

# Microsoft.AI-900J.v2021-12-03.q49

試験コード :	AI-900J
試験名称 :	Microsoft Azure AI Fundamentals (AI-900日本語版)
認証ベンダー :	Microsoft
無料問題の数 :	49
バージョン :	v2021-12-03
ページの閲覧量 :	5452
問題集の閲覧量 :	60130

<https://www.jpnsiken.com/shiken/Microsoft.AI-900J.v2021-12-03.q49.html>

## 質問: 1

あなたの会社は、ボトルのリサイクル機を作りたいと考えています。リサイクル機は、正しい形状のボトルを自動的に識別し、他のすべてのアイテムを拒否する必要があります。

会社はどのタイプのAIワークロードを使用する必要がありますか？

- A. 異常検出
- B. 会話型AI
- C. コンピュータービジョン
- D. 自然言語処理

正解: C ([コメントを发表する](#))

Azure's Computer Vision service gives you access to advanced algorithms that process images and return information based on the visual features you're interested in. For example, Computer Vision can determine whether an image contains adult content, find specific brands or objects, or find human faces.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/computer-vision/overview>

## 質問: 2

文を完成させるには、回答領域で適切なオプションを選択します。

正解:

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/machine-learning/team-data-science-process/create-features>

## 質問: 3

よくある質問 (FAQ)のPDFファイルがあります。

FAQに基づいて会話型サポートシステムを作成する必要があります。

どのサービスを使うべきですか？

- A. QnAメーカー
- B. テキスト分析
- C. コンピュータビジョン

#### D. 言語理解 (UIS)

正解: ([正解を表示します](#))

QnA Maker is a cloud-based API service that lets you create a conversational question-and-answer layer over your existing data. Use it to build a knowledge base by extracting questions and answers from your semi-structured content, including FAQs, manuals, and documents.

Reference:

<https://azure.microsoft.com/en-us/services/cognitive-services/qna-maker/>

#### 質問: 4

文を完成させるには、回答領域で適切なオプションを選択します。

正解:

Reference:

<https://azure.microsoft.com/en-gb/services/cognitive-services/speech-to-text/#features> Speech recognition means Speech to Text. In the above example as a person speaks the words are converted into text of the same language. Hence Speech to Text also called Speech recognition is the right answer.

Speech recognition - the ability to detect and interpret spoken input.

Speech synthesis - the ability to generate spoken output.

<https://docs.microsoft.com/en-us/learn/modules/recognize-synthesize-speech/1-introduction>

#### 質問: 5

モデルをトレーニングするときに、行をランダムに別々のサブセットに分割する必要があるのはなぜですか？

A. モデルを2回トレーニングして、精度を向上させる

B. 複数のモデルを同時にトレーニングしてパフォーマンスを向上させる

C. モデルのトレーニングに使用されなかったデータを使用してモデルをテストする

正解: ([正解を表示します](#))

The goal is to produce a trained (fitted) model that generalizes well to new, unknown data. The fitted model is evaluated using "new" examples from the held-out datasets (validation and test datasets) to estimate the model's accuracy in classifying new data.

[https://en.wikipedia.org/wiki/Training,\\_validation,\\_and\\_test\\_sets#:~:text=Training%20dataset,-A%20training%20dataset&text=The%20goal%20is%20to%20produce,accuracy%20in%20classifying%20new%20data.](https://en.wikipedia.org/wiki/Training,_validation,_and_test_sets#:~:text=Training%20dataset,-A%20training%20dataset&text=The%20goal%20is%20to%20produce,accuracy%20in%20classifying%20new%20data.)

#### 質問: 6

会社のプレスリリースをさまざまな言語で利用できるようにする必要があります。

どのサービスを使うべきですか？

A. 翻訳者のテキスト

B. テキスト分析

C. スピーチ

#### D. 言語理解 (UIS)

正解: ([正解を表示します](#))

Press release is a written communication. Speech wouldn't make sense. Plus, the Speech service doesn't translate languages, it "translates" audio into text, and vice versa.

