

NivelamentoAI 10

* Indica uma pergunta obrigatória

1. E-mail *

2. Pergunta 1

* 1 ponto

“Um bot que responde a consultas de usuários internos” é um exemplo de carga de trabalho de IA conversacional.

Selecione a opção correta.

Marcar apenas uma oval.

☐ Verdadeiro

☐ Falso

3. Pergunta 2

* 1 ponto

Você está planejando treinar um modelo que classifica imagens de bananas e maçãs com base em uma coleção de suas próprias fotografias digitais.

Qual serviço do Azure você deve usar?

Marcar apenas uma oval.

☐ Visão Computacional

☐ Visão Personalizada (Customizada)

☐ Serviço de bot do Azure

4. **Pergunta 3**

* 1 ponto

“Agrupar pacientes semelhantes com base em sintomas e resultados de testes diagnósticos” é um exemplo de agrupamento(clusterização).

Selecione a opção correta.

Marcar apenas uma oval.

☐ Verdadeiro

☐ Falso

Dica: É importante validar seus modelos compreendendo sua qualidade e características antes de implementá-los em um ambiente de produção. Um conjunto de dados de validação é uma amostra de dados retidos no treinamento do seu modelo que é usado para fornecer uma estimativa da habilidade do modelo durante o ajuste dos hiperparâmetros do modelo.

Notas do exame :

- Para cada uma das afirmações a seguir , **selecione** Sim se a afirmação for verdadeira . Caso contrário , **selecione** Não .

- Selecione as opções corretas **entre** as opções fornecidas , pois o uso de "Sim/Não" não é suportado na área de perguntas .

- Cada resposta correta apresenta uma solução completa .

- Cada seleção correta vale um ponto .

	Statements	Yes	No
1.	A validation set includes the set of input examples that will be used to train a model.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2.	A validation set can be used to determine how well a model predicts labels.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3.	A validation set can be used to verify that all the training data was used to train the model.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Marcar apenas uma oval por linha.

	Sim	Não
Um conjunto de validação pode ser usado para verificar se todos os dados de treinamento foram usados para treinar o modelo.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Um conjunto de validação inclui o conjunto de exemplos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

exemplos
exemplos
de entrada
de entrada
que serão
que serão
usados
usados
para treinar
para treinar
um modelo.
um modelo.

Um
Um
conjunto de
conjunto de
validação
validação
pode ser
pode ser
usado para
usado para
determinar
determinar
quão bem
quão bem
um modelo
um modelo
prevê
prevê
rótulos.
rótulos.



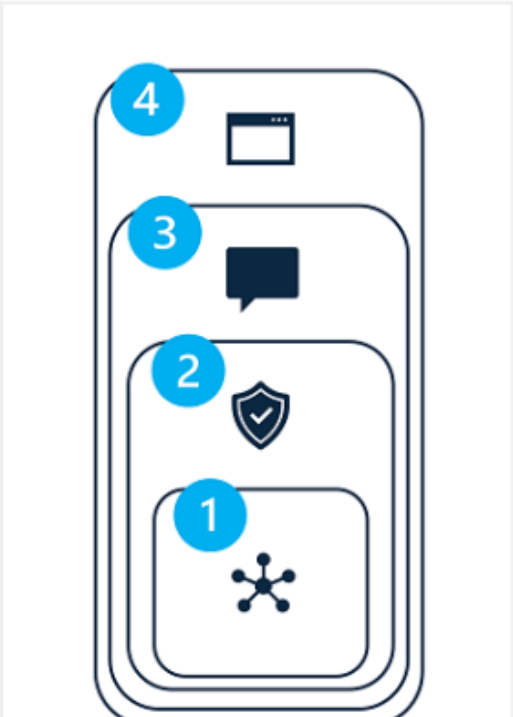
6. Pergunta 5

* 6 pontos

Um dos estágios da IA generativa responsável é mitigar os danos em múltiplas camadas da sua solução para minimizar sua presença e impacto e garantir uma comunicação transparente sobre riscos potenciais para os usuários.

Selecione as quatro camadas para mitigar possíveis danos em uma solução de IA generativa.

A mitigação de danos potenciais em uma solução de IA generativa envolve uma abordagem em camadas, na qual técnicas de mitigação podem ser aplicadas em cada uma das quatro camadas, conforme mostrado aqui:



Marcar apenas uma oval por linha.

	Sim	Não
Experiência do sistema	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Modelo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Experiência de usuário	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sistema de segurança	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Scanner do Sistema	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

metaprompt

Metaprompt

aterramento

aterramento

Você está indo muito bem!

7. Pergunta 6

* 1 ponto

Você está planejando desenvolver um bot que permitirá aos usuários consultar uma base de conhecimento usando processamento de linguagem natural.

Quais são os dois serviços que você deve incluir na solução?

Marque todas que se aplicam.

- ☐ Serviço de bot do Azure
- ☐ Reconhecedor de formulário(Form Recognizer)
- ☐ Detector de anomalias
- ☐ Criador de perguntas e respostas

8. Pergunta 7

* 1 ponto

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?

Solução:

Usar o Machine Learning Automatizado para treinar um modelo baseado em um arquivo que contem as questões.

Selecione a opção correta.

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Verdadeiro
- ☐ Falso

9. Pergunta 8

* 1 ponto

“Prever se uma pessoa desenvolverá sintomas de alergia leves, moderados ou graves com base na contagem de pólen” é um exemplo de agrupamento.

Selecione a opção correta.

Marcar apenas uma oval.

☐ Verdadeiro

☐ Falso

10. Pergunta 9

* 1 ponto

Você tem um grande conjunto de dados que contém dados de vendas de veículos motorizados.

Você precisa treinar um modelo de aprendizado de máquina automatizado (ML automatizado) para prever os valores de venda de veículos com base no tipo de veículo.

Qual tarefa você deve selecionar?

Marcar apenas uma oval.

☐ Regressão

☐ Visão Computacional

☐ Processamento de linguagem natural

☐ Classificação

11. **Pergunta 10**

* 1 ponto

Você precisa identificar grupos de linhas com valores numéricos semelhantes em um conjunto de dados.

Que tipo de aprendizado de máquina você deve usar?

Marcar apenas uma oval.

- ☐ classificação
- ☐ agrupamento(clusterização)
- ☐ regressão

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários

