソリューションでは、インフラストラクチャ コストを最小限に抑える必要があります。

あなたは何をするべきか？

- A. ビルド パイプラインに Docker Compose タスクを追加します。
- B. 別のセルフホストエージェントを追加する
- C. セルフホストエージェントを Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 9 を使用するように変更します。

D. 2つのコンテナ ジョブを作成します。

正解: D ([コメントを发表する](#))

質問: 89

あなたの会社は、アプリケーションを以下のエンドポイントにデプロイすることを計画しています。

Azureでホストされている10台の仮想マシン。

* オンプレミスのデータセンター環境でホストされている10台の仮想マシンすべての仮想マシンにAzure Pipelinesエージェントがあります。

アプリケーションをエンドポイントにデプロイするためのリリース戦略を実装する必要があります。

アプリケーションをエンドポイントにデプロイするために何を使用することをお勧めしますか？

答えるには、適切なコンポーネントを正しい終点にドラッグします。

各成分は、一回、二回以上、または全く使用しなくてもよい。ペイン間で分割バーをドラッグするか、すぐにコンテンツを表示する必要がある場合があります。注 :それぞれ正しい選択nは1ポイントに相当します。

Components	Answer Area
A deployment group	
A management group	Ten virtual machines hosted in Azure:
A resource group	Ten virtual machines hosted in an on-premises data center environment:
Application roles	

正解:

Components	Answer Area
A deployment group	
A management group	Ten virtual machines hosted in Azure: A deployment group
A resource group	Ten virtual machines hosted in an on-premises data center environment: A deployment group
Application roles	

Explanation:



Box 1: A deployment group

When authoring an Azure Pipelines or TFS Release pipeline, you can specify the deployment targets for a job using a deployment group.

If the target machines are Azure VMs, you can quickly and easily prepare them by installing the Azure Pipelines Agent Azure VM extension on each of the VMs, or by using the Azure Resource Group Deployment task in your release pipeline to create a deployment group dynamically.

Box 2: A deployment group

References: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/pipelines/release/deployment-groups>

質問: 90

モバイルアプリケーションでApp Centerを初期化するための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 :それぞれ正しい選択は1ポイントの価値があります。

MSAppCenter.start
("{Your App Secret}",
 withServices:
)

[MSAnalytics.self, [MSDistribute.self, [MSPush.self,	MSAnalytics.self] MSCrashes.self] MSDistribute.self]
--	--

正解:

MSAppCenter.start
("{Your App Secret}",
 withServices:
)

[MSAnalytics.self, [MSDistribute.self, [MSPush.self,	MSAnalytics.self] MSCrashes.self] MSDistribute.self]
--	--

Explanation:

MSAppCenter.start
("{Your App Secret}",
 withServices:
)

[MSAnalytics.self, [MSDistribute.self, [MSPush.self,	MSAnalytics.self] MSCrashes.self] MSDistribute.self]
--	--

Scenario: Visual Studio App Center must be used to centralize the reporting of mobile application crashes and device types in use.

In order to use App Center, you need to opt in to the service(s) that you want to use, meaning by default no services are started and you will have to explicitly call each of them when starting the SDK.

Insert the following line to start the SDK in your app's App Delegate class in the `didFinishLaunchingWithOptions` method.

```
MSAppCenter.start("{Your App Secret}", withServices: [MSAnalytics.self, MSCrashes.self])
```

References: <https://docs.microsoft.com/en-us/appcenter/sdk/getting-started/ios>

質問: 91

注 :この質問は、同じシナリオを提示する一連の質問の一部です。シリーズの各質問には、指定された目標を達成できる独自のソリューションが含まれています。一部の質問セットには複数の正しい解決策がある場合がありますが、他の質問セットには正しい解決策がない場合があります。このセクションの質問に回答すると、その質問に戻ることはできません。その結果、これらの質問はレビュー画面に表示されません。

あなたの会社はAzure DevOpsを使用して、アプリケーションのビルドおよびリリースプロセスを管理しています。

アプリケーションのソース管理にはGitリポジトリを使用します。

マスターブランチの履歴ボリュームを減らすプルリクエスト戦略を実装する必要があります。

解決策 :3者間マージを使用するプルリクエスト戦略を実装します。

これは目標を達成していますか？

A. はい

B. いいえ

正解: ([正解を表示します](#))

Instead use fast-forward merge.

Note:

No fast-forward merge - This option merges the commit history of the source branch when the pull request closes and creates a merge commit in the target branch.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/repos/git/branch-policies>

有効的な**AZ-400J**問題集はJPNTTest.com提供され、**AZ-400J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**AZ-400J**試験問題集を提供します。JPNTTest.com AZ-400J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-400J**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-400J-mondaishu> **564問、30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 92

repo1 という名前の Azure Repos リポジトリがあります。

features/feature11 という名前のブランチを削除します。

削除されたブランチを回復する必要があります。

どの3つのコマンドを順番に実行する必要がありますか? 回答するには、コマンド リストから適切なコマンドを回答領域に移動し、正しい順序で並べます。

正解:

Commands

- git restore <SHA1>
- git stash

Answer Area

- git log
- git checkout <SHA1>
- git branch features/feature11

質問: 93

あなたは多層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フロントエンドとして Azure App Service Webアプリケーションを使用し、バックエンドとして Azure SQL データベースを使用します。アプリケーションは Azure 関数を使用して、Azure Storage にデータを書き込みます。

フロントエンドからのステータスコードが返されない場合は、Azure DevOps チームに電子メール メッセージを送信する必要があります。

200。

どの機能を使うべきですか?

- A. Azure Log Analytics のサービスマップ
- B. Azure Application Insights のプロファイラー
- C. Azure Application Insights の可用性テスト
- D. Azure Application Insights のアプリケーションマップ

正解: (正解を表示します)

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/monitor-web-app-availability>

質問: 94

次の Azure ポリシーがあります。

```
if: {
  allof: [
    {
      "field": "type",
      "equals": "Microsoft.Storage/storageAccounts"
    },
    {
      "field": "Microsoft.Storage/storageAccounts/supportsHttpsTrafficOnly",
      "notEquals": "true"
    }
  ]
},
then: {
  effect: "deny"
}
```

ポリシーをテナントのルートグループに割り当てます。

ポリシーの効果は何ですか？

- A. 既存のAzureStorageアカウントへのすべてのhttpトラフィックを防止します
- B. 新しいAzureStorageアカウントへのすべてのトラフィックが暗号化されていることを確認します
- C. アカウントがインターネット経由でアクセスされるときに新しいAzureStorageアカウントへのHTTPSトラフィックを防止します
- D. 新しいAzureStorageアカウントのすべてのデータが保存時に暗号化されるようにします

正解: ([正解を表示します](#))

Denies non HTTPS traffic.

質問: 95

Node Package Manager (npm) パッケージを生成する Azure DevOps プロジェクトがあります。複数のプロジェクトがパッケージを使用します。パッケージの最新バージョンとプレリリースバージョンの両方を使用できるように、Azure Artifacts を構成する必要があります。どうすればよいでしょうか。

- A. @prerelease と @default という名前の 2 つのフィード ビューを作成します。テストが成功した後にパッケージを @default ビューに昇格するリリース パイプラインを構成します。
- B. @prerelease と @release という名前の 2 つのフィード ビューを作成します。@release を既定のビューとして設定します。テストが成功した後にパッケージを @release ビューに昇格するリリース パイプラインを構成します。
- C. @prerelease と @release という名前の 2 つのフィード ビューを作成します。@release を既定のビューとして設定します。テストが成功した後にパッケージをリリースとしてタグ付けするリリース パイプラインを構成します。
- D. @prerelease という名前のフィード ビューを作成します。テストが成功した後にパッケージをリリースとしてタグ付けするリリース パイプラインを構成します。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 96

複数のAzureActive Directory (Azure AD) アカウントがあります。

信頼されていないネットワークからAzureアプリにアクセスするには、ユーザーが多要素認証 (MFA) を使用していることを確認する必要があります。

Azure ADで何を構成する必要がありますか？

- A. レビューにアクセス
- B. 管理されたID
- C. 資格管理
- D. 条件付きアクセス

正解: ([正解を表示します](#))

You can configure a Conditional Access policy that requires MFA for access from untrusted networks.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/conditional-access/howto-conditional-access-policy-all-users-mfa>

質問: 97

Azure DevOps にプロジェクトがあります。

プル リクエストに関する通知を Microsoft Teams チャンネルにプッシュする必要があります。ソリューションでは、開発労力を最小限に抑える必要があります。

あなたは何をするべきか？

- A. チーム用の Azure Repos アプリをインストールし、チャンネルで通知を受信するようにサブスクリプションを構成します。
- B. Azure Automation を使用して Azure DevOps REST API に接続し、Teams にメッセージを送信します。
- C. Azure 関数を使用して Azure DevOps REST API に接続し、Teams にメッセージを送信します。
- D. Teams 用の Azure Pipelines アプリをインストールし、チャンネルで通知を受信するようにサブスクリプションを構成します。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 98

ソース管理には Get を使用します。

ファイルを削除し、変更をコミットして、作業を続けます。

削除されたファイルを回復する必要があります。

どの 3 つのコマンドを順番に実行する必要がありますか？ 答えるには、コマンドのリストから適切なコマンドを回答領域に移動し、正しい順序で並べます。



正解:



Explanation:

Answer Area

<code>git log</code>
<code>git checkout [hash]~1 --path/to/file</code>
<code>git restore path/to/file</code>

質問: 99

ビルドパイプラインを含むAzure DevOpsプロジェクトがあります。ビルドパイプラインは、約50のオープンソースライブラリを使用します。

オープンソースライブラリの既知のセキュリティ脆弱性についてプロジェクトをスキャンできることを確認する必要があります。

あなたは何をするべきか？ 回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択します。

注 :それぞれの正しい選択には1ポイントの価値があります。

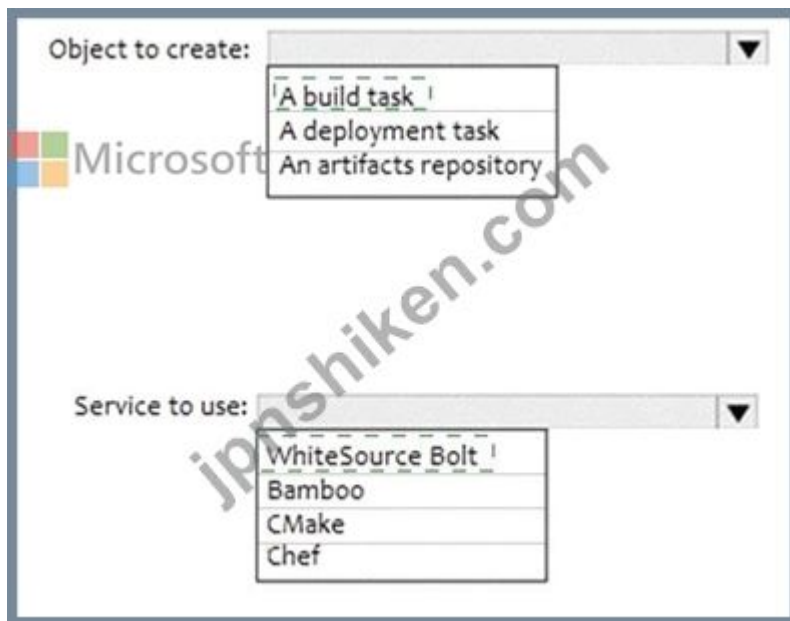
Object to create: **Microsoft** ▼

A build task
A deployment task
An artifacts repository

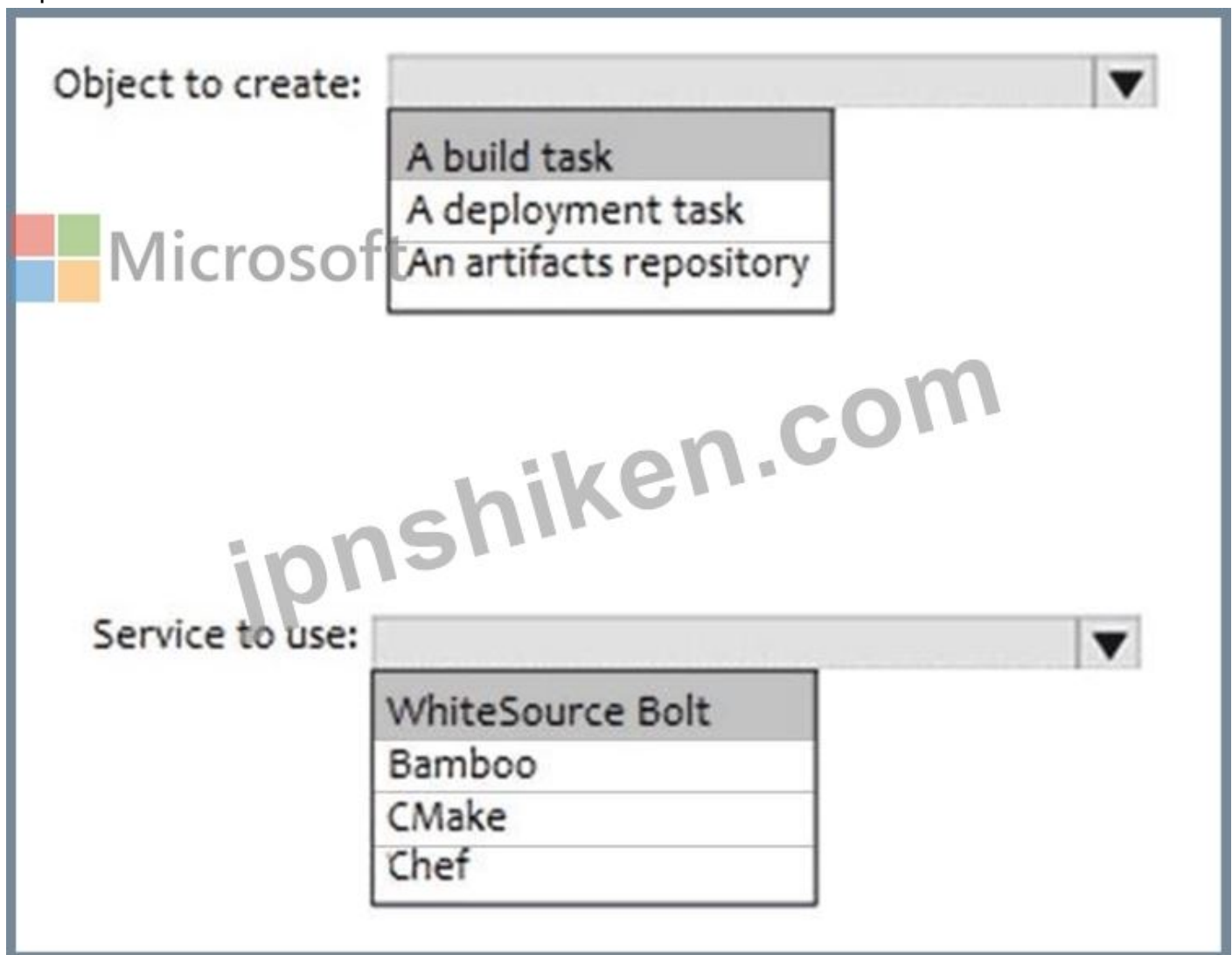
Service to use: ▼

WhiteSource Bolt
Bamboo
CMake
Chef

正解:



Explanation:



Box 1: ABuild task

Trigger a build

You have a Java code provisioned by the Azure DevOps demo generator. You will use WhiteSource Bolt extension to check the vulnerable components present in this code.

Go to Builds section under Pipelines tab, select the build definition WhiteSourceBolt and click on Queue to trigger a build.

To view the build in progress status, click on ellipsis and select View build results.

Box 2: WhiteSource Bolt

WhiteSource is the leader in continuous open source software security and compliance management.

WhiteSource integrates into your build process, irrespective of your programming languages, build tools, or development environments. It works automatically, continuously, and silently in the background, checking the security, licensing, and quality of your open source components against WhiteSource constantly-updated definitive database of open source repositories.

References:

<https://www.azuredevopslabs.com/labs/vstsextend/whitesource/>

質問: 100

大規模なエンタープライズアプリケーションのGitリポジトリを管理します。

アプリケーションの開発時には、Config.jsonという名前のファイルを使用します。

アプリケーションへの変更がコミットされるたびに、Config.jsonがソース管理にコミットされないようにする必要があります。

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

The screenshot shows the 'Actions' list on the left and the 'Answer Area' on the right. The 'Actions' list contains five items: 'Run the git commit command.', 'Run the git reflog expire command.', 'Run the git add .gitignore command.', 'Add Config.json to the .gitignore file.', and 'Delete and recreate the repository.'. The 'Answer Area' is currently empty. Navigation arrows are visible between the two sections.

正解:

The screenshot shows the 'Actions' list on the left and the 'Answer Area' on the right. The 'Answer Area' now contains three actions in the correct order: 'Delete and recreate the repository.', 'Add Config.json to the .gitignore file.', and 'Run the git add .gitignore command.'. The 'Actions' list still shows the same five items. Navigation arrows are visible between the two sections.

Explanation:

Delete and recreate the repository.

Add Config.json to the .gitignore file.

Run the `git add .gitignore` command.

Step 1: Delete and recreate the repository.

Step 2: Add Config.json to the .gitignore file

Each line in the .gitignore excludes a file or set of files that match a pattern.

Example:

ignore a singlefile

Config.json

Step 3: Run the `git add .gitignore` command

At the initial commit we want basically move from Untracked to Staged, for staging we have to indicate which file we want to move or specify a pattern, as example:

Reference:

<http://hermit.no/how-to-find-the-best-gitignore-for-visual-studio-and-azure-devops/>

<https://geohernandez.net/how-to-add-an-existing-repository-into-azure-devops-repo-with-git/>

質問: 101

Contoso という名前の Azure DevOps 組織があります。

Windows Server 2019 を実行する Azure 仮想マシンが 10 台あります。仮想マシンは、Azure Pipelines を使用して構築およびデプロイするアプリケーションをホストします。各仮想マシンには Web サーバー (IIS) の役割がインストールされ、構成されています。

仮想マシンを固定する Web サーバー構成が自動的に維持されるようにする必要があります。このソリューションでは、構成設定の一元管理を提供し、管理オーバーヘッドを最小限に抑える必要があります。

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

Actions

- 1. Install the custom Desired State Configuration (DSC) extension on the virtual machines.
- 2. Compile the Desired State Configuration (DSC) configuration.
- 3. Import a Desired State Configuration (DSC) configuration into the Azure Automation account.
- 4. Create an Azure Automation account.
- 5. Onboard the virtual machines to the Azure Automation account.

Answer Area

正解:

Actions

- 1. Install the custom Desired State Configuration (DSC) extension on the virtual machines.
- 2. Compile the Desired State Configuration (DSC) configuration.
- 3. Import a Desired State Configuration (DSC) configuration into the Azure Automation account.
- 4. Create an Azure Automation account.
- 5. Onboard the virtual machines to the Azure Automation account.

Answer Area

Explanation:

Create an Azure Automation account.

Install the custom Desired State Configuration (DSC) extension on the virtual machines.

Onboard the virtual machines to the Azure Automation account.

Complete the Desired State Configuration (DSC) configuration.

Step1: Create an Azure Automation account.

An Azure Automation account is required.

Step 2: Install the custom Desired State Configuration (DSC) extension on the virtual machines
Under the hood, and without an administrator having to remote into a VM, the Azure VM Desired State Configuration extension registers the VM with Azure Automation State Configuration.

Step 3: Onboard the virtual machines to the Azure Automation account.

Step4: Complete the Desired State Configuration (DSC) configuration.

Create a DSC configuration.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/automation/automation-dsc-onboarding>

質問: 102

あなたの会社はソフトウェア開発にアジャイルアプローチを使うことを計画しています
あなたは世界中の場所で働く開発チームのメンバー間のコミュニケーションを提供するためにアプリケーションを推薦する必要があります。アプリケーションは以下の要件を満たす必要があります。

- * 効果的なプロジェクトチームのメンバーを別々のコミュニケーションチャンネルに分離し、それらのチャンネル内でチャットの履歴を保持する機能を提供します。
- * Windows 10、Mac OS、iOS、Androidの各オペレーティングシステムで利用可能。
- * 外部の請負業者や供給業者をプロジェクトに追加する機能を提供します。
- * Azure DevOpsと直接統合します。

何をお勧めですか？

- A. Octopus
- B. Bamboo
- C. Microsoft Project
- D. Slack

正解: D ([コメントを发表する](#))

Slack is a popular team collaboration service that helps teams be more productive by keeping all communications in one place and easily searchable from virtually anywhere. All your messages, your files, and everything from Twitter, Dropbox, Google Docs, Azure DevOps, and more all

together. Slack also has fully native apps for iOS and Android to give you the full functionality of Slack wherever you go.

Integrated with Azure DevOps

This integration keeps your team informed of activity happening in its Azure DevOps projects. With this integration, code check-ins, pull requests, work item updates, and build events show up directly in your team's Slack channel.

Note: Microsoft Teams would also be a correct answer, but it is not an option here.

References:

<https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=ms-vsts.vss-services-slack>

質問: 103

Contoso という名前の Azure DevOps 組織と artAzure サブスクリプションがあります。サブスクリプションには、自動スケーリング用に構成された VMSS1 という名前の Azure 仮想マシンスケールセットが含まれています。

Azure DevOps を使用して、Appl という名前の Web アプリを構築し、Appl を VMSS1 にデプロイします。Appl は頻繁に使用され、週ごとに異なる使用パターンがあります。

Appl へのリクエストの失敗率の異常な上昇を検出するためのソリューションを推奨する必要があります。このソリューションでは、管理作業を最小限に抑える必要があります。

推奨事項には何を含める必要がありますか？

- A. Azure ServiceHealth アラート
- B. Azure Application Insights の障害機能
- C. Azure Application Insights のスマート検出機能
- D. Azure Log Analytics クエリを使用する Azure Monitor アラート

正解: C ([コメントを發表する](#))

After setting up Application Insights for your project, and if your app generates a certain minimum amount of data, Smart Detection of failure anomalies takes 24 hours to learn the normal behavior of your app, before it is switched on and can send alerts.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/proactive-failure-diagnostics>

質問: 104

Azure Application Insights を使用して、Azure Web アプリの正常性とパフォーマンスを監視しています。Web アプリでパフォーマンスの問題や障害が急増したときにアラートが送信されるようにする必要があります。何を使うべきですか？

- A. Application Insights プロファイラー
- B. 連続エクスポート
- C. スマート検出
- D. カスタム イベント
- E. 使用分析

正解: C ([コメントを發表する](#))

Smart Detection automatically warns you of potential performance problems and failure anomalies in your web application. It performs proactive analysis of the telemetry that your app sends to Application Insights. If there is a sudden rise in failure rates, or abnormal patterns in client or server performance, you get an alert.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/proactive-diagnostics>

質問: 105

Project1という名前のAzureDevOpsに、Pipeline1とPipeline2という名前の2つのAzureDevOpsパイプラインを含むプロジェクトがあります。

Pipeline1がwebapp1という名前のAzureWebアプリにコードを正常にデプロイできることを確認する必要があります。ソリューションでは、Pipeline2にwebapp1へのアクセス許可がないことを確認する必要があります。

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

Create a service principal in Azure Active Directory.

In Project1, create a service connection.

In Pipeline1, authorize the service connection.

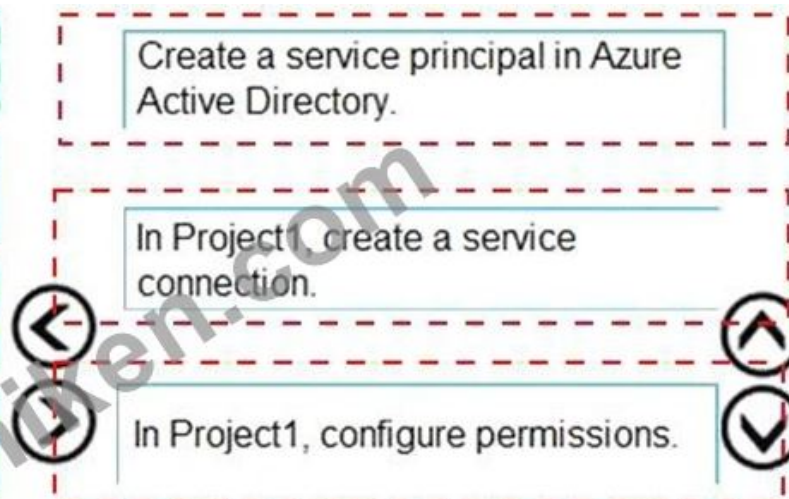
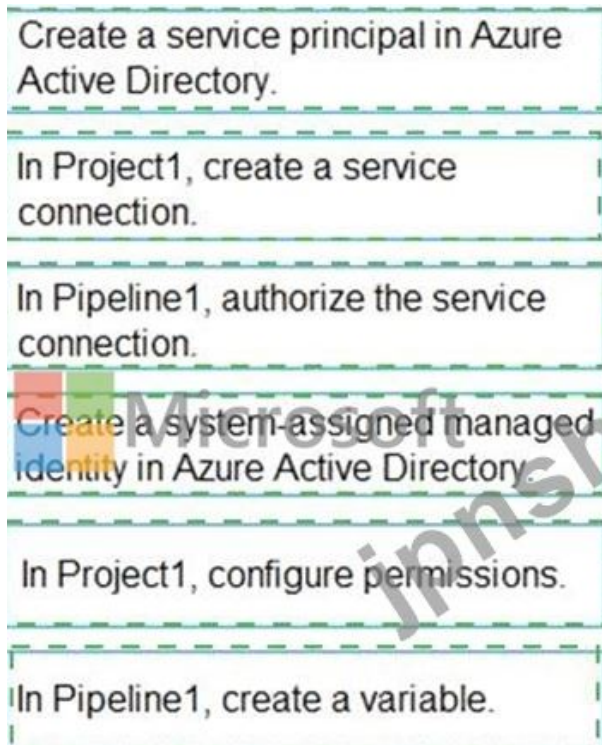
Create a system-assigned managed identity in Azure Active Directory.

In Project1, configure permissions.

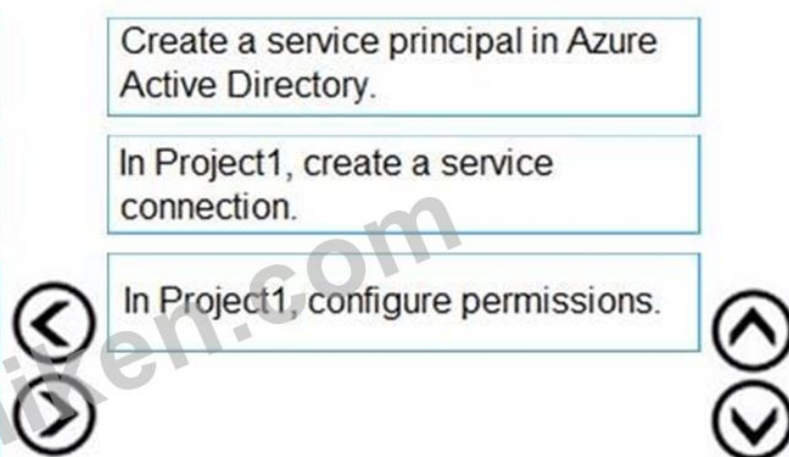
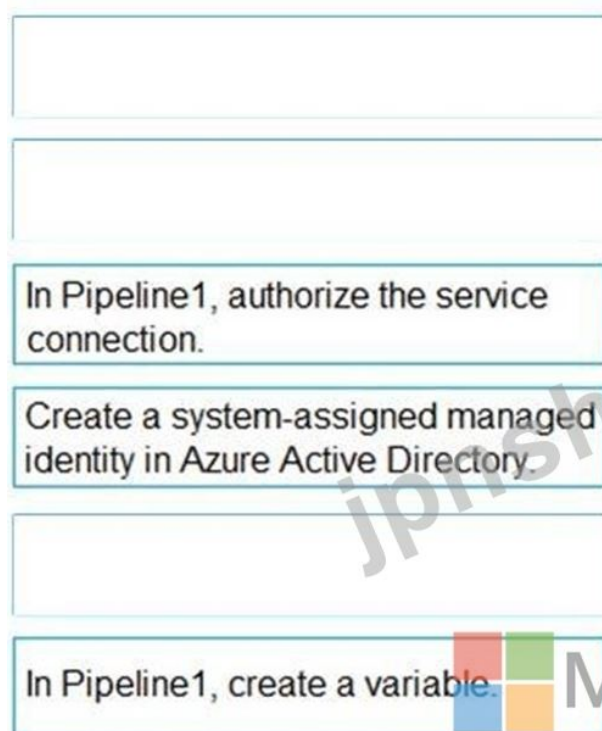
In Pipeline1, create a variable.



正解:



Explanation:



Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/pipelines/library/connect-to-azure?view=azure-devops>

質問: 106

次の表に示すサービスがあります。

Name	Interface type
Service1	HTTP
Service2	HTTPS

Azure Boards を使用してプロジェクトを管理します。

ビルドステータスの変更をサービスに通知する必要があります。

Webhook を使用して通知できるサービスはどれですか？

- A. サービス 2 のみ
- B. Service1 と Service2 のみ
- C. Service1のみ

正解: ([正解を表示します](#))

有効的な**AZ-400J**問題集はJPNTTest.com提供され、**AZ-400J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**AZ-400J**試験問題集を提供します。JPNTTest.com AZ-400J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-400J**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-400J-mondaishu> **564**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 107

Bicep ファイルと Azure Pipelines を使用して管理される Infrastructure as Code (IaC) ソリューションがあります。

既存のインフラストラクチャに大きな影響を与えるパイプライン アクションは、実行前に必ず確認する必要があります。

何を設定すればよいでしょうか？

- A. コメント解決のためにリポジトリチェックを実行するブランチポリシー
- B. リポジトリビルドの検証を実行するリリースパイプライン
- C. デプロイ操作を実行する Bicep ファイルを含むビルド パイプライン
- D. what-if 操作を実行する Bicep ファイルを含むビルド パイプライン

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 108

アプリケーションのビルドプロセスの一環として、GitHubにあるAzure Resource Managerテンプレートを使用して、リソースのグループをAzureにデプロイする必要があります。

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

Actions

Create a package.
Add an Azure Resource Group Deployment task.
Create a job agent.
Create a release pipeline.
Set the template parameters.



Answer Area
Microsoft



正解:

Actions

Create a package.
Add an Azure Resource Group Deployment task.
Create a job agent.
Create a release pipeline.
Set the template parameters.

Answer Area

Create a release pipeline.
Add an Azure Resource Group Deployment task.
Set the template parameters.



Explanation:

Create a release pipeline. Microsoft

Add an Azure Resource Group Deployment task.

Set the template parameters.

Step 1: Create a release pipeline

You need to create a new pipeline.

You can integrate Azure Resource Manager templates (ARM templates) with Azure Pipelines for continuous integration and continuous deployment (CI/CD).

Step 2: Add an Azure Resource Group Deployment task

Step3: Set the template parameters

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-resource-manager/templates/add-template-to-azure-pipelines>

質問: 109

Azure AppServiceでホストされている5つのアプリをサポートする構成管理ソリューションを設計しています。

各アプリは、開発、テスト、本番の3つの環境で利用できます。

次の要件を満たす構成管理ソリューションを推奨する必要があります。

*フィーチャーフラグをサポート

*過去30日間の構成変更を追跡します

*階層構造の構成値を格納します

*役割ベースのアクセス制御 (RBAC) 権限を使用して、構成へのアクセスを制御します

*すべてのアプリで利用できるキー/値のペアとして共有値を保存します

構成管理ソリューションとしてどのAzureサービスをお勧めしますか？

- A. Azure Cosmos DB
- B. Azure App Service
- C. Azureアプリの構成
- D. Azure Key Vault

正解: ([正解を表示します](#))

The Feature Manager in the Azure portal for App Configuration provides a UI for creating and managing the feature flags that you use in your applications.

App Configuration offers the following benefits:

A fully managed service that can be set up in minutes

Flexible key representations and mappings

Tagging with labels

Point-in-time replay of settings

Dedicated UI for feature flag management

Comparison of two sets of configurations on custom-defined dimensions

Enhanced security through Azure-managed identities

Encryption of sensitive information at rest and in transit

Native integration with popular frameworks

App Configuration complements Azure Key Vault, which is used to store application secrets.