<https://docs.microsoft.com/en-us/learn/modules/translate-text-with-translation-service/2-get-started-azure>

#### 質問: 7

責任あるAIのためのマイクロソフトの3つの指針は何ですか？それぞれの正解は完全な解決策を提示します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

- A. 知識
- B. 決断力
- C. 包括性
- D. 公平性
- E. 意見
- F. 信頼性と安全性

正解: **C,D,F** ([コメントを發表する](#))

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/learn/modules/responsible-ai-principles/4-guiding-principles>

#### 質問: 8

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

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

正解:

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/machine-learning/concept-designer>

#### 質問: 9

Azure Machine Learning Designerのキャンバスにドラッグできる2つのコンポーネントはどれですか？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. データセット
- B. 計算
- C. パイプライン
- D. モジュール

正解: ([正解を表示します](#))

You can drag-and-drop datasets and modules onto the canvas.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/machine-learning/concept-designer>

**質問: 10**

Azureで自然言語処理ソリューションを開発しています。このソリューションは、顧客のレビューを分析し、各レビューがどれほど肯定的か否定的かを判断します。

これは、どのタイプの自然言語処理ワークロードの例ですか？

- A. 言語検出
- B. 感情分析
- C. キーフレーズ抽出
- D. エンティティの認識

正解: ([正解を表示します](#))

Sentiment Analysis is the process of determining whether a piece of writing is positive, negative or neutral.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/architecture/data-guide/technology-choices/natural-language-processing>

**質問: 11**

Azure Machine Learningを使用してトレーニングされたモデルの複数のバージョンを追跡する必要があります。あなたは何をするべきか？

- A. モデルを登録します。
- B. 推論ダスターをプロビジョニングします。
- C. モデルを説明してください。
- D. トレーニングデータを登録します。

正解: **A** ([コメントを发表する](#))

**質問: 12**

従業員が旅行中に経費をスキャンして保存するためのモバイルアプリを開発する必要があります。

どのタイプのコンピュータビジョンを使用する必要がありますか？

- A. セマンティックセグメンテーション
- B. 画像分類
- C. オブジェクト検出
- D. 光学式文字認識 (OCR)

正解: ([正解を表示します](#))

Azure's Computer Vision API includes Optical Character Recognition (OCR) capabilities that extract printed or handwritten text from images. You can extract text from images, such as photos of license plates or containers with serial numbers, as well as from documents - invoices, bills, financial reports, articles, and more.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/computer-vision/concept-recognizing-text>

**質問: 13**

文を完成させるには、回答領域で適切なオプションを選択します。

正解:

**質問: 14**

あなたはeコマースビジネスのための言語理解モデルを構築しています。発話がモデルの意図された範囲外にある場合、モデルが確実に検出す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. 新しい発話を使用してモデルをテストします
- B. None intentに発話を追加します
- C. ビルド済みのタスクエンティティを作成します
- D. 新しいモデルを作成します

正解: ([正解を表示します](#))

The None intent is filled with utterances that are outside of your domain.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/LUIS/luis-concept-intent>

**質問: 15**

小売店からの画像を処理し、競合他社の製品を識別するツールを構築しています。このソリューションでは、カスタムモデルを使用します。

どのAzureCognitive Servicesサービスを使用する必要がありますか？

- A. カスタムビジョン
- B. フォーム認識機能
- C. 顔
- D. コンピュータビジョン

正解: ([正解を表示します](#))

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/custom-vision-service/overview>

**質問: 16**

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

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

正解:

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/bot-service/bot-service-overview-introduction?view=azure-bot-service-4.0>

有効的な**AI-900J**問題集はJPNTest.com提供され、**AI-900J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**AI-900J**試験問題集を提供します。JPNTest.com AI-900J試験問題集はもう更新されました。ここで**AI-900J**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/AI-900J-mondaishu> **825問、30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

**質問: 17**

文を完成させるには、回答領域で適切なオプションを選択します。

正解:

Reference:

<https://azure.microsoft.com/en-in/blog/microsoft-conversational-ai-tools-enable-developers-to-build-connect-and-manage-intelligent-bots>

**質問: 18**

文を完成させるには、回答領域で適切なオプションを選択します。

正解:

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/machine-learning/resources/tasks>

**質問: 19**

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

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

正解:

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/bot-service/bot-service-manage-channels?view=azure-bot-service-4.0> All 3 are correct as they are the different channels to connect with a bot Office 365 email - Enable a bot to communicate with users via Office 365 email.

Microsoft Teams - Configure a bot to communicate with users through Microsoft Teams.

Web Chat - Automatically configured for you when you create a bot with the Bot Framework Service.

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/bot-service/bot-service-manage-channels?view=azure-bot-service-4.0>

**質問: 20**

分類を使用してイベントを予測するモデルを開発しています。

次の展示に示すように、テストデータでスコアリングされたモデルの混同行列があります。

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

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:

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/machine-learning/studio/evaluate-model-performance>

Finding TP is easy. It basically means the value where Predicted and True value is 1 and that is 11 in this case.

False Negative means where true value was 1 but predicted value was 0 and that is 1033 in this case The confusion matrix shows cases where both the predicted and actual values were 1 (known as true positives) at the top left, and cases where both the predicted and the actual values were 0 (true negatives) at the bottom right. The other cells show cases where the predicted and actual values differ (false positives and false negatives).

<https://docs.microsoft.com/en-us/learn/modules/create-classification-model-azure-machine-learning-designer/evaluate-model>

#### 質問: 21

簡単なユーザークエリに答えるのに役立つビジネスチャットボットのコンテンツを提供する必要があります。

QnA Makerを使用して質問と回答のテキストを作成する3つの方法は何ですか？それぞれの正解は完全な解決策を提示します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

- A. 既存のWebページから質問と回答を生成します。
- B. 自動機械学習を使用して、質問を含むファイルに基づいてモデルをトレーニングします。
- C. 質問と回答を手動で入力します。
- D. ボットをCortanaチャンネルに接続し、Cortanaを使用して質問します。
- E. 事前定義されたデータソースからチャットコンテンツをインポートします。

正解: **A,C,E** ([コメントを發表する](#))

Automatic extraction

Extract question-answer pairs from semi-structured content, including FAQ pages, support websites, excel files, SharePoint documents, product manuals and policies.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/qnamaker/concepts/content-types>

#### 質問: 22

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

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

正解:

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/custom-vision-service/get-started-build-detector>

**質問: 23**

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

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

正解:

**質問: 24**

次の展示に示す予測対真のチャートがあります。

チャートはどのタイプのモデルを評価に使用しますか？

A. 分類

B. 回帰

C. クラスタリング

正解: ([正解を表示します](#))

What is a Predicted vs. True chart?

Predicted vs. True shows the relationship between a predicted value and its correlating true value for a regression problem. This graph can be used to measure performance of a model as the closer to the  $y=x$  line the predicted values are, the better the accuracy of a predictive model.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/machine-learning/how-to-understand-automated-m>

**質問: 25**

次のデータセットを使用して、特定の顧客の収入範囲を予測する必要があります。

機能として使用する必要がある2つのフィールドはどれですか？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. 教育レベル

B. 姓

C. 年齢

D. 収入範囲

E. 名

正解: **A,C** ([コメントを發表する](#))

First Name, Last Name, Age and Education Level are features. Income range is a label (what you want to predict). First Name and Last Name are irrelevant in that they have no bearing on income. Age and Education level are the features you should use.

