

11/Y BİLGİSAYARDA FOTOĞRAF DERSİ ÇALIŞMA SORULARI

1-Resim dosya uzantılarından 4 tanesini yazınız?

2- Görüntü İşleme Programının Tanımını yapınız?

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

3- Piksel nedir? 1 inç kaç cm'dir?

Piksel görüntüyü oluşturan en küçük birimdir. 1inç=2.54cm'dir.

4- DPI nedir, açıklayınız?

DPI dijital görüntüleme sitemlerinde, 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.

5- 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.

6- Art History Brush Tool nedir, ne işe yarar?

Seçili durum veya anlık görüntüyü kullanarak, farklı boyama stillerinin görünümünün benzetimini yapan ve stilize darbelerle boyayan araçtır.

7- Ton ve Kontrastın tanımını yapınız?

Ton, görüntüyü oluşturan en koyu ve en açık bölgeler arasında hassas geçişi sağlayan bölgelere denir. Renklerin farklı tonlarının oluşabilmesi için ışığın şiddeti önemlidir. Çok ışık alan bölgelerde renk tonları daha açık, az ışık alan bölgelerde ise renk tonları daha koyudur. İki bölge arasında kalan ve geçişi sağlayan bölgelere ise orta ton denir.

Işık kaynağından çıkan ışıkların nesnelere üzerinde bıraktığı en açık ve en koyu bölgeler arasındaki yoğunluk farkına **kontrast** denir. Fotoğraf karesinde kullanılan birbirine zıt renkler en belirgin kontrastı verir. Ara tonların ve renklerin kullanılması ise dereceli bir kontrast oluşmasını sağlar.

8- 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.

9- Görüntü İşleme Programının Tanımı yapınız?

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

Aşağıdaki soruları dikkatlice okuyarak doğru seçeneği işaretleyiniz.

10- RGB'nin açılımı nedir?

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

11- RGB modunda bir resimde kaç renk kanalı bulunur?

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

12- RGB aşağıdakilerden hangisinde kullanılmaz?

- A) Matbaa baskısında
- B) LCD televizyonlarda
- C) Monitörlerde
- D) Web'te

13- Aşağıdaki özelliklerden hangisi görüntü işleme programlarının özelliklerinden değildir?

- A) Renk ve ışık değişikliği
- B) Yeniden görüntü oluşturma
- C) Görüntünün boyutunu ayarlama
- D) Arşivleme

14- Aşağıdakilerden hangisi Photoshop aracı değildir?

- A) Photoer
- B) Eraser Brush
- C) Blur
- D) Brush

15- Photoshop'un dosya uzantısı aşağıdakilerden hangisidir?

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

16- Photoshop'ta araç çubuğu ekleyip kaldırmak için hangi sekmeyi kullanırız ?

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

17- Hangi kısayol tuşu işlemi geri almak için kullanılır?

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

18- Ctrl – C kısayol tuşu ne işe yarar?

- A) Keser
- B) Kopyalar
- C) Kırpır
- D) Renklendirir

19- 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

20- Crop Tool aracı ne işe yarar?

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

21- Aşağıdakilerden hangisi bir fotoğrafı ya da çalışmayı siyah ve beyaz yapmak için kullanılan menüdür?

- A) Hue/Saturation
- B) Black & White
- C) HDR Toning
- D) Match Color

22 - Gradient Tool ne işe yarar?

- A) Çizgi çizmeye yarar.
- B) Renk geçişleri yapmamızı sağlar.
- C) Arka plan resmini temizler.
- D) Dairesel yumuşatma yapar.

23- Aşağıdakilerden hangisi çalışmaya başlamadan önce üzerinde çalışacağımız resimin kopyasını oluşturur?

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

24- Aşağıdaki araçlardan hangisi seçme aracı değildir?

- A) Marque Tool
- B) Lasso Tool
- C) Magic Wand Tool
- D) Clone Stamp Tool

25- Aşağıdaki araçlardan hangisi seçili alanı taşıma işinde kullanılır?

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

26- Aşağıdaki araçlardan hangisi boyama aracı değildir?

- A) Healing Brush Tool
- B) Brush Tool
- C) Patch Tool
- D) Pen Tool

27- Aşağıdaki araçlardan hangisi düz renkli alanları tek tıklama ile siler?