Reference:

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

質問: 110

コードは GitHub を使用して管理します。

あなたは、Dependabot を使用してコードの依存関係をスキャンする予定です。

スキャンがいつ自動的にトリガーされるかを識別する必要があります。

スキャンをトリガーする 2 つのアクションはどれですか?それぞれの正解は完全な解決策を示します。

注: 各正解は 1 ポイントの価値があります。

- A. 新しいアドバイザーが追加されました。
- B. 任意のコミットがプッシュされます。
- C. リポジトリの依存関係グラフが変更されます。
- D. プル リクエストが作成されます。
- E. ブランチが分岐します。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 111

GitHubコードの移行を実行する必要があります。ソリューションは、DevOps環境の計画された変更をサポートする必要があります。

何をすべきですか？

- A. git clone

B. GitHubインポーター

C. Azureリポジトリにリポジトリをインポートする

D. git-tfs

正解: ([正解を表示します](#))

Woodgrove Bank plans to implement the following changes to the DevOps environment:

Migrate all the source code from TFS1 to GitHub.

The Git-TFS tool is a two-way bridge between Team Foundation Version Control and Git, and can be used to perform a migration.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/devops/develop/git/migrate-from-tfvc-to-git>

質問: 112

あなたの会社はWebアプリケーションを作成します。

アプリケーションで発生する例外の要約を毎日Microsoft Teamsに自動的に送信するソリューションを推奨する必要があります。

どの2つのAzureサービスをお勧めしますか？それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

A. Azure Logic Apps

B. Azure Pipelines

C. Microsoft Visual Studio App Center

D. Azure DevOps Project

E. Azure Application Insights

正解: A,E ([コメントを發表する](#))

E: Exceptions in your live web app are reported by Application Insights.

Note: Periodical reports help keep a team informed on how their business critical services are doing.

Developers, DevOps/SRE teams, and their managers can be productive with automated reports reliably delivering insights without requiring everyone to sign in the portal. Such reports can also help identify gradual increases in latencies, load or failure rates that may not trigger any alert rules.

A: You can programmatically query Application Insights data to generate custom reports on a schedule. The following options can help you get started quickly:

Automate reports with Microsoft Flow

Automate reports with Logic Apps

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/asp-net-exceptions>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/automate-custom-reports>

質問: 113

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

このセクションで質問に答えた後は、そのセクションに戻ることはできません。そのため、これらの質問はレビュー画面に表示されません。

アプリをビルドしてテストし、アプリのデータベースをテストするには、Azure Pipelines パイプラインを使用する必要があります。ソリューションは次の要件を満たしている必要があります。

- * テストステージは並行して実行する必要があります。
- * Publish_Test_Results ステージは常に実行する必要があります。
- * テスト ステージは、ビルド ステージが正常に完了した後に実行する必要があります。
- * PubHsh_Test_ftesuHs ステージは、すべてのテスト ステージが完了した後に実行する必要があります。

解決策: パイプラインの YAML 定義に次の要素を含めます。

```
...
stages:
- stage: Build_App
jobs:
- stage: Test_App
dependsOn: [Build_App]
jobs:
- stage: Test_Database
dependsOn: [Build_App]
jobs:
- stage: Publish_Test_Results
jobs:
...
```

これは目標を満たしていますか？

A. はい

B. いいえ

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 114

複数のリソースグループのリソースを含むAzureサブスクリプションがあります。

統合されたビューを提供する監視戦略を設計する必要があります。ソリューションは、次の要件をサポートする必要があります。

- * Azure Active Directory (Azure AD) IDを使用して、役割ベースのアクセス制御 (RBAC) をサポートします。
- * Kustoクエリ言語を使用して生成されたAzureMonitorのビジュアルを含めます。
- * マークダウンで書かれたサポートドキュメント。
- * 各ビジュアルで利用可能な最新のデータを使用してください。

統合ビューを作成するには、何を使用する必要がありますか？

A. Azure Data Explorer

B. Azureダッシュボード

C. Azureモニター

D. Microsoft Power BI

正解: **A** ([コメントを发表する](#))

There are several tools available for running queries in Azure Data Explorer, including Kusto. Kusto uses a role-based access control (RBAC) model, under which authenticated principals are mapped to roles, and get access according to the roles they're assigned.

Note: Azure Data Explorer is a highly scalable and secure analytics service that enables you to do rich exploration of structured and unstructured data for instant insights. Optimized for ad-hoc queries, Azure Data Explorer enables rich data exploration over raw, structured, and semi-structured data delivering fast time to insight. Query with a modern, intuitive query language that offers fast, ad-hoc, and advanced query capabilities over high-rate data volumes and varieties

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/data-explorer/tools-integrations-overview>

質問: 115

開発チームは、Microsoft Visual Studioの統合開発環境 (IDE)を使用して新しいWebソリューションを構築しています。

カスタムパッケージをすべての開発者が利用できるようにする必要があります。パッケージは一元管理され、最新バージョンはVisual Studioで自動的に使用可能になっている必要があります。あなたはどの3つの行動をとるべきですか？ それぞれの正しい答えは解決策の一部を表しています。

注 :それぞれ正しい選択は1ポイントの価値があります。

- A. Publish the package to a feed.
- B. Create a new feed in Azure Artifacts.
- C. Upload a package to a Git repository.
- D. Add the package URL to the Environment settings in Visual Studio.
- E. Add the package URL to the NuGet Package Manager settings in Visual Studio.
- F. Create a Git repository in Azure Repos.

正解: ([正解を表示します](#))

B: By using your custom NuGet package feed within your Azure DevOps (previously VSTS) instance, you'll be able to distribute your packages within your organization with ease. Start by creating a new feed.

A: We can publish, pack and push the built project to our NuGet feed.

E: Consume your private NuGet Feed

Go back to the Packages area in Azure DevOps, select your feed and hit "Connect to feed". You'll see some instructions for your feed, but it's fairly simple to set up.

Just copy your package source URL, go to Visual Studio, open the NuGet Package Manager, go to its settings and add a new source. Choose a fancy name, insert the source URL. Done.

Search for your package in the NuGet Package Manager and it should appear there, ready for installation.

Make sure to select the appropriate feed (or just all feeds) from the top right select box.

References:

<https://medium.com/medialesson/get-started-with-private-nuget-feeds-in-azure-devops-8c7b5f022a68>

質問: 116

50 台の仮想マシンを含む Azure サブスクリプションがあります

Azure Automation State Configuration を使用して、仮想マシンの構成を管理する予定です。

Desired State Configuration (DSO 構成ファイル) を作成する必要があります。

コード ブロックをどのように構成する必要がありますか？

- A. ノード>構成>リソース
- B. 構成>ノード> リソース
- C. 構成>リソース>ノード
- D. リソース>構成>ノード

正解: ([正解を表示します](#))

In Azure Automation State Configuration, the Desired State Configuration (DSC) configuration files are used to define the desired state of resources on a system. The structure of the code blocks in a DSC configuration file should be organized in a logical and meaningful way.

One way to structure the code blocks is as follows:

Configuration: This block defines the overall configuration, including any parameters that are used in the configuration.

Node: This block defines the target node(s) for the configuration, typically specified by the hostname or IP address of the target system.

Resource: This block defines the resources that are managed by the configuration, including the resource type, module, and properties.

"A configuration script consists of the following parts:

The Configuration block. This is the outermost script block. You define it by using the Configuration keyword and providing a name. In this case, the name of the configuration is MyDscConfiguration.

One or more Node blocks. These define the nodes (computers or VMs) that you are configuring. In the above configuration, there is one Node block that targets a computer named TEST-PC1. The Node block can accept multiple computer names.

One or more resource blocks. This is where the configuration sets the properties for the resources that it is configuring. In this case, there are two resource blocks, each of which call the WindowsFeature resource."

<https://docs.microsoft.com/en-us/powershell/dsc/configurations/configurations?view=dsc-1.1#configuration-syntax>

質問: 117

repol という名前の GitHub リポジトリがあります。

変更を repol にコミットします。

コミットメッセージを更新する必要があります。解決策としては、バージョン番号が同じままであることを保証することが必要です。

どのコマンドを実行する必要がありますか？

- A. git commit --patch
- B. git commit --amend
- C. git restore --patch
- D. git status --renames

正解: **B** ([コメントを发表する](#))

質問: 118

Contoso という名前の Azure DevOps 組織があります。

作業項目が更新されたときに、Microsoft Teams の通知を受け取る必要があります。

あなたは何をするべきか？

- A. Azure DevOps から、サービス フック サブスクリプションを構成します。
- B. Microsoft Teams から、コネクタを構成します。
- C. Microsoft Teams 管理センターから、外部アクセスを構成します。
- D. Microsoft Teams から、チャンネルを追加します。
- E. Azure DevOps から、拡張機能をインストールします。

正解: **A** ([コメントを发表する](#))

Service hooks let you run tasks on other services when events happen in your Azure DevOps projects. For example, create a card in Trello when a work item is created or send a push notification to your team's mobile devices when a build fails. You can also use service hooks in custom apps and services as a more efficient way to drive activities when events happen in your projects.

Note: Service hook publishers define a set of events. Subscriptions listen for the events and define actions to take based on the event. Subscriptions also target consumers, which are external services that can run their own actions, when an event occurs.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/service-hooks/overview>

質問: 119

タスク 11

2021 年の最後の 3 か月間に行われた接続について、各ソース IP アドレスの受信要求の数をカウントする KQL クエリを記述する必要があります。

次のリンクを使用して Azure Data Explorer を開きます。

<https://dataexplorer.azure.com/clusters/help/databases/セキュリティログ>

リクエストは、Securitylogs 接続の InboundBrowsing という名前のテーブルに含まれています。

クエリは、NumberOfRequests と SourceIP という名前の 2 つの列を返す必要があります。

クエリ結果をC:\Samplesにエクスポートします。

正解:

See the solution below in explanation.

Explanation:

Step 1: Write the KQL Query

* Open Azure Data Explorer:

* Navigate to Azure Data Explorer and sign in with your credentials.

* Access the Securitylogs Database:

* Open the Securitylogs database.

* Write the Query:

* Use the following KQL query to count the number of inbound requests for each source IP address:

InboundBrowsing

| where Timestamp between (datetime(2021-10-01) .. datetime(2021-12-31))

| summarize NumberOfRequests = count() by SourceIP

| project SourceIP, NumberOfRequests

Step 2: Export the Query Results

* Run the Query:

* Execute the query in Azure Data Explorer.

* Export the Results:

* Once the query results are displayed, click on the Export button.

* Choose the export format (e.g., CSV) and specify the export path as C:\Samples.

By following these steps, you will have successfully written a KQL query to count the number of inbound requests for each source IP address during the last three months of 2021 and exported the results to C:\Samples

質問: 120

Contosoという名前のAzure DevOps組織の無料枠があります。Contosoには10個のプライベートプロジェクトが含まれています。

各プロジェクトには、依存関係のない複数のジョブがあります。

5つのセルフホストエージェントでジョブを頻繁に実行しますが、ビルド時間が長くなり、ビルドが頻繁にキューに入れられます。

キューに入れられたビルドの数と、ビルドの実行にかかる時間を最小限に抑える必要があります。

あなたは何をすべきか？

A. セルフホスト型の並列ジョブを購入します。

B. 追加のセルフホストエージェントを登録します。

C. Microsoftがホストする並列ジョブを購入します。

D. マイクロソフトがホストするエージェントを使用するようにパイプラインを構成します。

正解: ([正解を表示します](#))

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/organizations/billing/buy-more-build-vs?view=azure-devops#self-hosted-cicd>

質問: 121

RBAC対応クラスターで、HelmとTitleを使用してAzure Kubemets Service (AKS)にチャートを展開するためのソリューションを推奨する必要があります。

どの3つのコマンドを実行することをお勧めしますか。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て、正しい順序に並べます。

Commands

helm install

kubectl create

helm completion

helm init

helm serve

Answer Area



正解:

Diagram illustrating the correct sequence of commands for deploying a chart to AKS:

Commands

- helm install
- kubectl create
- helm completion
- helm init
- helm serve

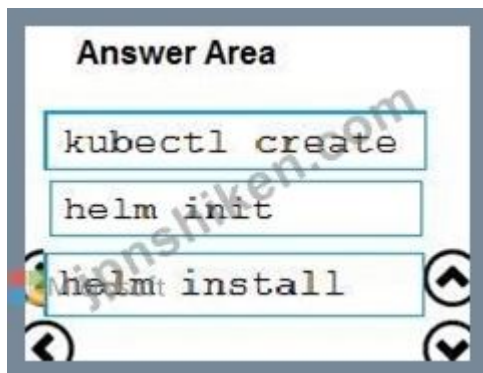
Answer Area

The Answer Area contains the following commands in the correct sequence:

- kubectl create
- helm init
- helm install

Arrows indicate the movement of commands from the Commands list to the Answer Area.

Explanation:



Step 1: Kubectl create

You can add a service account to Tiller using the `--service-account <NAME>` flag while you're configuring Helm (step 2 below). As a prerequisite, you'll have to create a role binding which specifies a role and a service account name that have been set up in advance.

Example: Service account with cluster-admin role

```
$ kubectl create -f rbac-config.yaml
```

```
serviceaccount "tiller" created
```

```
clusterrolebinding "tiller" created
```

```
$ helm init --service-account tiller
```

Step 2: helm init

To deploy a basic Tiller into an AKS cluster, use the `helm init` command.

Step 3: helm install

To install charts with Helm, use the `helm install` command and specify the name of the chart to install.

References:

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

https://docs.helm.sh/using_helm/#tiller-namespaces-and-rbac

有効的な**AZ-400J**問題集はJPNTTest.com提供され、**AZ-400J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**AZ-400J**試験問題集を提供します。JPNTTest.com AZ-400J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-400J**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-400J-mondaishu> **564問、30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 122

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、記載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もあれば、正しい解決策がない場合もあります。

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

Javaアプリケーションのビルドプロセスの統合戦略を推奨する必要があります。ソリューションは次の要件を満たしている必要があります。

*ビルドは、オンプレミスの依存関係管理システムにアクセスする必要があります。

*ビルド出力は、Azure DevOpsにサーバーアーティファクトとして保存する必要があります。

*ソースコードは、Azure DevOpsのGitリポジトリに保存する必要があります。

解決策 :オンプレミスマシンにセルフホストビルドエージェントをインストールして構成します。デフォルトエージェントプールを使用するようにビルドパイプラインを構成します。ビルドパイプラインにJavaツールインストーラタスクを含めます。

これは目標を達成していますか？

A. はい

B. いいえ

正解: ([正解を表示します](#))

Instead use Octopus Tentacle.

References:

<https://explore.emtecinc.com/blog/octopus-for-automated-deployment-in-devops-models>

質問: 123

計画された変更をサポートするには、既存のDevOpsツールを置き換える必要があります。

何をすべきですか？答えるには、適切なツールを正しいターゲットにドラッグします。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、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。

Tools

Azure Boards
Azure Artifacts
GitHub Actions
Azure Pipelines
Azure Test Plans
GitHub repositories

Answer Area

Trello:	Tool
Bamboo:	Tool
BitBucket:	Tool

正解:

Tools	Answer Area
Azure Boards	Trello: Azure Boards
Azure Artifacts	Bamboo: Azure Pipelines
GitHub Actions	BitBucket: GitHub repositories
Azure Pipelines	
Azure Test Plans	
GitHub repositories	

 Microsoft

Explanation:

Trello:	Azure Boards
Bamboo:	Azure Pipelines
BitBucket:	GitHub repositories

Box 1: Azure Boards

Azure Boards can be used to track work with Kanban boards, backlogs, team dashboards, and custom reporting. You can create multiple Trello boards, which are spaces to store tasks (for different work contexts, or even private boards). You can easily share Trello boards with another person.

Box 2: Azure Pipelines

You can use Bamboo to implement CI/CD (Continuous Integration and Continuous Delivery) for a simple Azure function app using Atlassian Bamboo. Bamboo does continuous delivery of the project from source code to deployment. It has stages including Build, Test and Deploy.

Software teams in every industry are upgrading their continuous delivery pipeline with Bamboo. Easy build import from popular open source tools, user and group import from JIRA, seamless integration with Bitbucket, and native support for Git, Hg, and SVN means you'll be building and deploying like a champ.

Box 3: GitHub repositories

Bitbucket can be used as the Git repository, but you can use any other Git repository (Like TFS Git) for source control of the code.

Reference:

<https://www.trustradius.com/compare-products/azure-devops-services-vs-trello>

<https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=ms-vsts.vss-services-bamboo>
<https://www.c-sharpcorner.com/article/cicd-implementation-for-an-azure-function-app-using-atlassian-bamboo-server/>

質問: 124

ソースコードリポジトリとしてGitHubを使用しています。
commit-msgイベントでクライアント側のGitフックを作成します。フックでは、各コミットメッセージにカスタム作業項目タグが含まれている必要があります。
作業項目タグのないコミットを行う必要があります。
どのgitcommitパラメーターを使用する必要がありますか？

- A. --squash
- B. --no-verify
- C. --message "
- D. --no-post-rewrite

正解: ([正解を表示します](#))

The commit-msg hook is invoked by git-commit and git-merge, and can be bypassed with the --no-verify option.

Reference:

<https://git-scm.com/docs/githooks>

質問: 125

あなたの会社はGitベースのソース管理に使用されるオンプレミスのBitbucket Serverを持っています。サーバーは、インバウンドインターネットトラフィックをブロックするファイアウォールによって保護されています。

Azure DevOpsを使用してビルドおよびリリースプロセスを管理する予定です。
Azure DevOpsとBitbucketを統合するために必要なコンポーネントはどれですか？

それぞれの正しい答えは解決策の一部を表しています。

注 :それぞれ正しい選択は1ポートの価値があります。

- A. 外部Gitサービス接続
- B. マイクロソフトがホストするエージェント
- C. サービスフック
- D. 自己ホスト型エージェント
- E. 配置Mグループ

正解: ([正解を表示します](#))

When a pipeline uses a remote, 3rd-party repository host such as Bitbucket Cloud, the repository is configured with webhooks that notify Azure Pipelines Server or TFS when code has changed and a build should be triggered. Since on-premises installations are normally protected behind a firewall, 3rd-party webhooks are unable to reach the on-premises server. As a workaround, you can use the External Git repository type which uses polling instead of webhooks to trigger a build when code has changed.

References: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/pipelines/repos/pipeline-options-for>

質問: 126

Azure Boards でダッシュボードを作成しています。

作業項目の作業が開始されてから作業項目が終了するまでの時間を視覚化する必要があります。どのタイプのウィジェットを使用する必要がありますか？

- A. 累積流量
- B. 速度
- C. サイクルタイム
- D. リードタイム

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 127

あなたの会社は、次のエンドポイントにアプリケーションをデプロイすることを計画しています。

* Azureでホストされている10台の仮想マシン

* オンプレミスのデータセンター環境でホストされている10台の仮想マシンすべての仮想マシンにAzure Pipelinesエージェントがあります。

アプリケーションをエンドポイントにデプロイするためのリリース戦略を実装する必要があります。

アプリケーションをエンドポイントにデプロイするために何を使用することをお勧めしますか？
回答するには、適切なコンポーネントを正しいエンドポイントにドラッグします。各コンポーネントは、1回、複数回、またはまったく使用しない場合があります。ペイン間で分割バーをドラッグするか、コンテンツを表示するにはスクロールする必要がある場合があります。

注 :それぞれの正しい選択は1ポイントの価値があります。

Components

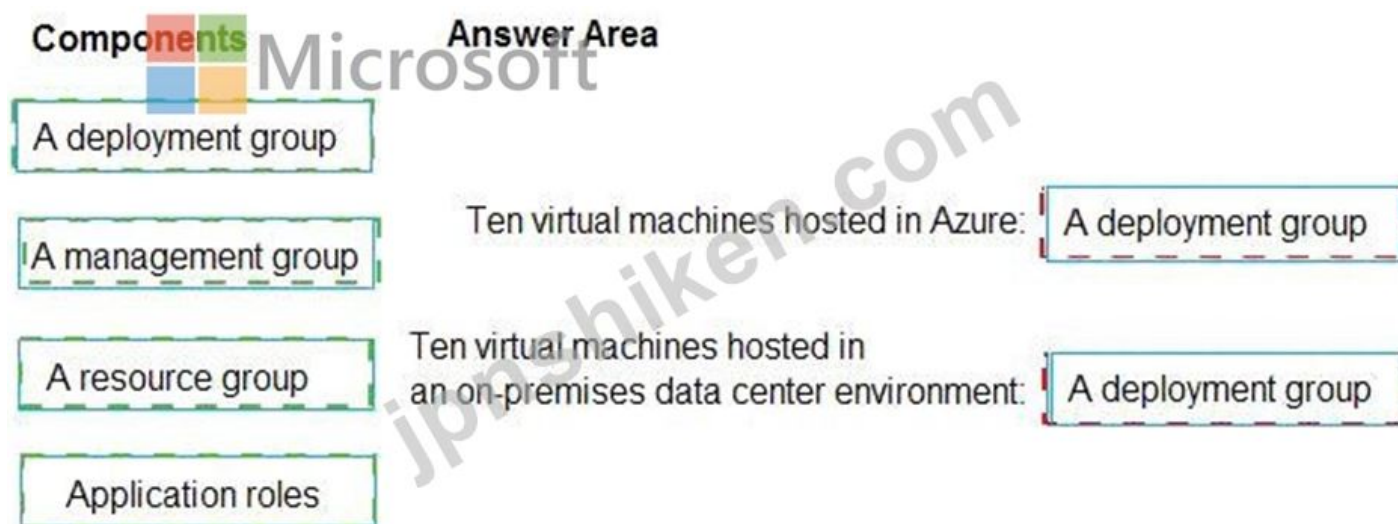
- A deployment group
- A management group
- A resource group**
- Application roles

Answer Area

Ten virtual machines hosted in Azure:

Ten virtual machines hosted in an on-premises data center environment:

正解:



Explanation:



Box 1: A deployment group

When authoring an Azure Pipelines or TFS Release pipeline, you can specify the deployment targets for a job using a deployment group.

If the target machines are Azure VMs, you can quickly and easily prepare them by installing the Azure Pipelines Agent Azure VM extension on each of the VMs, or by using the Azure Resource Group Deployment task in your release pipeline to create a deployment group dynamically.

Box 2: A deployment group

s:<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/pipelines/release/deployment-groups>

質問: 128

Azure DevOpsを使用して、Javaベースのアプリケーションのビルドプロセスを自動化しています。

コードカバレッジテストを追加し、結果をパイプラインに公開する必要があります。

あなたは何を使うべきですか？

- A. コベルチュラ
- B. ブルズアイの取材
- C. MSTest
- D. カバーレット

正解: (正解を表示します)

Use Publish Code Coverage Results task in a build pipeline to publish code coverage results to Azure Pipelines or TFS, which were produced by a build in Cobertura or JaCoCo format.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/pipelines/tasks/test/publish-code-coverage-results>

質問: 129

Project1という名前のプロジェクトを含むAzureDevOps組織があります。

Project1で公開されたWikiを作成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. Project1のストレージ設定を変更します。
- B. Project1で、AzureDevOpsパイプラインを作成します。
- C. Project1で、AzureDevOpsリポジトリを作成します。
- D. Project1のチーム構成設定を変更します。

正解: ([正解を表示します](#))

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/project/wiki/publish-repo-to-wiki?view=azure-devops&tabs=browser>

質問: 130

タスク12

プロジェクト 1 では、Az-fe Ecards に追加されたアイテムに次の反復を追加できることを確認する必要があります。

- * スプリント1
- * スプリント2
- * スプリント3

スプリント 3 の開始日は来年の 1 月 1 日、終了日は来年の 1 月 31 日である必要があります。

正解:

See explanation below

Explanation:

Task 12: Configure Iterations in Project1 for Azure Boards

Step 1: Navigate to Project Settings

* In your Azure DevOps Project (Project1), click on the Project settings gear icon in the lower-left corner.

Step 2: Manage Project Iterations (Sprints)

* In the Boards section of the Project settings, click Project configuration.

* In the left menu, click on Iterations.

Step 3: Add Iterations

* Click on the + New child link to add a new iteration under the root node (e.g., Project1).

* Enter the following details:

* Name: Sprint 1

* Leave the start and end dates empty (or set them as needed for your planning).

* Click Save and close.

Repeat the process:

- * Click + New child again.
- * Name: Sprint 2
- * Leave the start and end dates empty.
- * Click Save and close.

Finally, create Sprint 3 with specific dates:

- * Click + New child.
- * Name: Sprint 3
- * Start date: January 1 of next year (e.g., 2026-01-01).
- * End date: January 31 of next year (e.g., 2026-01-31).
- * Click Save and close.

Step 4: Assign Iterations to Work Items

With these iterations created, you can now assign them to work items (e.g., tasks, bugs, features) using Azure Boards.

- * In Boards, click on Work items.
- * Open any work item.
- * In the Iteration Path field, select one of your newly created iterations (Sprint 1, Sprint 2, or Sprint 3).

This ensures that work items can be tracked under the appropriate sprint.

質問: 131

Dockerデプロイモデルを使用するAzure DevOpsパイプラインのインラインテストを実行する必要があります。ソリューションは、結果がパイプラインに公開されないようにする必要があります。

インラインテストには何を使用する必要がありますか？

- A. a single stage Dockerfile
- B. an Azure Kubernetes Service (AKS) pod
- C. a multi-stage Dockerfile
- D. a Docker Compose file

正解: ([正解を表示します](#))

"Build and test with a multi-stage Dockerfile: build and tests execute inside the container using a multi-stage Docker file, as such test results are not published back to the

pipeline." <https://docs.microsoft.com/en-us/azure>

/devops/pipelines/tasks/test/publish-test-results?view=azure-devops&tabs=trx%2Cyaml

質問: 132

ソース管理には Get を使用します。

テストに使用する仮想マシンを含む 3-G3 ZIP ファイルをコミットする必要があります。ソ

リューションは次の要件を満たす必要があります。

ファイルにはバージョンを付ける必要があります。

ファイルは、対応するコードのコミットに関連付ける必要があります。

ソリューションに含めるべき 2 つのアクションはどれですか? それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。

- A. Get IFS 拡張機能をインストールし、拡張機能を ZIP ファイルに関連付けます。
- B. get-stash 拡張機能をインストールし、その拡張機能を ZIP ファイルに関連付けます。
- C. ファイルをコミットする前に、G Zip を使用してファイルを圧縮します。
- D. ファイルを Azure Storage に保存し、BLOB バージョンを有効にします。
- E. get-fat 拡張機能をインストールし、その拡張機能を ZIP ファイルに関連付けます。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 133

タスク 8

Project1 では、Azure Storage と統合するサービス フックを作成する必要があります。
storage48901628 ストレージ アカウントの queue1 キューを使用します。

正解:

See explanation below

Explanation:

Task 8: Create a Service Hook to Integrate with Azure Storage (queue1)

Step 1: Verify the Storage Account and Queue

- * In the Azure portal (<https://portal.azure.com>):
- * Go to Storage accounts.
- * Find the storage48901628 storage account.
- * In the left menu, click on Queues.
- * Ensure that a queue named queue1 exists.If not, create it by:
- * Clicking + Queue.
- * Enter Name: queue1.
- * Click OK.

Step 2: Prepare the Storage Account's Shared Access Signature (SAS)

Azure DevOps uses SAS tokens to send messages to a storage queue.

- * In the Azure portal, go to the storage48901628 storage account.
- * In the left menu, click Shared access signature.
- * Set the following:
- * Allowed services: Queue.
- * Allowed resource types: Object.
- * Allowed permissions: Add, Write.
- * Start and expiry date/time: Adjust as needed (e.g., 1 year).
- * Click Generate SAS and connection string.
- * Copy the Queue SAS URL (e.g., <https://storage48901628.queue.core.windows.net/queue1?sv=...>).

Step 3: Create the Service Hook in Azure DevOps

* In your Azure DevOps Project (Project1):

* In the bottom-left, click Project settings.

* In the left menu, click Service hooks.

* Click + Create subscription.

Step 4: Configure the Azure Storage Service Hook

* In the Create a subscription wizard, choose Azure Storage Queues and click Next.

* Choose the Trigger:

* For example: Code pushed (or other events you want to send to the queue).

* Click Next.

* Configure the Action:

* Queue endpoint URL: The Queue SAS URL you copied in Step 2 (including the queue1 endpoint and SAS token).

Example:

bash

Copy

<https://storage48901628.queue.core.windows.net/queue1?sv=...>

Step 5: Finalize and Test the Integration

* Click Test to ensure Azure DevOps can send a message to the queue.

* If the test succeeds, click Finish to create the service hook.

Step 6: Validate in the Azure Portal

* In the Azure portal, go to storage48901628 > Queues > queue1.

* You should see new messages appear in the queue whenever the configured Azure DevOps event (like push or PR) occurs.

質問: 134

Contosoという名前のAzure DevOps組織、Project1という名前のAzure DevOpsプロジェクト、Sub1という名前のAzureサブスクリプション、およびvault1という名前のAzureキーバールトがあります。

Project1のすべてのパイプラインで、vault1に格納されている秘密の値を参照できることを確認する必要があります。解決策は、値がパイプラインに格納されないようにする必要があります。あなたは何をすべきか？

A. Project1に変数グループを作成します。

B. Project1に安全なファイルを追加します。

C. パイプラインのセキュリティ設定を変更します。

D. Contosoのセキュリティポリシーを構成します。

正解: A ([コメントを發表する](#))

Use a variable group to store values that you want to control and make available across multiple pipelines.

References:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/pipelines/library/variable-groups>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/pipelines/library/variable-groups?view=azure-devops&tabs=yaml#link-secrets-from-an-azure-key-vault>

質問: 135

ビルドとリリースのパイプラインは、Azure DevOpsを使用して管理します。管理環境全体が Azure に存在します。

Azure Key Vault シークレットにアクセスするためのサービスエンドポイントを構成する必要があります。ソリューションは次の要件を満たしている必要があります。

* シークレットが Azure DevOps によって取得されることを確認します。

* Azure DevOps で資格情報とトークンを永続化しないでください。

サービスエンドポイントをどのように構成する必要がありますか？ 回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。

注 :それぞれの正しい選択は1ポイントの価値があります。

Service connection type:

- Azure Resource Manager
- Generic service
- Team Foundation Server / Azure Pipelines service connection

Authentication/authorization method for the connection:

- Azure Active Directory OAuth 2.0
- Grant authorization
- Managed Service Identity Authentication

正解:

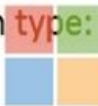
Service connection type:

- Azure Resource Manager
- Generic service
- Team Foundation Server / Azure Pipelines service connection

Authentication/authorization method for the connection:

- Azure Active Directory OAuth 2.0
- Grant authorization
- Managed Service Identity Authentication

Explanation:

Service connection type:  ▼

- Azure Resource Manager
- Generic service
- Team Foundation Server / Azure Pipelines service connection

Authentication/authorization method for the connection: ▼

- Azure Active Directory OAuth 2.0
- Grant authorization
- Managed Service Identity Authentication

Box 1: Azure Pipelines service connection

Box 2: Managed Service Identity Authentication

The managed identities for Azure resources feature in Azure Active Directory (Azure AD) provides Azure services with an automatically managed identity in Azure AD. You can use the identity to authenticate to any service that supports Azure AD authentication, including Key Vault, without any credentials in your code.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/pipelines/tasks/deploy/azure-key-vault>

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

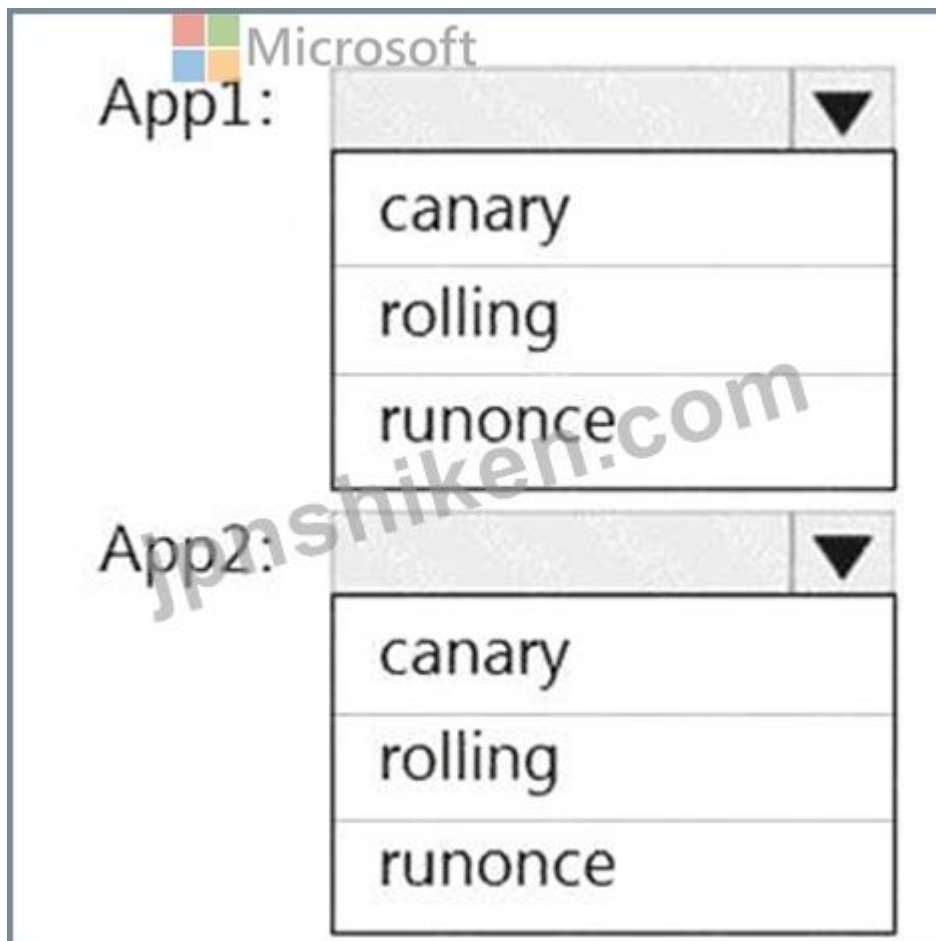
質問: 136

次の表に示すアプリ用に、YAML ベースの Azure パイプラインを設計しています。

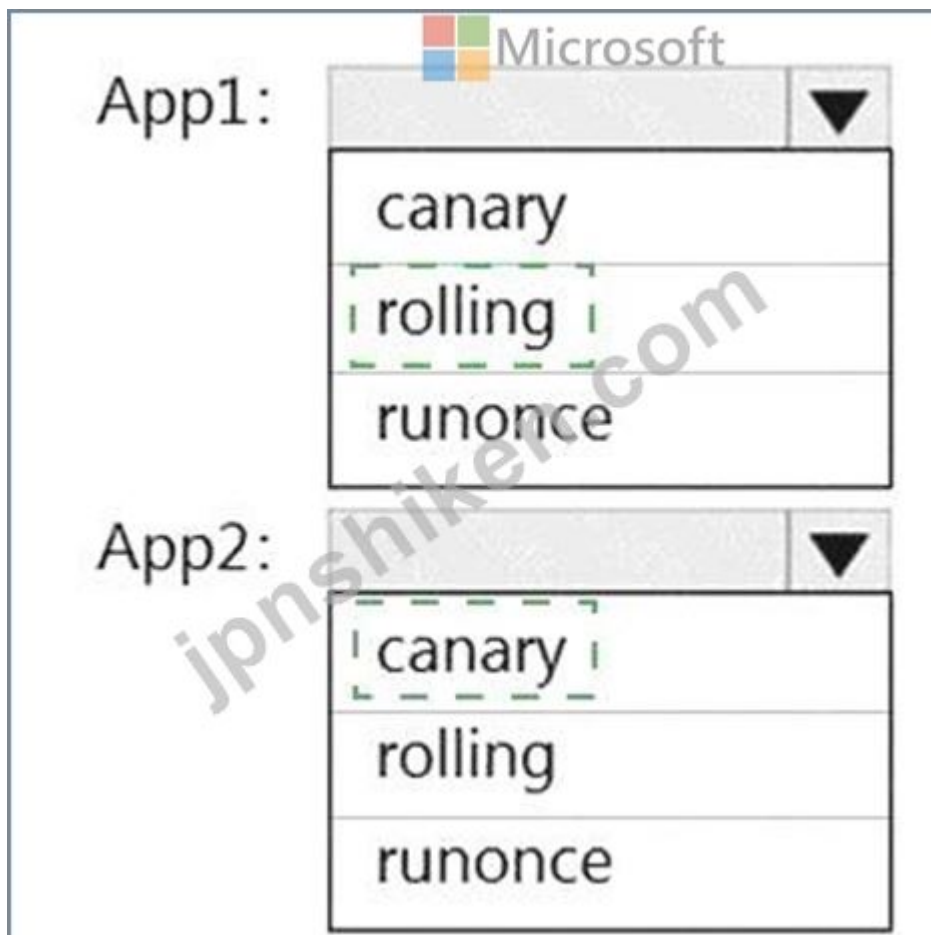
各アプリの YAML 戦略値を構成する必要があります。ソリューションでは、アプリのダウンタイムを最小限に抑える必要があります。

各アプリにどの値を設定する必要がありますか? 回答するには、回答領域で適切なオプションを選択してください。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。



正解:



Explanation:

App1: rolling

A rolling deployment replaces instances of the previous version of an application with instances of the new version of the application on a fixed set of virtual machines (rolling set) in each iteration.

App2: canary

Canary deployment strategy is an advanced deployment strategy that helps mitigate the risk involved in rolling out new versions of applications. By using this strategy, you can roll out the changes to a small subset of servers first. As you gain more confidence in the new version, you can release it to more servers in your infrastructure and route more traffic to it.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/pipelines/process/deployment-jobs>

有効的な**AZ-400J**問題集はJPNTTest.com提供され、**AZ-400J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**AZ-400J**試験問題集を提供します。JPNTTest.com AZ-400J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-400J**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-400J-mondaishu> **564問、30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 137

ユーザーの行動がアプリケーションに与える影響を理解するために、Azure Application Insightsを使用したいと考えています。

各動作を分析するためにどのアプリケーションInsightsツールを使用する必要がありますか？ 回答するには、適切なツールを正しい動作にドラッグします。各ツールは、1回、複数回、またはまったく使用しないことができます。コンテンツを表示するには、ペイン間の分割バーをドラッグするか、スクロールする必要があります。

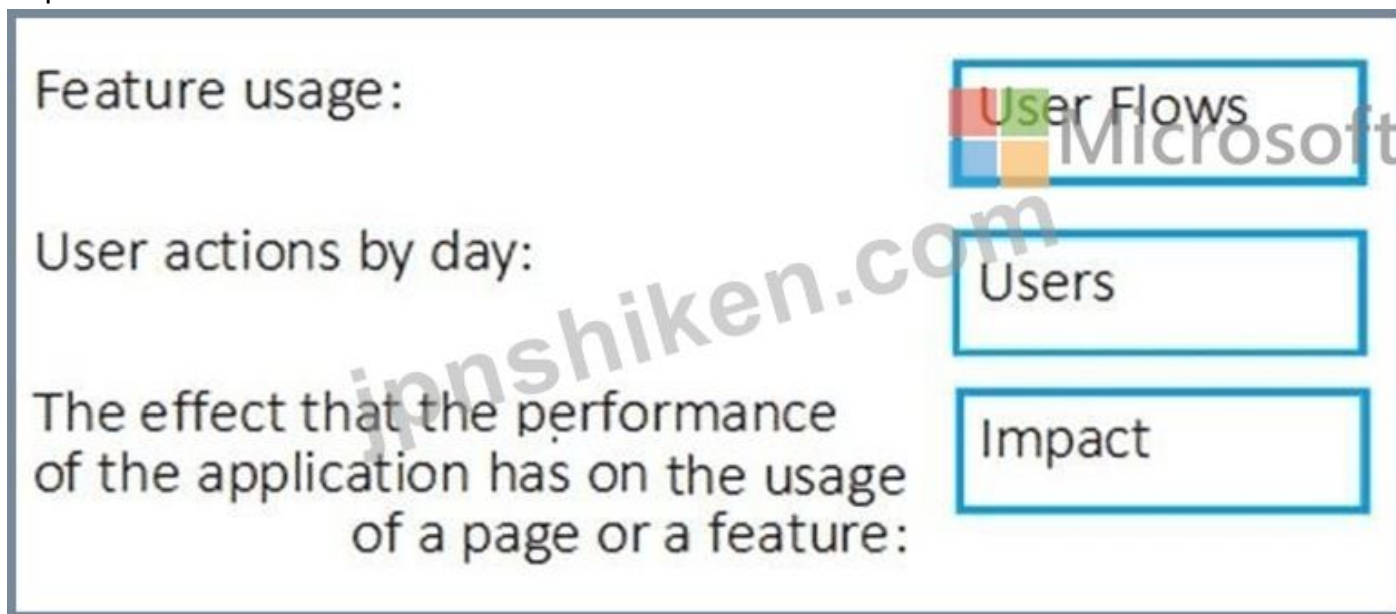
注 :それぞれ正しい選択は1ポイントの価値があります。

Tools	Answer Area
Impact	Feature usage:
User Flows	User actions by day:
Users	The effect that the performance of the application has on the usage of a page or a feature:

正解:



Explanation:



Box 1: User Flows

The User Flows tool visualizes how users navigate between the pages and features of your site.

It's great for answering questions like:

How do users navigate away from a page on your site?

What do users click on a page on your site?

Where are the places that users churn most from your site?

Are there places where users repeat the same action over and over?

Box 2: Users

Box 3: Impact

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/usage-flows>

質問: 138

あなたの会社では、ソース管理の取得に Azure DevOps を使用しています。

Azure DevOps には、次のリポジトリを含む Contoso App という名前のプロジェクトがあります。

https://dev.azure.com/contoso/contoso-app/core-api
https://dev.azure.com/contoso/contoso-app/core-spa
https://dev.azure.com/contoso/contoso-app/core-db

Contoso アプリに対してプル リクエストが作成された場合、開発者が Slack 通知を受信できるようにする必要があります。

Slack で何を実行する必要がありますか？ 回答するには、回答領域で適切なオプションを選択してください。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。

/azrepos

feedback	https://dev.azure.com/contoso/contoso-app
signin	https://dev.azure.com/contoso/contoso-app/core-api
subscribe	https://dev.azure.com/contoso/contoso-app/core-db
subscriptions	https://dev.azure.com/contoso/contoso-app/core-spa

正解:

/azrepos

feedback	https://dev.azure.com/contoso/contoso-app
signin	https://dev.azure.com/contoso/contoso-app/core-api
subscribe	https://dev.azure.com/contoso/contoso-app/core-db
subscriptions	https://dev.azure.com/contoso/contoso-app/core-spa

Explanation:

/azrepos

feedback	https://dev.azure.com/contoso/contoso-app
signin	https://dev.azure.com/contoso/contoso-app/core-api
subscribe	https://dev.azure.com/contoso/contoso-app/core-db
subscriptions	https://dev.azure.com/contoso/contoso-app/core-spa

Box 1: subscribe

To start monitoring all Get repositories in a project, use the following slash command inside a channel:

/azrepos subscribe [project ur1]

Box 2: https://dev.azure.com/contoso/contoso-app

You can also monitor a specific repository using the following command:

/azrepos subscribe [repository ur1]

The repository URL can be to any page within your repository that has your repository name.

For example, for Get repositories, use:

/azrepos subscribe https://dev.azure.com/myorg/myproject/_git/myrepository Reference:

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/repos/integrations/repos-slack

GitHub リポジトリがあります。

Dependabot 依存関係スキャンを構成する必要があります。ソリューションは次の要件を満たしている必要があります。

* アラートを解決するためにプル リクエストを自動的に開きます。

* 依存関係が更新されると、プル リクエストが自動的に開きます。

各要件に対して何を有効に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。コンテンツを表示するには、ペイン間の分割バーをドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

Features

- Alerts
- A dependency graph
- Security updates
- Version updates

Answer Area

Automatically open a pull request to resolve an alert:

Automatically open a pull request when a dependency is updated:

正解:

Features

- Alerts
- A dependency graph
- Security updates
- Version updates

Answer Area

Automatically open a pull request to resolve an alert: Alerts

Automatically open a pull request when a dependency is updated: Security updates

Explanation:

Features

- Alerts
- A dependency graph
- Security updates
- Version updates

Answer Area

Automatically open a pull request to resolve an alert: Alerts

Automatically open a pull request when a dependency is updated: Security updates

質問: 140

Azure Pipelines と GitHub がソースコードリポジトリとして統合されています。

ビルドパイプラインでは継続的インテグレーションが有効になっています。

コードの変更がリポジトリにコミットされるたびに、自動ビルドをトリガーすることを計画しています。

別のビルドをキューに入れる前に、システムがビルドが完了するまで待機することを確認する必要があります。

何を実装する必要がありますか？

A. パスフィルター

B. バッチ変更

C. スケジュールされたビルド

D. ブランチフィルター

正解: B ([コメントを發表する](#))

Batching CI runs

If you have many team members uploading changes often, you may want to reduce the number of runs you start. If you set batch to true, when a pipeline is running, the system waits until the run is completed, then starts another run with all changes that have not yet been built.

Example:

```
# specific branch build with batching
```

```
trigger:
```

```
batch: true
```

```
branches:
```

```
include:
```

```
- master
```

To clarify this example, let us say that a push A to master caused the above pipeline to run. While that pipeline is running, additional pushes B and C occur into the repository. These updates do not start new independent runs immediately. But after the first run is completed, all pushes until that point of time are batched together and a new run is started.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/pipelines/repos/github>

質問: 141

Azure Boards と Azure Repos を使用する Azure サブスクリプションがあります。

GitHub リポジトリがあります。

Azure Boardsを使用して、リポジトリ内のすべてのアクティビティをトレースできるようにする必要があります。ソリューションは開発労力を最小限に抑える必要があります。何を使用すべきでしょうか？

A. Azure Monitor の Application Insights

B. プロジェクトのバックログ

C. 作業項目のリンク

D. 配送計画

正解: C ([コメントを發表する](#))

質問: 142

次の YAML 定義を持つ Pipeline1 という名前の Azure Pipelines パイプラインがあります。

```
pool:
  name: Azure Pipelines
  demands:
    - msbuild
    - visualstudio
```



```
steps:
- task: VSBUILD@1
  displayName: 'Build solution **\*.sln'
  inputs:
    solution: '$(Parameters.Solution)'
    platform: '$(BuildPlatform)'
    configuration: '$(BuildConfiguration)'
- task: CopyFiles@2
  displayName: 'Copy Files to: $(Build.ArtifactStagingDirectory)'
  inputs:
    SourceFolder: '$(System.DefaultWorkingDirectory)'
    Contents: '**\bin\$(BuildConfiguration)\**'
    TargetFolder: '$(Build.ArtifactStagingDirectory)'
  condition: succeededOrFailed()
- task: PublishBuildArtifacts@1
  displayName: 'Publish Artifact: drop'
  inputs:
    PathtoPublish: '$(Build.ArtifactStagingDirectory)'
  condition: succeededOrFailed()
```

For each of the following statements, select Yes if True. Otherwise select No.

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

Answer Area		Microsoft	
Statements	Yes	No	
Pipeline1 consists of three stages.	☐	☐	
\$(BuildPlatform) is a predefined variable.	☐	☐	
\$(System.DefaultWorkingDirectory) is a predefined variable.	☐	☐	

正解:

Answer Area		Microsoft	
Statements	Yes	No	
Pipeline1 consists of three stages.	☒	☐	
\$(BuildPlatform) is a predefined variable.	☐	☒	
\$(System.DefaultWorkingDirectory) is a predefined variable.	☒	☐	

Explanation:

Answer Area		Microsoft	
Statements	Yes	No	
Pipeline1 consists of three stages.	☒	☐	
\$(BuildPlatform) is a predefined variable.	☐	☒	
\$(System.DefaultWorkingDirectory) is a predefined variable.	☒	☐	

質問: 143

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。連載の各質問には、記載されている目標を達成できる可能性のある固有の解決策が含まれています。他の人が正しい解決策を持っていないかもしれない間、いくつかの質問セットは複数の正しい解決策を持つかもしれません。このセクションで質問に答えた後は、それ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 Resource Managerテンプレートを使用してAzureリソースを展開するリリースパイプラインを作成する予定です。リリースパイプラインは以下のリソースを作成します。

2つのリソースグループ

1つのリソースグループに4つのAzure仮想マシン

他のリソースグループにある2つのAzure SQLデータベース

リソースをデプロイするためのソリューションを推奨する必要があります。

解決方法 :すべてのリソースをデプロイする単一のスタンドアロンテンプレートを作成します。

これは目標を達成していますか？

A. Yes

B. No

正解: (正解を表示します)

Use two templates, one for each resource group, and link the templates.

References:

質問: 144

POC ブランチをメイン ブランチにマージする必要があります。ソリューションは技術要件を満たしている必要があります。

どのコマンドを実行すればよいでしょうか？

- A. git merge --allow-unpopular-histories
- B. git Push
- C. git merge --squash
- D. git リベース

正解: **C** ([コメントを發表する](#))

質問: 145

あなたの会社は、開発者がオープンソースライブラリを導入すると、ライセンスコンプライアンスの問題が生じることを懸念しています。

自動化されたプロセスをビルドパイプラインに追加して、一般的なオープンソースライブラリがコードベースに追加されたことを検出する必要があります。

何を使うべきですか？

- A. SourceGear Vault
- B. Jenkins
- C. Microsoft Visual SourceSafe
- D. WhiteSource Bolt

正解: ([正解を表示します](#))

WhiteSource provides WhiteSource Bolt, a lightweight open source security and management solution developed specifically for integration with Azure DevOps and Azure DevOps Server.

Note: WhiteSource is the leader in continuous open source software security and compliance management.

WhiteSource integrates into your build process, irrespective of your programming languages, build tools, or development environments. It works automatically, continuously, and silently in the background, checking the security, licensing, and quality of your open source components against WhiteSource constantly-updated definitive database of open source repositories.

Reference:

<https://www.azuredevopslabs.com/labs/vstsextend/whitesource/>

質問: 146

タスク 2

az400-38443478-main という名前の Azure Application Insights のインスタンスを作成

し、az400-38443478-main という名前の Azure Web アプリからテレメトリ データを受信するようにインスタンスを構成する必要があります。このタスクの前に Log Analytics ワークスペースを作成する必要があります。

正解:

See the solution below in explanation.

Explanation:

To create an instance of Azure Application Insights named `az400-38443478-main` and configure it to receive telemetry data from an Azure web app with the same name, you'll need to follow these steps:

- * Create a Log Analytics Workspace:
- * Go to the Azure Portal.
- * Search for Log Analytics Workspaces and select Add.
- * Select a Subscription and either use an existing Resource Group or create a new one.
- * Provide a unique name for your Log Analytics workspace.
- * Choose the Region that is appropriate for you.
- * Review the settings and then select **Create**.
- * Create an Azure Application Insights Instance:
- * In the Azure Portal, navigate to Application Insights.
- * Click on **+ Create**.
- * Fill in the instance details, ensuring the name is `az400-38443478-main`.
- * Link the instance to the Log Analytics workspace you created in the previous step.
- * Review and create the Application Insights instance.
- * Configure the Azure Web App to Send Telemetry Data:
- * Go to the Azure Web App `az400-38443478-main`.
- * Under Monitoring, select **Application Insights**.
- * Choose to use an existing resource and select the Application Insights instance you created.
- * Follow the prompts to set up the connection, which may involve adding the appropriate SDK to your web app and configuring the connection string or instrumentation key.
- * Verify Telemetry Data Reception:
- * After setting up, send some test traffic to your web app.
- * Then, go to the Application Insights instance and check the Overview or Performance sections to see if telemetry data is being received.

Remember to replace placeholder names with the actual names of your resources where necessary. These steps will help you set up Azure Application Insights to monitor your web app effectively.

質問: 147

Project1 という名前の Azure DevOps プロジェクトと Sub1 という名前の Azure サブスクリプションがあります。Sub1 には、VMSS1 という名前の Azure 仮想マシン スケール セットが含まれています。VMSS1 は、WebApp1 という名前の Web アプリケーションをホストします。WebApp1 はステートフルセッションを使用します。

WebApp1 インストールは、カスタム スクリプト拡張機能を使用して管理されます。このスクリプトは、sa1 という名前の Azure ストレージ アカウントに存在します。

WebApp1 の UI 要素に小さな変更を加え、その変更に関するユーザーのフィードバックを収集することを計画しています。

VMSS1 上の WebApp1 の新しいバージョンに対して限定されたユーザー テストを実装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、解決策の一部を示しています。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。

A. カスタム スクリプト ファイルを sa1 にアップロードします。

B. VMSS1のロードバランサ設定を変更します。

C. VMSS1 の仮想マシンの構成を更新します。

D. VMSS1 を再展開します。

E. VMSS1のカスタムスクリプト拡張設定を変更します。

正解: **A,D,E** ([コメントを发表する](#))

質問: **148**

タスク 4

デフォルトのメイン ブランチがまだ存在しない場合は、初期化します。

User1-42147509 Azure DevOps プロジェクトでは、既定のメイン ブランチの承認プロセスを実装する必要があります。

プロセスでは 4 つの目による原則を使用し、各反復ごとに少なくとも 1 つの承認を得る必要があります。

正解:

See the solution below in explanation.

Explanation:

Step 1: Initialize the Default Main Branch

- * Navigate to Azure DevOps:

- * Go to Azure DevOps and sign in with your credentials.

- * Select Your Project:

- * Choose Project1 from your list of projects.

- * Initialize the Main Branch:

- * Go to Repos > Files.

- * If the main branch does not exist, you will see an option to initialize it. Click on Initialize and follow the prompts to create the main branch.

Step 2: Implement an Approval Process for the Main Branch

- * Navigate to Branch Policies:

- * Go to Repos > Branches.

- * Find the main branch and click on the ... (ellipsis) next to it.

- * Select Branch policies.

- * Enable Required Reviewers:

- * Under Policies, enable Minimum number of reviewers.

- * Set the minimum number of reviewers to 2 to enforce the four-eyes principle.
- * Add Required Reviewers:
- * Add the users who should review the changes. Ensure that at least one approval is required on every iteration.
- * Enable Reset Code Reviewer Votes:
- * Enable the Reset code reviewer votes when there are new changes option to ensure that any new changes require re-approval.
- * Save Changes:
- * Click on Save changes to apply the policies.

Step 3: Verify the Approval Process

- * Create a Pull Request:
- * Make a change in a branch and create a pull request to merge it into the main branch.
- * Review and Approve:
- * Ensure that the pull request requires at least two reviewers to approve it before it can be merged.

By following these steps, you will have successfully initialized the main branch and implemented an approval process that adheres to the four-eyes principle, ensuring that every iteration has at least one approval

質問: 149

あなたの会社では、Java ベースのプロジェクトのビルド パイプラインとデプロイ パイプラインに Azure DevOps を使用しています。

技術的負債を管理するための戦略を推奨する必要があります。

推奨事項にはどのアクションを含めるべきですか？

- A.** 導入パイプラインで導入後の承認を構成します。
- B.** Azure DevOps と Sonar Rube を統合します。
- C.** Azure DevOps と Azure Dev Test Labs を統合します。

正解: ([正解を表示します](#))

You can manage technical debt with Sonar Rube and Azure DevOps.

Note: Technical debt is the set of problems in a development effort that make forward progress on customer value inefficient. Technical debt saps productivity by making code hard to understand, fragile, time-consuming to change, difficult to validate, and creates unplanned work that blocks progress. Unless they are managed, technical debt can accumulate and hurt the overall quality of the software and the productivity of the development team in the long term SonarQube an open source platform for continuous inspection of code quality to perform automatic reviews with static analysis of code to:

Detect Bugs

Code Smells

Security Vulnerabilities

Centralize Quality

What's covered in this lab

Reference:

<https://azuredevopslabs.com/labs/vstsextend/sonarqube/>

質問: 150

Microsoft Visual Studio2017がfa-11566895という名前のAzure関数にリモートで接続できることを確認する必要があります。

このタスクを完了するには、MicrosoftAzureポータルにサインインします。

正解:

See solution below.

Explanation

Enable Remote Debugging

Before we start a debugging session to our Azure Function app we need to enable the functionality.

- * Navigate in the Azure portal to your function app fa-11566895
- * Go to the "Application settings"
- * Under "Debugging" set Remote Debugging to On and set Remote Visual Studio version to 2017.

Reference:

<https://www.locktar.nl/uncategorized/azure-remote-debugging-manually-in-visual-studio-2017/>

質問: 151

Azure Kubernetes Service (AKS) クラスターがあります。

Azure DevOpsを使用して、クラスターにアプリケーションをデプロイする必要があります。

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

Actions

Create a service account in the cluster.

Create a service principal in Azure Active Directory (Azure AD).

Add an Azure Function App for Container task to the deployment pipeline.

Add a Helm package and deploy a task to the deployment pipeline.

Add a Docker Compose task to the deployment pipeline.

Configure RBAC roles in the cluster.

Answer Area

正解:

Actions	Answer Area
Create a service account in the cluster.	Create a service principal in Azure Active Directory (Azure AD).
Create a service principal in Azure Active Directory (Azure AD).	Add a Helm package and deploy a task to the deployment pipeline.
Add an Azure Function App for Container task to the deployment pipeline.	Add a Docker Compose task to the deployment pipeline.
Add a Helm package and deploy a task to the deployment pipeline.	
Add a Docker Compose task to the deployment pipeline.	
Configure RBAC roles in the cluster.	

Explanation:

Create a service principal in Azure Active Directory (Azure AD).
Add a Helm package and deploy a task to the deployment pipeline.
Add a Docker Compose task to the deployment pipeline.

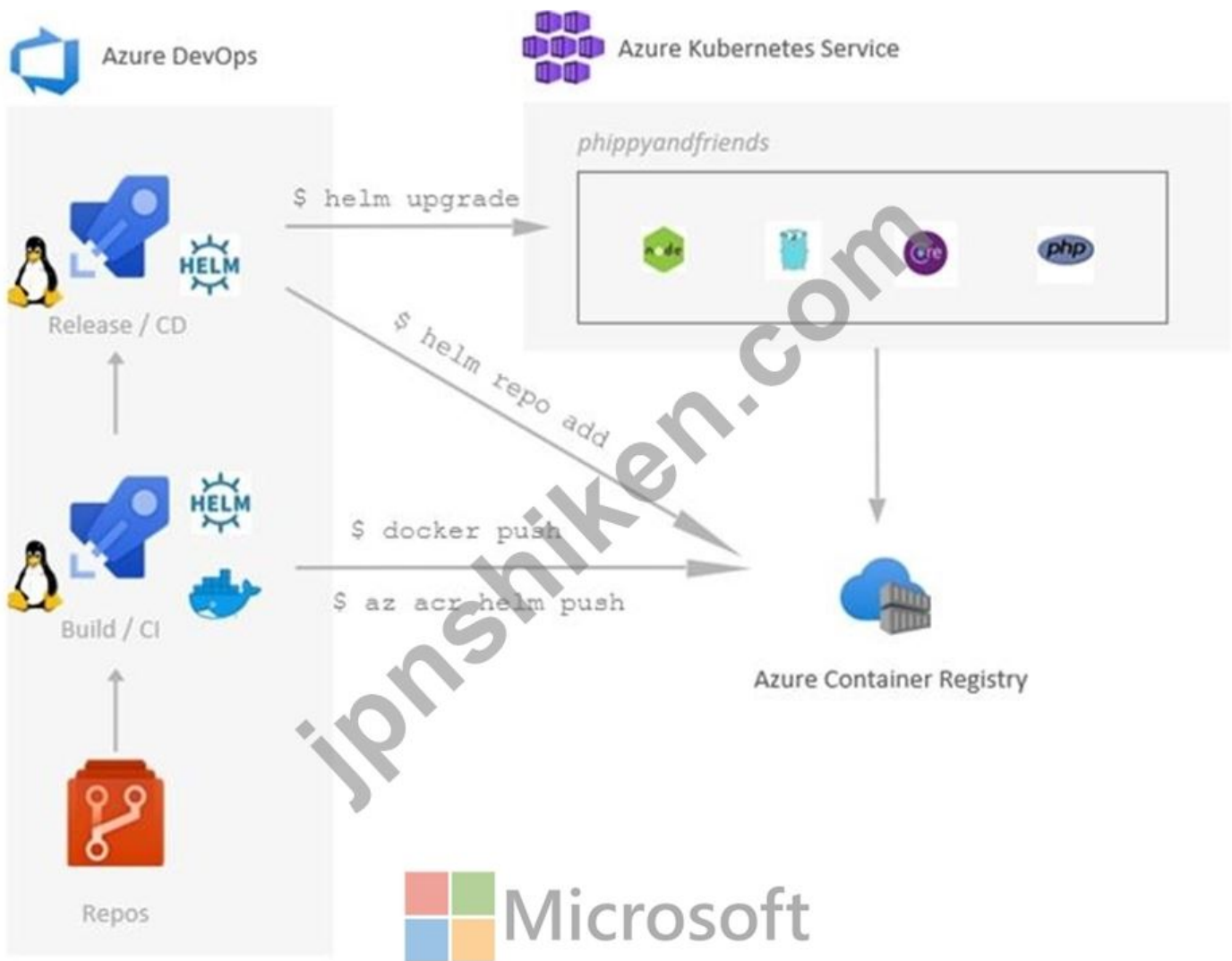
You can set up a CI/CD pipeline to deploy your apps on a Kubernetes cluster with Azure DevOps by leveraging a Linux agent, Docker, and Helm.

Step 1: Create a service principle in Azure Active Directory (Azure AD) We need to assign 3 specific service principals with specific Azure Roles that need to interact with our ACR and our AKS.

Create a specific Service Principal for our Azure DevOps pipelines to be able to push and pull images and charts of our ACR.

Create a specific Service Principal for our Azure DevOps pipelines to be able to deploy our application in our AKS.

Step 2: Add a Helm package and deploy a task to the deployment pipeline This is the DevOps workflow with containers:



Step 3: Add a Docker Compose task to the deployment pipeline.

Dockerfile file is a script leveraged by Docker, composed of various commands (instructions) and arguments listed successively to automatically perform actions on a base image in order to create a new Docker image by packaging the app.

Reference:

<https://cloudblogs.microsoft.com/opensource/2018/11/27/tutorial-azure-devops-setup-cicd-pipeline-kubernetes-docker-helm/>

有効的な**AZ-400J**問題集はJPNTTest.com提供され、**AZ-400J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**AZ-400J**試験問題集を提供します。JPNTTest.com AZ-400J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-400J**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-400J-mondaishu> **564**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 152

Azure DevOps に、User1 と User2 という名前の 2 人のユーザーを含むプロジェクトがあります。

Azure Monitor を使用してログを管理する予定です。

ユーザーが次の表に示されているアクションを実行できることを確認する必要があります。

User	Action
User1	- Create private monitoring dashboards. - Search usage data for an Azure Monitor workspace.
User2	- View autoscale settings. - View alert activities and settings.

ソリューションは最小特権の原則に従う必要があります。

各ユーザーにどの役割を割り当てる必要がありますか？ 回答するには、回答領域で適切なオプションを選択してください。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。

Answer Area

User1:

User2:

正解:

Answer Area

User1:

User2:

Explanation:

Answer Area

User1:

User2:

VM1のアラートを構成する必要があります。ソリューションは技術要件を満たす必要があります。

どの2つの設定を構成する必要がありますか？回答するには、回答領域で適切な設定を選択します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Alert logic

Threshold ⓘ

Static Dynamic

Operator ⓘ

Greater than ▼

Aggregation type * ⓘ

Average ▼

Threshold value * ⓘ

%

Condition preview

Whenever the average percentage cpu is greater than <logic undefined> %

Evaluated based on

Aggregation granularity (Period) * ⓘ

5 minutes ▼

Frequency of evaluation ⓘ

Every 1 Minute ▼

正解:

Alert logic

Threshold ⓘ

Static Dynamic

Operator ⓘ

Greater than ▼

Aggregation type * ⓘ

Average ▼

Threshold value * ⓘ

%

Condition preview

Whenever the average percentage cpu is greater than <logic undefined> %

Evaluated based on

Aggregation granularity (Period) * ⓘ

5 minutes ▼

Frequency of evaluation ⓘ

Every 1 Minute ▼

Explanation:

Alert logic

Threshold ⓘ

Static Dynamic

Operator ⓘ

Greater than ▼

Aggregation type * ⓘ

Average ▼

Threshold value * ⓘ

%

Condition preview

Whenever the average percentage cpu is greater than <logic undefined> %

Evaluated based on

Aggregation granularity (Period) * ⓘ

5 minutes ▼

Frequency of evaluation ⓘ

Every 1 Minute ▼

Setting 1: Threshold value

Set to 80 %

Scenario: An Azure Monitor alert for VM1 must be configured to meet the following requirements:

Be triggered when average CPU usage exceeds 80 percent for 15 minutes.

Calculate CPU usage averages once every minute.

Setting 2: Aggregation granularity

Set to 15 minutes.

質問: 154

ソース管理には Git を使用します。

GitHub コード スキャンを有効にします。

デフォルト以外のブランチからプル リクエストを発行します。コード スキャンの出力に、「分析が見つかりません。」というエラー メッセージが表示されます。プル リクエストのコード スキャンが正常に完了したことを確認する必要があります。

どの 2 つのアクションを実行する必要がありますか？ それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。

A. プル リクエスト内のコードを更新します。

B. コード スキャン用の新しいワークフローを追加します。

C. コード スキャン ワークフローの on:push 仕様にデフォルト以外のブランチの名前を追加します。

D. コード スキャン ワークフローの on:push 仕様にデフォルト ブランチの名前を追加します。

E. プル リクエストを削除し、デフォルト ブランチから再度リクエストを発行します。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 155

GitHub 組織があります。

次の図に示す個人アクセス トークン (PAT) ポリシーを構成します。



ドロップダウンメニューを使用して、図に示された情報に基づいて各文を完成させる選択肢を選択してください。注: 正解は1つにつき1ポイントです。

Answer Area

Classic PATs [answer choice] access the public resources of the organization.

SSH keys created by using classic PATs [answer choice] access the resources of the organization.

Microsoft

can
cannot
require additional configurations to

can
cannot
require additional configurations to

正解:

Answer Area

Classic PATs [answer choice] access the public resources of the organization.

SSH keys created by using classic PATs [answer choice] access the resources of the organization.

Microsoft

can
cannot
require additional configurations to

can
cannot
require additional configurations to

Explanation:

Answer Area

Classic PATs [answer choice] access the public resources of the organization.

SSH keys created by using classic PATs [answer choice] access the resources of the organization.

Microsoft

can

can

質問: 156

Azure サブスクリプションをお持ちです。

ユーザーがアプリを開発するために事前構成されたクラウドベースの環境をプロビジョニングできるようにする必要があります。

ソリューションでは管理上の労力を最小限に抑える必要があります。

ソリューションには何を含めるべきですか?

- A. Azure 仮想デスクトップ
- B. Azure デプロイメント環境
- C. Microsoft 開発ボックス
- D. Windows 365 クラウド PC

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 157

RBACが有効になっているAzure Kubernetes Service (AKS) クラスタを準備します。クライアントアプリケーション用のヘルムチャートがあります。

クラスタにHelmとTillerを設定してチャートをインストールする必要があります。
どの3つのコマンドを順番に実行することをお勧めしますか？ 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て、正しい順序に並べます。

Commands

Answer Area

- helm install
- kubectl create
- helm completion
- helm init
- helm serve



正解:

Commands

Answer Area

- helm install
- kubectl create
- helm completion
- helm init
- helm serve

- kubectl create
- helm init
- helm install

Explanation:

- kubectl create
- helm init
- helm install

Step 1: Kubectl create

You can add a service account to Tiller using the `--service-account <NAME>` flag while you're configuring Helm (step 2 below). As a prerequisite, you'll have to create a role binding which specifies a role and a service account name that have been set up in advance.

Example: Service account with cluster-admin role

```
$ kubectl create -f rbac-config.yaml
```

```
serviceaccount "tiller" created
```

```
clusterrolebinding "tiller" created
```

```
$ helm init --service-account tiller
```

Step 2: helm init

To deploy a basic Tiller into an AKS cluster, use the helm init command.

Step 3: helm install

To install charts with Helm, use the helm install command and specify the name of the chart to install.

References:

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

https://docs.helm.sh/using_helm/#tiller-namespaces-and-rbac

質問: 158

リリース パイプラインと Git リポジトリを含む Azure DevOps プロジェクトがあります。新しいコード リビジョンがリポジトリにコミットされると、ビルドとリリースがトリガーされます。

パイプラインのリリース情報が、Get コミットに関連付けられた作業項目に自動的に追加されるようにする必要があります。

あなたは何をするべきか？

- A. パイプラインの統合オプションを変更します。
- B. パイプラインの最終ステージのデプロイ後の条件を変更します。
- C. エージェントレス ジョブをパイプラインに追加します。
- D. プロジェクトのサービスフックを変更します。

正解: A ([コメントを发表する](#))

Service hooks in Azure DevOps allow you to trigger actions in other tools based on events that occur in your Azure DevOps project. To automatically add release information to work items associated with a Get commit, you would need to configure a service hook that listens for commit events in your Get repository, and then sends the release information to the appropriate work items.

Here's the steps you can follow to set up a service hook for this purpose:

- * In your Azure DevOps project, navigate to the project settings by clicking on the gear icon in the top right corner of the page.
- * Select "Service Hooks" from the left-hand menu.
- * Click on the "New Subscription" button to create a new service hook.

- * In the "Event" drop-down menu, select "Code pushed" to trigger the service hook when a new code revision is committed to the repository.
- * In the "Actions" section, select the action that you want to take place when the service hook is triggered. For example, you might use the "Link work items to commits" action to automatically associate work items with the relevant commits.
- * Configure the remaining settings as needed, and then click on the "Create" button to create the service hook.

You can find more information on Service hooks in Azure DevOps by following this link
[https://docs.](https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/service-hooks/overview?view=azure-devops)

[microsoft.com/en-us/azure/devops/service-hooks/overview?view=azure-devops](https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/service-hooks/overview?view=azure-devops)

質問: 159

Windows Serverを実行するAzure仮想マシンにインターネットインフォメーションサービス (IS) をデプロイする必要がある

2019。

望ましい状態の構成 (DSQ構成スクリプト)をどのように完了する必要がありますか？答えるには、適切な値を正しい場所にドラッグします。各値は、1回使用されるか、複数回使用されるか、まったく使用されない場合があります。ペインまたはスクロールしてコンテンツを表示します。
 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。

The screenshot shows a configuration tool interface. On the left, under the heading "Values", there are five draggable items: "Configuration", "DependsOn", "File", "IncludeAllSubFeature", and "WindowsFeature". On the right, under the heading "Answer Area", there is a JSON-like configuration structure. It starts with "MyDsc {", followed by "Node 'Server1' {", then "MyConfigDetail {". Inside "MyConfigDetail", there are two properties: "Ensure = 'Present'" and "Name = 'Web-Server'". The structure ends with "}", "}", and "MyDsc". A Microsoft logo is visible in the bottom right corner of the interface.

正解:

Values

- Configuration
- DependsOn
- File
- IncludeAllSubFeature
- WindowsFeature

Answer Area

```

MyDsc {
  Configuration
  Node 'Server1' {
    WindowsFeature
    MyConfigDetail {
      Ensure = 'Present'
      Name = 'Web-Server'
    }
  }
}
MyDsc
  
```

Explanation:

Answer Area

```

Configuration MyDsc {
  Node 'Server1' {
    WindowsFeature MyConfigDetail {
      Ensure = 'Present'
      Name = 'Web-Server'
    }
  }
}
  
```

Box 1: Configuration

The following example shows a simple example of a configuration.

configuration IISInstall

```

{
  node "localhost"
  {
    WindowsFeature IIS
    {
      Ensure = "Present"
      Name = "Web-Server"
    }
  }
}
  
```

Box 2: WindowsFeature

Reference:

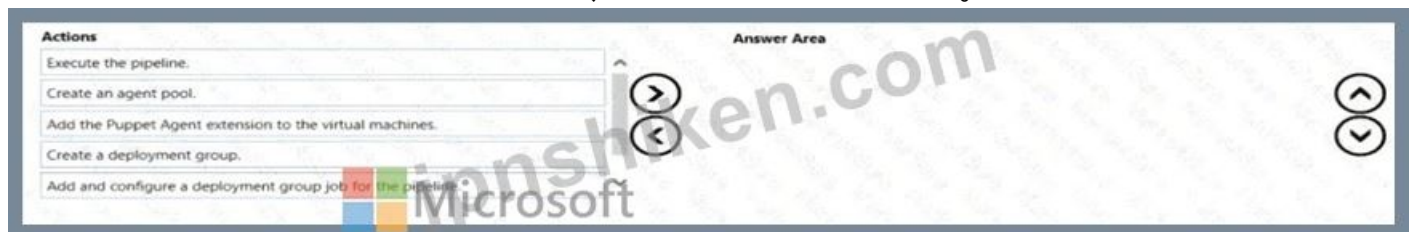
質問: 160

RG1という名前のリソースグループを含むAzureサブスクリプションがあります。RG1には、次のリソースが含まれています。

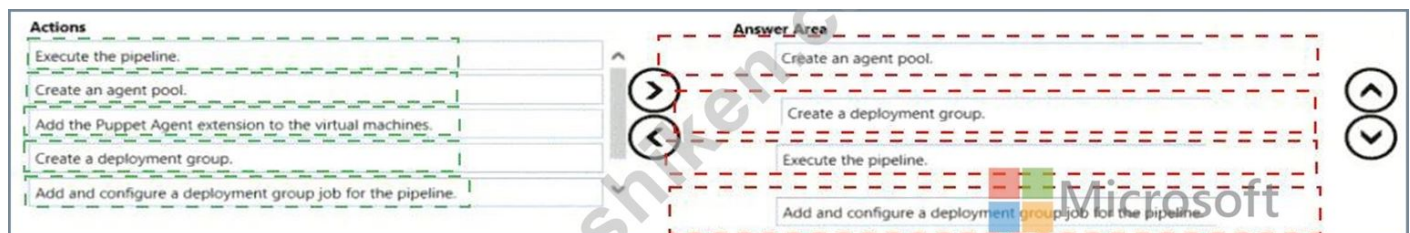
- * Windows Serverを実行し、インターネットインフォメーションサービス (IIS) がインストールされている4つのAzure仮想マシン
- * Azure仮想マシン上のSQL Server
- * Azureロードバランサー

Azure Pipelinesを使用して、RG1の仮想マシンにアプリケーションをデプロイする必要があります。

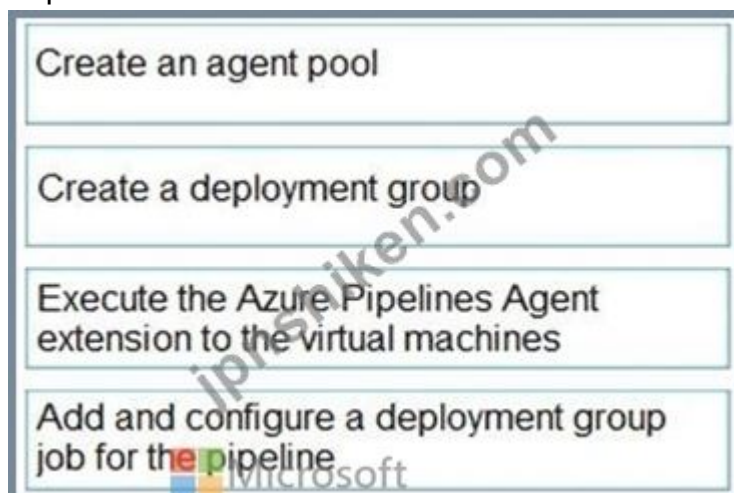
どの4つのアクションを順番に実行する必要がありますか？回答するには、適切なアクションをアクションのリストから回答領域に移動し、正しい順序で配置します。



正解:



Explanation:



Step 1: Create an agent pool

Azure Pipelines provides a pre-defined agent pool named Azure Pipelines with Microsoft-hosted agents.

Step 2: Create a deployment group

Deployment groups make it easy to define logical groups of target machines for deployment, and install the required agent on each machine.

Step 3: Execute the Azure Pipelines Agent extension to the virtual machines Install the Azure Pipelines Agent Azure VM extension Step 4: Add and configure a deployment group job for the pipeline Tasks that you define in a deployment group job run on some or all of the target servers, depending on the arguments you specify for the tasks and the job itself.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/pipelines/release/deployment-groups/howto-provision-deployment-group-agents>

質問: 161

Windows Serverを実行するAzure仮想マシンのベースラインメトリックを監視する戦略を設計しています。ゲストオペレーティングシステムで実行されているプロセスに関する詳細なデータを収集する必要があります。どの2つのエージェントを展開する必要がありますか？それぞれの正解は、ソリューションの一部を示しています。注 :それぞれの正しい選択は1ポイントの価値があります。

- A. the Dependency agent
- B. the Azure Network Watcher Agent for Windows
- C. the Telegraf agent
- D. the Azure Log Analytics agent

正解: ([正解を表示します](#))

The following table provide a quick comparison of the Azure Monitor agents for Windows.

	Azure Monitor agent (preview)	Diagnostics extension (WAD)	Log Analytics agent	Dependency agent
Environments supported	Azure	Azure	Azure Other cloud On-premises	Azure Other cloud On-premises
Agent requirements	None	None	None	Requires Log Analytics agent
Data collected	Event Logs Performance	Event Logs ETW events Performance File based logs IIS logs .NET app logs Crash dumps Agent diagnostics logs	Event Logs Performance File based logs IIS logs Insights and solutions Other services	Process dependencies Network connection metrics
Data sent to	Azure Monitor Logs Azure Monitor Metrics	Azure Storage Azure Monitor Metrics Event Hub	Azure Monitor Logs	Azure Monitor Logs (through Log Analytics agent)

Reference:

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

質問: 162

あなたはProject6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しますか？答えるには、適切な動作を動作リストから解答領域に移動して、正しい順序に並べます。

ACTIONS

Open the release pipeline editor.

Open the **Triggers** tab.

Disable the continuous integration trigger.

Enable Gates.

Add a manual intervention task.

Add Query Work Items.

ANSWER AREA

1

2

3

正解:

The screenshot shows the 'Actions' list on the left and the 'Answer Area' on the right. The 'Answer Area' contains three items, each with a number in a box to its left: 1. 'Open the release pipeline editor.', 2. 'Enable Gates.', and 3. 'Add Query Work Items.' The items are enclosed in a dashed red border. Navigation arrows are visible on both sides of the interface.

Explanation:

The screenshot shows the configuration for the 'Add Query Work Items' action. It includes a text input field with the value '0' and a 'Microsoft' logo.

Scenario: Implement Project3, Project5, Project6, and Project7 based on the planned changes

Project 6	Project6 will provide support for build and deployment pipelines. Deployment will be allowed only if the number of current work items representing active software bugs is 0.
-----------	---

Step 1: Open the release pipeline editor.

In the Releases tab of Azure Pipelines, select your release pipeline and choose Edit to open the pipeline editor.

Step 2: Enable Gates.

Choose the pre-deployment conditions icon for the Production stage to open the conditions panel. Enable gates by using the switch control in the Gates section.

Step 3: Add Query Work items.

Choose + Add and select the Query Work Items gate.
Configure the gate by selecting an existing work item query.

Deployment gates ⓘ + Add ▾

Query Work Items

Enabled

Query Work Items ⓘ

Task version 0.* ▾

Display name *
Query Work Items

Query * ⓘ
Active Bugs ▾

Upper threshold * ⓘ
0

Advanced ^

Lower threshold * ⓘ
0

Output Variables ^

Reference name ⓘ

Variables list
There are no output variables associated with this task [more information](#) ↗

Evaluation options ▾

Note: A case for release gate is:
Incident and issues management. Ensure the required status for work items, incidents, and issues. For example, ensure deployment occurs only if no priority zero bugs exist, and validation that there are no active incidents takes place after deployment.

References:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/pipelines/release/deploy-using-approvals?view=azure-devops#configure-gate>

質問: 163

監視には、Azure SQL Database Intelligent Insights と Azure Application Insights を使用します。

監視データに対してアドホッククエリを作成する必要があります。

どのクエリ言語を使用する必要がありますか？

A. Kusto クエリ言語 (KQL)

B. PL / pgSQL

C. PL / SQL

D. Transact-SQL

正解: ([正解を表示します](#))

Azure Monitor Logs is based on Azure Data Explorer, and log queries are written using the same Kusto query language (KQL). This is a rich language designed to be easy to read and author, and you should be able to start using it with minimal guidance.

Reference:

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

質問: 164

Azure DevTest Labs 環境に az400-9940427-dtl1 という名前の仮想マシン テンプレートを作成する必要があります。テンプレートは Windows Server 2016 Datacenter に基づいている必要があります。テンプレートから作成された仮想マシンには、Selenium ツールと Google Chrome ブラウザが含まれている必要があります。

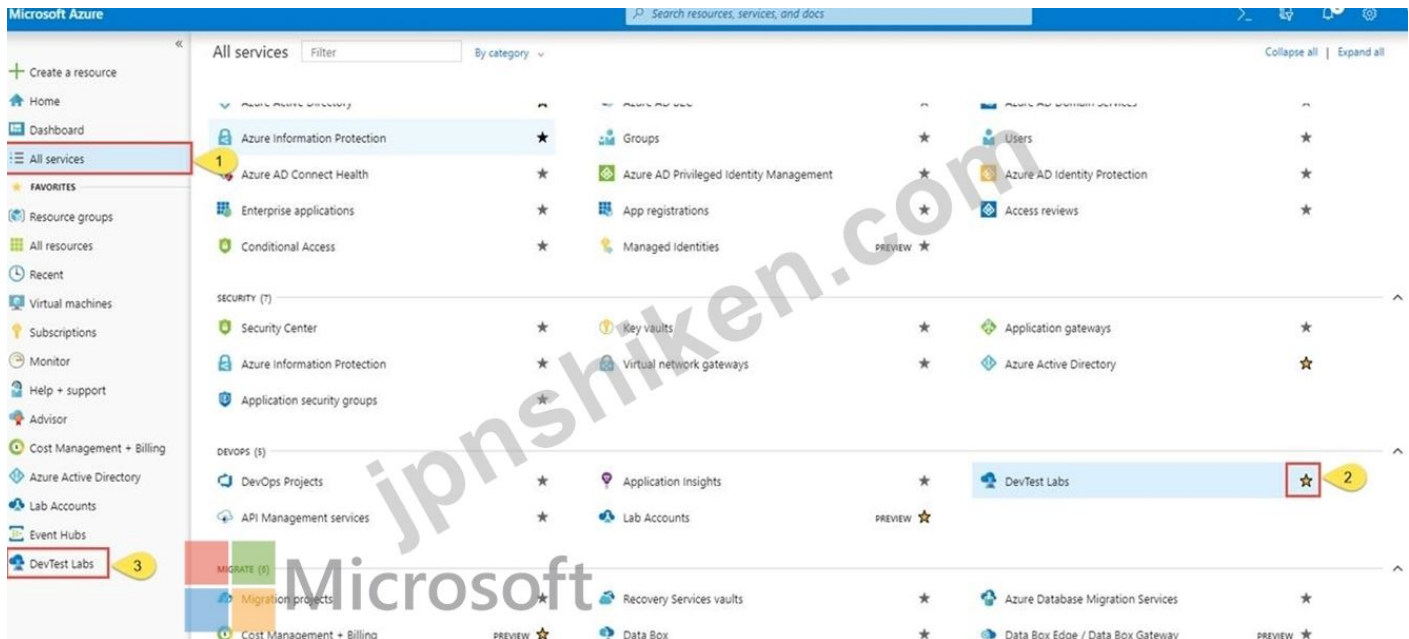
このタスクを完了するには、Microsoft Azure ポータルにサインインします。

正解:

See solution below.

Explanation:

1. Open Microsoft Azure Portal
2. Select All Services, and then select DevTest Labs in the DEVOPS section.



3. From the list of labs, select the az400-9940427-dtl1 lab

4. On the home page for your lab, select + Add on the toolbar.

5. Select the Windows Server 2016 Datacenter base image for the VM.

6. Select automation options at the bottom of the page above the Submit button.

7. You see the Azure Resource Manager template for creating the virtual machine.

8. The JSON segment in the resources section has the definition for the image type you selected earlier.

References:

<https://docs.microsoft.com/bs-cyrl-ba/azure/lab-services/devtest-lab-vm-powershell>

質問: 165

Azure Boards と統合された GitHub リポジトリがある Azure Boards には、番号 715 の作業項目があります。

GitHub でソース コードをコミットするときに、作業項目が自動的に更新されることを確認する必要があります。

コミットコメントには何を含めるべきでしょうか？

A. the URL of the work item

B. @714

C. =715

D. AB#715

正解: (正解を表示します)

質問: 166

コードは GitHub を使用して管理します。

新しい脆弱な依存関係またはマルウェアがリポジトリ内で見つかった場合は、リポジトリ所有者に通知されるようにする必要があります。

あなたは何をすべきか？

- A. CodeQL スキャン アクションを構成します。
- B. リポジトリごとにブランチ保護ルールを設定します。
- C. dependabot アラートを構成します。
- D. すべてのリポジトリ所有者を GitHub Advisory Database にサブスクライブします。

正解: ([正解を表示します](#))

有効的な**AZ-400J**問題集はJPNTTest.com提供され、**AZ-400J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**AZ-400J**試験問題集を提供します。JPNTTest.com AZ-400J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-400J**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-400J-mondaishu> **564**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 167

Azure DevOps プロセスを使用して、コードをビルドおよびデプロイします。

開発中に見つかった問題のトラブルシューティングに費やした時間と、リリースされたコードで見つかった問題のトラブルシューティングに費やした時間を比較する必要があります。

どの KPI を使用する必要がありますか？

- A. 欠陥回避率
- B. 予定外作業率
- C. 不良率
- D. リワーク率

正解: ([正解を表示します](#))

The defect escape rate is a metric that assesses the collective quality of software releases by evaluating how often errors are discovered and rectified in the pre-production process versus during production.

The defect escape rate is a KPI (Key Performance Indicator) that measures how many defects are found in released code versus how many are found during development. This KPI can help you to compare how much time is spent troubleshooting issues found during development versus how much time is spent troubleshooting issues found in released code. The higher the defect escape rate, the more defects are found in released code, and thus more time is spent troubleshooting issues in released code.

質問: 168

注: この質問は、同じシナリオを示す一連の質問の一部です。このシリーズの各質問には、指定された目標を達成できる可能性のある独自の解決策が含まれています。一部の質問セットには複数の正しい解決策が含まれる場合がありますが、他の質問セットには正しい解決策がない場合があります。

このセクションの質問に回答すると、その質問に戻ることはできません。そのため、これらの質問はレビュー画面には表示されません。

Web アプリのデプロイに使用される Azure パイプラインがあります。パイプラインには、TestSuite1 という名前のテストスイートが含まれています。TestSuite1 は、Web アプリの動作を検証するために使用されます。

TestSuite1 が断続的に失敗します。

あなたは、障害がソースコードや実行環境の変更とは無関係であることを特定します。

TestSuite1 の障害に対するトラブルシューティングの労力を最小限に抑える必要があります。

解決策: コードカバレッジを増やします。

これは目標を達成していますか?

A. はい

B. いいえ

正解: **B** ([コメントを发表する](#))

質問: 169

会社の開発プロセスを設計しています。

問題があることがわかっている一般的なコードパターンを見つけるために、会社のコードベースを継続的に検査するソリューションを推奨する必要があります。

推奨事項に何を含めるべきですか?

A. Microsoft Visual Studioのテスト計画

B. Gradleラッパースクリプト

C. SonarCloud分析

D. JavaScriptタスクランナー

正解: ([正解を表示します](#))

SonarCloud is a cloud service offered by SonarSource and based on SonarQube. SonarQube is a widely adopted open source platform to inspect continuously the quality of source code and detect bugs, vulnerabilities and code smells in more than 20 different languages.

Note: The SonarCloud Azure DevOps extension brings everything you need to have your projects analyzed on SonarCloud very quickly.

References:

<https://docs.travis-ci.com/user/sonarcloud/>

<https://sonarcloud.io/documentation/integrations/vsts/>

質問: 170

あなたの会社はアプリケーションをDockerコンテナにデプロイします。

Dockerコンテナのプロビジョニングに使用されたDockerイメージの既知の悪用を検出したいとします。

画像スキャンをアプリケーションライフサイクルに統合する必要があります。ソリューションは、アプリケーションのライフサイクル中にできるだけ早くエクスポイトを公開する必要があります。

何を設定しますか？

- A. 連続展開パイプラインで実行されたタスクと実行中の本番コンテナに対してスケジュールされたタスク。
- B. 継続的インテグレーションパイプラインで実行されたタスクと生産コンテナを分析するスケジュールされたタスク。
- C. 継続的インテグレーションパイプラインで実行されたタスクとイメージレジストリを分析するスケジュールされたタスク
- D. 計画フェーズと展開フェーズで実行された手動の作業

正解: ([正解を表示します](#))

You can use the Docker task to sign into ACR and then use a subsequent script to pull an image and scan the container image for vulnerabilities.

Use the docker task in a build or release pipeline. This task can be used with Docker or Azure Container registry.

References: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/articles/security-validation-cicd-pipeline?view=vsts>

質問: 171

あなたのチームはアジャイル開発アプローチを採用しています。

チームのGitリポジトリには分岐戦略を推奨する必要があります。戦略は次の要件を満たす必要があります。

複数の独立したタスクを並行して処理する機能を提供します。

チェックインコードが常に解放可能な状態になっていることを確認してください。

新しい機能はいつでも放棄できることを確認してください。

実験を奨励する。

何をお勧めですか？

- A. a single long-running branch
- B. multiple long-running branches
- C. a single fork per team member
- D. a single-running branch with multiple short-lived topic branches

正解: ([正解を表示します](#))

Topic branches, however, are useful in projects of any size. A topic branch is a short-lived branch that you create and use for a single particular feature or related work. This is something you've likely never done with a VCS before because it's generally too expensive to create and merge branches. But in Git it's common to create, work on, merge, and delete branches several times a day.

Reference:

<https://git-scm.com/book/en/v2/Git-Branching-Branching-Workflows>

質問: 172

リポジトリと DB.Credential という名前の組織秘密を含む GitHub 組織があります。

PowerShellとDB.Credentialを使用してサーバーを構成するワークフローを構築する必要があります。コードはどのように完成させるべきでしょうか？回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが加算されます。

ANSWER AREA

```
01 steps:
02   - shell: pwsh
03   env:
04     DB_CREDENTIAL:
05   run: |
06     configure_server
```

Microsoft

- "\$DB_CREDENTIAL"
- "\$env:DB_CREDENTIAL"
- "\$secrets.DB_CREDENTIAL"
- "%DB_CREDENTIAL%"
- "secrets.DB_CREDENTIAL"
- "\${secret.DB_Credential}"

- "\$DB_CREDENTIAL"
- "\$env:DB_CREDENTIAL"
- "\$secrets.DB_CREDENTIAL"
- "%DB_CREDENTIAL%"
- "secrets.DB_CREDENTIAL"
- "\${ secrets.DB_Credential }"

正解:

Answer Area

```

01 steps:
02   - shell: pwsh
03   env:
04     DB_CREDENTIAL:
05   run: |
06     configure_server

```

Dropdown menu for DB_CREDENTIAL:

- "\$DB_CREDENTIAL"
- "\$env:DB_CREDENTIAL"
- "\$secrets.DB_CREDENTIAL"
- "%DB_CREDENTIAL%"
- "secrets.DB_CREDENTIAL"
- `\${{secret.DB\_Credential}}`**

Dropdown menu for configure_server:

- "\$DB_CREDENTIAL"
- "\$env:DB_CREDENTIAL"**
- "\$secrets.DB_CREDENTIAL"
- "%DB_CREDENTIAL%"
- "secrets.DB_CREDENTIAL"
- `\${{ secrets.DB_Credential }}

Microsoft

Explanation:

Answer Area

```

01 steps:
02   - shell: pwsh
03   env:
04     DB_CREDENTIAL:
05   run: |
06     configure_server

```

DB_CREDENTIAL dropdown: `\${{ secrets.DB_Credential }}

configure_server dropdown: "\$env:DB_CREDENTIAL"

Microsoft

質問: 173

Repo1 という名前の GitHub リポジトリがあります。

GitHub Actions を使用して継続的インテグレーションと継続的デリバリー (CI/CD) を実装する予定です。

ワークフローを作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 リストから回答領域に移動し、正しい順序に並べます。

Actions

- :: Create a project.
- :: Create a directory named .workflows.
- :: Create a directory named .github/workflows.
- :: Create a YAML file.
- :: Define the workflow in the YAML file.
- :: Commit the YAML file to Repo1.

Answer Area



Microsoft

正解:

Actions

- :: Create a project.
- :: Create a directory named .workflows.
- :: Create a directory named .github/workflows.
- :: Create a YAML file.
- :: Define the workflow in the YAML file.
- :: Commit the YAML file to Repo1.

Answer Area

- :: Create a directory named .github/workflows.
- :: Create a YAML file.
- :: Define the workflow in the YAML file.
- :: Commit the YAML file to Repo1.

Explanation:

A screenshot of a computer AI-generated content may be incorrect.

Actions

- :: Create a project.
- :: Create a directory named .workflows.

Answer Area

- 1 :: Create a directory named .github/workflows.
- 2 :: Create a YAML file.
- 3 :: Define the workflow in the YAML file.
- 4 :: Commit the YAML file to Repo1.

質問: 174

世界中からアクセスできる Microsoft ASP.NET Core Web アプリが Azure にあります。URL ping テストを 5 分ごとに 1 回実行し、特定の Azure リージョンから Web アプリを利用できない場合にアラートを作成する必要があります。ソリューションは、開発時間を最小限に抑える必要があります。

あなたは何をするべきか？

- A. Azure Application Insights の可用性テストとアラートを作成します。
- B. 特定のリージョンの Azure Service Health アラートを作成します。
- C. Azure Monitor の可用性メトリックとアラートを作成する
- D. Azure 関数を作成し、その関数を特定のリージョンにデプロイします。

正解: (正解を表示します)

There are three types of Application Insights availability tests:

- * URL ping test: a simple test that you can create in the Azure portal.
- * Multi-step web test
- * Custom Track Availability Tests

Note: After you've deployed your web app/website, you can set up recurring tests to monitor availability and responsiveness. Azure Application Insights sends web requests to your application at regular intervals from points around the world. It can alert you if your application isn't responding, or if it responds too slowly.

You can set up availability tests for any HTTP or HTTPS endpoint that is accessible from the public internet.

You don't have to make any changes to the website you're testing. In fact, it doesn't even have to be a site you own. You can test the availability of a REST API that your service depends on.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/monitor-web-app-availability#create-a-url-ping-test>

質問: 175

あなたの会社は、AndroidデバイスとOSデバイスをターゲットにしたモバイルアプリを構築しています。チームはAzure DevOpsを使用して、すべての作業項目とリリースサイクルを管理します。以下のタスクを実行するための解決策を提案する必要があります。

- * 問題分析のためにクラッシュレポートを収集する
- * あなたのテスターにベータ版を配布する。
- * 新しいアプリの機能に関するユーザーからのフィードバックを受け取る。

あなたは推薦に何を含めるべきですか？

- A. Jenkinsの統合
- B. Azure Application Insightsウィジェット
- C. Microsoft Test & Feedback拡張
- D. Microsoft Visual Studio App Centerとの統合

正解: ([正解を表示します](#))

The "Exploratory Testing" extension is now "Test & Feedback" and is now Generally Available. Anyone can now test web apps and give feedback, all directly from the browser on any platform: Windows, Mac, or Linux. Available for Google Chrome and Mozilla Firefox (required version 50.0 or above) currently.

Support for Microsoft Edge is in the pipeline and will be enabled once Edge moves to a Chromium- compatible web platform.

References:

<https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=ms.vss-exploratorytesting-web>

質問: 176

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 Pipelinesを使用して、Reactjsアプリケーションをビルドおよびテストします。

単一のジョブを持つパイプラインがあります。

npmからJavaScriptパッケージをインストールするには、パイプラインを実行するたびに約5分かかることがわかります。

パイプラインの実行時間を短縮するためのソリューションを推奨する必要があります。

解決策 パイプラインの並列ジョブを有効にすることをお勧めします。

これは目標を達成していますか？

A. はい

B. いいえ

正解: ([正解を表示します](#))

Instead enable pipeline caching.

Note:

npm-cache is a command line utility that caches dependencies installed via npm, bower, jspm and composer.

It is useful for build processes that run [npm|bower|composer|jspm] install every time as part of their build process. Since dependencies don't change often, this often means slower build times. npm-cache helps alleviate this problem by caching previously installed dependencies on the build machine.

Reference:

<https://www.npmjs.com/package/npm-cache>

質問: 177

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。

Contosoという名前のAzureDevOps組織とAzureサブスクリプションがあります。サブスクリプションには、自動スケーリング用に構成されたVMSS1という名前のAzure仮想マシンスケールセットが含まれています。

AzureDevOpsにProject1という名前のプロジェクトがあります。Project1は、App1という名前のWebアプリを構築し、App1をVMSS1にデプロイするために使用されます。

VMSS1がスケールインまたはスケールアウトするたびに、電子メールアラートが生成されるようにする必要があります。

解決策 Azure DevOpsから、Project1のサービスフック設定を構成します。

これは目標を達成していますか？

A. はい

B. いいえ

正解: B ([コメントを发表する](#))

質問: 178

アプリをビルドしてテストし、アプリのデータベースをテストするには、Azure Pipelines パイプラインを使用する必要があります。ソリューションは次の要件を満たしている必要があります。

- * テストステージは並行して実行する必要があります。
- * Publish_Test_Results ステージは常に実行する必要があります。
- * テスト ステージは、ビルド ステージが正常に完了した後に実行する必要があります。
- * Publish_Test_Results ステージは、すべてのテスト ステージの完了後に実行する必要があります。解決策: パイプラインの YAML 定義に次の要素を含めます。

```
...
stages:
- stage: Build_App
jobs:
- stage: Test_App
  dependsOn: [Build_App]
  jobs:
- stage: Test_Database
  dependsOn: [Build_App]
  jobs:
- stage: Publish_Test_Results
```



これは目標を満たしていますか?

