

## Microsoft.AI-901.v2026-07-03.q39

試験コード : AI-901  
試験名称 : Microsoft Azure AI Fundamentals  
認証ベンダー : Microsoft  
無料問題の数 : 39  
バージョン : v2026-07-03  
ページの閲覧量 : 102  
問題集の閲覧量 : 394

<https://www.jpnsshiken.com/shiken/Microsoft.AI-901.v2026-07-03.q39.html>

### 質問: 1

文を正しく完成させる選択肢を選びなさい。



Answer Area

Ensuring that human reviewers oversee AI-generated decisions and remain responsible for the final output is an example of the Microsoft responsible AI principle of

Microsoft

accountability  
fairness  
privacy and security  
transparency

### 正解:



Answer Area

Ensuring that human reviewers oversee AI-generated decisions and remain responsible for the final output is an example of the Microsoft responsible AI principle of

Microsoft

accountability  
fairness  
privacy and security  
transparency

### 質問: 2

生成型AIモデルをデプロイしたMicrosoft Foundryプロジェクトをお持ちです。

モデルによって生成される応答がコストを最小限に抑え、かつ定義された長さ内に収まるようにする必要があります。

どのパラメータを設定すればよいですか？

- A. 温度
- B. 最大完了トークン
- C. トップP
- D. モデルバージョン設定

正解: ([正解を表示します](#))

コストを最小限に抑え、生成される応答を規定の長さ内に収めるには、最大完了トークンを設定します。

MicrosoftのAzure OpenAI/Foundry APIリファレンスでは、max\_completion\_tokensを、完了処理で生成できるトークン数の上限として定義しています。生成されるトークンは使用量と応答長に影響するため、完了トークン数を制限することで、出力長とコストの両方を制御できます。

温度とTop Pはランダム性またはサンプリング動作を制御するものであり、最大応答長を制御するものではありません。モデルバージョン設定は、生成される応答長を直接定義するものではありません。

### 質問: 3

ホットスポットに関する質問

文を正しく完成させる選択肢を選びなさい。



正解:



### 質問: 4

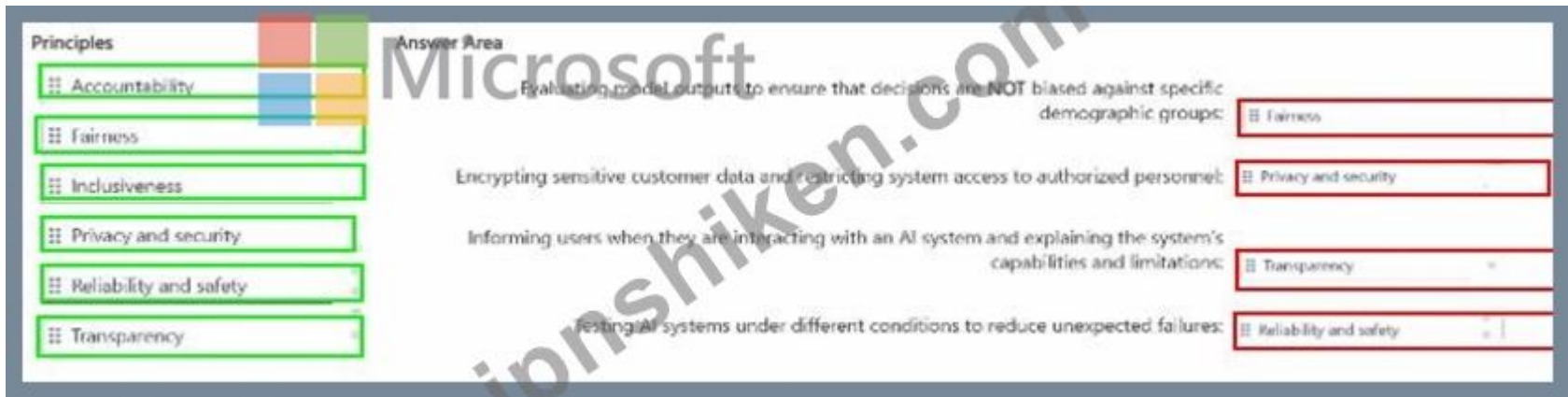
あなたは自社におけるAI活用のベストプラクティスを検討しています。

各タスクは、マイクロソフトの責任あるAI原則のどれに該当するでしょうか？回答するには、適切な原則を正しいタスクにドラッグしてください。各タスクは、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：正解につき1ポイントが加算されます。

