

11/Y BİLGİSAYARDA FOTOĞRAF 2. DÖNEM 2. SINAVI

ÇALIŞMA SORULARI

1. Görüntü İşleme Programının Tanımını yapınız?

Fotoğraf, resim vb. görüntüler üzerinde değişiklik ve düzenlemeler yapmak için kullanılan programlara görüntü işleme programları denir.

2. DPI nedir, açıklayınız?

DPI dijital görüntüleme sistemlerinde, çözünürlük olarak kullanılan, "Dot Per İnç" kelimesinin baş harfleri ile kısaltılmış bir terimdir. Bir monitörün veya yazıcı gibi bir aygıtın metin ve grafikleri görüntüleyebildiği çözünürlüğe karşılık gelir.

3. Clone Stamp Tool nedir, ne işe yarar?

Fotoğraf üzerinde seçilen bir yerden başka bir yere doku kopyalamayı sağlayan araçtır. Alt tuşuna basılı tutarak fareyle fotoğrafın bir yerine tıklanır ve tıklanan yer dokuyu kopyalamak için başlangıç noktasını oluşturur. Boyamaya devam ettikçe ilk tıklanılan yerden aldığı dokuyu kopyalamaya devam eder.

4. Piksel nedir, açıklayınız?

Piksel, kare şeklinde olan görüntünün en küçük birimidir. Dijital görüntüler yan yana gelen pikseller topluluğundan oluşmaktadır. Dijital görüntü, imgenin eninde ve boyunda bulunan piksel sayısı ile tanımlanır.

5. RAW formatı nedir, açıklayınız?

RAW değişik bilgisayarlar ve işletim sistemleri arasında bilgi iletimine izin veren esnek bir formattır. Kanal sayısı, her kanaldaki piksel derinliği dosya uzantısı ve başlık bilgileri tanımlanabilir. Kayıt sırasındaki parametre bilgileri açmak amacıyla dosyayı alan kişiye verildiğinde RAW dosyaları kolaylıkla açılabilir..

6. RGB renk sistemini açıklayınız?

Ana renkler, farklı kombinasyonlar hâlinde birbirlerine eklendiğinde görünür ışık tayfındaki bütün renkleri üreten üç ışık rengi olan kırmızı, yeşil ve mavidir. Eşit oranda kırmızı, mavi ve yeşil ışık eklendiğinde beyaz renk oluşur. Kırmızı, mavi ve yeşil ışığın tamamen yokluğu ise siyah rengi verir. Bilgisayar monitörleri, renk oluşturmak için toplamsal ana renkler kullanan aygıtlardır.

7. RGB'nin açılımı nedir?

- A) Kırmızı, Yeşil, Mavi
- B) Mor, Yeşil, Pembe
- C) Mavi, Gri, Turuncu
- D) Kırmızı, Mor, Sarı

8. RGB modunda bir resimde kaç renk kanalı bulunur?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5

9. **CMYK renk sistemi aşağıdakilerden hangisinde kullanılmaz?**

- A) Dijital baskıda
- B) Renkli yazıcılarda
- C) Matbaa baskısında
- D) Monitörlerde

10. **Kadrajı bozuk fotoğrafların düzeltilmesi için kullanılan uygulamalar aşağıdakilerden hangisi değildir?**

- A) Render
- B) Warp
- C) Distort
- D) Skew

11. **Photoshop'un dosya tür uzantısı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) .jpg
- B) .psd
- C) .gif
- D) .html

12. **Photoshop'ta araç çubuğu ekleyip kaldırmak için hangi sekmeyi kullanırız?**

- A) File
- B) Layer
- C) Select
- D) Window

13. **Photoshop menülerinden hangisinde resimin boyutunda değişiklikler yapabiliriz?**

- A) Edit > Transform
- B) Image > Mode
- C) Image > Adjustments
- D) Image > Image Size

14. **Hangi kısayol tuşu işlemi geri almak için kullanılır?**

- A) Ctrl – S
- B) Ctrl – C
- C) Shift – J
- D) Ctrl – Z

15. **Photoshop programında fotoğrafta aydınlık ve zıtlık ayarları üzerinde değişiklikler yapılmasını sağlayan menü aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Color Balance
- B) Auto Contrast
- C) Curves
- D) Brightness/Contrast

16. **Crop Tool aracı ne işe yarar?**

- A) Resimi renklendirir.
- B) Dosyaya yazı ekler.
- C) Resimi kırpar.
- D) Resimin çözünürlüğünü ayarlar.