**質問: 26**

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

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

正解:

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-gb/azure/cognitive-services/text-analytics/overview>

<https://azure.microsoft.com/en-gb/services/cognitive-services/speech-services/> You can use the Speech service to transcribe a call to text - Yes we can use Speech to Text API to achieve this

<https://docs.microsoft.com/en-us/learn/modules/recognize-synthesize-speech/1-introduction> You can use a speech service to translate the audio of a call to a different language - Yes we can use Speech translation service to achieve this The Speech service includes the following application programming interfaces (APIs):

Speech-to-text - used to transcribe speech from an audio source to text format.

Text-to-speech - used to generate spoken audio from a text source.

Speech Translation - used to translate speech in one language to text or speech in another.

<https://docs.microsoft.com/en-us/learn/modules/translate-text-with-translation-service/2-get-started-azure> You can use text analytics service to extract key entities from a call transcript -Yes

Text Analytics API helps to achieve this

<https://docs.microsoft.com/en-us/learn/modules/analyze-text-with-text-analytics-service/2-get-started-azure>

**質問: 27**

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

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

正解:

Reference:

<https://azure.microsoft.com/en-us/services/machine-learning/automatedml/#features>

**質問: 28**

文を完成させるには、回答領域で適切なオプションを選択します。

正解:

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/custom-vision-service/getting-started-build-a-classifier>

**質問: 29**

文を完成させるには、回答領域で適切なオプションを選択します。

正解:

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/machine-learning/concept-designer#deploy>

質問: 30

Webサイト用のチャットボットを開発する必要があります。チャットボットは、次のドキュメントの情報に基づいてユーザーの質問に答える必要があります

\* Microsoft Word ドキュメントの製品トラブルシューティングガイド

\* Web ページのよくある質問 (FAQ) リスト

ドキュメントを処理するためにどのサービスを使用する必要がありますか？

- A. テキスト分析
- B. QnAメーカー
- C. 言語を要求しない
- D. Azureボットサービス

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 31

あなたは、聴覚、視覚、その他の障害を持つ人々を含むすべての人に力を与えるAIシステムを設計しています。

これは、責任あるAIに関するマイクロソフトの指針となる原則の例です。

- A. 公平性
- B. 包括性
- C. 信頼性と安全性
- D. 説明責任

正解: ([正解を表示します](#))

Inclusiveness: At Microsoft, we firmly believe everyone should benefit from intelligent technology, meaning it must incorporate and address a broad range of human needs and experiences. For the 1 billion people with disabilities around the world, AI technologies can be a game-changer.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/learn/modules/responsible-ai-principles/4-guiding-principles>

有効的なAI-900J問題集はJPNTTest.com提供され、AI-900J試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新AI-900J試験問題集を提供します。JPNTTest.com AI-900J試験問題集はもう更新されました。ここでAI-900J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/AI-900J-mondaishu> 825問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 32

画像をComputer Vision APIに送信し、展示に示されている注釈付きの画像を受け取ります。

どのタイプのコンピュータービジョンが使用されましたか？

- A. 物体検出
- B. セマンティックセグメンテーション
- C. 光学式文字認識 (OCR)
- D. 画像分類

正解: ([正解を表示します](#))

Object detection is similar to tagging, but the API returns the bounding box coordinates (in pixels) for each object found. For example, if an image contains a dog, cat and person, the Detect operation will list those objects together with their coordinates in the image. You can use this functionality to process the relationships between the objects in an image. It also lets you determine whether there are multiple instances of the same tag in an image.

The Detect API applies tags based on the objects or living things identified in the image. There is currently no formal relationship between the tagging taxonomy and the object detection taxonomy. At a conceptual level, the Detect API only finds objects and living things, while the Tag API can also include contextual terms like "indoor", which can't be localized with bounding boxes.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/computer-vision/concept-object-detection>

質問: 33

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

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

正解:

質問: 34

あなたはAIシステムを構築しています。

サービスが責任あるAIに関するマイクロソフトの透明性の原則を確実に満たすために、どのタスクを含める必要がありますか？

- A. すべてのビジュアルに、スクリーンリーダーで読み込めるテキストが関連付けられていることを確認します。
- B. 自動スケーリングを有効にして、サービスが需要に基づいてスケーリングされるようにします。
- C. 開発者がコードをデバッグするのに役立つドキュメントを提供します。
- D. トレーニングデータセットが母集団を代表していることを確認します。

