

Nome: _____

RGM: _____

Questões.

1)Quais as técnicas de IA são utilizadas em carros autônomos (marque a melhor resposta)?

- a. Busca de rota mais conveniente.
- b. Visão computacional para identificar obstáculos.
- d. Tomada de Decisão sobre incerteza.
- e. Definição de quadros técnicos de tecnologia de IA.
- f. Somente D é falsa.

2)Marque verdadeiro ou falso:

a.A segurança no trânsito deve melhorar à medida que a confiabilidade dos sistemas ultrapassar o nível humano. Assim, os humanos manterão o papel de supervisão, enquanto as máquinas irão cuidar da direção.

b.O reconhecimento facial já é uma commodity usado em muitos aplicativos, empresas e governos, como por exemplo: a organização de suas fotos de acordo com as pessoas, a marcação automática nas mídias sociais e o controle de passaportes.

c.A confusão sobre o significado de IA é agravada pelas visões da IA presentes em várias obras literárias e cinematográficas de ficção científica.

e.Deep Learning é um subcampo do aprendizado de máquina, que em si é um subcampo da IA, que em si é um subcampo da ciência da computação.

f.Como a IA é uma disciplina, você não deveria dizer “uma IA”, assim como não dizemos “uma biologia”.

3)Quais as técnicas de IA são utilizadas em carros autônomos (marque a melhor resposta)?

- a. Busca de rota mais conveniente.
- b. Visão computacional para identificar obstáculos.
- c. Tomada de Decisão sobre incerteza.
- d. Definição de quadros técnicos de tecnologia de IA.
- f. Somente D é falsa.

4)Quais as técnicas de IA são utilizadas em carros autônomos (marque a melhor resposta)?

- a. Busca de rota mais conveniente.
- b. Visão computacional para identificar obstáculos.
- c. Tomada de Decisão sobre incerteza.
- d. Definição de quadros técnicos de tecnologia de IA.
- f. Somente D é falsa.

5)Marque abaixo uma tarefa fácil de ser realizada por um Robô de IA:

- a.Pegar um garfo.
- b.Realizar a colheita de uma folha de alface.
- c.Jogar xadrez e resolver exercícios matemáticos.
- d.Utilizar uma calculadora manual para realizar a seguinte operação $2+2=4$.

6) Complete a frase:

- a. _____ é a capacidade de executar tarefas em ambientes complexos sem orientação constante de um usuário.
- b. _____ significa construir e programar robôs para que eles possam operar em cenários complexos do mundo real. De certa forma, a robótica é o último desafio da IA, uma vez que, requer uma combinação de virtualidade em todas as áreas da IA.

7) É um subcampo do aprendizado de máquina, que em si é um subcampo da IA, que em si é um subcampo da ciência da computação. Essa é a definição de:

- a. IA.
- b. Deep Learning.
- c. Data Science.
- d. Visão Computacional.
- e. Aprendizado de Máquina.

8) A seguinte definição está relacionada a qual conceito?

É um termo genérico recente (termo que abrange várias sub-disciplinas) que inclui aprendizado de máquina e estatística, certos aspectos da ciência da computação, incluindo algoritmos, armazenamento de dados e desenvolvimento de aplicativos para Web.

- a. Inteligência Artificial.
- b. Data Science.
- c. Visão Computacional.
- d. Aprendizado de Máquina.

9) No teste, um interrogador humano interage com dois jogadores, A e B, trocando mensagens escritas (em um bate-papo). Se o interrogador não puder determinar qual jogador, A ou B, é um computador e qual é um humano, o computador então passou no teste. O argumento é que, se um computador é indistinguível de um humano em uma conversa geral de linguagem natural, ele deve ter alcançado a inteligência no nível humano. Como é chamado esse teste:

- a. Argumento da Sala Chinesa.
- b. Teste AB.
- c. Teste de Turing.
- d. Nerd IA.

10) Marque a questão correta:

- a. Um carro autônomo é um exemplo de um elemento de inteligente que se programa automaticamente desde sua auto-criação.
- b. O argumento da Sala Chinesa sugere realmente que inteligência e comportamento inteligente são a mesma coisa.
- c. IA forte seria uma "mente" genuinamente inteligente e autoconsciente. Enquanto a IA fraca é o que realmente temos, ou seja, sistemas que exibem comportamentos inteligentes, apesar de serem "meros" computadores.
- d. A definição de inteligência, natural ou artificial, e consciência são absolutamente concretas e seus conceitos estão amplamente difundidos e estabelecidos.
- e. Nenhuma está correta.