A. いいえ

B. はい

正解: A ([コメントを发表する](#))

質問: 179

タスク6

プロジェクト 1 では、RGHod489Q1628 リソース グループにリソースをデプロイするために使用できるサービス接続を作成する必要があります。

サービス接続では、ManagedJd1 ID とワークロード ID フェデレーションを使用する必要があります。

正解:

See explanation below

Explanation:

Task 6: Create a Service Connection for Resource Group Deployment using Managed Identity and Workload Identity Federation Step 1: Understand the Requirements

- * You want to deploy resources in the RGHod489Q1628 resource group.
- * The service connection must:
- * Use the ManagedJd1 managed identity.
- * Use workload identity federation (OIDC-based authentication for enhanced security).

Step 2: Verify Prerequisites

- * You need to ensure:
- * The ManagedJd1 managed identity exists in your Azure subscription.

- * Your Azure DevOps project (Project1) is linked to an Azure Active Directory tenant (for OIDC support).

- * You have the Owner or User Access Administrator role on the RGHod489Q1628 resource group.

Step 3: Assign Role to Managed Identity

- * Go to the Azure Portal.

- * In the search bar, type Managed Identities and select Managed Identities.

- * Locate and click on the ManagedJd1 identity.

- * In the left menu, click Azure role assignments.

- * Click + Add role assignment.

- * Set the following:

- * Scope: Resource Group

- * Subscription: Your subscription

- * Resource Group: RGHod489Q1628

- * Role: Contributor (or appropriate role)

- * Click Save.

This step ensures ManagedJd1 has permissions to deploy resources to RGHod489Q1628.

Step 4: Create a Federated Credential for Workload Identity Federation

- * In the Azure Portal, navigate to the ManagedJd1 managed identity.

- * In the left menu, click Workload identity federation (preview).

- * Click + Add a federated credential.

- * Configure as follows:

- * Federated credential name: devops-oidc

- * Issuer: <https://vstoken.actions.githubusercontent.com> (or use the default <https://pipelines.actions.githubusercontent.com> for Azure DevOps)

- * Subject identifier: Use the following format for Azure DevOps:

```
css
```

Copy

```
system:azuredevops:{organizationName}:{projectName}
```

For example:

```
css
```

Copy

```
system:azuredevops:{YourOrganizationName}:{Project1}
```

- * Audience: api://AzureADTokenExchange

- * Click Add.

This federated credential establishes trust between your Azure DevOps project and the managed identity.

Step 5: Create a Service Connection in Azure DevOps

- * Go to your Azure DevOps project (Project1) in the browser.

- * In the left menu, click Project settings.

- * Under Pipelines, click Service connections.
- * Click New service connection.
- * Choose Azure Resource Manager.
- * Choose the authentication method:
- * Select Workload identity federation.
- * Configure the service connection:
- * Scope level: Resource Group.
- * Resource Group: RGHod489Q1628.
- * Subscription: Your subscription.
- * Authentication method: Managed Identity with workload identity federation.
- * Managed Identity: Enter the client ID or select ManagedJd1.
- * Service connection name: e.g., Project1-RGHod489Q1628-Conn.
- * Grant access permission to all pipelines (recommended).
- * Click Save.

Step 6: Validate the Service Connection

- * After creation, click on the new service connection to Verify it.
- * Ensure the connection test is successful.
- * You can now use this service connection in your pipelines for deploying resources to RGHod489Q1628.

質問: 180

Pipeline1 という Azure DevOps リリース パイプラインがあります。Pipeline1 を使用して、Infrastructure as Code (IAC) リソースを Azure にデプロイする予定です。デプロイするリソースを定義するためのテンプレートを作成する必要があります。どのようなテンプレート形式を使用すればよいでしょうか？

- A. Azure Resource Manager (ARM) と Bicep のみ
- B. Azure Resource Manager (ARM)、Bicep、および XML
- C. XMLのみ
- D. Azure Resource Manager (ARM) のみ
- E. 両方のみ

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 181

repo1 という名前の GitHub リポジトリがあります。

repo1 を repo2 という名前の Azure Repos リポジトリに移行します。

移行後、repo1 に変更が加えられます。

変更を repo2 に同期する必要があります。

スクリプトをどのように完成させるべきでしょうか？ 答えるには、適切な値を正しいターゲットにドラッグします。各値は、1 回、複数回、またはまったく使用されない場合があります。コンテン

ツを表示するには、ペイン間の分割バーをドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

The screenshot shows a Microsoft Learn assessment interface. On the left, under the heading "Values", there is a list of six items: "repo1", "repo1 clone URL", "repo1 repo URL", "repo2", "repo2 clone URL", and "repo2 repo URL". On the right, under the heading "Answer Area", there is a sequence of git commands: "...", "git clone --bare", "cd", "git remote add --mirror=fetch upstream", "git fetch upstream --tags", "git push origin --all", and "...". Each command has a text input field next to it for the user to provide a value.

正解:

This screenshot shows the same assessment interface as the previous one, but with the correct values entered into the answer area. The "Values" list on the left remains the same. In the "Answer Area", the values are: "repo1 repo URL" for "git clone --bare", "repo1" for "cd", "repo1 clone URL" for "git remote add --mirror=fetch upstream", and "repo1 clone URL" for "git fetch upstream --tags". The "git push origin --all" command has no value entered.

Explanation:

This screenshot shows the same assessment interface as the previous one, but with the correct values entered into the answer area. The "Values" list on the left remains the same. In the "Answer Area", the values are: "repo1 repo URL" for "git clone --bare", "repo1" for "cd", "repo1 clone URL" for "git remote add --mirror=fetch upstream", and "repo1 clone URL" for "git fetch upstream --tags". The "git push origin --all" command has no value entered.

有効的な**AZ-400J**問題集はJPNTTest.com提供され、**AZ-400J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**AZ-400J**試験問題集を提供します。JPNTTest.com AZ-400J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-400J**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-400J-mondaishu> **564**問、**30%**ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 182

App2ビルドを制御するようにAzureパイプラインを構成する必要があります。
どの認証方法を使用する必要がありますか？

- A. Windows NTLM
- B. 証明書
- C. SAML
- D. パーソナルアクセストークン (PAT)

正解: ([正解を表示します](#))

Scenario: Deploy App2 to an Azure virtual machine named VM1.

A personal access token (PAT) is used as an alternate password to authenticate into Azure DevOps.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/organizations/accounts/use-personal-access-tokens-to-authenticate>

質問: 183

共有コードを見つけて分離する必要があります。共有コードは一連のパッケージで管理されます。

どの3つのアクションを順番に実行しますか？ 答えるには、適切な行動を行動のリストから回答領域に移動し、正しい順序で並べます。

Actions	Answer Area
Group the related components.	
Assign ownership to each component group.	
Create a dependency graph for the application.	
Identify the most common language used.	
Rewrite the components in the most common language.	

正解:

Actions

Group the related components.

Assign ownership to each component group.

Create a dependency graph for the application.

Identify the most common language used.

Rewrite the components in the most common language.

Answer Area

Create a dependency graph for the application.

Group the related components.

Assign ownership to each component group.

Explanation:

Create a dependency graph for the application.

Group the related components.

Assign ownership to each component group.

Step 1: Create a dependency graph for the application

By linking work items and other objects, you can track related work, dependencies, and changes made over time. All links are defined with a specific link type. For example, you can use Parent/Child links to link work items to support a hierarchical tree structure. Whereas, the Commit and Branch link types support links between work items and commits and branches, respectively.

Step 2: Group the related components.

Packages enable you to share code across your organization: you can compose a large product, develop multiple products based on a common shared framework, or create and share reusable components and libraries.

Step 3: Assign ownership to each component graph

References:

[https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/boards/queries/link-work-items-support-traceability?](https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/boards/queries/link-work-items-support-traceability?view=azure-devops&tabs=new-web-form)

[view=azure-devops&tabs=new-web-form](https://docs.microsoft.com/en-us/visualstudio/releases/notes/tfs2017-relnotes)

<https://docs.microsoft.com/en-us/visualstudio/releases/notes/tfs2017-relnotes>

質問: 184

repo1 という名前の GitHub リポジトリと、kv1 という名前の Azure キー コンテナがあります。repo1 では、kv1 に保存されている資格情報を使用してデータベース サーバーをデプロイする Workflow 1 という名前のワークフローを作成する予定です。

Workflow1 が kv1 から資格情報を取得できることを確認する必要があります。

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

正解:

Explanation:

Create a service principal in Microsoft Entra ID.

Needed for authentication between GitHub Actions and Azure.

Grant secret permissions to kv1.# Allows the service principal to read secrets from Key Vault.

Create a personal access token (PAT) in GitHub.# Required for GitHub to authenticate securely and use the service principal in the workflow.

質問: 185

AzureDevOpsにProject1という名前のプロジェクトがあります。Project1には、公開されたwikiが含まれています。

AzureDevOpsポータルで公開されたWikiのナビゲーションペインでページの順序を変更する必要があります。

あなたは何をするべきか？

- A. Wikiのルートで、ページ階層を定義する.orderという名前のファイルを作成します。
- B. wikiのルートで、ページ階層を定義するwiki.mdという名前のファイルを作成します。
- C. ナビゲーションペインのページの名前を変更します。
- D. ナビゲーションペインでページをドラッグアンドドロップします。

正解: [\(正解を表示します\)](#)

Reorder a wiki page

You can reorder pages within the wiki tree view to have pages appear in the order and hierarchy you want.

You can drag-and-drop a page title in the tree view to do the following operations:

Change the parent-child relationship of a page

Change the order of the page within the hierarchy

Reference:

質問: 186

Azure Pipelinesには、さまざまなジョブを使用して10の異なるアーキテクチャ用のアプリケーションをコンパイルするビルドパイプラインがあります。

ビルドパイプラインが完了するまでに約1日かかります。

ビルドパイプラインの実行にかかる時間を短縮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. 展開グループを作成します。
- B. リポジトリのサイズを縮小します。
- C. 青/緑の展開パターンに移動します。
- D. エージェントプールを作成します。
- E. 並列ジョブの数を増やします。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 187

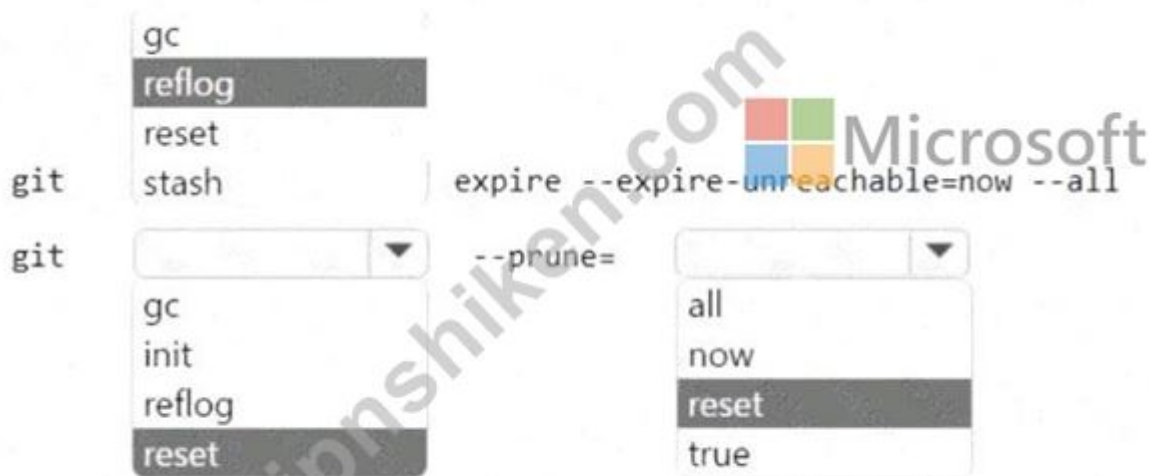
ソース管理には Get を使用します。

リポジトリのパフォーマンスを最適化する必要があります。ソリューションは次の要件を満たす必要があります。

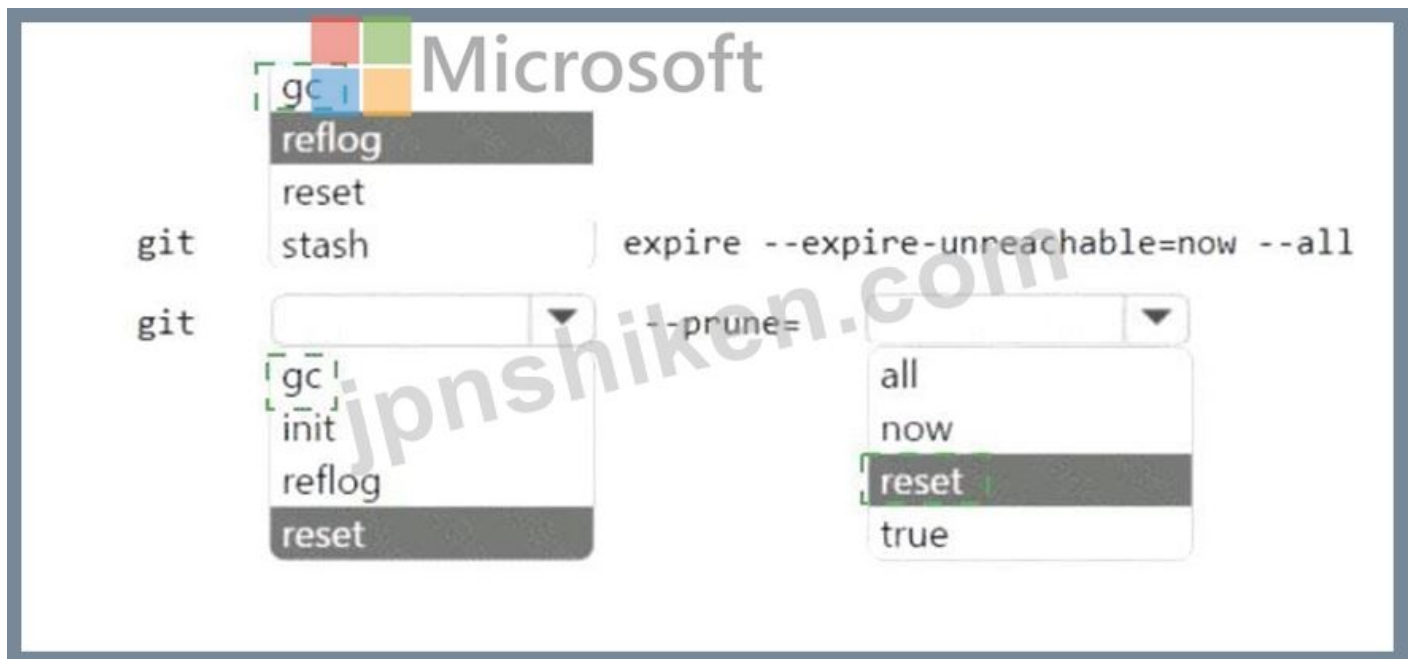
ref ログ内でのみ参照されているすべての項目を永久に削除します。

現在のブランチに存在しない履歴を削除します。

コマンドをどのように完了すればよいでしょうか？ 回答するには、回答領域で適切なオプションを選択してください。



正解:



Explanation:



質問: 188

App Centerを使用して、モバイルデバイス向けにAzure DevOps戦略を実装しています。
配布グループを使用して、リリースへのアクセスを制御する予定です。
次の表に示す配布グループを作成する必要があります。

Name	Use
Group1	Application testers who are invited by email
Group2	Early release users who use unauthenticated public links
Group3	Application testers for all the apps of your company

各グループにどのタイプの配布グループを使用する必要がありますか？ 答えるには、適切なグループタイプを正しい場所にドラッグします。各グループタイプは、1回、複数回、またはまったく使用できません。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 :それぞれの正しい選択には1ポイントの価値があります。



正解:



Explanation:



Box1: Private

In App Center, distribution groups are private by default. Only testers invited via email can access thereleases available to this group.

Box 2: Public

Distribution groups must be public to enable unauthenticated installs from public links.

Box 3: Shared

Shared distribution groups are private or public distribution groups that are shared across multiple apps in a single organization.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/appcenter/distribution/groups>

質問: 189

あなたの会社はAzure DevOpsにプロジェクトを持っています。

展開を保留しているビルドが複数ある場合は、最新のビルドのみが展開されるようにする必要があります。

あなたは何を使うべきですか？

- A. 配置キューの設定
- B. 配置条件
- C. リリースゲート
- D. プルリクエストトリガ

正解: ([正解を表示します](#))

References:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/pipelines/process/stages?tabs=classic&view=azure-devops#queuing-policies>

質問: 190

GitHub を使用してソース コードの管理とバージョン管理を管理します。

リベース操作を実行する前に、PowerShell スクリプトが自動的に実行されるようにする必要があります。

何を使えばいいのでしょうか？

- A. ウェブブック
- B. 要点
- C. GitHub コパイロット
- D. パッケージ

正解: A ([コメントを发表する](#))

質問: 191

Azure Pipelines を使用して複数のアプリをデプロイします。

アプリの構成を管理するためのソリューションを推奨する必要があります。ソリューションは次の要件を満たす必要があります。

- * 複数のアプリ間で機能フラグのセットを共有することをサポートします。
- * 異なるデプロイメント スロットへの構成のデプロイメントをサポートします。

各要件には何を使用すればよいですか？ 回答するには、回答領域で適切なオプションを選択してください。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

Answer Area

Support sharing a set of feature flags across multiple apps:

Support deploying configurations to different deployment slots:

Microsoft

ipnshiken.com

Azure App Configuration
Azure App Service settings
Azure DevOps task groups
Azure DevOps variable groups
Azure Key Vault

Azure App Configuration
Azure App Service settings
Azure DevOps task groups
Azure DevOps variable groups
Azure Key Vault

正解:

Answer Area

Support sharing a set of feature flags across multiple apps:

Support deploying configurations to different deployment slots:

Microsoft

ipnshiken.com

Azure App Configuration
Azure App Service settings
Azure DevOps task groups
Azure DevOps variable groups
Azure Key Vault

Azure App Configuration
Azure App Service settings
Azure DevOps task groups
Azure DevOps variable groups
Azure Key Vault

質問: 192

Pipeline1 という名前の Azure パイプラインと Repo1 という名前の GitHub リポジトリを含む Azure サブスクリプションがあり、Repo1 には Bicep モジュールが含まれています。Pipeline1 は、Bicep モジュールを使用して Azure リソースをデプロイします。

運用環境にデプロイする前に、すべてのリリースが Azure ポリシーに準拠していることを確認する必要があります。

あなたは何をするべきか？

- A. Azure DevOps セキュリティとコンプライアンス評価タスクを含むパイプラインのデプロイゲートを構成します。
- B. プル リクエストの作成時に実行される Azure DevOps ビルドを作成し、コードのコンプライアンスを評価します。
- C. Azure Automation を使用して What If デプロイを実行する Pipeline のデプロイゲートを構成します。
- D. Pipeline1 に、デプロイ ステップの前に What If デプロイを実行するステップを追加します。

正解: A ([コメントを发表する](#))

質問: 193

あなたは3人の顧客のためのプロジェクトを計画しています。作業項目に対する各顧客の優先プロセスを次の表に示します。

Customer name	Preferred process
Litware, Inc.	Track product backlog items (PBIs) and bugs on the Kanban board. Break the PBIs down into tasks on the task board.
Contoso, Ltd.	Track user stories and bugs on the Kanban board. Track the bugs and tasks on the task board.
A. Datum Corporation	Track requirements, change requests, risks, and reviews.

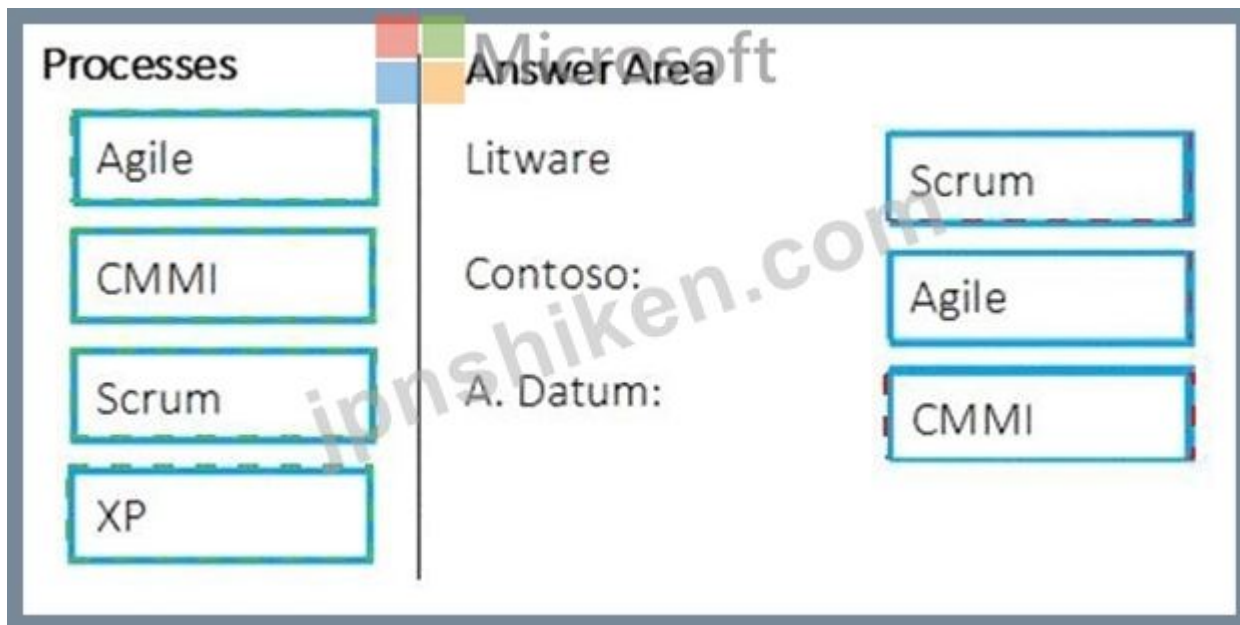
顧客全員が、作業項目管理にAzure DevOpsを使用することを計画しています。

各顧客に対してどの作業項目プロセスを使用する必要がありますか？ 回答するには、適切な作業項目プロセスを正しい顧客にドラッグします。各作業項目プロセスは、1回、複数回、またはまったく使用しないことができます。コンテンツを表示するには、ペイン間の分割バーをドラッグするか、スクロールする必要があります。

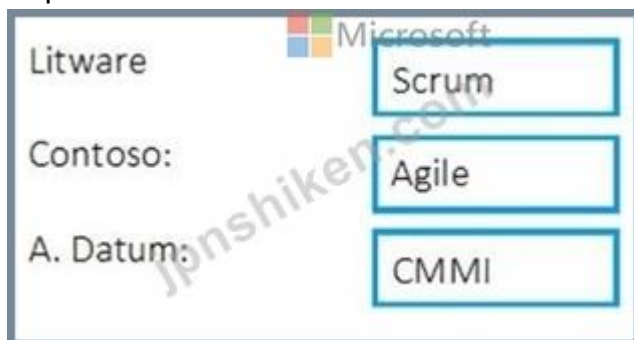
注 :それぞれ正しい選択は1ポイントの価値があります。

Processes	Answer Area
Agile	Litware
CMMI	Contoso:
Scrum	A. Datum:
XP	

正解:



Explanation:



Box 1: Scrum

Choose Scrum when your team practices Scrum. This process works great if you want to track product backlog items (PBIs) and bugs on the Kanban board, or break PBIs and bugs down into tasks on the taskboard.

Box 2: Agile

Choose Agile when your team uses Agile planning methods, including Scrum, and tracks development and test activities separately. This process works great if you want to track user stories and (optionally) bugs on the Kanban board, or track bugs and tasks on the taskboard.

Box 3: CMMI

Choose CMMI when your team follows more formal project methods that require a framework for process improvement and an auditable record of decisions. With this process, you can track requirements, change requests, risks, and reviews.

References:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/boards/work-items/guidance/choose-process?view=azure-devops>

質問: 194

.NET Core ランタイム スラックを使用する webapp1 という名前の Azure Web アプリがあります。webapp1 によって生成されたテレメトリ データを収集する AppInsights1 という名前の

Azure Application Insights リソースがあります。Azure DevOps パイプラインを使用して webapp1 をデプロイする予定です。

AppInsights1 によって処理されるテレメトリ データのサンプリング レートを変更する必要があります。変更するたびに webapp1 を再デプロイする必要はありません。

あなたは何をするべきか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択してください。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。



正解:



質問: 195

Pool7内のコンピューター用にAzure Automation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しますか？答えるには、適切な動作を動作リストから解答領域に移動して、正しい順序に並べます。

Run the New-AzureRmResourceGroupDeployment Azure PowerShell cmdlet.

Create an Azure Resource Manager template file that has an extension of .json.

Run the Import-AzureRmAutomationDscConfiguration Azure PowerShell cmdlet.

Run the Start-AzureRmAutomationDscCompilationJob Azure PowerShell cmdlet.

Create a Desired State Configuration (DSC) configuration file that has an extension of .ps1.




正解:

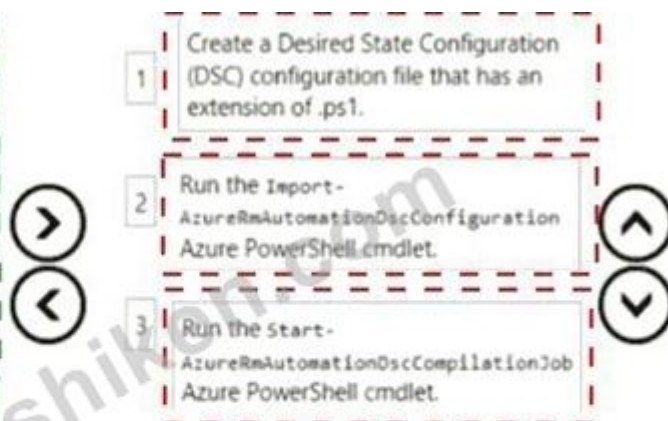
Run the New-AzureRmResourceGroupDeployment Azure PowerShell cmdlet.

Create an Azure Resource Manager template file that has an extension of .json.

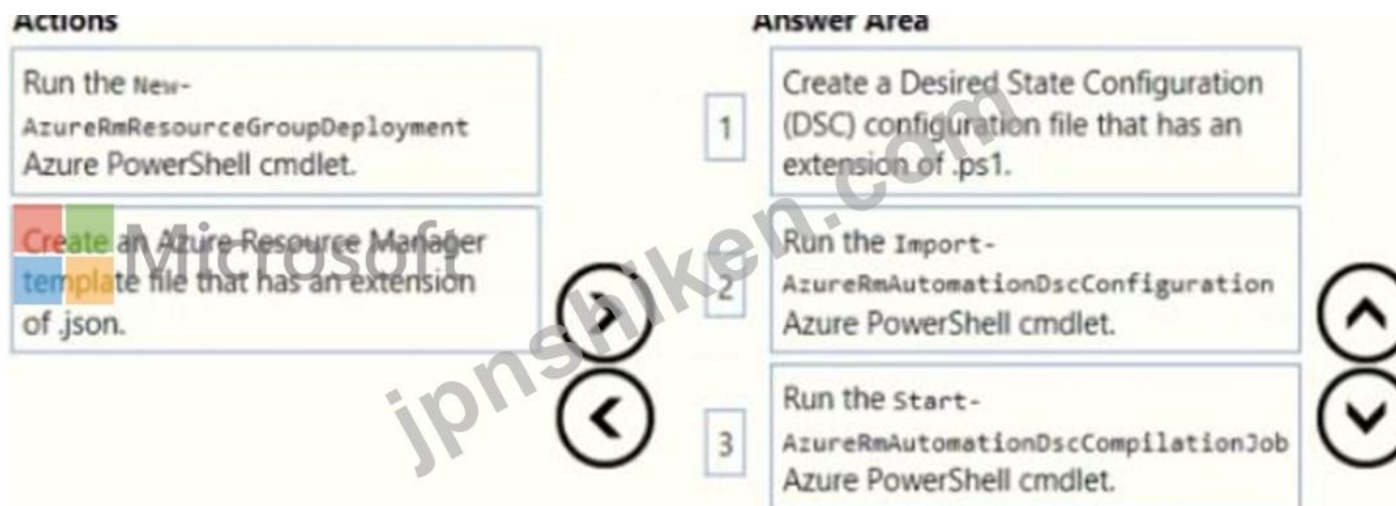
Run the Import-AzureRmAutomationDscConfiguration Azure PowerShell cmdlet.

Run the Start-AzureRmAutomationDscCompilationJob Azure PowerShell cmdlet.

Create a Desired State Configuration (DSC) configuration file that has an extension of .ps1.

Explanation:



質問: 196

Azure DevOps には複数のプロジェクトに取り組む複数のチームがあります。プロジェクトごとにコンシューマーとプロデューサーを計画し、管理する必要があります。ソリューションでは、すべてのプロジェクトの概要を提供する必要があります。あなたは何をすべきか？

- A. コンシューマとプロデューサを表示するカスタム クエリを作成し、ダッシュボードにウィジェットを追加します。
- B. 各プロジェクトのアイテムの機能またはユーザー ストーリーに親リンクまたは子リンクを追加します。
- C. 各プロジェクトのアイテムの機能またはユーザー ストーリーに先行リンクまたは後続リンクを追加します。
- D. 依存関係トラッカー拡張機能をインストールし、プロジェクトごとに依存関係を作成します。

正解: (正解を表示します)

有効的な**AZ-400J**問題集はJPNTTest.com提供され、**AZ-400J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**AZ-400J**試験問題集を提供します。JPNTTest.com AZ-400J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-400J**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-400J-mondaishu> **564**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 197

Windows Server 2019 の Server Core インストール上で実行されるサーバー アプリケーションを展開しています。

Azure Key Vault とシークレットを作成します。

サードパーティ統合用の API シークレットを保護するには、キー コンテナを使用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、解決策の一部を示しています。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。

D18912E1457D5D1DDCBD40AB3BF70D5D

- A. キー コンテナの RBAC を構成します。
- B. キー コンテナにアクセスするようにアプリケーションを変更します。
- C. Key Vault アクセス ポリシーを構成します。
- D. Azure Desired State Configuration (DSC) 拡張機能をデプロイします。
- E. システム割り当てのマネージド ID を使用する仮想マシンをデプロイします。

正解: ([正解を表示します](#))

BE: An app deployed to Azure can take advantage of Managed identities for Azure resources, which allows the app to authenticate with Azure Key Vault using Azure AD authentication without credentials (Application ID and Password/Client Secret) stored in the app.

Select Add Access Policy.

Open Secret permissions and provide the app with Get and List permissions.

Select Select principal and select the registered app by name. Select the Select button.

Select OK.

Select Save.

Deploy the app.

References:

<https://docs.microsoft.com/en-us/aspnet/core/security/key-vault-configuration>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/key-vault/general/tutorial-net-virtual-machine>

質問: 198

Repo1 という名前の大きなリポジトリがあり、その中に directory 1 という名前のディレクトリが含まれています。

ディレクトリ1内のファイルを変更する予定です。

Repo1 のクローンを作成する必要があります。ソリューションでは、転送されるデータの量を最小限に抑える必要があります。

スクリプトをどのように完成させるべきでしょうか? 答えるには、適切な値を正しいターゲットにドラッグします。各値は、1 回、複数回、またはまったく使用されない場合があります。コンテンツを表示するには、ペイン間の分割バーをドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

正解:

values**Answer Area**

...

cd repos

...



Microsoft

質問: 199

Azure サブスクリプションをお持ちです。

Bicep ファイルを使用してストレージ アカウントを作成する必要があります。

ファイルをどのように完成させるべきですか? 回答するには、回答領域で適切なオプションを選択してください。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

正解:

Answer Area

```
param storageAccount string
var storageAccountNameToUse = '${storageAccount}${uniqueString(resourceGroup().id)}'
resource invoiceStorage 'Microsoft.Storage/storageAccounts@2022-05-01' {
  name: storageAccountNameToUse
  location: 'eastus'
  sku: {
    name: 'Standard_GRS'
  }
  kind: 'StorageV2'
  properties: {
    supportsHttpsTrafficOnly: true
  }
}
```

質問: 200

注: この質問は、同じシナリオを示す一連の質問の一部です。このシリーズの各質問には、指定された目標を達成できる可能性のある独自の解決策が含まれています。一部の質問セットには複数の正しい解決策が含まれる場合がありますが、他の質問セットには正しい解決策がない場合があります。

このセクションの質問に回答すると、その質問に戻ることはできなくなり、これらの質問はレビュー画面に表示されなくなります。

Web アプリのデプロイに使用される Azure パイプラインがあります。パイプラインには、TestSuite1 という名前のテストスイートが含まれています。TestSuite1 は、Web アプリの動作を検証するために使用されます。

TestSuite1 が断続的に失敗します。

あなたは、障害がソースコードや実行環境の変更とは無関係であることを特定します。
TestSuite1の障害に対するトラブルシューティングの労力を最小限に抑える必要があります。
解決策: テスト結果トレンドウィジェットを実装します。
これは目標を達成していますか?