Principles	Answer Area
Accountability	Evaluating model outputs to ensure that decisions are NOT biased against specific demographic groups: Principle
Fairness	Encrypting sensitive customer data and restricting system access to authorized personnel: Principle
Inclusiveness	Informing users when they are interacting with an AI system and explaining the system's capabilities and limitations: Principle
Privacy and security	Testing AI systems under different conditions to reduce unexpected failures: Principle
Reliability and safety	
Transparency	

正解:



質問: 5

画像からテキストを抽出することは、どのタイプのAI機能の例ですか？

- A. テキスト分析
- B. 光学文字認識 (OCR)
- C. 画像の説明
- D. 物体検出

正解: C ([コメントを发表する](#))

光学文字認識 (OCR)は、スキャンした文書や写真などのテキスト画像を、機械が読み取り、編集可能なテキストに変換する技術です。さまざまなソースからテキストを抽出し、デジタル編集、検索、その他の操作に利用できるようにします。

参照：

<https://www.ibm.com/think/topics/optical-character-recognition>

質問: 6

ホットスポットに関する質問

以下の各記述について、正しい場合は「はい」を選択してください。そうでない場合は「いいえ」を選択してください。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。



正解:

Answer Area		Yes	No
Statements			
Human-in-the-loop practices provide accountability for AI-generated decisions.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Deploying an AI system to a production environment requires a plan for ongoing monitoring.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
Disclosing the team that designed and deployed an AI system provides accountability for the system's output.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	

質問: 7

ビジョン機能が有効になっているモデルのデプロイメントを含む Microsoft Foundry プロジェクトがあります。

Azure OpenAI Responses API を使用して、モデルにプロンプトを送信します。

分析のために画像を提供する必要があります。

リクエストにはどのコンテンツ項目を含めるべきですか？

A. image\_base64

B. 画像生成

C. 出力画像

D. 入力画像

正解: [\(正解を表示します\)](#)

ビジョン対応モデルで Azure OpenAI Responses API を使用する場合、画像は入力画像コンテンツアイテムとして含める必要があります。正しいコンテンツアイテムの種類は次のとおりです。

```
{"type": "input_image", "image_url": image_url}
```

MicrosoftのAzure OpenAI Responses APIのドキュメントによると、Responses APIは画像入力をサポートしており、マルチモーダルリクエストでは構造化された入力コンテンツアイテムがリクエストに使用されます。

質問: 8

ドラッグアンドドロップ問題

project1という名前のMicrosoft Foundryプロジェクトがあり、その中にResource1という名前のAzure OpenAIリソースが含まれています。

Resource1には、my-mini-gptという名前のモデルデプロイメントを使用してgpt-4.1-miniモデルをデプロイします。

アプリケーションからmy-mini-gptに接続する必要があります。

Pythonコードを完成させるにはどうすればよいでしょうか？適切な値を正しい場所にドラッグして教えてください。各値は1回、複数回、または全く使用されない場合があります。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Values

- gpt-4.1-mini
- my-mini-gpt
- project1
- resource1

Answer Area

```

client = OpenAI(api_key="...",
base_url="https:// [ ] .openai.azure.com/openai/v1/")
response = client.responses.create(
model="", [ ]
...
)

```

正解:

Values

- gpt-4.1-mini
- my-mini-gpt
- project1
- resource1

Answer Area

```

client = OpenAI(api_key="...",
base_url="https:// resource1 .openai.azure.com/openai/v1/")
response = client.responses.create(
model="", my-mini-gpt
...
)