正解: ([正解を表示します](#))

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/learn/modules/responsible-ai-principles/4-guiding-principles>

質問: 35

音声認識を使用できる2つのシナリオはどれですか？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. テキストメッセージを声に出して読む車載システム
- B. 録画またはライブビデオにクロズドキャプションを提供する
- C. 駅の自動拡声システムの作成
- D. 電話または会議の記録を作成する

正解: **B,D** ([コメントを發表する](#))

Reference:

<https://azure.microsoft.com/en-gb/services/cognitive-services/speech-to-text/#features>

### 質問: 36

Azureでチャットボットソリューションを開発しています。

ユーザーの意図を判断するには、どのサービスを使用する必要がありますか？

- A. Translator Text
- B. QnA Maker
- C. Speech
- D. Language Understanding (LUIS)

正解: ([正解を表示します](#))

Language Understanding (LUIS) is a cloud-based API service that applies custom machine-learning intelligence to a user's conversational, natural language text to predict overall meaning, and pull out relevant, detailed information.

Design your LUIS model with categories of user intentions called intents. Each intent needs examples of user utterances. Each utterance can provide data that needs to be extracted with machine-learning entities.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/luis/what-is-luis>

### 質問: 37

回帰モデルを評価するために使用できる2つのメトリックは何ですか？それぞれの正解は完全な解決策を提示します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

- A. 決定係数 ( $R^2$ )
- B. F1スコア
- C. 二乗平均平方根誤差 (RMSE)
- D. 曲線下面積 (AUC)
- E. バランスの取れた精度

正解: ([正解を表示します](#))

A: R-squared (R<sup>2</sup>), or Coefficient of determination represents the predictive power of the model as a value between -inf and 1.00. 1.00 means there is a perfect fit, and the fit can be arbitrarily poor so the scores can be negative.

C: RMS-loss or Root Mean Squared Error (RMSE) (also called Root Mean Square Deviation, RMSD), measures the difference between values predicted by a model and the values observed from the environment that is being modeled.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/machine-learning/resources/metrics>

### 質問: 38

音声合成ソリューションを使用できるシナリオは2つありますか？それぞれの正解は完全な解決策を提示します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

- A. テンキーを使用して電話に入力されたクレジットカード番号を読み戻す自動音声
- B. ニュース放送のライブキャプションを生成する
- C. 会議の録音からキーフレーズを抽出する
- D. プレイヤーに音声で話すコンピューターゲームのAIキャラクター

正解: [\(正解を表示します\)](#)

Azure Text to Speech is a Speech service feature that converts text to lifelike speech.

Reference:

<https://azure.microsoft.com/en-in/services/cognitive-services/text-to-speech/>

### 質問: 39

QnA Makerボットは、よくある質問 (FAQ) ページを使用して作成します。

ボットをよりユーザーフレンドリーにするには、プロの挨拶やその他の応答を追加する必要があります。

あなたは何をするべきか？

- A. 応答の信頼度のしきい値を上げる
- B. アクティブラーニングを有効にする
- C. マルチターンの質問を作成する
- D. チットチャットを追加

正解: [D \(コメントを公表する\)](#)

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/qnamaker/how-to/chit-chat-knowledge-base?tabs=v1>

### 質問: 40

文を完成させるには、回答領域で適切なオプションを選択します。

正解:

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/machine-learning/resources/tasks>

**質問: 41**

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

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

正解:

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/architecture/reference-architectures/ai/conversational-bot>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/bot-service/bot-builder-webchat-overview?view=azure-bot-service-4.0>

**質問: 42**

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

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

正解:

