

28 Eylül Yapay Zeka Algoritmaları Ödevi

Soru 1

Nöral ağlarda otomatik ilişki görevi nedir?

- a) 2 ardışık girdi arasındaki ilişkiyi bulmak
- b) Depolama ve geri çağırma görevi ile ilgili
- c) Gelecekteki girdileri tahmin etme
- d) Belirtilenlerin hiçbiri

Soru 2

Sinir ağlarında plastisite nedir?

- a) Girdi paterni değişmeye devam ediyor.
- b) Girdi paterninin statik hale gelmesidir.
- c) Çıktı modeli değişmeye devam ediyor.
- d) Çıktının statik olmasıdır.

Soru 3

Bir perceptron:

- (a) Ön işleme ile tek katmanlı ileri iletimli sinir ağıdır.
- (b) Bir oto-destekleyici sinir ağıdır.
- (c) Çift katmanlı bir otomasyonel sinir ağıdır.

Soru 4

Bir autoassociative ağı:

- (a) Döngü içermeyen sinir ağıdır.
- (b) Geribildirim içeren bir sinir ağıdır.
- (c) Sadece bir döngüye sahip bir sinir ağıdır.

Soru 5

Aşağıdakilerden hangisi yapay sinir ağlarının bir uygulamasıdır?

- A) Örüntü tanıma
- B) Mobil işlem
- C) Konuşma okuma (Dudak okuma)
- D) Yukarıdakilerin hepsi

Soru 6

Parametreleri değiştirerek maliyet fonksiyonunu en aza indirmeniz gerektiğini varsayalım. Bunun için aşağıdaki tekniklerden hangisi kullanılabilir?

- A. Aşırı arama
- B. Rastgele arama
- C. Bayesci optimizasyon
- D. Bunlardan herhangi biri

Soru 7

Akson'un amacı nedir?

- a) Reseptör
- b) Verici
- c) İletim
- d) Belirtilenlerin hiçbiri

Soru 8

Sinapta sinyal iletimi nasıl bir süreçtir?

- a) Fiziksel süreç
- b) Kimyasal süreç

- c) Hem fiziksel hem de kimyasal
- d) Belirtilenlerin hiçbirisi

Soru 9

Sinyalin sadece bir yönde geçtiği bir sinir ağına _____ denir.

- (A) Sinirsel iletim sinyali
- (B) Tekrarlayan sinir ağı
- (C) Her ikisi (A) & (B)
- (D) Yukarıdakilerin hiçbirisi