```

質問: 9

ホットスポットに関する質問

以下の各記述について、正しい場合は「はい」を選択してください。そうでない場合は「いいえ」を選択してください。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Statements	Yes	No
System prompts can be used to authorize users.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
A system prompt is used to reduce tokens per minute (TPM).	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
A system prompt guides the behavior of a generative AI model.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

正解:

Answer Area



Statements

System prompts can be used to authorize users.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
A system prompt is used to reduce tokens per minute (TPM).	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
A system prompt guides the behavior of a generative AI model.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

質問: 10

あなたは、請求書を処理して経費を計算するウェブアプリケーションを開発しています。定義済みのスキーマを使用して、請求書からネストされた値を含む構造化フィールドを抽出する必要があります。何を使うべきでしょうか？

- A. Foundry Tools の Azure Speech における文字起こしワークフロー
- B. 光学文字認識 (OCR) のみによる文書処理パイプライン
- C. Foundry Tools の Azure Content Understanding のアナライザー
- D. Azure AI Search サービス

正解: [\(正解を表示します\)](#)

要件は、定義されたスキーマを使用して、請求書からネストされた値を含む構造化フィールドを抽出することです。Azure Content Understanding では、アナライザーは、コンテンツの分析方法、抽出される情報、および JSON フィールドを含む出力の構造を定義する処理ユニットです。

MicrosoftのContent Understandingドキュメントソリューションのドキュメントには、Content Understandingはカスタマイズ可能なアナライザーを使用して、ドキュメントやフォームから重要な情報、フィールド、および関係性を抽出すると記載されています。また、Microsoftのクイックスタートガイドでは、組み込みの請求書アナライザーを使用して請求書ドキュメントから構造化データを抽出する請求書処理についても説明しています。

他の選択肢が間違っている理由：

Azure Speech の文字起こしワークフローは、音声をテキストに変換するためのものであり、請求書のフィールド抽出のためのものではありません。

B. OCRのみの文書処理ではテキストを抽出できますが、スキーマによる構造化フィールドとネストされた値の要件を満たしません。

D. Azure AI Search はコンテンツのインデックス作成とクエリ実行のためのものであり、請求書抽出スキーマを定義するためのものではありません。

したがって、正解はCです。Foundry ToolsのAzure Content Understandingにあるアナライザーです。

質問: 11

ビジョン機能が有効になっているモデルのデプロイメントを含む Microsoft Foundry プロジェクトがあります。

あなたは、モデルに画像を送信するアプリケーションを開発しています。

モデルが画像を解析できることを確認する必要があります。

画像はどの2つの形式で提供できますか？それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

- A. 画像コンテンツを記述したJSONドキュメント

B. UTF-8エンコードされた画像のテキスト説明

C. 画像の公開アクセス可能なURL

D. Base64エンコードされた画像データ文字列

正解: ([正解を表示します](#))

ビジョン機能を備えた Azure OpenAI / Microsoft Foundry モデルのリクエストでは、画像 URL または base64 エンコードされた画像データを使用して画像入力を提供できます。Microsoft の Azure OpenAI REST API リファレンスには、画像コンテンツ部分の URL フィールドには、画像の URL または base64 エンコードされた画像データのいずれかを含めることができると記載されています。また、Responses API の input\_image.image\_url の値は、完全修飾 URL またはデータ URL 内の base64 エンコードされた画像にすることも記載されています。

質問: 12

ホットスポットに関する質問

文を正しく完成させる選択肢を選びなさい。



正解:



質問: 13

ホットスポットに関する質問

以下の各記述について、正しい場合は「はい」を選択してください。そうでない場合は「いいえ」を選択してください。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。



正解:

Answer Area		Yes	No
Statements			
	Voice Live returns only transcribed text.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	Voice Live requires you to separately implement speech to text and text to speech services.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	Voice Live combines speech to text, reasoning, and text to speech into a single conversational experience.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

**質問: 14**

画像を生成するために、Azure OpenAIサービスをデプロイします。

サービスが有害コンテンツに対して最高レベルの保護を提供していることを確認する必要があります。

あなたはどうすべきでしょうか？

- A. コンテンツフィルタの設定を行います
- B. 大規模言語モデル (LM)のカスタマイズ
- C. システムプロンプトの設定
- D. Azure OpenAIサービスで使用されるモデルを変更する

