

**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

Sua resposta está correta.

As respostas corretas são: Estudo dos processos cognitivos humanos, Representação computacional dos processos cognitivos

**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

Sua resposta está correta.

As respostas corretas são: É o estudo de como fazer as máquinas fazerem coisas que no momento as pessoas fazem melhor, É o estudo de como funciona a mente humana

**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

Sua resposta está correta.

As respostas corretas são: Compreender o que é inteligência, Fazer maquinas inteligentes

**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

Sua resposta está correta.

As respostas corretas são: Capacidade de aprender e compreender com a experiência, Ser razoável, sem ambiguidades ou contradições, Ser capaz de responder de forma rápida e acertada em situações novas, Fazer uso do raciocínio para resolver problemas

**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

Sua resposta está correta.

As respostas corretas são: É um teste para verificar se uma pessoa é capaz de distinguir se as respostas obtidas vêm de um computador ou ser humano, O teste de Turing é composto por um programa de computador que responde de forma inteligente a perguntas feitas por um humano

**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 probalidades 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 ✓

Sua resposta está correta.

As respostas corretas são: Uma base de conhecimento simbólica é composta principalmente por fatos e regras, O processamento simbólico faz uso de regras e estratégias para manipular conceitos de um problema, 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

Sua resposta está correta.

As respostas corretas são: O raciocínio é formado pelo conjunto das regras e fatos que foram utilizados para encontrar a solução de um problema, Na IA pode-se fazer uso de uma máquina de inferência 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 ✓

Sua resposta está correta.

As respostas corretas são: A informação é mais facilmente disseminada, A informação aprendida nunca é esquecida, 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 ✓

Sua resposta está correta.

As respostas corretas são: O ser humano é mais criativo que uma máquina, As pessoas lidam melhor com a experiência sensorial, 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

Sua resposta está correta.

As respostas corretas são: Cria métodos e mecanismos inteligentes, Simula o funcionamento de parte da mente humana, Cria modelos teóricos de como funciona a mente humana

**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

Sua resposta está correta.

As respostas corretas são: A acústica é utilizada na Inteligência artificial para reconhecimento de voz, A indústria de jogos utiliza-se de computação gráfica juntamente com IA