A. いいえ

B. はい

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 201

ASP.NET Core アプリのコンテナを作成しています。

イメージを構築するには Docker ファイルを作成する必要があります。ソリューションでは、画像のサイズを確実に最小化する必要があります。ファイルはどのように構成すればよいですか? 答えるには、適切な値を正しいターゲットにドラッグします。各値は1回使用することも、複数回使用することも、まったく使用しないこともできます。コンテンツを表示するには、ペイン間で分割バーをドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。

注: 正しく選択するたびに1ポイントの価値があります。

The screenshot shows the Dockerfile editor interface. On the left, the 'Values' pane contains four items: 'dotnet publish -c Release -o out', 'dotnet restore', 'mcr.microsoft.com/dotnet/aspnet:5.0', and 'mcr.microsoft.com/dotnet/sdk:5.0'. On the right, the 'Answer Area' shows a Dockerfile snippet with fields for FROM, COPY, WORKDIR, RUN, and ENTRYPOINT. The 'FROM' field is set to 'AS build-env'. The 'COPY' field is set to '/app/'. The 'WORKDIR' field is set to '/app'. The 'RUN' field is set to 'dotnet publish -c Release -o out'. The 'FROM' field is set to 'dotnet restore'. The 'COPY' field is set to '--from=build-env /app/out /app'. The 'WORKDIR' field is set to '/app'. The 'ENTRYPOINT' field is set to '["dotnet", "MvcMovie.dll"]'.

正解:

The screenshot shows the Dockerfile editor interface with the correct configuration. In the 'Values' pane, the items are: 'dotnet publish -c Release -o out', 'dotnet restore', 'mcr.microsoft.com/dotnet/aspnet:5.0', and 'mcr.microsoft.com/dotnet/sdk:5.0'. In the 'Answer Area', the 'FROM' field is set to 'mcr.microsoft.com/dotnet/aspnet:5.0', the 'COPY' field is set to '/app/', the 'WORKDIR' field is set to '/app', the 'RUN' field is set to 'dotnet publish -c Release -o out', the 'FROM' field is set to 'dotnet restore', the 'COPY' field is set to '--from=build-env /app/out /app', the 'WORKDIR' field is set to '/app', and the 'ENTRYPOINT' field is set to '["dotnet", "MvcMovie.dll"]'.

質問: 202

あなたの会社はAzure DevOpsを使用しています。

Azure Active Directoryにアカウントを持っているユーザーのみが、Azure DevOps環境にアクセスできます。

オンプレミスネットワークに接続されているデバイスのみがAzure DevOps環境にアクセスできるようにする必要があります。

あなたは何をするべきか?

A. すべてのユーザーに利害関係者のアクセスレベルを割り当てます。

- B. Azure Active Directoryで、危険なサインインを構成します。
- C. Azure DevOpsで、プロジェクト設定でセキュリティを構成します。
- D. Azure Active Directoryで、条件付きアクセスを構成します。

正解: ([正解を表示します](#))

Conditional Access is a capability of Azure Active Directory. With Conditional Access, you can implement automated access control decisions for accessing your cloud apps that are based on conditions.

Conditional Access policies are enforced after the first-factor authentication has been completed.

References:

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

質問: 203

セルフホストのLinuxエージェントをプロビジョニングする予定です

セルフホストエージェントを登録するには、どの認証メカニズムを使用する必要がありますか？

- A. SSHキー
- B. パーソナルアクセストークン (PAT)
- C. 代替資格情報
- D. 証明書

正解: ([正解を表示します](#))

Note: PAT Supported only on Azure Pipelines and TFS 2017 and newer. After you choose PAT, paste the PAT token you created into the command prompt window. Use a personal access token (PAT) if your Azure DevOps Server or TFS instance and the agent machine are not in a trusted domain. PAT authentication is handled by your Azure DevOps Server or TFS instance instead of the domain controller.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/pipelines/agents/v2-linux>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/pipelines/agents/v2-linux?view=azure-devops>

質問: 204

タスク9

Project1 では、次の変数を含む varGroup1 という名前の変数グループを作成する必要があります。

サーバー名: server1 データベース名: db1

正解:

See the solution below in explanation.

Explanation:

Step 1: Navigate to the Library

- * Navigate to Azure DevOps:
- * Go to Azure DevOps and sign in with your credentials.
- * Select Your Project:

- * Choose Project1 from your list of projects.
- * Access the Library:
- * In the left-hand menu, select Pipelines > Library.

Step 2: Create a Variable Group

- * Create a New Variable Group:
- * On the Library page, click on + Variable group.
- * Configure the Variable Group:
- * Name: Enter varGroup1.
- * Description: Optionally, add a description for the variable group.
- * Add Variables:
- * Click on + Add to add a new variable.
- * Variable Name: Enter serverName.
- * Value: Enter server1.
- * Click OK.
- * Click on + Add again to add another variable.
- * Variable Name: Enter dbName.
- * Value: Enter db1.
- * Click OK.
- * Save the Variable Group:
- * Click on Save to save the variable group.

By following these steps, you will have successfully created a variable group named varGroup1 containing the specified variables

質問: 205

AzureDevOpsへのアクセスを制御するための技術要件を満たす必要があります。
何を使うべきですか？

- A. Azure Multi-Factor Authentication (MFA)
- B. on-premises firewall rules
- C. conditional access policies in Azure AD
- D. Azure role-based access control (Azure RBAC)

正解: B ([コメントを发表する](#))

Scenario: Access to Azure DevOps must be restricted to specific IP addresses.

Azure DevOps is authenticated through Azure Active Directory. You can use Azure AD's conditional access to prevent logins from certain geographies and address ranges.

Reference:

<https://www.rebeladmin.com/2018/08/step-step-guide-configure-location-based-conditional-access-policies/>

質問: 206

注 :この質問は、同じシナリオを提示する一連の質問の一部です。シリーズの各質問には、指定された目標を達成できる独自のソリューションが含まれています。一部の質問セットには複数の正しい解決策がある場合がありますが、他の質問セットには正しい解決策がない場合があります。このセクションの質問に回答すると、その質問に戻ることはできません。その結果、これらの質問はレビュー画面に表示されません。

あなたの会社の主任開発者は、新しいアプリケーション機能の追加には、膨大な累積技術負債があるため、予想よりも時間がかかると報告しています。

蓄積された技術的負債を減らすために変更を推奨する必要があります。

解決策 :コードの複雑さを減らすことをお勧めします。

これは目標を達成していますか？

A. はい

B. いいえ

正解: ([正解を表示します](#))

Reference:

<https://dzone.com/articles/fight-through-the-pain-how-to-deal-with-technical>

質問: 207

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

このセクションで質問に答えた後は、そのセクションに戻ることはできません。そのため、レビュー画面にはこれらの質問は表示されません。

Azure Pipelines パイプラインを使用して、Web アプリをビルドおよびリリースします。

次の要件を満たすようにパイプラインを構成する必要があります。

* /webapp フォルダに変更があった場合にのみ実行されます。

* pr が作成された場合にのみ実行されます。

解決策: 次の要素を使用してパイプライン定義を構成します。

```
...
trigger:
  paths:
    include: /webapp
Microsoft
branches:
  include: pr
```

これは目標を満たしていますか？

A. はい

B. いいえ

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 208

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

このセクションの質問に回答すると、その質問に戻ることはできなくなります。その結果、これらの質問はレビュー画面に表示されなくなります。クラウドでホストされる Jenkins サーバーと新しい Azure Dev Ops デプロイを統合します。

開発者が Azure Repos のブランチに変更をコミットしたときに、Jenkins に通知を送信するには、Azure Dev Ops が必要です。

解決策: Azure DevOps 通知への電子メール サブスクリプションを作成します。

これは目標を達成していますか？

A. はい

B. いいえ

正解: B ([コメントを发表する](#))

You can create a service hook for Azure DevOps Services and TFS with Jenkins.

References:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/service-hooks/services/jenkins>

質問: 209

次の要件を満たすには、AzureDevOpsエージェントプールへのアクセスを構成する必要があります。

ビルドまたはリリースパイプラインを作成するときは、プロジェクトエージェントプールを使用します。

組織のエージェントプールとエージェントを表示します。

最小特権の原則を使用します。

Azure DevOps組織とプロジェクトに必要なロールメンバーシップはどれですか？回答するには、適切なロールメンバーシップを正しいターゲットにドラッグします。各役割のメンバーシップは、1回使用することも、複数回使用することも、まったく使用しないこともできます。コンテンツを表示するには、ペイン間で分割バーをドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Administrator

Reader

Service Account

User

Organization:

Project:

Microsoft

正解:

Administrator

Reader

Service Account

User

Organization:

Project:

Microsoft

Explanation:

Administrator

Reader

Service Account

User

Microsoft

Organization:

Project:

Box 1: Reader

Members of the Reader role can view the organization agent pool as well as agents. You typically use this to add operators that are responsible for monitoring the agents and their health.

Box 2: Service account

Members of the Service account role can use the organization agent pool to create a project agent pool in a project. If you follow the guidelines above for creating new project agent pools, you typically do not have to add any members here.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/pipelines/agents/pools-queues>

質問: 210

あなたの会社には、Subscription1という名前のAzureサブスクリプションがあります。

Subscription1は、contoso.comという名前のAzure Active Directoryテナントに関連付けられています。

Subscription1にAzure Kubernetes Services (AKS) クラスターをプロビジョニング

し、contoso.comのIDを参照するRBACロールを使用してクラスターのアクセス許可を設定する必要があります。

次の3つのオブジェクトを順番に作成する必要がありますか？回答するには、適切なオブジェクトをオブジェクトのリストから回答領域に移動し、正しい順序に並べます。

Answer Area

Objects

a system-assigned managed identity

a cluster

an application registration in contoso.com

an RBAC binding

正解:

Answer Area

Objects

a system-assigned managed identity

a cluster

an application registration in contoso.com

an RBAC binding

a cluster

a system-assigned managed identity

an RBAC binding

Explanation:

a cluster

a system-assigned managed identity

an RBAC binding

Step 1: Create an AKS cluster

Step 2: a system-assigned managed identity

To create an RBAC binding, you first need to get the Azure AD Object ID.

Sign in to the Azure portal.

In the search field at the top of the page, enter Azure Active Directory.

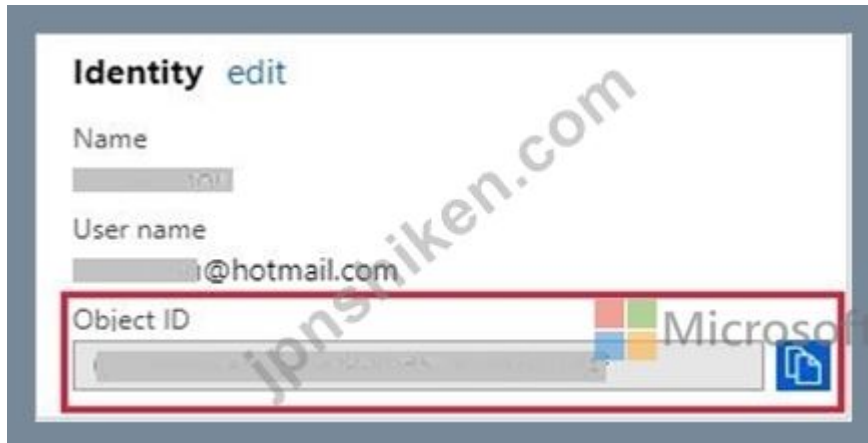
Click Enter.

In the Manage menu, select Users.

In the name field, search for your account.

In the Name column, select the link to your account.

In the Identity section, copy the Object ID.



Step 3: a RBAC binding

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/developer/ansible/aks-configure-rbac>

質問: 211

Azure DevOps にプロジェクトがあります。

次のメトリックに関する情報を提供するダッシュボードを構成する必要があります。

- * 作業項目を閉じるまでにかかる時間
- * 完了したバックログ項目の数
- * 障害が発生したサービスを復元するのにかかる時間

各メトリクスにはどのタイプのウィジェットを使用する必要がありますか?答えるには、適切なウィジェットタイプを正しいメトリクスにドラッグします。各ウィジェットタイプは、1回使用することも、複数回使用することも、まったく使用しないこともできます。コンテンツを表示するには、ペイン間で分割バーをドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。



正解:



Explanation:

To configure a dashboard that will provide information on the metrics you mentioned, you can use the following types of widgets:

How long it takes to close a work item: Cycle time. This widget shows the average time it takes for work items to go from a specified start state to a specified end state¹.

The number of completed backlog items: Velocity. This widget shows the amount of work delivered by a team within a sprint or iteration².

How long it takes to restore failed services: Lead time. This widget shows the average time it takes for work items to go from creation to completion³.

有効的な**AZ-400J**問題集はJPNTTest.com提供され、**AZ-400J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**AZ-400J**試験問題集を提供します。JPNTTest.com AZ-400J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-400J**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-400J-mondaishu> **564**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 212

GitHub を使用して、App1 という名前の Node.js アプリを構築します。

App1 をテストする必要があります。ソリューションでは、App1 が次の要件を満たしていることを確認する必要があります。

- * Node.jsのバージョン10、12、14で正常に動作します
- * Ubuntuバージョン22.04および20.04で正常に動作します
- * テスト段階の実行時間を最小限に抑える

何を使うべきでしょうか？

- A. 環境
- B. ジョブ
- C. 同時実行性
- D. 行列

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 213

.NET アプリケーションのソース管理には GitHub を使用します。

次の要件を満たすドキュメント ソリューションを展開する必要があります。

開発者がコードを変更すると、ドキュメントはマークダウンで作成されます。

ドキュメントに変更を加えると、静的 Web サイトの再コンパイルがトリガーされます。

ユーザーは静的な Web サイトからドキュメントにアクセスします。

ドキュメントは GitHub リポジトリに保存されます

Web サイトをコンパイルするために使用できる 2 つのツールはどれですか？それぞれの正解は完全な解決策を示します。

A. Jekyll

B. Medium

C. caret

D. WordPress

E. Doc FX

正解: **A,D** ([コメントを发表する](#))

A) Jekyll is a static site generator that can be used to generate a static website from Markdown files stored in a GitHub repository. Jekyll supports the use of Markdown for writing documentation, and it can automatically recompile the website whenever changes are made to the documentation.

E) Doc FX is another tool that can be used to compile a static website from Markdown files stored in a GitHub repository. It is an open-source tool that can be used to generate API documentation, reference documentation, and other types of documentation from source code and other files.

Doc FX supports the use of Markdown for writing documentation and it can automatically recompile the website whenever changes are made to the documentation.

質問: **214**

Azure DevOps に Project という名前のプロジェクトがあり、Board1 という名前のカンバン ボードが含まれています。

Microsoft Teams チャンネルを作成し、そのチャンネルに Azure Boards アプリを追加します。

ユーザーが Microsoft Teams から Board1 に作業項目を作成できることを確認する必要があります。

どのコマンドを実行すればよいでしょうか？

A. @azure ボードのリンク

B. @azure ボード作成

C. @azure ボードのサブスクリプション

D. @azure ボードにサインインします

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **215**

Azure Artifactsを使用して、作成、テスト、検証、および展開したパッケージを共有する予定です。

単一のフィードを使用して各パッケージの複数のビルドをリリースする必要があります。解決策は開発中のパッケージのリリースを制限する必要があります。

あなたは何を使うべきですか？

- A. グローバルシンボル
- B. ローカルシンボル
- C. 上流の情報源
- D. ビュー

正解: ([正解を表示します](#))

Views enable you to share subsets of the NuGet, npm, Maven, Python and Universal Packages package-versions in your feed with consumers. A common use for views is to share package versions that have been tested, validated, or deployed but hold back packages still under development and packages that didn't meet a quality bar.

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/artifacts/concepts/views?view=azure-devops>

質問: 216

Contosoという名前のAzure DevOps組織とAzureサブスクリプションがあります。サブスクリプションには、VMSS1という名前のAzure仮想マシンスケールセットとLB1という名前のAzure標準ロードバランサーが含まれています。

LB1は、着信要求をVMSS1インスタンスに分散します。

Azure DevOpsを使用して、App1という名前のWebアプリを作成し、App1をVMSS1にデプロイします。App1はHTTPS経由でのみアクセスでき、クライアント証明書を使用して相互認証を要求するように構成されています。

App1のヘルスチェックを実装するためのソリューションを推奨する必要があります。ソリューションは次の要件を満たしている必要があります。

* VMSSの個々のインスタンスがアップグレード操作に適格かどうかを識別します。

*管理作業を最小限に抑えます。

推奨事項には何を含める必要がありますか？

- A. カスタムスクリプト拡張
- B. アプリケーション正常性拡張機能
- C. Azure Monitorオートスケール
- D. Azureロードバランサーヘルスプローブ

正解: ([正解を表示します](#))

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machine-scale-sets/virtual-machine-scale-sets-health-extension#when-to-use-the-application-health-extension>

質問: 217

認証にAzure Active Directory (Azure AD)を使用するようにGitHubを構成する必要があります。最初に何をすべきですか？

- A. Azure ADで条件付きアクセスポリシーを作成します。
- B. GitHub組織のセキュリティ設定を変更します。
- C. Azure Active Directory B2C (Azure AD B2C)テナントを作成します。
- D. Azure ADにGitHubを登録します。

正解: D ([コメントを發表する](#))

When you connect to a Git repository from your Git client for the first time, the credential manager prompts for credentials. Provide your Microsoft account or Azure AD credentials.

Note: Git Credential Managers simplify authentication with your Azure Repos Git repositories.

Credential managers let you use the same credentials that you use for the Azure DevOps Services web portal. Credential managers support multi-factor authentication through Microsoft account or Azure Active Directory (Azure AD). Besides supporting multi-factor authentication with Azure Repos, credential managers also support two-factor authentication with GitHub repositories.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/repos/git/set-up-credential-managers>

質問: 218

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。連載の各質問には、記載されている目標を達成できる可能性のある固有の解決策が含まれています。他の人が正しい解決策を持っていないかもしれない間、いくつかの質問セットは複数の正しい解決策を持つかもしれません。このセクションで質問に答えた後は、それに戻ることはできません。その結果、これらの質問はレビュー画面に表示されません。

あなたの会社はAzure DevOpsに新しいWebアプリケーションを求めています。

コードがチェックインされると、ビルドが自動的に実行されるようにする必要があります。

解決策 :ビルドパイプラインの[トリガー]タブから、[継続的インテグレーションを有効にする]を選択します。目標は達成されていますか。

A. はい

B. いいえ

正解: ([正解を表示します](#))

References:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/pipelines/get-started-designer>

質問: 219

あなたの会社は新しいWebアプリケーションを構築しています。

提供されている機能についてパイロットユーザーからのフィードバックを収集する予定です。

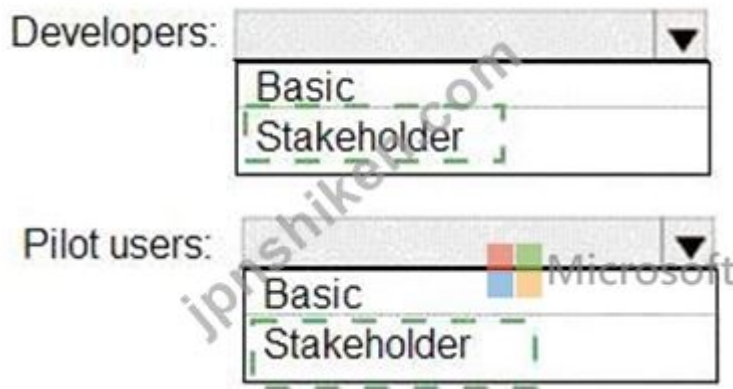
パイロットユーザー全員に、Google ChromeとMicrosoft Test&Feedback拡張機能がインストールされた企業のコンピューターがあります。パイロットユーザーはChromeを使用してアプリケーションをテストします。

開発者がパイロットユーザーからのフィードバックを要求および収集できるようにするために必要なアクセスレベルを特定する必要があります。解決策は、最小特権の原則を使用する必要があります。

Azure DevOpsでどのアクセスレベルを識別する必要がありますか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。



正解:



Explanation:



Box 1: Basic

Assign Basic to users with a TFS CAL, with a Visual Studio Professional subscription, and to users for whom you are paying for Azure Boards & Repos in an organization.

Box 2: Stakeholder

AssignStakeholders to users with no license or subscriptions who need access to a limited set of features.

Note:

You assign users or groups of users to one of the following access levels:

Basic: provides access to most features

VS Enterprise: provides access to premium features

Stakeholders: provides partial access, can be assigned to unlimited users for free

References:<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/organizations/security/access-levels?view=vsts>

質問: 220

転送要件を満たすには、Azure DevOpsエージェントプールへのアクセスを構成する必要があります。

* ビルドリリースパイプラインを作成するときはプロジェクトエージェントプールを使用してください。

* 組織のエージェントプールとエージェントを表示します。

* 最小特権の原則を使用してください。

Azure DevOps組織とプロジェクトには、どの役割のメンバーシップが必要ですか？回答するには、適切な役割のメンバーシップを正しいターゲットにドラッグします。各役割メンバーシップは、1回、複数回、またはまったく使用されない可能性があります。ペイン間の分割バーをドラッグするか、コンテンツまでスクロールする必要がある場合があります。注:それぞれ正しい選択は1ポイントの価値があります。

Roles	Answer Area
Administrator	
Reader	Organization:
Service Account	Project:
User	

正解:

Roles	Answer Area
Administrator	
Reader	Organization: Reader
Service Account	Project: User
User	

Explanation:

project level role: User

Organization level role: Reader

References:<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/pipelines/agents/pools-queues>

質問: 221

あなたはProject4を実装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. Dockerfile ファイルにFROM 命令を追加してください。
- B. ビルドパイプラインに[ビルドアーティファクトのコピーと公開]タスクを追加します。
- C. Docker タスクをビルドパイプラインに追加します。
- D. Dockerfile ファイルにMAINTAINER 命令を追加します。

正解: C ([コメントを发表する](#))

Scenario: Implement Project4 and configure the project to push Docker images to Azure Container Registry.

Project 4	Project4 will provide support for a build pipeline that creates a Docker image and pushes the image to the Azure Container Registry. Project4 will use an existing Dockerfile.
-----------	--

You use Azure Container Registry Tasks commands to quickly build, push, and run a Docker container image natively within Azure, showing how to offload your "inner-loop" development cycle to the cloud. ACR Tasks is a suite of features within Azure Container Registry to help you manage and modify container images across the container lifecycle.

References:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/container-registry/container-registry-quickstart-task-cli>

質問: 222

Test1 という名前の Azure ロード テスト インスタンスと、App1 という名前の Azure App Service Web アプリを含む Azure サブスクリプションがあります。

Test1 を使用する Pipeline1 という名前の CI/CD パイプラインを実装します。Pipeline1 は次の alt-config- pipeline1.yam1 ファイルを使用します。

```

...
version: v0.1
testId: 65e74cf8-e02e-4e71-a656-3f8649425a74
displayName: myTest
testPlan: url-test.json
testType: URL
description:
engineInstances: 2
subnetId:
publicIPDisabled : false
failureCriteria:

- MyRequest: p90(response_time_ms) >100
- MyRequest: max(response_time_ms) >250

```

autoStop:

```

    errorPercentage: 90
    timeWindow: 60
    splitAllCSVs: false

```

myVaultReferenceIdentityType: SystemAssigned

```

..
                                ed

```

pipeline1 uses the following url-test.json file.

```

...
{
  "version": "1.0",
  "scenarios": {
    "requestGroup1": {
      "requests": [
        {
          "requestName": "MyRequest",
          "responseVariables": [],
          "queryParameters": [],
          "requestType": "URL",
          "endpoint": "https://www.contoso.com",
          "headers": {},
          "body": null,
          "method": "GET",
          "requestBodyFormat": null
        }
      ],
      "csvDataSetConfigList": []
    },
    "testSetup": [
      {
        "virtualUsersPerEngine": 10,
        "durationInSeconds": 180,

```



Microsoft

```

    "loadType": "Linear",
    "scenario": "requestGroup1",
    "rampUpTimeInSeconds": 60
  }
}
}
...

```

次の各文について、その文が正しい場合は「はい」を選択し、そうでない場合は「いいえ」を選択します。

Answer Area

Statements	Yes	No
Test1 will terminate after 180 seconds.	☐	☐
Test1 will fail if a request exceeds 250 ms.	☐	☐
Test1 will run at peak load for 60 seconds.	☐	☐

正解:

Answer Area

Statements	Yes	No
Test1 will terminate after 180 seconds.	☒	☐
Test1 will fail if a request exceeds 250 ms.	☒	☐
Test1 will run at peak load for 60 seconds.	☐	☒

Explanation:

Yes

Yes

No

質問: 223

複数の Web アプリを含む Azure サブスクリプションがあります。

Web アプリの変更分析を有効にする必要があります。

スクリプトをどのように完成させるべきですか? 回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

Answer Area

```
...
New-AzRoleAssignment -ObjectType
Register-AzProviderFeature -ProviderNamespace
Register-AzResourceProvider -ProviderNamespace

$webapp_list = Get-AzWebApp | Where-Object {$_.kind -eq 'app'}
foreach ($webapp in $webapp_list)
{
    $tags = $webapp.Tags
    $tags["hidden-related:diagnostics/changeAnalysisScanEnabled"]=$true
    Invoke-AzResourceAction -ResourceId $webapp.Id -Tag $tags -Force
    Set-AzPolicyAssignment -IdentityId
    Set-AzResource -ResourceId
}
}
```

正解:

Answer Area

```
...
New-AzRoleAssignment -ObjectType
Register-AzProviderFeature -ProviderNamespace
Register-AzResourceProvider -ProviderNamespace

$webapp_list = Get-AzWebApp | Where-Object {$_.kind -eq 'app'}
foreach ($webapp in $webapp_list)
{
    $tags = $webapp.Tags
    $tags["hidden-related:diagnostics/changeAnalysisScanEnabled"]=$true
    Invoke-AzResourceAction -ResourceId $webapp.Id -Tag $tags -Force
    Set-AzPolicyAssignment -IdentityId
    Set-AzResource -ResourceId
}
}
```

質問: 224

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、記載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もあれば、正しい解決策がない場合もあります。

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

Azure DevOpsでプロジェクトを管理します。

プロジェクトの構成が時間とともに変化しないようにする必要があります。

解決策 :ビルドパイプラインにコードカバレッジステップを追加します。

これは目標を達成していますか？

A. はい

B. いいえ

正解: ([正解を表示します](#))

Instead implement Continuous Assurance for the project.

Reference:

<https://azsk.azurewebsites.net/04-Continous-Assurance/Readme.html>

質問: 225

あなたの会社はアジャイル開発方法論を実装しています。

各スプリントの最後に回顧展を実施する予定です。

どの3つの質問を含める必要がありますか？それぞれの正解は、ソリューションの一部を示しています。

注 :それぞれの正しい選択は1ポイントの価値があります。

A. 誰が上手くいったの？

B. 誰がより良いパフォーマンスをするべきでしたか？

C. 何が良くなったのでしょうか？

D. うまくいったことは何ですか？

E. 次に何を試してみますか？

正解: ([正解を表示します](#))

<https://www.scrum.org/resources/what-is-a-sprint-retrospective>

質問: 226

Azure PipelinesとMicrosoft Teamsを統合しています。

Azure PipelinesアプリをMicrosoft Teamsにインストールします。

プロジェクト名Project1を含むContosoという名前のAzure DevOps組織があります。

Microsoft TeamsでProject1をサブスクライブします。

Microsoft Teamsで失敗したビルドに関するイベントのみを受信するように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. Microsoft Teamsから、@ azureパイプラインサブスクライブ

<https://dev.azure.com/Contoso/Project1>を実行します。

B. Azure Pipelinesから、Publish BuildArtifactsタスクをProject1に追加します。

C. Microsoft Teamsから、@ azureパイプラインサブスクリプションを実行します。

D. Azure Pipelinesから、Project1の継続的インテグレーションを有効にします。

正解: ([正解を表示します](#))

To start monitoring all pipelines in a project, use the following command inside a channel:

```
@azure pipelines subscribe [project url]
```

The project URL can be to any page within your project (except URLs to pipelines).

For example:

```
@azure pipelines subscribe https://dev.azure.com/myorg/myproject/
```

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/pipelines/integrations/microsoft-teams>

有効的な**AZ-400J**問題集はJPNTTest.com提供され、**AZ-400J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**AZ-400J**試験問題集を提供します。JPNTTest.com AZ-400J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-400J**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-400J-mondaishu> **564**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 227

複数の Azure パイプラインを含む Azure サブスクリプションがあります。

pipelines の監視ソリューションをデプロイする必要があります。ソリューションは、次の要件を満たす必要があります。

複数のソースからのログを解析します。

問題の根本原因を特定します。

監視ツールのどの高度な機能をソリューションに含める必要がありますか？

- A. アラート管理
- B. 分析
- C. 合成モニタリング
- D. 指示された監視

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 228

Entrap の一部である Microsoft Azure Active Directory (Azure AD) のテナントにリンクされた Azure サブスクリプションがあります。テナントには Azure AD Premium Plan 1 のライセンスが付与されています。

セキュリティ レビューにより、リソースへの特権アクセスを持つユーザーが多すぎることがわかりました。

次の要件を満たす特権アクセス管理ソリューションを展開する必要があります。

- * 特権アクセスの使用に時間制限を適用します
- * 特権アクセスを有効にするには承認が必要です
- * コストを最小限に抑えます

まず何をすべきでしょうか？

- A. 特権ロールのアクティブ化に関するアラートを構成します。

- B. 特権ロールがアクティブ化されたときの通知を構成します。
- C. ロールのアクティブ化に Azure Multi-Factor Authentication (MFA) を強制します。
- D. Azure AD テナントのライセンスをアップグレードします。

正解: **D** ([コメントを发表する](#))

質問: 229

Azure サブスクリプションをお持ちです。

Bicep テンプレートを使用して、Web サイトと Azure SQL インフラストラクチャをデプロイします。

Azure Pipelines と、2 台の仮想マシンで実行されるセルフホスト エージェントを使用して、デプロイを自動化する必要があります。ソリューションでは、管理作業を最小限に抑える必要があります。

まず何をすべきでしょうか？

- A. サービスプリンシパルを作成します。
- B. Azure Automation アカウントを作成します。
- C. 各仮想マシンで、システム割り当てマネージド ID を有効にします。
- D. ユーザー割り当てマネージド ID を作成します。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 230

Azure Pipelinesを使用して、プロジェクトのビルドとデプロイを管理します。

新しいビルドのリリースの準備ができたなら、Azure Pipelines for Microsoft Teamsを使用して法務チームに通知する予定です。Microsoft Teams用のAzure Pipelinesをサポートするには、Azure DevOpsで組織設定を構成する必要があります。何をオンにする必要がありますか？

- A. Azure Active Directory条件付きアクセスポリシーの検証
- B. 代替認証資格情報
- C. OAuthを介したサードパーティアプリケーションへのアクセス
- D. SSH認証

正解: ([正解を表示します](#))

The Azure Pipelines app uses the OAuth authentication protocol, and requires Third-party application access via OAuth for the organization to be enabled. To enable this setting, navigate to Organization Settings > Security > Policies, and set the Third-party application access via OAuth for the organization setting to On.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/pipelines/integrations/microsoft-teams>

質問: 231

次の表に示すリポジトリがあります。

Type	URL
Azure Repos	https://dev.azure.com/contoso/project1/_git/project1.git
GitHub	https://github.com/contoso/project1.git

GitHub リポジトリの内容を Azure Repos リポジトリに移行する必要があります。ソリューションでは、Azure Repos リポジトリに GitHub リポジトリからのブランチと履歴のみが含まれるようにする必要があります。

どの3つのコマンドを順番に実行する必要がありますか？ 答えるには、コマンドのリストから適切なコマンドを回答領域に移動し、正しい順序で並べます。

Commands

git push --mirror https://github.com/contoso/project1.git

git clone --bare https://github.com/contoso/project1.git

cd project1

git clone --bare https://dev.azure.com/contoso/project1/_git/project1.git

cd project1.git

git push --mirror https://dev.azure.com/contoso/project1/_git/project1.git

Answer Area

正解:

Commands

git push --mirror https://github.com/contoso/project1.git

git clone --bare https://github.com/contoso/project1.git

cd project1

git clone --bare https://dev.azure.com/contoso/project1/_git/project1.git

cd project1.git

git push --mirror https://dev.azure.com/contoso/project1/_git/project1.git

Answer Area

git clone --bare https://dev.azure.com/contoso/project1/_git/project1.git

cd project1.git

git push --mirror https://dev.azure.com/contoso/project1/_git/project1.git

Explanation:

Commands

git push --mirror https://github.com/contoso/project1.git

git clone --bare https://github.com/contoso/project1.git

cd project1

Answer Area

1 git clone --bare https://dev.azure.com/contoso/project1/_git/project1.git

2 cd project1.git

3 git push --mirror https://dev.azure.com/contoso/project1/_git/project1.git

質問: 232

パッケージフィードを含む Azure DevOps プロジェクトを管理します。

開発者がパッケージをリストから外して非推奨にできることを確認する必要があります。ソリューションでは、最小限の特権の原則を使用する必要があります。

開発者にどのアクセスレベルを付与する必要がありますか？

- A. 共同編集者
- B. 貢献者
- C. 所有者

正解: (正解を表示します)

Feeds have four levels of access: Owners, Contributors, Collaborators, and Readers. Owners can add any type of identity-individuals, teams, and groups-to any access level.