**質問: 43**

Webチャットボットの例はどのシナリオですか？

- A. ウェブサイトのインターフェースから、音楽祭の予定されているイベントやチケット購入に関する一般的な質問に答えます。
- B. キオスクで顧客が入力した英語の質問に翻訳して、適切な担当者が顧客に折り返し電話できるようにします。
- C. 電子メールで質問を受け入れ、メッセージの内容に基づいて電子メールメッセージを正しい人にルーティングします。
- D. コンサートのウェブサイトに入力されたレビューが肯定的か否定的かを判断し、レビューに賛成または反対の絵文字を追加します。

正解: ([正解を表示します](#))

**質問: 44**

自動機械学習ユーザーインターフェイス (UI) を使用して、機械学習モデルを構築します。

モデルが責任あるAIに関するMicrosoftの透明性の原則を満た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. 検証タイプを自動的に設定します。
- B. Explain bestmodelを有効にします。
- C. プライマリメトリックを精度に設定します。
- D. 最大同時反復回数を0に設定します。

正解: B ([コメントを發表する](#))

### Model Explain Ability.

Most businesses run on trust and being able to open the ML "black box" helps build transparency and trust. In heavily regulated industries like healthcare and banking, it is critical to comply with regulations and best practices. One key aspect of this is understanding the relationship between input variables (features) and model output. Knowing both the magnitude and direction of the impact each feature (feature importance) has on the predicted value helps better understand and explain the model. With model explain ability, we enable you to understand feature importance as part of automated ML runs.

Reference:

<https://azure.microsoft.com/en-us/blog/new-automated-machine-learning-capabilities-in-azure-machine-learning-service/>

### 質問: 45

Form Recognizerサービスを使用できる2つのシナリオはどれですか？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. 請求書から請求書番号を抽出します。
- B. フォームをフランス語から英語に翻訳します。
- C. カタログで商品の画像を検索します。
- D. 領収書から小売業者を特定します。

正解: [\(正解を表示します\)](#)

Reference:

<https://azure.microsoft.com/en-gb/services/cognitive-services/form-recognizer/#features>

### 質問: 46

友達の画像に自動的にタグを付けるソーシャルメディア用の画像タグ付けソリューションを構築する必要があります。

どのAzure Cognitive Servicesサービスを使用する必要がありますか？

- A. フォーム認識機能
- B. コンピュータビジョン
- C. テキスト分析
- D. 顔

正解: [D \(コメントを發表する\)](#)

有効的なAI-900J問題集はJPNTTest.com提供され、AI-900J試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新AI-900J試験問題集を提供します。JPNTTest.com AI-900J試験問題集はもう更新されました。ここでAI-900J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/AI-900J-mondaishu> 825問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

**質問: 47**

責任あるAIの原則を適切な説明に一致させます。

答えるには、適切な原則を左側の列から右側の説明にドラッグします。各原則は、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。

注：正しい一致はそれぞれ1ポイントの価値があります。

正解:

**質問: 48**

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

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

正解:

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/machine-learning/studio-module-reference/anomaly-detection>

**質問: 49**

AIベースのアプリを構築しています。

アプリが責任あるAIの原則を使用していることを確認する必要があります。

あなたはどちらの2つの原則に従うべきですか？それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

- A. アジャイルソフトウェア開発手法を実装する
- B. ソフトウェアレビュープロセスの一部としてAIモデル検証のプロセスを実装します
- C. 法務チームのメンバー、リスク管理チームのメンバー、およびプライバシー責任者を含むリスクガバナンス委員会を設立します
- D. 自動化された意思決定のためのAIベースのアルゴリズムの使用の開示を防ぐ

正解: ([正解を表示します](#))

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cloud-adoption-framework/innovate/best-practices/trusted-ai>

<https://docs.microsoft.com/en-us/learn/modules/responsible-ai-principles/3-implications-responsible-ai-practical>

有効的な**AI-900J**問題集はJPNTest.com提供され、**AI-900J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**AI-900J**試験問題集を提供します。JPNTest.com AI-900J試験問題集はもう更新されました。ここで**AI-900J**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/AI-900J-mondaishu> **325**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」