正解: ([正解を表示します](#))

Azure OpenAI、コンテンツフィルタリング

Azure OpenAIには、画像生成モデルなどのコアモデルと連携して動作するコンテンツフィルタリングシステムが含まれています。このシステムは、プロンプトと補完の両方を、有害なコンテンツの出力を検出および防止するように設計された一連の分類モデルに通すことで機能します。

参照：

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/ai-services/openai/concepts/content-filter>

**質問: 15**

提供された画像に基づいて、以下にテキストを書き起こします。

ユーザーが入力した説明文に基づいて、新しい製品画像を生成するAIソリューションを構築する必要があります。

どのAIワークロードを使用すべきでしょうか？

- A. 画像生成
- B. 画像解析
- C. 物体検出
- D. 光学文字認識 (OCR)

正解: ([正解を表示します](#))

要件は、文章による説明に基づいて新しい製品画像を生成することです。これは画像生成ワークロードであり、AIシステムが自然言語のプロンプトからまったく新しい画像を生成するためです。

他の選択肢が間違っている理由：

- B. 画像解析は、既存の画像を検査および解釈するために使用される。
- C. 物体検出は、既存の画像内の物体を識別し、位置を特定するために使用されます。
- D. 光学文字認識 (OCR)は、画像やスキャンされた文書からテキストを抽出するために使用されます。

解決策はユーザーが提供した説明から新しい視覚コンテンツを生成する必要があるため、正解は次のとおりです。

## A. 画像生成

### 質問: 16

以下の各記述について、正しい場合は「はい」を選択してください。そうでない場合は「いいえ」を選択してください。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Statements	Yes	No
An AI generative model is retrained before performing each user request.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
An AI agent responds by copying and pasting answers stored in a database.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
An AI agent uses a generative AI model to establish actions based on user input.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

正解:

Statements	Yes	No
An AI generative model is retrained before performing each user request.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
An AI agent responds by copying and pasting answers stored in a database.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
An AI agent uses a generative AI model to establish actions based on user input.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

有効的なAI-901問題集はJPNTTest.com提供され、AI-901試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新AI-901試験問題集を提供します。JPNTTest.com AI-901試験問題集はもう更新されました。ここでAI-901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-901-mondaishu> 87問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

### 質問: 17

文を正しく完成させる選択肢を選びなさい。

An AI workload that produces new content based on user input is an example of	<input type="text" value="generative AI"/>
---	--

正解:



質問: 18

Foundry Tools の Azure Content Understanding を使用してボイスメールの録音を処理するアプリケーションを開発しています。Azure Content Understanding は、音声をテキストに変換するためにどの機能を使用しますか？

- A. ボイスライブ
- B. キーワード抽出
- C. 転写
- D. 光学文字認識 (OCR)

正解: [\(正解を表示します\)](#)

Azure Content Understanding は、音声メッセージなどの音声コンテンツをテキストに変換するために文字起こし機能を使用します。Microsoft の Azure Content Understanding の音声に関するドキュメントには、文字起こし機能によって会話音声を検索および分析可能なテキストベースの文字起こしに変換されると記載されています。

質問: 19

ホットスポットに関する質問

文を正しく完成させる選択肢を選びなさい。



正解:



質問: 20

ドラッグアンドドロップ問題

あなたは自社におけるAI活用のベストプラクティスを検討しています。

各タスクは、マイクロソフトの責任あるAI原則のどれに該当するでしょうか？回答するには、適切な原則を正しいタスクにドラッグしてください。各タスクは、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：正解につき1ポイントが加算されます。

Principles

- Accountability
- Fairness
- Inclusiveness
- Privacy and security
- Reliability and safety
- Transparency

Answer Area

- Evaluating model outputs to ensure that decisions are NOT biased against specific demographic groups: Principle
- Encrypting sensitive customer data and restricting system access to authorized personnel: Principle
- Informing users when they are interacting with an AI system and explaining the system's capabilities and limitations: Principle
- Testing AI systems under different conditions to reduce unexpected failures: Principle

