

## UAS Pengolahan Citra 2020 - Perbaikan :v

1. Warna yang dihasilkan dari menggabungkan beberapa warna primer disebut?

The correct answer is: **Warna Gamut**

2. Neural network melakukan proses pembelajaran (training) dengan cara?

The correct answer is: **Meminimalkan nilai error**

3. Instrumen image acquisition berikut yang menggunakan sinar radioaktif adalah?

The correct answer is: **CT-Scan**

4. Dalam gradient descent, learning rate berfungsi untuk?

The correct answer is: **Menentukan besarnya langkah perubahan dalam setiap iterasi**

5. Fungsi dari adanya dataset validation adalah untuk?

The correct answer is: **Mengetahui apakah suatu model overfitting atau tidak.**

6. Kegunaan dari fungsi aktivasi adalah?

The correct answer is: **Merubah output neuron menjadi nonlinear**

7. Perekam berikut yang tidak termasuk sensor aktif adalah?

The correct answer is: **Kamera**

8. Kisaran panjang gelombang cahaya kromatik adalah?

The correct answer is: **400nm - 700nm**

9. Kernel berikut yang tidak bisa digunakan untuk mendeteksi edge adalah?

The correct answer is: **Gaussian**

10. Tipe warna yang biasa digunakan pada televisi adalah?

The correct answer is: **YIQ**

11. Di dalam histogram, karakteristik gambar low contrast adalah?

The correct answer is: **Histogram cenderung mengumpul di satu tempat**

12. Permasalahan berikut yang bersifat nonlinear separability adalah?

The correct answer is: **XOR**

13. Distorsi pada citra yang biasa disebabkan oleh keadaan lingkungan yang berbeda sehingga objek yang sama memberikan response intensitas yang berbeda disebut?

The correct answer is: **Distorsi Radiometrik**

14. Pada setiap iterasi, setelah melakukan backpropagation dan gradient descent, neural network melakukan penyesuaian dengan?

The correct answer is: **Update weights**

15. Dalam image processing, Ekstraksi warna termasuk ke dalam tahapan?

The correct answer is: **Low level image processing**

16. Nilai komponen Fourier pada Frekuensi tinggi akan besar apabila?

The correct answer is: **Citra banyak memiliki noise**

17. Ide dari Histogram Equilization adalah?

The correct answer is: **Meratakan penyebaran grey level**

18. Untuk mengurangi noise pada sebuah citra, dapat diterapkan Filter?

The correct answer is: **Low pass filter**

19. Fungsi dari bias dalam neural network adalah?

The correct answer is: **Untuk membuat neural network lebih fleksibel**

20. Pada suatu citra greyscale, edge dapat ditandai dengan?

The correct answer is: **Perbedaan intensitas yang besar**

21. Di dalam layer max-pooling dilakukan proses?

The correct answer is: **Mengambil nilai terbesar dalam suatu jendela ketetanggaan**

22. Hubungan antara CMYK dan RGB berikut yang salah adalah?

The correct answer is:  **$M = 1 - B$**

23. Di dalam domain frekuensi, proses konvolusi dapat dilakukan dengan operasi?

The correct answer is: **Bitwise Multiplication**

24. Fakta yang salah dari Clustering dan Classificaiton adalah

The correct answer is: **Classification banyak digunakan untuk proses image pre-processing**

25. Jumlah energi yang memancar dari suatu sumber cahaya disebut sebagai?

The correct answer is: **Radiance**