

## Quiz - Tensorflow

Toplam puan 80/100 ?

Tensorflow etkinliğimiz ile alakalı Quiz aşağıdaki gibidir. Bununla birlikte etkinliğimizin sonuna doğru geliyoruz. Kalan son bir Quiz'iniz vardır. Soruları dikkatli okuyunuz. Soruları çözerken dökümantasyondan ve YouTube yayınıımızdan yararlanmayı unutmayınız. Başarılar dileriz.

E-posta adresi \*

sevdanurgenc@gmail.com

Adınız \*

Sevdanur

Soyadınız \*

GENÇ

Cinsiyet \*

☐ Erkek

☒ Kadın

Test Soruları

✓ 1) 150x150 olarak verilen bir görüntüyü boyutu 3x3 olan bir convolutiondan geçirirseniz sonuç olarak görüntünün boyutu ne olur? \* 10/10

- ☐ 450x450
- ☐ 150x150
- ☒ 148x148
- ☐ 153x153



✓ 2) Aşağıda verilen Tensorflow neuron tanımlamalarından hangisi doğrudur? \* 10/10

- ☐ Bazı neuronların bir girişi ve bir çıkışı vardır.
- ☐ Bazı neuronların birden çok girişi ve sadece bir çıkışı vardır.
- ☐ Bazı neuronların bir girişi ve birden çok çıkışı vardır.
- ☒ Yukarıdakilerin hepsi



✓ 3) Tensorflow python kodu içerisinde nasıl çağırılıp kullanılabilir duruma getirilir? \* 10/10

- ☐ run tensorflow as tf
- ☐ Run Tensorflow
- ☒ import tensorflow as tf
- ☐ run tf



✓ 4) Aşağıdakilerden hangisi neural network oluştururken kullanılan Tensorflow değişken(variable) türü değildir? \* 10/10

- ☐ Place Holder Tensor
- ☒ Tensorflow Pipeline
- ☐ Constant Tensor
- ☐ Variable Tensor



✓ 5) Aşağıdakilerden hangisi Tensorflow yapısının çalıştığı alanlardan birisi 10/10 değildir? \*

- ☒ Kaynaktan veri çekme(crawling)
- ☐ Modeli oluşturma
- ☐ Verinin ön işlemlerini yapma(pre-process)
- ☐ Modeli eğitme ve tahminde bulunma



✓ \* 10/10

- I. Sequential model Functional API'ye göre yazımı daha sadedir.
- II. Sequential model'da katmanlar bir önceki veya daha ileriki bir katmana bağlanabilir.
- III. Functional API ResNet gibi yapılarda kullanmak için daha uygundur.

6)Yukarıdaki yargılarda Sequential model ve Functional API arasındaki farklardan bahsedilmiştir. Bu bilgiler arasından hangileri doğrudur?

- ☒ I, III



- ☐ I, II, III
- ☐ Yalnız III
- ☐ Yalnız I

✗ 7) Aşağıdaki yargılardan hangileri doğrudur? \*

0/10

- I. Input olarak verilecek görselleri modele uygun olacak şekilde ön işleme tabi tutulması gerekir.
- II. Tensorflow modeli için kod yazarken en üst satırda hangi versiyonda çalıştığını göstermek, diğer geliştiriciler ve gelecekte koda tekrar döndüğünde nasıl bir ortamda çalıştığını görmek açısından yararlıdır.
- III. Eğitim seti, test seti, ve validasyon seti, model çalıştırılmadan önce shuffle edilmek zorundadır.
- IV. Çok büyük veri setleri modele verilmeden önce batchlere bölünmelidir.

- ☐ I, II
- ☐ I, II, III
- ☒ I, II, III, IV
- ☐ I, II, IV

✗

Doğru cevap

- ☒ I, II, IV

✗ 8) Data Augmentation yapmanın amaçlarından değildir? \*

0/10

- ☐ Daha fazla veri örneğine sahip olmak
- ☐ Veriyi modele uygun bir formata getirmek
- ☒ Overfitting probleminin önüne geçmeye çalışmak
- ☐ Gerçek dünyada karşılaşılmaması muhtemel değişikliklere modelin adaptasyonunu sağlamak

✗

Doğru cevap

- ☒ Veriyi modele uygun bir formata getirmek



✓ 9) Aldığınız eğitimde map fonksiyonu ne için kullanılmıştır? \*

10/10

- ☐ Veri haritasını çıkartmak ve dağılımları görmek için
- ☐ Model parametrelerini optimize etmek için
- ☒ Yazılan bir fonksiyonun veri seti üzerinde uygulanması için
- ☐ Oluşturulan modelin görsel çizimini görmek için



✓ 10) Aşağıdaki tanımlamalardan hangileri doğrudur? \*

10/10

- I. Compile: Modelin mimarisi oluştuktan sonra initialize parametrelerini hazırlamak ve eğitime hazır hale getirmek için kullanılır.
- II. Summary: Modelin katmanlarını ve parametrelerini görmeyi sağlar
- III. Fit: Model eğitimini başlatır.

- ☐ Yalnız I
- ☐ Yalnız III
- ☒ I, II, III
- ☐ I ve II



Bu içerik Google tarafından oluşturulmamış veya onaylanmamıştır. - [Hizmet Şartları](#) - [Gizlilik Politikası](#)

Google Formlar