正解:

Principles

- Accountability
- Fairness
- Inclusiveness
- Privacy and security
- Reliability and safety
- Transparency

Answer Area

- Evaluating model outputs to ensure that decisions are NOT biased against specific demographic groups: Fairness
- Encrypting sensitive customer data and restricting system access to authorized personnel: Privacy and security
- Informing users when they are interacting with an AI system and explaining the system's capabilities and limitations: Transparency
- Testing AI systems under different conditions to reduce unexpected failures: Reliability and safety

質問: 21

文を正しく完成させる選択肢を選びなさい。

Answer Area

The Microsoft responsible AI principle of transparency requires that AI systems

- be explainable to users
- protect sensitive user data
- reduce bias in decisions
- require human oversight

正解:

Answer Area

The Microsoft responsible AI principle of transparency requires that AI systems

- be explainable to users
- protect sensitive user data
- reduce bias in decisions
- require human oversight

質問: 22

ホットスポットに関する質問

あなたは、Foundry Tools の Azure Speech を使用して、テキストを音声に変換し、合成された音声をファイルに保存するアプリケーションを開発しています。

Pythonコードをどのように完成させるべきですか？回答するには、回答欄で適切なオプションを選択してください。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

```
import azure.cognitiveservices.speech as speechsdk
...
speech_config = speechsdk.SpeechConfig(subscription=key, region=region)
audio_config = speechsdk.audio.
synthesizer = speechsdk.SpeechSynthe
speech_config=speech_config,
audio_config=audio_config
)
...
```



正解:

```
import azure.cognitiveservices.speech as speechsdk
...
speech_config = speechsdk.SpeechConfig(subscription=key, region=region)
audio_config = speechsdk.audio.
synthesizer = speechsdk.SpeechSynthe
speech_config=speech_config,
audio_config=audio_config
)
...
```



質問: 23

以下の各記述について、正しい場合は「はい」を選択してください。そうでない場合は「いいえ」を選択してください。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Statements	Yes	No
Generating a response to a user prompt occurs during the inference stage.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
A generative AI model generates responses by copying stored documents directly from the model's training data.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
A generative AI model produces output by predicting the next token based on patterns learned from the model's training data.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



正解:



#### 質問: 24

以下の各記述について、正しい場合は「はい」を選択してください。そうでない場合は「いいえ」を選択してください。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。



#### 正解:



#### 質問: 25

ビジョン機能が有効になっているモデルのデプロイメントを含む Microsoft Foundry プロジェクトがあります。

テキストと画像URLを含むメッセージを送信するアプリケーションを開発する必要があります。

ソリューションは、最速の応答時間を保証するものでなければならない。

リクエストにはどのメッセージ構造を含めるべきですか？

- A. テキスト項目のみを含むユーザーメッセージで、画像項目は別のリクエストで送信されます。
- B. コンテンツ配列にテキスト項目と画像項目の両方を含むシステムメッセージ
- C. テキスト項目のみを含むシステムメッセージで、画像項目は別のリクエストで送信されます。
- D. コンテンツ配列にテキスト項目と画像項目の両方を含むユーザーメッセージ

正解: [\(正解を表示します\)](#)

マイクロソフトのドキュメントによると、画像認識機能を備えたモデルの場合、マルチモーダルなプロンプトには、テキストと画像の両方のコンテンツを同じユーザーメッセージコンテンツ配列に含めることができます。Azure OpenAIの画像認識モデルは、マルチモーダルな画像とテキストの入力を受け付け、自然言語による応答を返します。

正しいリクエスト構造は、両方のアイテムを含むコンテンツ配列を持つユーザーメッセージです。例：

```
{
  「役割」: ユーザー」
  「コンテンツ」 :[
    {"type": "input_text", "text": "この画像には何が写っていますか?"}, {"type": "input_image", "image_url":
    画像URL}
  ]
}
```

これにより個別のリクエスト送信が回避されるため、応答時間を最短に抑えるには最適な選択肢となります。  
AとCは、テキストと画像を別々に送信しているため誤りです。Bは、画像／質問はユーザーメッセージとして送信されるべきであり、システムメッセージは指示や動作に使用されるため誤りです。

