

NivelamentoAI 15

* Indica uma pergunta obrigatória

1. E-mail *

2. Você recebeu uma tarefa para extrair termos-chave de relatórios de sinistros * 1 ponto
de seguro, que são armazenados como texto, e gerar resumos.

Que tipo de carga de trabalho de IA você deve usar?

Marcar apenas uma oval.

- ☐ detecção de anomalia
- ☐ IA conversacional
- ☐ processamento de linguagem natural
- ☐ visão computacional

3. Considere o cenário: * 1 ponto

Um usuário está usando uma aplicação interativa para as respostas das perguntas dele.

Qual serviço de IA é usado no cenário acima?

Marcar apenas uma oval.

- ☐ detecção de anomalia
- ☐ IA conversacional
- ☐ visão computacional
- ☐ previsão

4. Você tem um conjunto de dados de clientes e precisa prever a faixa de renda de um determinado cliente.

* 1 ponto

Quais são os dois campos que você deve usar como recursos?

First Name	Last Name	Age	Education Level	Income Range
Orlando	Gee	45	University	25,000-50,000
Keith	Harris	36	High school	25,000-50,000
Donna	Carreras	52	University	50,000-75,000
Janet	Gates	21	University	75,000-100,000
Lucy	Harrington	68	High school	50,000-75,000

Marque todas que se aplicam.

- ☐ Primeiro nome
- ☐ Faixa salarial
- ☐ Nível de educação
- ☐ Idade

5. Você precisa fornecer conteúdo para um chatbot empresarial que ajude a responder às dúvidas simples dos usuários. Valide e confirme se a solução abaixo pode ser usada para criar texto de perguntas e respostas usando o QnA Maker?

* 1 ponto

Solução:

Manualmente inserir as perguntas e respostas.

Selecione a opção correta.

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Verdadeiro
- ☐ Falso

6. Qual serviço você deve usar para traduzir áudio falado de uma fonte de streaming, como um microfone ou arquivo de áudio, e retornar a tradução como texto ou fluxo de áudio. * 1 ponto

Selecione a opção correta.

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Conversão de texto para fala
- ☐ Análise de texto
- ☐ Tradução de fala(Speech Translation)

7. Sua empresa fabrica widgets. Você tem 1.000 fotos digitais dos widgets e precisa identificar a localização dos widgets nas fotos. * 1 ponto

O que você deve usar?

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Análise Espacial de Visão Computacional
- ☐ Classificação de visão personalizada (customizada)
- ☐ Análise de imagem de visão computacional
- ☐ Detecção de objetos de visão personalizada (customizada)

8. Você precisa implementar uma solução pré-construída que identifique Marcas conhecidas em fotografias digitais. * 1 ponto

Qual serviço dos Serviços Cognitivos do Azure você deve usar?

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Face
- ☐ Visão Personalizada
- ☐ Visão Computacional
- ☐ Reconhecedor de formulário

9. Você precisa fornecer conteúdo para um chatbot empresarial que ajude a responder às dúvidas simples dos usuários. Valide e confirme se a solução abaixo pode ser usada para criar texto de perguntas e respostas usando o QnA Maker? * 1 ponto

Solução:

Gerar as perguntas e respostas de uma página da web existente.

Selecione a opção correta.

Marcar apenas uma oval.

☐ Verdadeiro

☐ Falso

10. A declaração a seguir segue qual princípio da Microsoft para IA responsável? * 1 ponto

Garantir que um sistema de IA não forneça uma previsão quando campos importantes contêm valores incomuns ou ausentes.

Selecione a opção correta.

Marcar apenas uma oval.

☐ Transparência

☐ Privacidade e segurança

☐ Inclusão

☐ Confiabilidade e segurança

11. Selecione os cenários corretos, onde você fará a extração de frases-chave.

* 1 ponto

Selecione as opções corretas.

Marque todas que se aplicam.

- ☐ Traduzindo um conjunto de documentos do inglês para o alemão
- ☐ Identificar quais documentos fornecem informações sobre os mesmos tópicos.
- ☐ Gerando legendas para um vídeo com base na trilha de áudio.
- ☐ Identificar se as avaliações de um restaurante são positivas ou negativas.

12. ombine os tipos de cargas de trabalho de processamento de linguagens naturais * 3 pontos com os cenários apropriados

Entity recognition

Key phrase extraction

Translation

Natural language processing

Sentiment analysis

Extracts persons, locations, and organizations from the text.

Evaluates text along a positive-negative scale.

Returns text translated to the specified target language.

Marcar apenas uma oval por linha.

	Reconhecimento de identidade	Extração de frase-chave	Tradução	Processamento de linguagem natural	Análise de sentimento
Extraí pessoas, locais e organizações do texto.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Avalia o texto em uma escala positiva=negativa.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Retorna texto traduzido para o idioma de destino especificado.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

13. Você está planejando usar um conjunto de imagens para treinar um modelo de detecção de objetos e depois publicar o modelo como um serviço preditivo. * 1 ponto

Pretende utilizar um único recurso do Azure com a mesma chave e ponto final(endpoint) para treinamento e previsão.

Que tipo de recurso do Azure você deve criar?

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Visão Personalizada
- ☐ Serviços Cognitivos
- ☐ Visão Computacional

14. Um historiador pode usar _____ para digitalizar artigos de jornal que estão em papel. * 1 ponto

Selecione a resposta que completa corretamente a frase.

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Detecção de objetos
- ☐ Classificação de imagens
- ☐ Reconhecimento facial
- ☐ Reconhecimento óptico de caracteres (OCR)

15. O designer do Azure Machine Learning fornece uma tela visual de arrastar e soltar para criar, testar e implantar modelos de machine learning. * 1 ponto

Selecione a opção correta.

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Verdadeiro
- ☐ Falso

16. Para avaliar um modelo de classificação, qual métrica você pode usar? * 1 ponto

Selecione a opção correta.

Marcar apenas uma oval.

- ☐ raiz do erro quadrático médio (RMSE)
- ☐ erro absoluto médio (MAE)
- ☐ coeficiente de determinação (R2)
- ☐ taxa positiva verdadeira (true positive rate)

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários

