Exercicio IA(Slide3 e Slide4)

Enunciado:

Suponha que o professor vai aplicar um teste de 5 questões para a matéria de IA, cada questão correta vale 2 pontos. O objetivo do teste é melhorar o desempenho do aluno.

1. Preencha a seguinte tabela para o agente do teste :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Agente | Dados perceptivos | Ações | Objetivos | Ambiente |
|  |  |  |  |  |

1. Implementar um agente para o teste usando uma linguagem de programação que:

a)Mostre a quantidade de questões que o aluno errou e acertou.

b)A nota do aluno.

c)Todos os dados do aluno com a maior nota.

d)Todos os dados do aluno com a menor nota.

e)A relação de alunos aprovados.

f)A relação de alunos reprovados.

g)Mostre o total de alunos.

3-Questões: (responda V ou F)

1)A IA fraca estuda a solução de problemas complexos?

2) Para transportar os três discos empilhados de um poste para um poste vizinho do

problema das torres de Hanoi, a quantidade mínima de passos é 12?

3)A quantidade de estados do jogo da velha que garantem a vitória do jogador X na sua

próxima jogada, independente da jogada que fizer o jogador O é 8?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| x | 0 |  |
|  | x |  |
| x |  | 0 |

4)Nos anos 60 Alan Turing publicou o artigo “Computing Machinery & Intelligence”?

5)Segundo a filosofia a IA é um dom divino que nos torna semelhantes ao criador?

4-Responder o questionário de acordo a seu conhecimento.

5-De acordo a sua implementação do agente responda:

a)O sistema implementado é inteligente?

b)Qual é a característica que o torna inteligente?

c)Que características podem ser implementadas para torna-lo inteligente ou mais inteligente?