#### 質問: 26

文を正しく完成させる選択肢を選びなさい。



正解:



#### 質問: 27

Microsoftやサードパーティプロバイダーから提供されている、事前学習済みの生成型AIモデルを探索するには、何を使用すればよいでしょうか？

- A. Azure Machine Learning デザイナー
- B. Azure Synapse Analytics
- C. Azure AI Foundry
- D. ランゲージスタジオ

正解: C ([コメントを发表する](#))

Azure AI Foundry Models を使用すると、Azure AI Foundry の代表的なモデルにアクセスし、柔軟なデプロイオプションを備えた API として利用できます。

Azure AI Foundry で使用しているプロジェクトの種類によっては、表示されるモデルが異なる場合があります。具体的には、Azure AI Foundry リソース上に構築された Foundry プロジェクトを使用している場合は、Foundry リソースへの標準デプロイで使用可能なモデルが表示されます。一方、Azure AI Foundry ハブでホストされているハブベースのプロジェクト

トを使用している場合は、マネージド コンピューティングおよびサーバーレス API へのデプロイで使用可能なモデルが表示されます。

多くのモデルが複数の展開オプションをサポートしているため、これらのモデル選択は多くの場合重複します。

参照：

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/ai-foundry/foundry-models/concepts/models>

#### 質問: 28

Microsoft Foundryで、ユーザーへの応答時に特定の役割と動作に従うAIエージェントを作成する必要があります。どのような設定を行うべきでしょうか？

A. 1分あたりのトークン数 (TPM)

B. システム手順

C. 温度

D. 最大完了トークン

正解: ([正解を表示します](#))

特定の役割と行動に従うAIエージェントを作成するには、システム命令を設定します。

Microsoft Foundry Agent Serviceのドキュメントによると、エージェントの指示は、目標、制約、および動作を定義するものです。

#### 質問: 29

あなたは、Foundry Tools の Azure Speech を使用して、音声コマンドを聞き取り、それをテキストに変換する音声アプリケーションを開発しています。

Pythonコードをどのように完成させるべきですか？回答するには、回答欄で適切なオプションを選択してください。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

```
import azure.cognitiveservices.speech as speechsdk
...
speech_config = speechsdk.SpeechConfig(subscription=key, region=region)
recognizer = speechsdk.SpeechRecognizer(speech_config=speech_config)
```

```
recognizer.recognize_once()
recognizer.speak_text_async("Ready")
recognizer.start_continuous_recognition()
recognizer.start_keyword_recognition()
```



正解:

```
import azure.cognitiveservices.speech as speechsdk
...
speech_config = speechsdk.SpeechConfig(subscription=subscription_key, region=region)
recognizer = speechsdk.SpeechRecognizer(speech_config=speech_config)
recognizer.recognize_once()
recognizer.speak_text_async("Ready")
recognizer.start_continuous_recognition()
recognizer.start_keyword_recognition()
```

### 質問: 30

Azure AI Foundry を使用して、自動車のナンバープレートを読み取る AI アプリケーションを開発する予定です。このアプリケーションの開発には、何を使用すべきでしょうか？

- A. Microsoft Visual Studio Code
- B. GitHub Actions
- C. Copilot for Microsoft 365
- D. Azure AI Studio

正解: [\(正解を表示します\)](#)

Azure AI Studio (現在は Azure AI Foundry) は、そのツールとモデルを使用してナンバープレートを読み取る AI アプリケーションを開発するために使用されます。このプラットフォームを使用すると、開発者は AI エージェントやアプリケーションを構築、カスタマイズ、デプロイできます。これには、画像を処理し、ナンバープレート番号などの情報を抽出するアプリケーションも含まれます。

プロセスの主要構成要素

プラットフォーム : Azure AI Foundry (旧称 Azure AI Studio) は、AI アプリケーションの構築と管理のための中心的なプラットフォームです。