Permission	Reader	Collaborator	Contributor	Owner
List and restore/install packages	✓	✓	✓	✓
Save packages from upstream sources		✓		✓
Push packages			✓	✓
Uninstall/delete packages			✓	✓
Promote a package to a view			✓	✓
Delete/unpublish package				✓
Edit feed permissions				✓

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/artifacts/feeds/feed-permissions>

質問: 233

タスク 1

<https://dev.azure.com> に移動し、[無料で開始] を選択して、次の資格情報を指定します。

* UserUsefl-42147509@ExamUsers.com

* パスワード: eWrSaID2!

デフォルト設定を使用して Azure DevOps にサインアップし、Azure DevOps 組織を作成します。組織が作成されると、Project1 という名前のプライベート プロジェクトが作成されます。

Usfrr2-42147S09@ExamUsers.com という電子メール アドレスを持つ外部ユーザーを、User1-42147509 Azure DevOps 組織の利害関係者として追加する必要があります。

ユーザーは、最も制限の厳しい Azure DevOps グループに追加する必要があります。

このタスクを完了するには、User1-42147509 ExamUsers.com として Azure DevOps ポータルにサインインします。

正解:

See the solution below in explanation.

Explanation:

Step 1: Sign Up for Azure DevOps

* Navigate to Azure DevOps.

* Click on Start Free.

* Enter the credentials:

* Email: UserUsefl-42147509@ExamUsers.com

* Password: eWrSaID2!

* Follow the prompts to complete the sign-up process using the default settings.

Step 2: Create an Azure DevOps Organization

* Once signed in, you will be prompted to create a new organization.

* Enter a name for your organization and select your region.

* Click on Continue to create the organization.

Step 3: Create a Private Project

* In your new organization, click on New Project.

- * Name the project Project1.
- * Set the visibility to Private.
- * Click on Create.

Step 4: Add an External User as a Stakeholder

- * Go to the Organization Settings.
- * Under General, select Users.
- * Click on Add users.
- * Enter the email address: Usfr2-42147S09@ExamUsers.com.
- * Set the access level to Stakeholder.
- * Add the user to the most restrictive group, which is typically the Readers group.
- * Click on Add to complete the process.

Step 5: Verify the User Addition

- * Ensure that the external user has been added successfully by checking the Users list.
- * Confirm that the user has the Stakeholder access level and is part of the Readers group.

By following these steps, you should be able to complete the task successfully. If you encounter any issues, feel free to ask for further assistance!

質問: 234

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。連載の各質問には、記載されている目標を達成できる可能性のある固有の解決策が含まれています。他の人が正しい解決策を持っていないかもしれない間、いくつかの質問セットは複数の正しい解決策を持つかもしれません。このセクションで質問に答えた後は、それ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。

条件を含む承認プロセスがあります。この条件では、リリースが展開される前にリリースがチームリーダーによって承認される必要があります。

承認は8時間以内に行われる必要があるというポリシーがあります。

承認に2時間以上かかると展開に失敗することがわかりました。

承認に8時間以上かかる場合にのみ展開が失敗するようにする必要があります。

解決方法 : 配置後の条件から、配置後の承認のタイムアウト設定を変更します。

これは目標を達成していますか？

A. Yes

B. No

正解: ([正解を表示します](#))

Use Pre-deployments conditions instead.

Use a gate instead of an approval instead.

References:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/pipelines/release/approvals/gates>

質問: 235

あなたの会社はビルドにクラウドホストのJenkinsを使用しています。

JenkinsがAzure Reposからソースコードを取得できるようにする必要があります。

あなたはどの3つの行動をとるべきですか？それぞれの正しい答えは解決策の一部を表していま

注 :それぞれの正しい答えの選択は1ポイントの価値があります

- A. Team Foundation Server (TFS) プラグインをJenkinsに追加してください。
- B. Azure DevOpsアカウントに個人用アクセストークンを作成します。
- C. JenkinsにWebフックを作成します。
- D. あなたのJenkinsアカウントにドメインを追加します。
- E. Azure DevOpsでサービスフックを作成します。

正解: **A,B,E** ([コメントを发表する](#))

References:

<https://blogs.msdn.microsoft.com/devops/2017/04/25/vsts-visual-studio-team-services-integration-with-jenkins/>

<http://www.aisoftwarellc.com/blog/post/how-to-setup-automated-builds-using-jenkins-and-visual-studio-team-foundation-server/2044>

質問: 236

すべての開発者がカスタム パッケージを利用できるようにする必要があります。パッケージは一元管理する必要があり、最新バージョンが Visual Studio で自動的に使用できるように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、解決策の一部を示しています。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。

- A. パッケージを Get リポジトリにアップロードします。
- B. Visual Studio の環境設定にパッケージ URL を追加します。
- C. パッケージをフィードに公開します。
- D. Azure Repos に Get リポジトリを作成します。
- E. Azure Artifacts で新しいフィードを作成します。
- F. Visual Studio の [パッケージ マネージャーの取得] 設定にパッケージ URL を追加します。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 237

Azure Reposで新しいGitリポジトリの設定を構成しています。

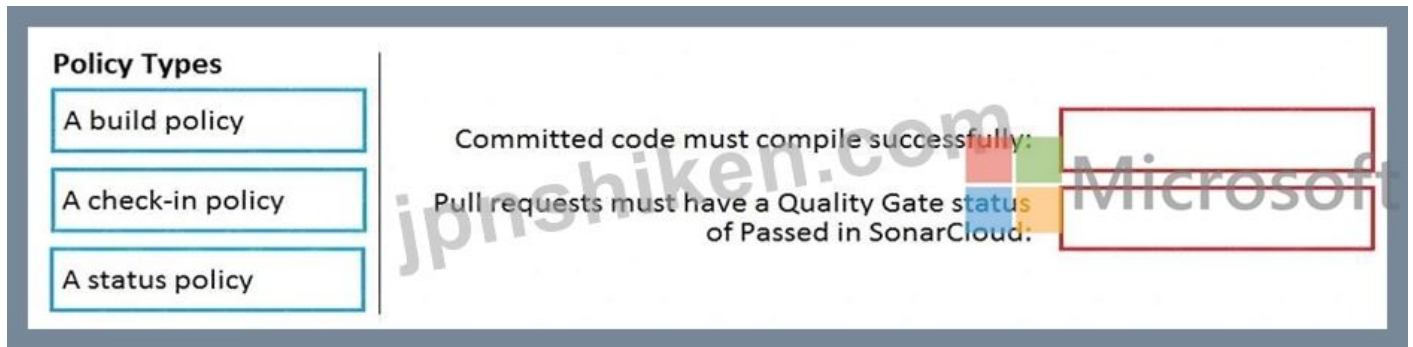
マージする前に、ブランチのプルリクエストが次の基準を満たしていることを確認する必要があります。

*コミットされたコードは正常にコンパイルされる必要があります。

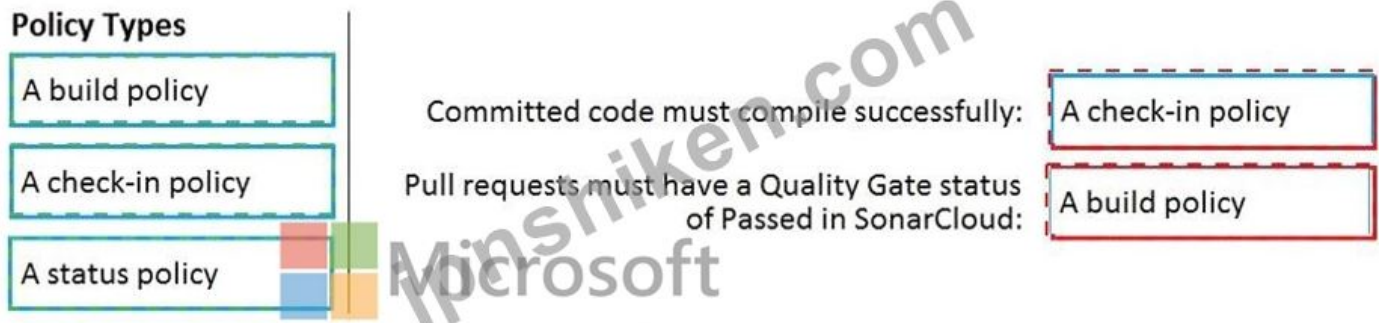
*プルリクエストの品質ゲートステータスは、SonarCloudでPassedである必要があります。

要件ごとにどのポリシータイプを設定する必要がありますか? 回答するには、適切なポリシータイプを正しい要件にドラッグします。各ポリシータイプは、1回、複数回、またはまったく使用しない場合があります。ペイン間で分割バーをドラッグするか、コンテンツを表示するにはスクロールする必要がある場合があります。

注 :それぞれの正しい選択は1ポイントの価値があります。



正解:



Explanation:



Box 1: A check-in policy

Administrators of Team Foundation version control can add check-in policy requirements. These check-in policies require the user to take actions when they conduct a check-in to source control.

By default, the following check-in policy types are available:

Builds Requires that the last build was successful before a check-in.

Code Analysis Requires that code analysis is run before check-in.

Work Items Requires that one or more work items be associated with the check-in.

Box 2: Build policy

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/repos/tfvc/add-check-policies>

<https://azuredevopslabs.com/labs/vstsextend/sonarcloud/>

質問: 238

タスク7

Dockerイメージをデプロイするためのパイプラインを作成する必要があります。コミットは、azure-pipelinesという名前の新しいブランチに作成する必要があります。

パイプラインは、事前定義された Docker テンプレートを使用して作成する必要があります。

正解:

See explanation below

Explanation:

Task 7: Create a Pipeline to Deploy a Docker Image in a New Branch

Step 1: Create a New Branch

- * In your Azure DevOps Project (Project1), navigate to Repos.
- * In the left menu, click on Branches.
- * Click New branch.
- * Enter:
- * Branch name: azure-pipelines
- * Based on: main (or your default branch)
- * Click Create.

This creates a new branch named azure-pipelines.

Step 2: Switch to the New Branch

- * In Repos, click on Files.
- * In the top-left branch selector, choose azure-pipelines.

Step 3: Use the Predefined Docker Pipeline Template

Azure Pipelines has predefined YAML templates for common tasks, including Docker.

Here's how to add it:

- * In the azure-pipelines branch, click New file.
- * Name the file: azure-pipelines.yml.
- * Click the Show templates button in the YAML editor (if available).
- * Search for the Docker template in the list of predefined templates.
- * Select the Docker template to auto-populate the YAML file.

If the editor doesn't show the template picker, you can manually add the following basic Docker pipeline template:

yaml

Copy

Predefined Docker pipeline template

trigger:

- main

resources:

- repo: self

variables:

imageName: 'mydockerimage'

stages:

- stage: Build

displayName: Build and push stage

jobs:

- job: Build

pool:

vmImage: 'ubuntu-latest'

steps:

- task: Docker@2

displayName: Build and push an image to container registry

inputs:

command: buildAndPush

repository: \$(imageName)

dockerfile: '**/Dockerfile'

containerRegistry: '<your-container-registry-service-connection>'

tags: |

latest

Replace <your-container-registry-service-connection> with your actual Azure Container Registry (ACR) or DockerHub service connection name.

Step 4: Commit the Pipeline to the New Branch

* In the YAML editor, review and adjust if needed (like setting the correct container registry service connection).

* In the bottom commit message box:

* Message: e.g., Add Docker deployment pipeline

* Ensure the branch is set to azure-pipelines.

* Click Commit (not commit to main).

This creates the pipeline YAML file in the new azure-pipelines branch.

Step 5: Create the Pipeline in Azure DevOps

* In the left menu, click Pipelines.

* Click New pipeline.

* Choose:

* Azure Repos Git.

* Select your repo.

* Select Existing Azure Pipelines YAML file.

* In the branch selector, choose the azure-pipelines branch.

* Select the YAML file path (azure-pipelines.yml).

* Click Continue and then Run to validate the pipeline.

質問: 239

50 台の仮想マシンを含む Azure サブスクリプションがあります。

Azure Automation State Configuration を使用して仮想マシンの構成を管理します。

各仮想マシンに Windows Defender がインストールされ、Windows Defender サービスが実行されていることを確認する必要があります。

Desired State Configuration (DSC) コードをどのように完成させるべきでしょうか。答えるには、適切な値を正しいターゲットにドラッグします。各値は、1 回、複数回、またはまったく使用されない場合があります。コンテンツを表示するには、ペイン間の分割バーをドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

Values

Microsoft

Automatic

Enabled

'IncludeAllSubFeature'

'Manual'

'Present'

'Running'

'Started'

Answer Area

```
Configuration EnsureSecure {  
  Node "localhost" {  
    WindowsFeature WindowsDefenderInstalled {  
      Ensure =   
      Name = 'Windows-Defender'  
    }  
    Service WindowsDefenderAvailable {  
      Name = 'WinDefend'  
      StartupType = 'Automatic'  
      State =   
    }  
  }  
}
```

正解:

values

Microsoft

Automatic

Enabled

'IncludeAllSubFeature'

'Manual'

'Present'

'Running'

'Started'

Answer Area

```
Configuration EnsureSecure {  
  Node "localhost" {  
    WindowsFeature WindowsDefenderInstalled {  
      Ensure =   
      Name = 'Windows-Defender'  
    }  
    Service WindowsDefenderAvailable {  
      Name = 'WinDefend'  
      StartupType = 'Automatic'  
      State =   
    }  
  }  
}
```

Explanation:

Values

'Automatic'

'Enabled'

'IncludeAllSubFeature'

'Manual'

'Present'

'Running'

'Started'

Answer Area

```

Node "localhost" {
    WindowsFeature WindowsDefenderInstalled {
        Ensure = 'Present'
        Name = 'Windows-Defender'
    }
    Service WindowsDefenderAvailable {
        Name = 'WinDefend'
        StartupType = 'Automatic'
        State = 'Running'
    }
}
MyDscConfiguration -OutputPath C:\temp\

```

質問: 240

GitHub でリリースを完成させようとしています。
次のラベルをリリースに適用する必要があります。

名前

Eメール

リリース v3.0

発売日

get コマンドをどのように完了すればよいでしょうか? 回答するには、回答領域で適切なオプションを選択してください。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。

git

▼

add

commit

push

tag

▼

-a

-b

-c

-m

▼

-a

-b

-c

-m

▼

Release v3.0"

正解:

git

▼

add

commit

push

tag

▼

-a

-b

-c

-m

▼

-a

-b

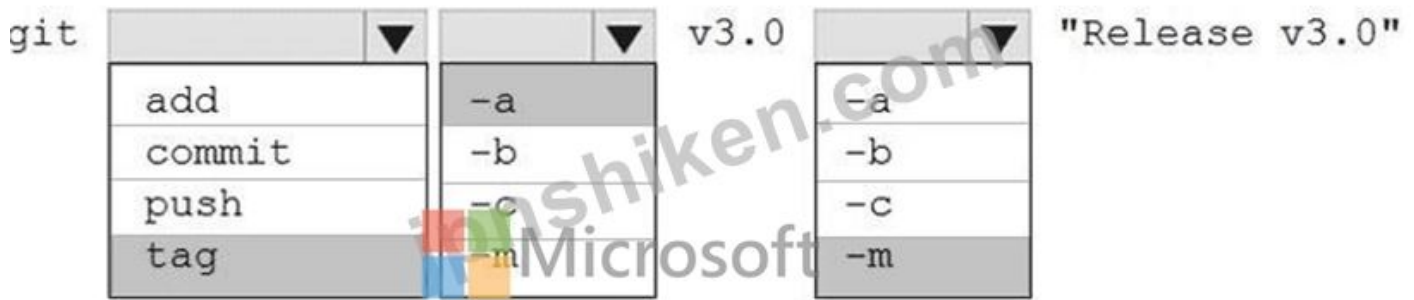
-c

-m

▼

Release v3.0"

Explanation:



Box 1; tag

Tagging. Like most VCSs, Get has the ability to tag specific points in a repository's history as being important. Typically, people use this functionality to mark release points (v1.0, v2.0 and so on).

Box 2: -a

Creating an annotated tag in Get is simple. The easiest way is to specify -a when you run the tag command:

Example:

```
$ get tag -a v1.4 -m "my version 1.4"
```

Box3: -m

Reference:

<https://git-scm.com/book/en/v2/Git-Basics-Tagging>

質問: 241

Azure DevOps ビルド パイプラインを含む Azure サブスクリプションを持っています。

キャッシュ タスクを使用してパイプライン キャッシュを実装します。

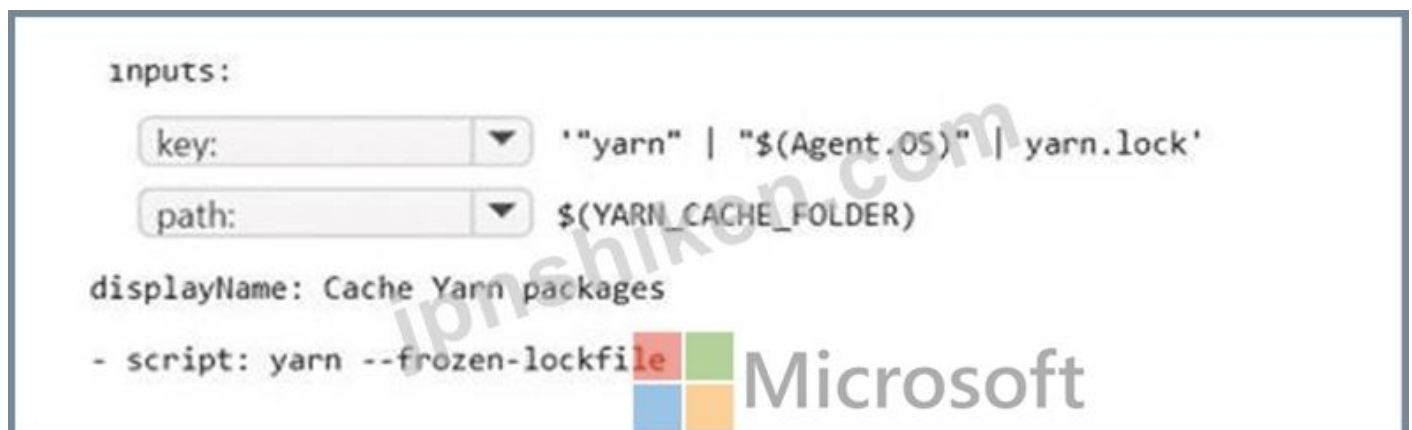
YAML 定義はどのように完了すればよいのでしょうか? 回答するには、回答領域で適切なオプションを選択してください。

正解:

See the image in explanation for answer.

Explanation:

Answer is as below.



有効的な**AZ-400J**問題集はJPNTTest.com提供され、**AZ-400J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**AZ-400J**試験問題集を提供します。JPNTTest.com AZ-400J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-400J**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-400J-mondaishu> **564**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 242

ソースコードとデプロイメントを管理するには、GitHub Enterprise を使用します。
GitHub Actions から、ワークフロー 1 という名前の再利用可能なワークフローを作成します。
呼び出しワークフローで定義されたシークレットが workflow1 に渡されるようにする必要があります。
呼び出しワークフローの YAML ファイルには何を含める必要がありますか？

```
on:
  workflow_dispatch:
    inputs:
      secrets: all
```

A.

```
with:
  secrets: all
```

B.

```
on:
  workflow_call:
    secrets:
      inherit: true
```

C.

```
parent_workflow:
  secrets: inherit
```

D.

正解: D ([コメントを發表する](#))

質問: 243

複数のマイクロサービスを含むソリューションを展開する予定です。
マイクロサービスのデプロイメント戦略を推奨する必要があります。ソリューションは次の要件を満たす必要があります。

- * ユーザーが特定の URL を使用して新機能をテストできるようにします。
- * テスト バージョンを本番環境に昇格するために必要な労力を最小限に抑えます。
- * 運用コードを以前のバージョンに戻すために必要な労力を最小限に抑えます。

どの戦略をお勧めしますか？

A. A/B

B. 機能の切り替え

C. blue/green

D. 漸進的露出

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 244

Azure DevOpsデプロイパイプラインを構成しています。デプロイされたアプリケーションは、Azure Key Vaultに保存されているシークレットを使用して、Webサービスに対して認証されます。

展開パイプラインでシークレットを使用する必要があります。

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

Actions

- Export a certificate from the key vault.
- Add an app registration in Microsoft Azure Active Directory (Azure AD), part of Microsoft Entra.
- Generate a self-signed certificate.
- Create a service principal in Microsoft Azure Active Directory (Azure AD), part of Microsoft Entra.
- Configure an access policy in the key vault.
- Add an Azure Resource Manager service connection to the pipeline.

Answer Area



正解:

Actions

- Export a certificate from the key vault.
- Add an app registration in Microsoft Azure Active Directory (Azure AD), part of Microsoft Entra.
- Generate a self-signed certificate.
- Create a service principal in Microsoft Azure Active Directory (Azure AD), part of Microsoft Entra.
- Configure an access policy in the key vault.
- Add an Azure Resource Manager service connection to the pipeline.

Answer Area

- Entra.
- Generate a self-signed certificate.

Explanation:

Actions

- Export a certificate from the key vault.
- Add an app registration in Microsoft Azure Active Directory (Azure AD), part of Microsoft Entra.
- Generate a self-signed certificate.

Answer Area

- 1 Create a service principal in Microsoft Azure Active Directory (Azure AD), part of Microsoft Entra.
- 2 Configure an access policy in the key vault.
- 3 Add an Azure Resource Manager service connection to the pipeline.

質問: 245

あなたの会社はAzure DevOpsにプロジェクトを持っています。

Azure Resource Managerテンプレートを使用してリソースを展開するリリースパイプラインを作成する予定です。

テンプレートはAzure Key Vaultに格納されている秘密を参照します。

展開中にKey Vaultに格納されている秘密にアクセスするためのソリューションを推奨する必要があります。解決策は、最小特権の原則を使用する必要があります。

あなたは推薦に何を含めるべきですか？答えるには、適切な設定を正しいターゲットにドラッグします。各設定は、1回、複数回、またはまったく使用しないことができます。コンテンツを表示するには、ペイン間の分割バーをドラッグするか、スクロールする必要があります。

注 :それぞれ正しい選択は1ポイントの価値があります。

Configurations	Answer Area
an Azure Key Vault access policy	Restrict access to delete the key vault:
a personal access token (PAT)	Restrict access to the secrets in Key Vault by using:
RBAC	

正解:

Configurations	Answer Area
an Azure Key Vault access policy	Restrict access to delete the key vault: RBAC
a personal access token (PAT)	Restrict access to the secrets in Key Vault by using: RBAC
RBAC	

Explanation:

Restrict access to delete the key vault:	RBAC
Restrict access to the secrets in Key Vault by using:	RBAC

Box 1: RBAC

Management plane access control uses RBAC.

The management plane consists of operations that affect the key vault itself, such as:

Creating or deleting a key vault.

Getting a list of vaults in a subscription.

Retrieving Key Vault properties (such as SKU and tags).

Setting Key Vault access policies that control user and application access to keys and secrets.

Box 2: RBAC

References:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-resource-manager/resource-manager-tutorial-use-key-vault>

質問: 246

タスク5

署名されたイメージを az40038443478act1 という名前の Azure Container Registry インスタンスに保存する予定です。

計画されたイメージをサポートするには、az40038443478aa1 の SKU を変更する必要があります。ソリューションではコストを最小限に抑える必要があります。

正解:

See the solution below in explanation

Explanation:

To store signed images in an Azure Container Registry (ACR) instance and support your planned images while minimizing costs, you need to modify the SKU of your ACR instance to one that supports content trust and image signing. Here's how you can do it:

Determine the Appropriate SKU:

Content trust and image signing are features of the Premium service tier of Azure Container Registry¹.

If cost minimization is a priority, ensure that the Premium tier is necessary for your use case. If you require content trust, the Premium tier is the appropriate choice.

Modify the SKU of the ACR Instance:

Navigate to the Azure Portal.

Go to your ACR instance az40038443478act1.

Select Update from the overview pane.

Choose the Premium SKU from the SKU drop-down menu².

Review the changes and pricing, then save the configuration.

By upgrading to the Premium SKU, you'll be able to store signed images in your ACR instance.

Remember to monitor your usage and costs to ensure they align with your budget and requirements.

質問: 247

Azure Automation State Configurationで仮想マシンを管理対象ノードとして追加します。

Group 7でコンピュータを設定する必要があります。

あなたは何をすべきか？

A. Register-AzureRmAutomationDscNode Azure Powershellコマンドレットを実行します。

B. Local Configuration Manager (LCM)のConfigurationModeプロパティを変更します。

C. PowerShellコアをインストールしてください。

D. Local Configuration Manager (LCM)のRefreshModeプロパティを変更します。

正解: A ([コメントを发表する](#))

The Register-AzureRmAutomationDscNode cmdlet registers an Azure virtual machine as an APS Desired State Configuration (DSC) node in an Azure Automation account.

Scenario: The Azure DevOps organization includes:

The Docker extension

A deployment pool named Pool7 that contains 10 Azure virtual machines that run Windows Server 2016

Project 7	Project7 will contain a target deployment group named Group7 that maps to Pool7. Project7 will use Azure Automation State Configuration to maintain the desired state of the computers in Group7.
-----------	---

References: <https://docs.microsoft.com/en-us/powershell/module/azurerm.automation/register-azurermautomationdscnode>

Topic 2, Litware inc. Case Study:1

Overview

Existing Environment

Litware, Inc. an independent software vendor (ISV) Litware has a main office and five branch offices.

Application Architecture

The company's primary application is a single monolithic retirement fund management system based on ASP.

NET web forms that use logic written in VB.NET. Some new sections of the application are written in C#.

Variations of the application are created for individual customers. Currently, there are more than 80 code branches in the application's code base.

The application was developed by using Microsoft Visual Studio. Source code is stored in Team Foundation Server (TFS) in the main office. The branch offices access the source code by using TFS proxy servers.

Architectural Issues

Litware focuses on writing new code for customers. No resources are provided to refactor or remove existing code. Changes to the code base take a long time, AS dependencies are not obvious to individual developers.

Merge operations of the code often take months and involve many developers. Code merging frequently introduces bugs that are difficult to locate and resolve.

Customers report that ownership costs of the retirement fund management system increase continually. The need to merge unrelated code makes even minor code changes expensive.

Requirements

Planned Changes

Litware plans to develop a new suite of applications for investment planning. The investment planning Applications will require only minor integration with the existing retirement fund management system.

The investment planning applications suite will include one multi-tier web application and two iOS mobile applications. One mobile application will be used by employees; the other will be used by customers.

Litware plans to move to a more agile development methodology. Shared code will be extracted into a series of packages.

Litware has started an internal cloud transformation process and plans to use cloud based services whenever suitable.

Litware wants to become proactive in detecting failures, rather than always waiting for customer bug reports.

Technical Requirements

The company's investment planning applications suite must meet the following technical requirements:

- * New incoming connections through the firewall must be minimized.
- * Members of a group named Developers must be able to install packages.
- * The principle of least privilege must be used for all permission assignments
- * A branching strategy that supports developing new functionality in isolation must be used.

- * Members of a group named Team leaders must be able to create new packages and edit the permissions of package feeds
- * Visual Studio App Center must be used to centralize the reporting of mobile application crashes and device types in use.
- * By default, all App Center must be used to centralize the reporting of mobile application crashes and device types in use.
- * Code quality and release quality are critical. During release, deployments must not proceed between stages if any active bugs are logged against the release.
- * The mobile applications must be able to call the share pricing service of the existing retirement fund management system. Until the system is upgraded, the service will only support basic authentication over HUPS.
- * The required operating system configuration for the test servers changes weekly. Azure Automation State Configuration must be used to ensure that the operating system on each test servers configured the same way when the servers are created and checked periodically.

Current Technical

The test servers are configured correctly when first deployed, but they experience configuration drift over time. Azure Automation State Configuration fails to correct the configurations.

Azure Automation State Configuration nodes are registered by using the following command.

```
Register-AzureRmAutomationDscNode
-ResourceGroupName 'TestResourceGroup'
-AutomationAccountName 'LitwareAutomationAccount'
-AzureVMName $vmname
-ConfigurationMode 'ApplyOnly'
```

質問: 248

Azure Pipelines を使用してコードをビルドおよびテストします。

エージェント プールの使用状況を分析する必要があります。

目標を達成するための 2 つの方法は何ですか? それぞれの正解は完全な解決策を示します。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

- A. パイプライン期間レポートを確認します。
- B. エージェント プールの履歴グラフを確認します。
- C. PipelineRun/PipelineRuns エンドポイントをクエリします。
- D. TaskAgentPoolSizeSnapshot/TaskAgentPoolSizeSnapshots エンドポイントをクエリします。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 249

Azure Repos の Git リポジトリを使用して、Web アプリケーションのソース コードを管理します。開発者は変更を master ブランチに直接コミットします。

次の要件を満たす変更管理手順を実装する必要があります。

master ブランチを保護する必要があり、新しい変更は最初に feature ブランチにビルドする必要

があります。

変更は、マージする前に少なくとも 1 人のリリース マネージャーによってレビューされ、承認される必要があります。

変更は、プル リクエストを使用して master ブランチに取り込む必要があります。

Azure Repos では何を構成する必要がありますか？

D18912E1457D5D1DDCBD40AB3BF70D5D

- A. マスター ブランチのブランチ ポリシー
- B. プロジェクト設定のサービス
- C. プロジェクト設定の展開プール
- D. master ブランチのブランチ セキュリティ

正解: ([正解を表示します](#))

Branch policies help teams protect their important branches of development. Policies enforce your team's code quality and change management standards.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/repos/git/branch-policies>

質問: 250

タスク1

aex.dev.azure.com に移動し、次の資格情報を指定します。

* ユーザーユーザー1-48901628@cxamUsers.com

* パスワード: aFpJ2j-6M!

デフォルト設定を使用してAzure DevOpsにサインアップし、Azure DevOps組織を作成します。組織を作成したら、Project1」という名前のプライベートプロジェクトを作成します。

Project1 のすべての Azure DevOps リポジトリの最大ファイル サイズが 2 MB であることを確認する必要があります。

正解:

See explanation below

Explanation:

Step 1: Access Azure DevOps

* Open your browser and navigate to <https://aex.dev.azure.com>.

* You will be prompted to sign in. Enter the following credentials:

* Username: UserUser1-48901628@cxamUsers.com

* Password: aFpJ2j-6M!

* Click Next or Sign in to proceed.

Note: If you see any Microsoft security challenge (like phone or email verification), follow the instructions to complete it.

Step 2: Sign Up for Azure DevOps

* After signing in, you'll see a prompt to sign up for Azure DevOps.

* Use the default settings provided by Azure DevOps for the sign-up process (region, default name, etc.).

- * Click Continue or Start free with Azure DevOps.

An Azure DevOps Organization is a container for your projects and resources. Default settings are usually fine for new organizations.

Step 3: Create the Organization

- * Enter a name for your organization. Azure DevOps will suggest a default name (like yourname or org- name), but you can change it if you prefer.
- * Verify the region is correct.
- * Click Continue to create the organization.

Your Azure DevOps organization is now created. It's the top-level container for all your projects.

Step 4: Create a Private Project Named Project1

- * In your Azure DevOps portal, find the "New Project" button and click it.
- * Enter the following details:
- * Project Name: Project1
- * Description: (optional)
- * Visibility: Private
- * Click Create.

