

Iniciado em	quinta-feira, 7 mar. 2024, 18:57
Estado	Finalizada
Concluída em	quinta-feira, 7 mar. 2024, 18:59
Tempo empregado	1 minuto 53 segundos
Notas	11,00/11,00
Avaliar	10,00 de um máximo de 10,00(100%)

Questão 1

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Analise a apresentação de slides sobre conceitos de IA disponível no link **Parte 1** e responda:

Quais os conceitos que a IA envolve ?

Escolha uma ou mais:

- ☐ a. Estudo dos circuitos eletrônicos de um chip de computador
- ☒ b. Estudo dos processos cognitivos humanos ✓
- ☐ c. Estudo dos procesos bioquímicos do cérebro humano
- ☒ d. Representação computacional dos processos cognitivos ✓
- ☐ e. Estudo dos processos eletro-químicos do cérebro humano



Questão 2

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Analise a apresentação de slides sobre conceitos de IA disponível no link **Parte 1** e responda:

O que é Inteligência Artificial ?

Escolha uma ou mais:

- ☐ a. É o estudo de como fazer uma máquina se comportar como um ser humano em qualquer situação
- ☐ b. É o estudo da complexidade dos algoritmos computacionais
- ☒ c. É o estudo de como fazer as máquinas fazerem coisas que no momento as pessoas fazem melhor ✓
- ☒ d. É o estudo de como funciona a mente humana ✓
- ☐ e. Todas as respostas estão corretas



Questão 3

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Analise a apresentação de *slides* sobre conceitos de IA disponível no link

Parte 1 e responda:

Quais os principais objetivos da IA ?

Escolha uma ou mais:

- ☒ a. Compreender o que é inteligência ✓
- ☒ b. Fazer maquinas inteligentes ✓
- ☐ c. Tornar as máquinas mais rápidas com menor consumo de energia
- ☐ d. Tornar as máquinas mais baratas
- ☐ e. Todas as respostas estão corretas

Questão 4

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Analise a apresentação de *slides* sobre conceitos de IA disponível no link

Parte 1 e responda:

Quais são os sinais de inteligência ?

Escolha uma ou mais:

- ☒ a. Capacidade de aprender e compreender com a experiência ✓
- ☒ b. Ser razoável, sem ambiguidades ou contradições ✓
- ☒ c. Ser capaz de responder de forma rápida e acertada em situações novas ✓
- ☒ d. Fazer uso do raciocínio para resolver problemas ✓
- ☐ e. Todas as respostas anteriores estão incorretas



Questão 5

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Analise a apresentação de *slides* sobre conceitos de IA disponível no link

Parte 1 e responda:

O que é o teste de Turing ?

Escolha uma ou mais:

- ☐ a. O teste de Turing permite realizar um teste de estresse em uma máquina conectada em rede
- ☒ b. É um teste para verificar se uma pessoa é capaz de distinguir se as respostas obtidas vêm de um computador ou ser humano ✓
- ☒ c. O teste de Turing é composto por um programa de computador que responde de forma inteligente a perguntas feitas por um humano ✓
- ☐ d. É um teste proposto por John Turing para determinar se uma máquina é inteligente
- ☐ e. Todas as respostas estão corretas

Questão 6

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Analise a apresentação de *slides* sobre conceitos de IA disponível no link

Parte 2 e responda:

Quais das afirmações abaixo estão corretas ?

Escolha uma ou mais:

- ☒ a. Uma base de conhecimento simbólica é composta principalmente por fatos e regras ✓
- ☐ b. O processamento simbólico faz uso da teoria das probabilidades para representar conceitos de um problema
- ☐ c. Os símbolos podem relacionar-se através de fatos
- ☒ d. O processamento simbólico faz uso de regras e estratégias para manipular conceitos de um problema ✓
- ☒ e. Um símbolo é uma string que representa algum conceito do mundo real ✓



Questão 7

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Analise a apresentação de *slides* sobre conceitos de IA disponível no link

Parte 2 e responda:

Quais das afirmações abaixo estão corretas em relação aos conceitos de IA ?

Escolha uma ou mais:

- ☒ a. O raciocínio é formado pelo conjunto das regras e fatos que foram utilizados para encontrar a solução de um problema ✓
- ☒ b. Na IA pode-se fazer uso de uma máquina de inferência para resolver problemas ✓
- ☐ c. Heurística é um método rigoroso de busca da solução ótima de um problema
- ☐ d. O reconhecimento de padrões faz uso exclusivamente de redes neurais
- ☐ e. A IA faz uso somente de símbolos para resolver problemas

Questão 8

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Analise a apresentação de *slides* sobre conceitos de IA disponível no link

Parte 3 e responda:

São vantagens da Inteligência Artificial:

Escolha uma ou mais:

- ☒ a. A informação é mais facilmente disseminada ✓
- ☒ b. A informação aprendida nunca é esquecida ✓
- ☐ c. Um programa sempre apresenta a melhor solução do que um ser humano em situações não programadas
- ☐ d. Um software tem maior criatividade do que um ser humano
- ☒ e. Um programa pode ser documentado ✓



Questão 9

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Analise a apresentação de *slides* sobre conceitos de IA disponível no link

Parte 3 e responda:

São vantagens da inteligência natural:

Escolha uma ou mais:

- ☒ a. O ser humano é mais criativo que uma máquina ✓
- ☐ b. As pessoas tem um contexto de experiências muito reduzido
- ☐ c. As pessoas não tem senso de qualidade
- ☒ d. As pessoas lidam melhor com a experiência sensorial ✓
- ☒ e. As pessoas tem facilidade de reconhecer padrões e estabelecer relações ✓

Questão 10

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Analise a apresentação de *slides* sobre conceitos de IA disponível no link

Parte 3 e responda:

Quais são os subprodutos da Inteligência Artificial ?

Escolha uma ou mais:

- ☒ a. Cria métodos e mecanismos inteligentes ✓
- ☐ b. Melhora o desempenho dos computadores através do aumento do clock das máquinas
- ☒ c. Simula o funcionamento de parte da mente humana ✓
- ☒ d. Cria modelos teóricos de como funciona a mente humana ✓
- ☐ e. Melhora o consumo de energia dos transistores em um circuito



Questão 11

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Analise a apresentação de *slides* sobre conceitos de IA disponível no link

Parte 4 e responda:

Quais as afirmações estão corretas ?

Escolha uma ou mais:

- ☐ a. A indústria militar não necessita fazer uso de Inteligência artificial
- ☐ b. O modelo Bayesiano faz uso de algoritmo genético para encontrar a solução de um problema
- ☒ c. A acústica é utilizada na Inteligência artificial para reconhecimento de voz ✓
- ☒ d. A indústria de jogos utiliza-se de computação gráfica juntamente com IA ✓
- ☐ e. A inteligência artificial é uma ciência, porém não desenvolve produtos tecnológicos