ツール : 統合開発環境 (IDE)、SDK、API を使用して、モデルの開発とカスタマイズを行うことができます。

モデル : このプラットフォームは、光学文字認識 (OCR) が可能なコンピュータビジョンモデルを含む、幅広い AI モデルへのアクセスを提供します。これらのモデルは、画像からテキストを読み取るために使用できます。

ワークフロー:

Azure で Azure AI Foundry プロジェクトを作成します。

モデルカタログを使用して、適切なコンピュータビジョンまたは OCR モデルを見つけて展開してください。

SDK または API を使用して、モデルをアプリケーションに統合してください。

ナンバープレート認識アプリケーションの場合、モデルに画像を入力すると、モデルはナンバープレートから認識されたテキストを出力します。

参照 :

<https://azure.microsoft.com/en-us/products/ai-foundry>

### 質問: 31

ホットスポットに関する質問

文を正しく完成させる選択肢を選びなさい。

Answer Area

When using the OpenAI Responses API and a vision-enabled model, you can include an image in a request by providing the image as

- a base64-encoded image data
- a CSV file attachment
- an MP4 video stream
- a shared access signature (SAS) token

正解:

Answer Area

When using the OpenAI Responses API and a vision-enabled model, you can include an image in a request by providing the image as

- a base64-encoded image data
- a CSV file attachment
- an MP4 video stream
- a shared access signature (SAS) token

有効的なAI-901問題集はJPNTTest.com提供され、AI-901試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新AI-901試験問題集を提供します。JPNTTest.com AI-901試験問題集はもう更新されました。ここでAI-901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-901-mondaishu> 87問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 32

ホットスポットに関する質問

以下の各記述について、正しい場合は「はい」を選択してください。そうでない場合は「いいえ」を選択してください。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Statements	Yes	No
The Temperature parameter can be set before deploying a model.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
During inference, the model name is used to route requests to a specific deployment.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
After a model is deployed, both code and testing tools can be used to interact with the model.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

正解:

Answer Area

Statements

The Temperature parameter can be set before deploying a model.

During inference, the model name is used to route requests to a specific deployment.

After a model is deployed, both code and testing tools can be used to interact with the model.

Yes	No
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

質問: 33

以下の各記述について、正しい場合は「はい」を選択してください。そうでない場合は「いいえ」を選択してください。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Statements

System prompts can be used to authorize users.

A system prompt is used to reduce tokens per minute (TPM).

A system prompt guides the behavior of a generative AI model.

Yes	No
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

正解:

Answer Area

Statements

System prompts can be used to authorize users.

A system prompt is used to reduce tokens per minute (TPM).

A system prompt guides the behavior of a generative AI model.

Yes	No
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

質問: 34

ホットスポットに関する質問

文を正しく完成させる選択肢を選びなさい。

When content is submitted to Azure Content Understanding in Foundry Tools, the analysis is

- synchronous
- asynchronous
- returned only as unstructured plain text
- limited to optical character recognition (OCR)-only processing

正解:



**質問: 35**

あなたは、Foundry ToolsのAzure Content Understandingを使用して、PDFからフィールドを抽出するアプリケーションを開発しています。

PDFファイル进行分析のために送信し、抽出結果を取得するには、Python SDKを使用する必要があります。

あなたはどうすべきでしょうか？

- A. `begin_analyze()` を呼び出し、次に `poller.result()` を呼び出して結果を取得します。
- B. PDFをアナライザーに送信し、リクエストヘッダーから結果を読み取ります。
- C. 光学文字認識 (OCR) を使用してPDFからテキストを抽出し、コード内のフィールドをマッピングします。
- D. `analyze()` を呼び出して、抽出されたフィールドを同じリクエスト内で同期的に返します。

正解: **A** ([コメントを发表する](#))

Azure Content の分析操作は、Python SDK における長時間実行される操作です。Microsoft の Python SDK ドキュメントによると、分析操作はポーラーを返し、SDK は `.result()` を呼び出すとポーリングを自動的に処理する `LROPoller` 型を提供します。

したがって、正しいワークフローは、`begin_analyze()` を呼び出して PDF を送信し、ポーラーを受け取り、次に以下を呼び出すことです。

```
result = poller.result()
```

選択肢Bは誤りです。抽出結果はリクエストヘッダーから読み取られるものではないからです。

オプションCは誤りです。要件はAzure Content Understanding抽出を使用することであり、OCRのみの手動マッピングパイプラインを構築することではありません。

選択肢Dは誤りです。SDKの分析パターンは非同期/長時間実行であり、抽出されたすべてのフィールドを同じリクエストで返す単純な同期の`analyze()`呼び出しではありません。

**質問: 36**

Azure AI Language サービスのカスタム応答機能を使用してナレッジベースを構築しています。ナレッジベースにデータを入力するために使用できるファイル形式は何ですか？

- A. PPTX
- B. PDF
- C. JPEG
- D. ZIP

正解: ([正解を表示します](#))

Azure AI Language サービスのカスタム応答機能は、構造化テキスト (`.txt`、`.tsv`)、Microsoft Office ドキュメント (`.docx`、`.xlsx`、`.pptx`)、HTML、PDF、Markdown ファイルなど、さまざまなファイル形式を使用してナレッジベースを構築できます。

参照：

<https://docs.azure.cn/en-us/ai-services/language-service/question-回答/参考資料/文書フォーマットガイドライン>

質問: 37

あなたは同僚に生成型AIワークフローについて説明しています。生成型AIワークフローの最初のステップは何ですか？

- A. 生成型AIモデルをデプロイします。
- B. フィードバックを使用してモデルを微調整します。
- C. データを使用して生成AIモデルをトレーニングします。
- D. ユーザーのプロンプトに基づいて出力を生成します。

正解: ([正解を表示します](#))

データを用いて生成型AIモデルをトレーニングすることはワークフローにおける基礎的なステップですが、その前にデータ収集と準備が必要です。モデルのトレーニングが完了した後は、検証、生成、改良といったステップが続きます。

生成型AIワークフローの手順

1. データ収集 : トレーニングに使用する、大規模で関連性の高いデータセット（画像、テキスト、音声など）を収集します。
2. データ準備 : データをクリーンアップし、前処理します。これには、エラーの除去、フォーマットの標準化、モデルが理解できるようにデータの構造化が含まれます。
- \*-> 3. モデルのトレーニング : 準備したデータをモデルに入力します。この段階で、モデルはデータ内のパターンと関係性を学習し、新しいコンテンツを作成する方法を理解します。
4. モデル検証 : モデルを別のデータセットでテストし、その性能と精度を評価します。
5. コンテンツ生成 : トレーニング済みで検証済みのモデルを使用して、プロンプトに基づいて新しいコンテンツを作成します。
6. 改良 : 人間のフィードバックや追加データを使用してモデルを微調整し、出力を改善して特定のタスクに対応します。

参照：

<https://www.tricension.com/domainai/proper-training-for-generative-ai/>

質問: 38

提供された画像に基づいて、以下にテキストを書き起こします。

ユーザーが入力した説明文に基づいて、新しい製品画像を生成するAIソリューションを構築する必要があります。

どのAIワークロードを使用すべきでしょうか？

- A. 画像生成
- B. 画像解析
- C. 物体検出
- D. 光学文字認識 (OCR)

正解: ([正解を表示します](#))

要件は、文章による説明に基づいて新しい製品画像を生成することです。これは画像生成ワークロードであり、AIシステムが自然言語のプロンプトからまったく新しい画像を生成するためです。

質問: 39


ホットスポットに関する質問

文を正しく完成させる選択肢を選びなさい。

Answer Area

defines which fields to extract when analyzing content

- A keyword list
- Optical character recognition (OCR)-only processing
- A schema
- A synchronous API call



正解:

Answer Area

defines which fields to extract when analyzing content

- A keyword list
- Optical character recognition (OCR)-only processing
- A schema
- A synchronous API call



有効的なAI-901問題集はJPNTTest.com提供され、AI-901試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新AI-901試験問題集を提供します。JPNTTest.com AI-901試験問題集はもう更新されました。ここでAI-901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-901-mondaishu> 87問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」