

Yapay Zeka Test Soruları

1. Aşağıdaki Arama Stratejilerinden Hangisi Genellikle Bellek Açısından Daha Verimlidir Ancak En Uygun Çözümü Gözden Kaçırabilir?

- a. Açgözlü Arama
- b. A* Arama
- c. Depth-First Search (DFS)
- d. Breadth-First Search (BFS)
- e. Hepsi

2. Genetik Algoritmelerde Çaprazlamanın Asıl Amacı Nedir?

- a. Popülasyondaki Bireylerin Uyumunu Değerlendirmek.
- b. Üreme İçin Popülasyondan Rastgele Bireyler Seçmek
- c. Hiçbiri
- d. Ebeveyn Çözümlerinin Bir Kombinasyonu Yoluyla Yeni Genetik Bilgiyi Tanıtmamak.
- e. Popülasyondaki Mevcut Bireyleri Mutasyona Uğratmak

3. Hangi Yapay Zeka Yöntemi, Bir Bilgisayar Programının, Kararlarını Ve Eylemleri Optimize Etmek İçin Bir Hedef Fonksiyonunu Maksimize Etmeye Çalışmasını Sağlar?

- a. Karar Ağaçları
- b. Genetik Algoritmalar
- c. Destek Vektör Makineleri (Svm)
- d. Yapay Sinir Ağları
- e. Doğal Dil İşleme

4. İngiliz Filozof Thomas Hobbes'a Yapay Zekanın 'Dedes'i' Denilebilirse, Babası Kime Denilebilir?

- a. A.M. Turning
- b. A.C. Turning
- c. Allen Newell
- d. Herbert Simon
- e. John Mccarthy
- f. Newell Ulutas

5. Bulanık Mantığın Biçimi Nedir?

- a. İki Değerli Mantık
- b. İkili Set Mantığı
- c. Hiçbiri
- d. Kesin Ayar Mantığı
- e. Çok Değerli Mantık

6. Optimizasyon Yöntemleri İle İlgili Olarak Aşağıdaki İfadelerden Hangisi Doğrudur?

- a. Genetik Algoritmalar Doğal Seçilim Ve Evrimden Esinlenmiştir.
- b. Simule Tavlama, Her Durumda Global Optimumu Bulmayı Garanti Eder.
- c. Hiçbiri
- d. Gradient Descent Öncelikle Ayrık Optimizasyon Problemleri İçin Kullanılır.
- e. Newton'un Yöntemi Yalnızca Doğrusal Programlama Problemlerine Uygulanabilir.

7. Yüz Tanıma Sistemi Hangi Yaklaşımaya Dayanmaktadır?

- a. Bilişsel AI Yaklaşımı
- b. Hiçbiri
- c. Zayıf AI Yaklaşımı
- d. Güçlü Yapay Zeka Yaklaşımı
- e. Uygulamalı AI Yaklaşımı

8. Bir Konuşma Tanıma Programıyla Konuşurken, Program Konuşmanızın Her Saniyesini 100 _____Ayrı Böler.

- a. Kodlar
- b. Kelimeler
- c. Örnekler
- d. Hiçbiri
- e. Fonemler

9. Hangi Nesil Bilgisayarlar Yapay Zekayla İlişkilidir?

- a. İkinci
- b. Dördüncü
- c. Beşinci
- d. Üçüncü

10. Yapay Zeka Programlamasında Bir Liste _____İçerebilir.

- a. Hücreler
- b. Alanlar
- c. İşaretçiler
- d. Yukarıdakilerin Hepsisi

11. Kelimelerin Bağlamına Bağlı Olarak Nasıl Telaffuz Edildiğinde Ortaya Çıkan Sorunu Önleyen Konuşma Tanıma Yaklaşımı Hangisidir?

- a. Sürekli Konuşma Tanıma
- b. Bağlantılı Kelime Tanıma
- c. İzole Kelime Tanıma
- d. Konuşmacıya Bağımlı Tanıma