

1)Em que medida a inteligência é um atributo único da espécie humana?

Humanos são a única espécie que consegue aprender e aplicar conhecimentos em cima do que já conhece, quase que indefinidamente, conseguindo também facilmente propagar esse conhecimento para outros membros da espécie. Esta grande capacidade de aprender é o que diferencia a inteligência humana da de qualquer outro animal e máquina conhecida.

2)Pode ser projetada uma máquina que apresente comportamento inteligente?

sim, A. Turing afirma que se uma máquina for capaz de enganar $\frac{1}{3}$ de seus interlocutores, durante o *Teste de Turing*, fazendo-os acreditar que ele é um ser humano, então esta máquina estaria pensando por si própria.

3)O homem pode criar uma máquina mais inteligente que ele mesmo?

Sim, desde que essas máquinas atuem em um ambiente específico, já que o funcionamento de Redes Neurais Artificiais é limitado, tanto em eficácia quanto em precisão, em comparação ao de uma Rede Neural Natural.

4)Existem componentes da inteligência humana que não podem ser encontrados em qualquer outro animal ou duplicados em uma máquina?

Se jogarmos em questão somente componentes da inteligência humana, podemos dizer que não, contudo, em ritmos diferentes do usual, a inteligência tem seus diversos modos de ser vista, contudo ambos são capazes de obtê-la, o que diferencia é o tempo e em níveis diferentes.

5)O comportamento inteligente pode ser duplicado decompondo um problema em uma sequência de subproblemas?

Dividir um problema em problemas menores é um dos atributos que podem caracterizar um agente como inteligente. Essa capacidade pode ser perfeitamente duplicada para o computador.

6)A inteligência humana é limitada na experiência humana ou possui componentes hereditários?

Acreditamos que a inteligência, embora esteja relacionada com a experiência e aprendizado, possui componentes hereditários, pois pessoas em circunstâncias semelhantes podem possuir níveis bem diferentes de inteligência. Outro fator que demonstra essa relação é a existência de crianças prodígios, com um reconhecido elevado grau de inteligência, mesmo sem ter muita experiência.

7) O comportamento inteligente é uma propriedade da estrutura orgânica?

Não, pois se considerarmos a pergunta como verdadeira, não teríamos desenvolvido o aprendizado de máquina, área onde a tecnologia procura desenvolver um sistema inteligente e auto suficiente através da tentativa e erro.

8)A inteligência humana é cumulativa? Em que sentido?

Sim, pois o ser humano é capaz de aprender com seus triunfos e erros, consequentemente, acumulando uma carga de aprendizados que compõem a inteligência do indivíduo.