

QUIZIZZ Fichas de trabalho**NivelamentoAI 10**

Total de perguntas: 29

Tempo da planilha: 25minutos

Nome do instrutor: Ms. Camila Veloso

Nome

Aula

Data

1. Seu site usa um chatbot para atender os clientes e precisa detectar quando um cliente está chateado com base no que o cliente digita ao interagir com o chatbot. Que tipo de carga de trabalho de IA você deve usar?
 - a) detecção de anomalia
 - b) processamento de linguagem natural
 - c) regressão
 - d) visão computacional
2. Você está usando o serviço de análise de texto para realizar análise de sentimento em um documento. O serviço retornou uma pontuação de 0,5 O que esta pontuação indica sobre o sentimento do documento?
 - a) O documento é neutro.
 - b) O documento é negativo.
 - c) O documento é positivo.
3. Você está construindo um aplicativo baseado em IA e precisa garantir que o aplicativo use os princípios de IA responsável. Quais são os DOIS princípios que você deve seguir?
 - a) Implemente um processo de validação do modelo de IA como parte do processo de revisão de software.
 - b) Implemente uma metodologia ágil de desenvolvimento de software.
 - c) Estabeleça um comitê de governança de risco que inclua membros da equipe jurídica, membros da equipe de gestão de risco e um responsável pela privacidade.
 - d) Impedir a divulgação do uso de algoritmos baseados em IA para tomada de decisão automatizada.
4. Quais são os vários canais possíveis aos quais um bot pode se conectar? Selecione todas as opções corretas
 - a) Web chat
 - b) Alexa
 - c) E-mail
 - d) Microsoft Teams

5. O que são grandes modelos de linguagem? Selecione a opção correta.
- a) Modelos que funcionam apenas com pequenas quantidades de dados.
 - b) Modelos que funcionam apenas com um idioma.
 - c) Modelos que usam aprendizagem profunda para processar e compreender a linguagem natural em grande escala.
6. Um formulário da web usado para enviar uma solicitação para redefinir uma senha" é um exemplo de carga de trabalho de IA conversacional.
- a) falso
 - b) verdadeiro
7. Você precisa disponibilizar os comunicados de imprensa escritos da sua empresa em vários idiomas.
Qual serviço você deve usar?
- a) Discurso(Fala)
 - b) Análise de texto
 - c) Tradutor
 - d) Compreensão da linguagem (LUIS)
8. Ao treinar um modelo, por que você deveria dividir aleatoriamente as linhas em subconjuntos separados?
Selecione a opção correta.
- a) testar o modelo usando dados que não foram usados para treinar o modelo
 - b) treinar vários modelos simultaneamente para obter melhor desempenho
 - c) treinar o modelo duas vezes para obter melhor precisão
9. Selecione as declarações corretas para o serviço Azure Translator.
- a) A chamada de serviço a seguir aceitará texto em inglês como entrada e saída de texto em italiano e francês: /translate?from=en&to=fr&to=it
 - b) A chamada de serviço a seguir aceitará texto em inglês como entrada e saída de texto em italiano e francês: /translate?from=it&to=fr&to=en
 - c) O serviço de tradutor pode ser usado para traduzir documentos do inglês para o francês.

10. No cenário determinado, selecione o princípio orientador correto da Microsoft para IA responsável.
Sistema de IA que possibilita qualquer um, inclusive pessoas que tenham dificuldades de escuta, visuais e outras discapacidades.
- a) Responsabilidade
b) Justiça
c) Confiabilidade e segurança
d) Inclusão
11. Sua empresa quer construir uma máquina de reciclagem de latas. A máquina de reciclagem deve identificar automaticamente as latas com o formato correto e rejeitar todos os demais itens.
Que tipo de carga de trabalho de IA a empresa deve usar?
- a) detecção de anomalia
b) visão computacional
c) IA conversacional
d) processamento de linguagem natural
12. Seu site usa um chatbot para atender os clientes e precisa detectar quando um cliente está chateado com base no que o cliente digita ao interagir com o chatbot.
Que tipo de carga de trabalho de IA você deve usar?
- a) processamento de linguagem natural
b) visão computacional
c) regressão
d) detecção de anomalia
13. "*Detecção de spam em e-mails*" é um cenário da IA Conversacional.
Selecione a opção correta.
- a) Falso
b) Verdadeiro
14. Você tem um aplicativo que identifica pássaros em imagens. O aplicativo executa as seguintes tarefas: Identifica a localização dos pássaros na imagem Identifica as espécies das aves na imagem
Que tipo de visão computacional cada tarefa usa?
Localize os pássaros ____
Identifique as espécies das aves ____
- a) Classificação de imagens, detecção de objetos
b) Detecção de objetos, classificação de imagens
c) Reconhecimento óptico de caracteres (OCR), Classificação de imagens
d) Detecção de objetos, reconhecimento óptico de caracteres (OCR)

- [illegible]

notas do exame :
- Cada resposta correta apresenta uma solução completa .
- Cada seleção correta vale um ponto .

Quais ações são executadas durante a etapa de ingestão e preparação de dados de um processo do Azure Machine Learning?

Selecione duas opções corretas.

20.

Quais ações são executadas durante a etapa de ingestão e preparação de dados de um processo de Azure Machine Learning?

- a) Pontue os dados de teste usando o modelo.
- b) Combine vários conjuntos de dados.
- c) Remova registros que possuem valores ausentes.
- d) Use o modelo para previsões em tempo real.
- e) Calcule a precisão do modelo.

21. Você está construindo um sistema de IA e precisa garantir que o serviço atenda ao princípio de TRANSPARÊNCIA da Microsoft para IA responsável?

Qual tarefa você deve incluir?

- a) Certifique-se de que todos os recursos visuais tenham um texto associado que possa ser lido por um leitor de tela.
- b) Certifique-se de que um conjunto de dados de treinamento seja representativo da população.
- c) Forneça documentação para ajudar os desenvolvedores a depurar o código.
- d) Habilite o escalonamento automático para garantir que um serviço seja dimensionado com base na demanda.

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

Selecione a opção correta.

- a) Falso
- b) Verdadeiro

23. 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?

- a) Visão Personalizada (Customizada)
- b) Visão Computacional
- c) Serviço de bot do Azure

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

Selecione a opção correta.

- a) Verdadeiro
- b) Falso

25. 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?
- a) Criador de perguntas e respostas b) Serviço de bot do Azure
- c) Detector de anomalias d) Reconhecedor de formulário(Form Recognizer)
26. 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.
- a) Verdadeiro b) Falso
27. "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.
- a) Falso b) Verdadeiro
28. 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?
- a) Visão Computacional b) Classificação
- c) Processamento de linguagem natural d) Regressão
29. Você precisa identificar GRUPOS de linhas com valores numéricos semelhantes em um conjunto de dados. Que tipo de aprendizado de máquina você deve usar?
- a) classificação b) agrupamento(clusterização)
- c) regressão