A private project means that only users you add can see or access it. This is important for security and privacy.

Step 5: Enforce Maximum File Size for Repositories

By default, Azure DevOps allows files up to 100 MB to be pushed. To ensure the maximum file size for repositories in Project1 is 2 MB, you can enforce this using a pipeline validation.

Azure DevOps does not provide a direct setting for file size limits. However, you can create a pipeline to validate file size on pull requests and block changes if a file exceeds 2 MB.

Here's how to do it:

Option 1: Enforce with a pipeline validation for pull requests

- * In your Project1, create a new pipeline.
- * Use the following YAML for the pipeline:

yaml

Copy

trigger: none

pr:

branches:

include:

- "**"

jobs:

- job: CheckFileSize

pool:

vmImage: 'ubuntu-latest'

steps:

- script: |

echo "Checking file sizes in the PR..."

```
git fetch origin +refs/pull/*/merge:refs/remotes/origin/pr/*
```

```
large_files=$(git diff --cached --name-only | xargs -l{} du -b {} | awk '$1 > 2097152 {print $2}') if [ -n "$large_files" ]; then echo "Error: The following files exceed 2 MB:" echo "$large_files" exit 1 fi
```

displayName: 'Check file sizes in PR' This pipeline will:

- * Run on pull requests only.
- * Check the size of all files in the pull request.
- * If any file is larger than 2 MB (2,097,152 bytes), it will fail the pipeline and block the PR.

Option 2: Local Git configuration (for each developer)

On each developer's machine, run this command in their local repository:

```
bash
```

Copy

```
git config --local core.bigFileThreshold 2M
```

This limits the file threshold for checkout, but does not prevent large files from being pushed.

Using the pipeline validation (Option 1) is more secure for team environments.

質問: 251

大規模なエンタープライズ アプリケーションの Git リポジトリを管理します。

リポジトリのデータ サイズを削減する必要があります。

コマンドをどのように完了すればよいですか? 回答するには、回答領域で適切なオプションを選択してください。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

Answer Area



Microsoft



正解:



Explanation:

Answer Area



質問: 252

タスク 2

RG1 lod42147S09 リソース グループの場合、アラートを使用して任意のリージョンでトリガーできる DevOpsAG という名前のアクション グループを作成する必要があります。

アクション グループは、admin1 @contoso.com と admin2@contoso.com という名前の 2 人のユーザーに電子メールを送信し、リソースの所有者ロールのメンバーに通知する必要があります。

リソース所有者に通知するには、共通のアラート スキーマのみを使用します。

正解:

See the solution below in explanation.

Explanation:

Step 1: Create an Action Group

- * Navigate to Azure Portal:
- * Go to Azure Portal and sign in with your credentials.
- * Access Azure Monitor:
- * In the left-hand menu, select Monitor.
- * Create Action Group:
- * Under Alerts, select Action groups.
- * Click on + Create.
- * Configure Basic Settings:
- * Subscription: Select your subscription.
- * Resource Group: Select RG1 lod42147S09.
- * Action Group Name: Enter DevOpsAG.
- * Display Name: Enter a display name for the action group.

Step 2: Define Actions

- * Add Email Notifications:
- * Click on Add action.
- * Action Type: Select Email/SMS message/Push/Voice.
- * Action Name: Enter a name for the action (e.g., EmailAdmins).
- * Email: Enter admin1@contoso.com and admin2@contoso.com.
- * Click OK.
- * Notify Resource Owners:
- * Click on Add action again.
- * Action Type: Select Email/SMS message/Push/Voice.
- * Action Name: Enter a name for the action (e.g., NotifyOwners).
- * Email: Select Notify all owners.
- * Click OK.

Step 3: Enable Common Alert Schema

- * Common Alert Schema:
- * In the Advanced tab, enable the Common alert schema option1.

Step 4: Review and Create

- * Review:
- * Review all the settings you have configured.
- * Create:
- * Click on Review + create and then Create.

By following these steps, you will have successfully created an action group named DevOpsAG that emails the specified users and notifies resource owners using the common alert schema

質問: 253

App1 という名前の .NET アプリがあります。

App1 を GitHub Packages にアップロードする必要があります。

コマンドをどのように完了すればよいですか? 回答するには、回答領域で適切なオプションを選択してください。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

The screenshot shows the Microsoft Answer Area interface. On the left, there is a dropdown menu with the following options: make, dotnet, git, make (highlighted), and npm. On the right, there is a text input field containing the command: "bin/Release/app1.1.0.0.nupkg" --api-key PAT_TOKEN --source "github".

正解:

Answer Area

The screenshot shows the Microsoft Answer Area interface with the correct answer highlighted. The dropdown menu on the left has 'make' selected. The text input field on the right contains the command: "bin/Release/app1.1.0.0.nupkg" --api-key PAT_TOKEN --source "github".

Explanation:

make nuget push "bin/Release/app1.1.0.0.nupkg" --api-key PAT_TOKEN --source "github"

質問: 254

あなたの会社はAzure DevOpsを使用して、アプリケーションのビルドとリリースのプロセスを管理しています。

アプリケーションのソース管理にはGitリポジトリを使用します。

既存のプルリクエストから新しいブランチを作成する予定です。その後、プルリクエストの新しいブランチとターゲットブランチをマージする予定です。

新しいブランチを作成するには、プルリクエストアクションを使用する必要があります。ソリューションでは、ブランチがプルリクエストのコードの一部のみを使用するようにする必要があります。

どのプルリクエストアクションを使用しますか？

- A. デフォルトのブランチとして設定
- B. 提案で承認
- C. チェリーピック
- D. 再アクティブ化
- E. 元に戻す

正解: ([正解を表示します](#))

Cherry-pick a pull request

To copy changes made in a pull request to another branch in your repo, follow these steps:

In a completed pull request, select Cherry-pick, or for an active pull request, select Cherry-pick from the ...

menu. Cherry-picking a pull request in this way creates a new branch with the copied changes. Merge into a target branch in a second pull request.

In Target branch, enter the branch you want to merge the copied changes.

In Topic branch name, enter a new branch to contain the copied changes, then select Cherry-pick.

Select Create pull request to merge the topic branch into the target branch to complete the cherry-pick.

nce:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/repos/git/pull-requests>

質問: 255

Project 1という名前のプロジェクトを含むContosoという名前のAzure DevOps組織があります。

Azureキーコンテナー名Keyvault1をプロビジョニングします。

Project1のビルドパイプラインでKeyvault1シークレットを参照する必要があります。

最初に何をすべきですか？

- A. XAMLビルドサービスを作成します。

- B. Project1に変数グループを作成します。
- C. Project1に安全なファイルを追加します。
- D. Contosoのセキュリティポリシーを構成します。

正解: C ([コメントを發表する](#))

Before this will work, the build needs permission to access the Azure Key Vault. This can be added in the Azure Portal.

Open the Access Policies in the Key Vault and add a new one. Choose the principle used in the DevOps build.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/pipelines/release/azure-key-vault>

質問: 256

あなたは、署名されたイメージを az4009940427acr1 という名前の Azure Container Registry インスタンスに保存する予定です。

計画されたイメージをサポートするには、az4009940427acr1 の SKU を変更する必要があります。ソリューションではコストを最小限に抑える必要があります。

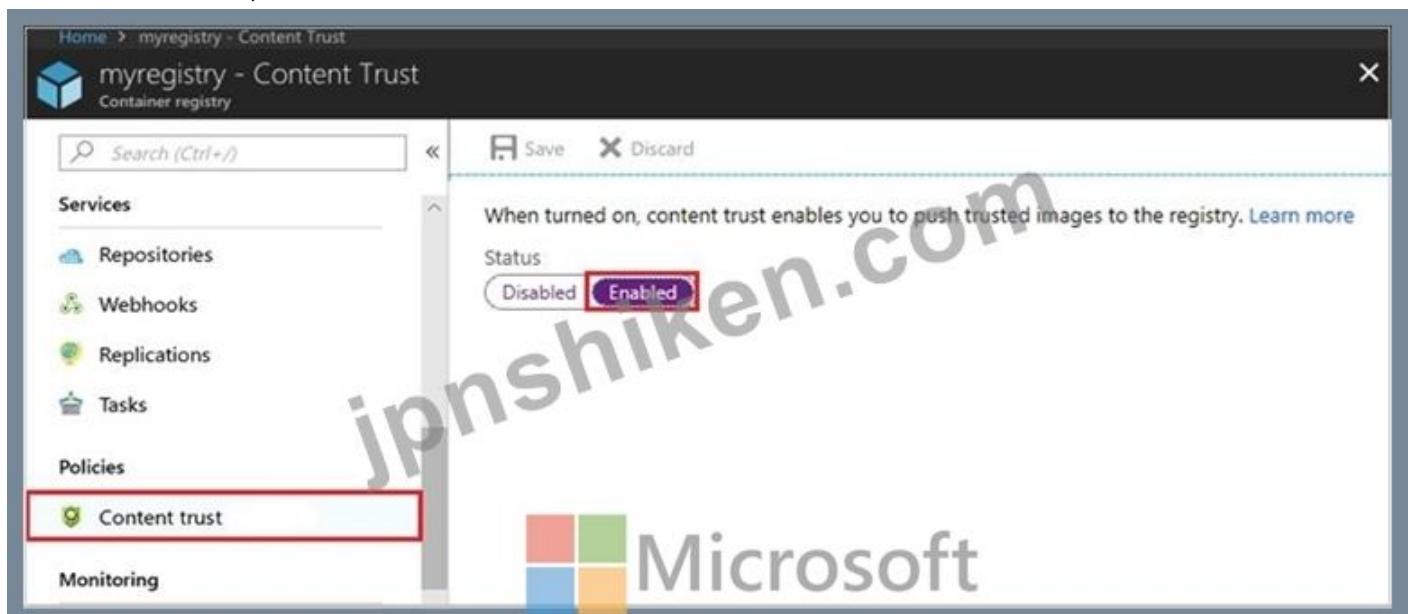
このタスクを完了するには、Microsoft Azure ポータルにサインインします。

正解:

See solution below.

Explanation:

1. Open Microsoft Azure Portal, and select the Azure Container Registry instance named az4009940427acr1.
2. Under Policies, select Content Trust > Enabled > Save.



References:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/container-registry/container-registry-content-trust>

有効的な**AZ-400J**問題集はJPNTTest.com提供され、**AZ-400J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**AZ-400J**試験問題集を提供します。JPNTTest.com AZ-400J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-400J**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-400J-mondaishu> **564**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: **257**

Pipeline1 という名前の Azure Pipelines パイプラインと、User1 という名前のユーザーがあります。Pipeline1 には、final1 という名前の一時的な最終ステージが含まれています。テストが完了したら、User1 が final1 を削除できるようにする必要があります。

ソリューションは最小権限の原則に従う必要があります。User1 にどのレベルの権限を付与する必要がありますか？

- A. 組織
- B. プロジェクト
- C. ステージ
- D. パイプライン

正解: **C** ([コメントを发表する](#))

質問: **258**

あなたの会社は次のリソースを使用しています。

- * Azure ContainerRegistryでホストされているWindowsServer2019コンテナイメージ
- * 最新バージョンのUbuntuを実行するAzure仮想マシンAnAzure
- * LogAnalyticsワークスペースAzureActive Directory (Azure AD)
- * Azureキーボールド

Azure Security Centerで脆弱性評価を受け取ることができる2つのリソースはどれですか？それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。

- A. Azure LogAnalyticsワークスペース
- B. Azureキーボールド
- C. 最新バージョンのUbuntuを実行するAzure仮想マシン
- D. Azure Active Directory (Azure AD)
- E. Azure ContainerRegistryでホストされているWindowsServer2019コンテナイメージ

正解: ([正解を表示します](#))

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/security-center/features-paas>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/security-center/container-security>

質問: **259**

あなたの会社には4つのプロジェクトがあります。各プロジェクトのバージョン管理要件は、次の表のとおりです。

Project	Requirement
Project 1	Project leads must be able to restrict access to individual files and folders in the repository.
Project 2	The version control system must enforce the following rules before merging any changes to the main branch. - Changes must be reviewed by at least two project members. - Changes must be associated to at least one work team.
Project 3	The project members must be able to work in Azure Repos directly from Xcode.
Project 4	The release branch must only be viewable or editable by the project leads.

すべてのプロジェクトにAzure Reposを使用する予定です。

各プロジェクトにどのバージョン管理システムを使用しますか？回答するには、適切なバージョン管理システムを正しいプロジェクトにドラッグします。各バージョン管理システムは、1回、複数回、またはまったく使用しないことができます。

コンテンツを表示するには、ペイン間の分割バーをドラッグするか、スクロールする必要があります。

注 :それぞれ正しい選択は1ポイントの価値があります。

Version Control Systems	Answer Area
Git	Project 1:
Perforce	Project 2:
Subversion	Project 3:
Team Foundation Version Control	Project 4:

正解:

Version Control Systems	Answer Area
Git	Project 1: Team Foundation Version Control
Perforce	Project 2: Team Foundation Version Control
Subversion	Project 3: Git
Team Foundation Version Control	Project 4: Team Foundation Version Control

Explanation:

1 -> TFVS Refer : <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/repos/tfvc/control-access-team-foundation-version-control?view=azure-devops>

2 -> TFVS Refer :<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/repos/tfvc/add-check-policies?view=azure-devops>

3 -> Git Refer : [https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/repos/git/share-your-code-in-git-xcode?](https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/repos/git/share-your-code-in-git-xcode?view=azure-devops)

[view=azure-devops](https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/repos/git/share-your-code-in-git-xcode?view=azure-devops)

4 -> TFVS Refer :<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/organizations/security/permissions?view=azure-devops#tfvc>

質問: 260

プライベートGitHubリポジトリがあります。

Azureボード上のリポジトリのコミットステータスを表示する必要があります。

最初に何をすべきですか？

- A. GitHubでGitHubアクションを作成します。
- B. Azure PipelinesアプリをGitHubリポジトリに追加します。
- C. GitHubアカウントの多要素認証 (MFA) を構成します。
- D. Azureボードアプリをリポジトリに追加します。

正解: ([正解を表示します](#))

To connect Azure Boards to GitHub.com, connect and configure from Azure Boards. Or, alternatively, install and configure the Azure Boards app from GitHub. Both methods have been streamlined and support authenticating and operating via the app rather than an individual.

Note (see step 4 below):

Add a GitHub connection:

Sign into Azure Boards.

Choose (1) Project Settings, choose (2) GitHub connections and then (3) Connect your GitHub account.

If this is your first time connecting to GitHub from Azure Boards, you will be asked to sign in using your GitHub credentials. Choose an account for which you are an administrator for the repositories you want to connect to.

The Add GitHub Repositories dialog automatically displays and selects all GitHub.com repositories for which you are an administrator. Unselect any repositories that you don't want to participate in the integration.

Add GitHub repositories

Add the GitHub repositories you want to use with your Azure Boards.

Filter by keywords

Viewing 4, 4 selected

- ☒ JamalHart/fabrikam- apps-2
- ☒ JamalHart/fabrikam- demo
- ☒ JamalHart/fabrikam- open- source
- ☒ JamalHart/fabrikam- suite



Microsoft

Save

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/boards/github/connect-to-github>

質問: 261

Azure仮想マシンを使用する新しいアプリケーションをデプロイしています。

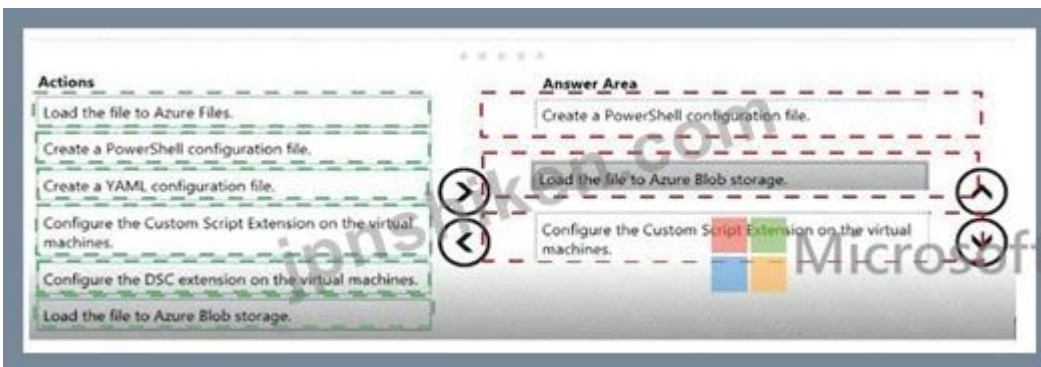
仮想マシンでDesired State Configuration (DSC) 拡張を使用する予定です。

仮想マシンには常に同じWindows機能がインストールされていることを確認する必要があります。

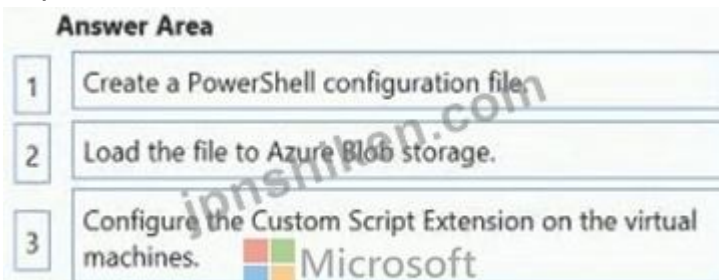
どの3つのアクションを順番に実行する必要がありますか？回答するには、適切なアクションをアクションのリストから回答領域に移動し、正しい順序に並べます。



正解:



Explanation:



Step 1: Create a PowerShell configuration file

You create a simple PowerShell DSCconfiguration file.

Step 2: Load the file to Azure Blob storage

Package and publish the module to a publically accessible blob container URL Step 3: Configure the Custom Script Extension on the virtual machines.

The Custom Script Extension downloads andexecutes scripts on Azure virtual machines.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/automation/automation-dsc-getting-started>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machines/extensions/custom-script-windows>

質問: 262

Azure DevOpsにProject1というプロジェクトがあります。事業！ Imageというコンテナイメージを構築するパイプラインが含まれています！そして、Image1をACR1という名前のAzureコンテナレジストリにプッシュします。画像！ Docker Hubに保存されている基本イメージを使用します。

ベースイメージが更新されるたびに、Image1が自動的に更新されるようにする必要があります。
あなたは何をすべきか？

- A. Azure Container Registryタスクを作成して実行します。
- B. Docker Hubサービス接続をAzure Pipelinesに追加します。
- C. Azure Event Gridリソースプロバイダーを有効にし、レジストリイベントをサブスクライブします。
- D. Project1でサービスフックを作成します。

正解: ([正解を表示します](#))

ACR Tasks supports automated container image builds when a container's base image is updated, such as when you patch the OS or application framework in one of your base images.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/container-registry/container-registry-tutorial-base-image-update>

質問: 263

ソース管理に GitHub を使用している

プロキシを使用して、プライベートのアップストリーム MyGet パッケージ フィードを MyGet フィードに追加するかどうかを評価しています。このアプローチの考えられる利点を 2 つ挙げてください。それぞれの正解は完全な解決策を示します。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。

- A. 自動認証を提供します
- B. パッケージにアクセスする際の遅延を最小限に抑えます。
- C. ストレージ割り当てへの影響を最小限に抑えます。
- D. 上流のソースの可用性の問題の影響を最小限に抑えます。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 264

AKS1 という名前の Azure Kubernetes Service (AKS) インスタンスを含む Azure サブスクリプションがあります。

Prometheus 向けの Azure Monitor マネージド サービスを使用して、AKS1 のメトリックを収集および分析します。AKS1 のパフォーマンスを分析する必要があります。

どのクエリ言語を使用すべきでしょうか？

- A. PL/SQL
- B. SparkQL
- C. KQL
- D. PromQL

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 265

Azure パイプラインがあります。

構成値を変数として保存する必要があります。

変数はどの 4 つのスコープで定義できますか? また、変数の優先順位は最高の優先順位から最低の優先順位まで何ですか? 回答するには、スコープのリストから適切なスコープを回答領域に移動し、正しい順序で配置します。

Scopes

- task
- job
- stage
- pipeline root
- pipeline settings UI

Answer Area

正解:

Scopes

- task
- job
- stage
- pipeline root
- pipeline settings UI

Answer Area

- job
- stage
- pipeline root
- pipeline settings UI

Explanation:

Scopes

- task

Answer Area

- 1 job
- 2 stage
- 3 pipeline root
- 4 pipeline settings UI

質問: 266

Azure Pipelines パイプラインを使用して、Web アプリをビルドおよびデプロイしています。

次の要件を満たすテスト戦略を実装する必要があります。

- * アプリのスケーラビリティを検証する
- * モジュールの依存関係をテストせずにコードモジュールをテストします
- * アプリとその依存サービス間の相互作用と依存関係を検証します。各要件に対してどのタイプのテストを実装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。

Answer Area

Validates the scalability of the app:

Tests a code module without testing the module's dependencies:

Validates the interactions and dependencies between the app and its dependent services:

Microsoft

Acceptance
Integration
Load
Smoke
Unit

Unit
Acceptance
Integration
Load
Smoke
Unit

Integration
Acceptance
Integration
Load
Smoke
Unit

正解:

Answer Area

Validates the scalability of the app:

Tests a code module without testing the module's dependencies:

Validates the interactions and dependencies between the app and its dependent services:

Microsoft

Acceptance
Integration
Load
Smoke
Unit

Unit
Acceptance
Integration
Load
Smoke
Unit

Integration
Acceptance
Integration
Load
Smoke
Unit

Explanation:

Answer Area

Validates the scalability of the app:

Tests a code module without testing the module's dependencies:

Validates the interactions and dependencies between the app and its dependent services:

Microsoft

質問: 267

Azure Pipelines で使用する YAML テンプレートを設計しています。テンプレートには Outputfile パラメータが含まれます。

パラメータを参照するために使用できる 2 つの方法はどれですか？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。

Actions	Commands	Cmdlets	Statements	Answer Area
Create an app.				Create an app.
Add a secret.				
Create a credential.				Create a managed service identity.
Configure the ID and secret for App1.				Configure the ID and secret for App1.
Create a managed service identity.				

Explanation:

Create an app.

Create a managed service identity.

Configure the ID and secret for App1.

Woodgrove Bank plans to implement the following changes to the identity environment:

Configure App1 to use a service principal.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/develop/howto-create-service-principal-portal>

質問: 269

あなたの会社では新しい Web アプリケーションを構築しています。

提供される機能に関してパイロット ユーザーからフィードバックを収集する予定です。

すべてのパイロット ユーザーは、Google Chrome と Microsoft Test & Feedback 拡張機能がインストールされた企業コンピューターを所有しています。パイロット ユーザーは、Chrome を使用してアプリケーションをテストします。

開発者がパイロット ユーザーからフィードバックを要求して収集できるようにするには、必要なアクセス レベルを特定する必要があります。ソリューションでは、最小権限の原則を使用する必要があります。

Azure DevOps でどのアクセス レベルを識別する必要がありますか？ 回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

正解:

Box 1: Basic

Assign Basic to users with a TFS CAL, with a Visual Studio Professional subscription, and to users for whom you are paying for Azure Boards & Repos in an organization.

Box 2: Stakeholder

Assign Stakeholders to users with no license or subscriptions who need access to a limited set of features.

Note:

You assign users or groups of users to one of the following access levels:

Basic: provides access to most features

VS Enterprise: provides access to premium features

Stakeholders: provides partial access, can be assigned to unlimited users for free Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/organizations/security/access-levels?view=vsts>

質問: 270

GitHub 組織があります。

GitHub Actions ワークフローを作成しました。

GitHub アプリ名 App1 を使用して、認証された AP1 リクエストを実行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 リストから回答領域に移動し、正しい順序に並べます。

The screenshot shows a 'Actions' list on the left and an 'Answer Area' on the right. The 'Actions' list contains six items, each with a three-dot menu icon on the left:

- Create an app manifest.
- Generate an installation access token.
- Register App1 and store the app ID as a GitHub Actions secret.
- Generate a private key and store the key as a secret.
- Install App1 in your organization.
- Generate a JSON Web Token (JWT).

The 'Answer Area' is currently empty. A large, semi-transparent watermark 'Shiken.com' is overlaid across the center of the image.

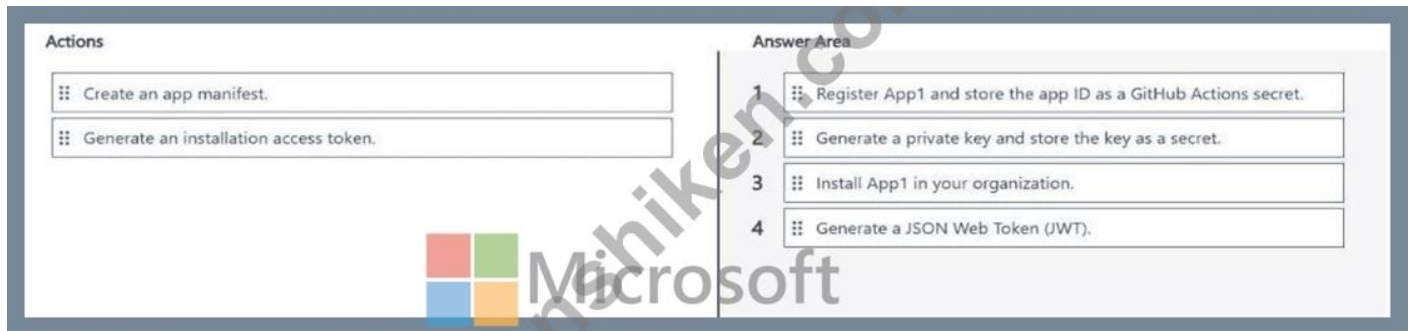
正解:

The screenshot shows the 'Actions' list on the left and the 'Answer Area' on the right. The 'Actions' list contains the same six items as in the previous screenshot. The 'Answer Area' contains four items, each with a three-dot menu icon on the left, arranged in the following order from top to bottom:

- Register App1 and store the app ID as a GitHub Actions secret.
- Generate a private key and store the key as a secret.
- Install App1 in your organization.
- Generate a JSON Web Token (JWT).

The first two items in the 'Answer Area' are highlighted with a red dashed border. A large, semi-transparent watermark 'Shiken.com' is overlaid across the center of the image.

Explanation:



質問: 271

Azure Application Insightsの可用性テストを構成します。

可用性が低下した場合は、会社のカスタマーサービス部門にメールで通知する必要があります。メールを処理し、アクションをフォローアップするAzureロジックアプリを作成します。ロジックアプリを呼び出すには、どの種類のトリガーを使用する必要がありますか？

- A. an ApiConnection trigger
- B. a Request trigger
- C. an HTTPWebhook trigger
- D. an HTTP trigger

正解: C ([コメントを发表する](#))

You can use webhooks to route an Azure alert notification to other systems for post-processing or custom actions. You can use a webhook on an alert to route it to services that send SMS messages, to log bugs, to notify a team via chat or messaging services, or for various other actions.

Reference:

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

有効的な**AZ-400J**問題集はJPNTTest.com提供され、**AZ-400J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**AZ-400J**試験問題集を提供します。JPNTTest.com AZ-400J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-400J**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-400J-mondaishu> **564**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 272

ワークフローを含む GitHub リポジトリがあります。ワークフローには、定義済みのアクションを実行するステップが含まれています。各アクションには 1 つ以上のバージョンがあります。実行するアクションの特定のバージョンをリクエストする必要があります。バージョンを識別するために使用できる 3 つの属性はどれですか？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. SHA ベースのハッシュ

- B. タグ
- C. ランナー
- D. ブランチ
- E. シリアル

正解: A,B,D ([コメントを發表する](#))

<https://docs.github.com/en/actions/using-workflows/workflow-syntax-for-github-actions>

"We strongly recommend that you include the version of the action you are using by specifying a Git ref, SHA, or Docker tag. If you don't specify a version, it could break your workflows or cause unexpected behavior when the action owner publishes an update. Using the commit SHA of a released action version is the safest for stability and security. If the action publishes major version tags, you should expect to receive critical fixes and security patches while still retaining compatibility. Note that this behavior is at the discretion of the action's author. Using the default branch of an action may be convenient, but if someone releases a new major version with a breaking change, your workflow could break."

質問: 273

Application Insights を使用してアプリケーションのパフォーマンスを監視する App1 という名前のアプリがあります。

App1 のページがアクセスされる頻度を分析する必要があります。

Application Insights のどのペインを使用する必要がありますか？

- A. ユーザー
- B. セッション
- C. イベント
- D. インパクト

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 274

repo1 という名前の Azure Repos Git リポジトリがあります。

SSH を使用して repo1 に対して認証できることを確認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、アクションのリストから適切なアクションを回答領域に移動し、正しい順序で並べます。

The screenshot shows the 'Actions' tab in a GitHub repository. A list of actions is provided, and the user is to drag them into the 'Answer Area' in the correct sequence. The actions listed are:

- Add the SSH private key.
- Save the SSH key to the root of repo1.
- Sign in to Azure DevOps.
- Create SSH keys by using ssh-keygen.
- Add the SSH public key.
- Clone repo1.

The 'Answer Area' is currently empty, with up and down arrow buttons for reordering. A large 'Microsoft' watermark is visible across the center of the interface.

正解:



質問: 275

注 :この質問は、同じシナリオを提示する一連の質問の一部です。シリーズの各質問には、指定された目標を達成できる独自のソリューションが含まれています。一部の質問セットには複数の正しい解決策がある場合がありますが、他の質問セットには正しい解決策がない場合があります。このセクションの質問に回答すると、その質問に戻ることはできません。その結果、これらの質問はレビュー画面に表示されません。

会社のAzure DevOps戦略を更新する予定です。

会社の開発プロセス中に発生する次の問題を特定する必要があります。

*ライセンス違反

*禁止されているライブラリ

解決策：自動セキュリティテストを実装します。

これは目標を達成していますか？

A. はい

B. いいえ

正解: (正解を表示します)

Instead use implement continuous integration.

Note: WhiteSource is the leader in continuous open source software security and compliance management.

WhiteSource integrates into your build process, irrespective of your programming languages, build tools, or development environments. It works automatically, continuously, and silently in the background, checking the security, licensing, and quality of your open source components against WhiteSource constantly-updated denitive database of open source repositories.

Reference:

<https://azuredevopslabs.com/labs/vstsextend/whitesource/>

質問: 276

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。連載の各質問には、目的を達成するための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り、他のクジラには正しい解決策がない場合があります。

このセクションで質問に答えた後は、それ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。

クラウドホストのJenkinsサーバーと新しいAzure DevOpsの統合を統合します。

開発者がAzure Reposのブランチに変更をコミットしたときにJenkinsに通知を送信するには、Azure DevOpsが必要です。

解決策 :ビルドパイプラインにトリガを追加します。

これは目標を達成していますか？

A. はい

B. いいえ

正解: ([正解を表示します](#))

You can create a service hook for Azure DevOps Services and TFS with Jenkins.

References:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/service-hooks/services/jenkins>

質問: 277

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、記載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もあれば、正しい解決策がない場合もあります。

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

Azure DevOpsでプロジェクトを管理します。

プロジェクトの構成が時間とともに変化しないようにする必要があります。

ソリューション :プロジェクトの継続的保証を実装します。

これは目標を達成していますか？

A. はい

B. いいえ

正解: ([正解を表示します](#))

The basic idea behind Continuous Assurance (CA) is to setup the ability to check for "drift" from what is considered a secure snapshot of a system. Support for Continuous Assurance lets us treat security truly as a

'state' as opposed to a 'point in time' achievement. This is particularly important in today's context when

'continuous change' has become a norm.

There can be two types of drift:

* Drift involving 'baseline' configuration: This involves settings that have a fixed number of possible states (often pre-defined/statically determined ones). For instance, a SQL DB can have TDE encryption turned ON or OFF...or a Storage Account may have auditing turned ON however the log retention period may be less than 365 days.

* Drift involving 'stateful' configuration: There are settings which cannot be constrained within a finite set of well-known states. For instance, the IP addresses configured to have access to a SQL DB can be any (arbitrary) set of IP addresses. In such scenarios, usually human judgment is initially required to determine whether a particular configuration should be considered 'secure' or not. However, once that is done, it is important to ensure that there is no "stateful drift" from the attested configuration. (E.g., if, in a troubleshooting session, someone adds the IP address of a developer machine to the list, the Continuous Assurance feature should be able to identify the drift and generate notifications/alerts or even trigger 'auto-remediation' depending on the severity

of the change).

Reference:

<https://azsk.azurewebsites.net/04-Continuous-Assurance/Readme.html>

有効的な**AZ-400J**問題集はJPNTest.com提供され、**AZ-400J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**AZ-400J**試験問題集を提供します。JPNTest.com AZ-400J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-400J**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-400J-mondaishu> **564**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」