17. **Bir fotoğrafı siyah-beyaz yapmak için aşağıdaki komutlardan hangisi uygulanır?**

- A) Invert
- B) Threshold
- C) Brightness/Contrast
- D) Vibrance

18. Aşağıdakilerden hangisi Ayarlamalar (Adjustments) Panelinde bulunur?

- A) Auto Color
- B) Photo Filter
- C) Variables
- D) Refine Edge

19. Aşağıdakilerden hangisi çalışmaya başlamadan önce üzerinde çalışacağımız resimin kopyasını oluşturur?

- A) Delete Layer
- B) Merge Layer
- C) Duplicate Layer
- D) Channels

20. Seçili alanın kenarlarını yumuşatmak için aşağıdaki komutlardan hangisi uygulanır?

- A) Refine edge
- B) Smoot
- C) Border
- D) Feather

21. Aşağıdaki araçlardan hangisi seçili alanı taşıma işinde kullanılır?

- A) Lasso Tool
- B) Move Tool
- C) Pen Tool
- D) Quick Selection Tool

22. Fotoğrafın boyutlarını ayarlamak için aşağıdaki alt menülerden hangisi kullanılır?

- A) Mode
- B) Canvas Size
- C) Crop
- D) Image Size

23. Görüntüyü oluşturan en küçük birime ne ad verilir?

- A) Piksel
- B) Fotoğraf
- C) Rezolasyon
- D) Picas

24. Aşağıdaki araçlardan hangisi düz renkli alanları tek tıklama ile siler?





- A) Eraser Tool
- B) Background Eraser Tool
- C) Magic Eraser Tool
- D) Paint Bucket

25. Aşağıdaki kısa yollardan hangisi Taşıma Aracına aittir?

- A) L
- B) U
- C) V
- D) M

26. Aşağıdaki menü alt komutlarından hangisi dokümanın renk sistemiyle ilgilidir?

- A) Mode
- B) Image Size
- C) Trim
- D) Auto Contrast

- 27. Fotoğraftaki aydınlık ve karanlık bölgelerdeki dengesizliği otomatik olarak düzelten komut aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Auto Color
B) Auto Tone
C) Auto Contrast
D) Curves
- 28. Aşağıdaki filtrelerden hangisi bulanıklık etkisi verir?**
- A) Blur
B) Distort
C) Noise
D) Clouds
- 29. Aşağıdaki araçlardan hangisi rengi koyulaştırır?**
- A) Smudge Tool
B) Burn Tool
C) Dodge Tool
D) Sharpen Tool
- 30. Seçili alanın seçimini kaldırmak için hangi komut uygulanır?**
- A) Select
B) Deselect
C) Reselect
D) Load Selections
- 31. Seçim kenarlarının düz kenarlı parçalarını çizmek için hangi araç kullanılır?**
- A) Lasso Tool
B) Magnetic Lasso Tool
C) Pencil Tool
D) Polygonal Lasso Tool
- 32. Aşağıdakilerden hangisi Clone Stamp aracının simgesidir?**
- A)  B)  C)  D) 
- 33. Düz ve eğri yollar oluşturmak için kullanılan temel aracın adı nedir?**
- A) Brush Tool B) Pen Tool C) Pencil Tool D) Healing Brush Tool
- 34. Katmanlarla ilgili işlemlerin yapıldığı palet aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Actions B) Channels C) History D) Layers
- 35. Çalışma üzerinde yapılan değişikliklerin tümünü ya da belli bir kısmını eski haline getiren araç hangisidir?**
- A) Art History Brush Tool
B) Clone Stamp Tool
C) History Brush Tool
D) Mixer Brush Tool

- 36. Aşağıdaki komutlardan hangisi belgedeki tüm katmanları arka plana göndererek tek katman haline getirir?**
- A) Merge Down
 - B) Merge Visible
 - C) Flatten Image
 - D) Duplicate Layer
- 37. Renkler arasında düz çizgi geçişlerini sağlayan boyama aracı aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Brush Tool
 - B) Gradient Tool
 - C) Paint Bucket Tool
 - D) Smudge Tool
- 38. Fotoğrafta küçük alanlardaki lekeleri temizlemek için hangi aracı kullanılır?**
- A) Patch Tool
 - B) Smudge Tool
 - C) Blur Tool
 - D) Sponge Tool
- 39. Seçimi ters çevirmek için hangi komu verilir?**
- A) Feather
 - B) Inverse
 - C) Transform
 - D) Grow
- 40. Renk esasına göre seçim yapan araç aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Polygonal Lasso Tool
 - B) Elliptical Lasso Tool
 - C) Magic Wand Tool
 - D) Magnetic Lasso Tool
- 41. Aşağıdaki araçlardan hangisi seçme aracı değildir?**
- A) Marque Tool
 - B) Lasso Tool
 - C) Magic Wand Tool
 - D) Clone Stamp Tool
- 42. Metin katmanı açarak dikey metin yazmayı sağlayan araç aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Horizontal Type
 - B) Vertical Type
 - C) Horizontal Type Mask
 - D) Vertical Type Mask
- 43. “Lasso Tool” aracının görevi nedir?**
- A) Resim üzerinde serbestçe seçim yapmayı sağlar.
 - B) Resimi bir yerden başka bir yere taşır.
 - C) Resimdeki fazlalıkları temizler.
 - D) Resim üzerinde benzer renkleri seçer.

44. Aşağıdaki sıkıştırma formatlarından hangisi dijital ortamda kullanılmaz?

- A) Gif
- B) Tiff
- C) Jpeg
- D) Png

45. Çalışma üzerinde yapılan değişikliklerin tümünü ya da belli bir kısmını eski haline getiren araç hangisidir?

- A) Art History Brush Tool
- B) Clone Stamp Tool
- C) History Brush Tool
- D) Mixer Brush Tool

46. Fotoğrafın boyutlarını ayarlamak için aşağıdaki alt menülerden hangisi kullanılır?

- A) Mode
- B) Canvas Size
- C) Crop
- D) Image Size

47. Aşağıdakilerden hangisi Adjustments (Ayarlamalar) Panelinde bulunur?

- A) Black& White
- B) Auto Color
- C) Variables
- D) Refine Edge

48. Aşağıdaki sıkıştırma formatlarından hangisi en az rengi destekler?

- A) Png
- B) Tiff
- C) Jpeg
- D) Gif

49. Aşağıdakilerden hangisi Image sekmesi içerisinde yer alır?

- A) Blur
- B) Canvas Size
- C) Print
- D) Vector Mask

50. Fotoğraflarda kırmızı çıkan gözleri düzeltmeye yarayan araç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pencil Tool
- B) Healing Brush Tool
- C) Patch Tool
- D) Red Eye Tool

51. Aşağıdakilerden hangisi Mode sekmesinin altında bulunmaz?

- A) Adjustments
- B) CMYK Color
- C) Grayscale
- D) Lab Color

52. Aşağıdaki sıkıştırma formatlarından hangisi saydamlık özelliğini desteklemez?

- A) Gif B) Tiff C) Jpeg D) Psd

53. Aşağıdakilerden hangisi Lasso Tool'un simgesidir?

- A)  B)  C)  D) 

54. Aşağıdaki cümleleri dikkatlice okuyarak başında boş bırakılan parantezlere, cümlelerde verilen bilgiler doğru ise D, yanlış ise Y yazınız.

- (D) Tıklanılan alandaki renk ve o renge benzer renkleri girilen tolerans değerine göre seçen araca Magic Wand denir.
(Y) Fotoğraf üzerinde seçilen bir noktadan başka bir yere doku taşıyan araca Pattern Stamp Tool denir.
(Y) Web ortamında en az 250 dpi fotoğraflar kullanılır.
(D) Görüntüyü oluşturan en küçük birime piksel denir.
(Y) Dörtgen ve eliptik alan seçmek için kullanılan araç Move Tool'dur.
(D) Kırmızı göz düzeltme aracı Red Eye Tool'dur.
(Y) Expand, köşeli bir seçimin kenarlarını yuvarlaklaştırır.
(D) Magic Eraser Tool Tek bir tıklatmayla düz renkli alanları silerek saydam yapar.
(Y) Burn Tool Bir alanın renk doygunluğunu değiştirir.
(Y) Brightness/Contrast fotoğraftaki aydınlık ve karanlık bölgeleri manüel olarak düzenlemek için kullanılır.
(Y) Color Balance fotoğraftaki renk, doygunluk ve aydınlık ayarlarını değiştirmeyi sağlar.
(Y) Flatten Image Layers paletindeki görünür durumdaki tüm katmanları birleştirir.
(Y) Zoom In Çalışma sayfasını uzaklaştırmak için kullanılır.
(D) 1 inç karede bulunan piksel sayısı o fotoğrafın çözünürlüğünü gösterir.
(D) Dijital görüntünün 1 inç karedeki piksel yoğunluğuna rezolasyon denir.
(D) Layer Style katmana efekt uygulamamızı sağlar.
(Y) Baskı amaçlı kullanılacak fotoğrafların en az 120 dpi olması gerekir.
(Y) 1 inç kareye düşen nokta sayısına lpi denir.
(Y) GIF formatının özelliği gerçek renk değerlerini içermesidir.