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

28- Aşağıdaki araçlardan hangisi rengi soldurma amacıyla kullanılır?

- A) Blur Tool
- B) Smudge Tool
- C) Burn Tool
- D) Dodge Tool

29- Aşağıdaki menü alt komutlarından hangisi dokümanın renk sistemiyle ilgilidir?

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

30- Fotoğraftaki aydınlık ve karanlık bölgelerdeki dengesizliği otomatik olarak düzelten komut aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Auto Color
- B) Auto Tone
- C) Auto Contrast
- D) Curves

31- Aşağıdaki filtrelerden hangisi bulanıklık etkisi verir?

- A) Blur
- B) Distort
- C) Noise
- D) Clouds

32- Aşağıdaki filtrelerden hangisi görüntünün kenar ve köşelerini keskinleştirir?

- A) Unsharp Mask
- B) Sharpen
- C) Sharpen More
- D) Sharpen Edges

33- Seçili alanın seçimini kaldırmak için hangi komut uygulanır?

- A) Select
- B) Deselect
- C) Reselect
- D) Load Selections

34- Seçim kenarlarının düz kenarlı parçalarını çizmek için hangi araç kullanılır?

- A) Lasso Tool
- B) Magnetic Lasso Tool
- C) Pencil Tool
- D) Polygonal Lasso Tool

35- Aşağıdakilerden hangisi Clone Stamp aracının simgesidir?

- A)  B)  C)  D) 

36- Düz ve eğri yollar oluşturmak için kullanılan temel aracın adı nedir?

- A) Brush Tool B) Pen Tool C) Pencil Tool D) Healing Brush Tool

37- Bir rengin belirli bir alan içinde giderek başka bir renge dönüşmesine ya da kaybolmasına ne denir?

- A) Dekupe B) Transform C) Degrade D) Reselect

38- Katmanlarla ilgili işlemlerin yapıldığı palet aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Actions B) Channels C) History D) Layers

39- 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

40- 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

41- Renkler arasında düz çizgi geçişlerini sağlayan boyama aracı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Brush Tool
- B) Gradient Tool
- C) Paint Bucket Tool
- D) Smudge Tool

42- Fotoğrafta küçük alanlardaki lekeleri temizlemek için hangi aracı kullanılır?

- A) Patch Tool
- B) Smudge Tool
- C) Blur Tool
- D) Sponge Tool

43- Photoshopta seçimi ters çevirmek için hangi komut kullanılır?

- A) Feather
- B) Inverse
- C) Transform
- D) Grow

44- Renk esasına göre seçim yapan araç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Polygonal Lasso Tool
- B) Elliptical Lasso Tool
- C) Magic Wand Tool
- D) Magnetic Lasso Tool

45- Aşağıdaki araçlardan hangisi seçme aracı değildir?

- A) Marque Tool
- B) Lasso Tool
- C) Magic Wand Tool
- D) Clone Stamp Tool

46- Metin katmanı açarak dikey metin yazmayı sağlayan araç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Horizontal Type
- B) Vertical Type
- C) Horizontal Type Mask
- D) Vertical Type Mask

47- “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.

48- “Clone Stamp Tool” aracının görevi nedir?

- A) Resim üzerinde istenilmeyen yerleri değiştirir.
- B) Resim ve doku örneği alır.
- C) Resime dışı doğru belirsizlik verir.
- D) Sert kenarlı çizgiler çekmeye yarar.

49- 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

50- Fotoğrafın boyutlarını ayarlamak için aşağıdaki alt menülerden hangisi kullanılır?

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

51- Aşağıdakilerden hangisi Adjustments (Ayarlamalar) Panelinde bulunur?

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

52- Aşağıdakilerden hangisi Crop Tool’un simgesidir?

- A)  B)  C)  D) 

53- Aşağıdakilerden hangisi File sekmesi içerisinde yer almaz?

- A) Import
- B) Open As
- C) Export
- D) Duplicate

54- Aşağıdakilerden hangisi Image sekmesi içerisinde yer alır?

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

55- Fotoğraflarda kırmızı çıkan gözleri düzeltmeye yarayan araç aşağıdakilerden hangisidir?

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

56 - Aşağıdakilerden hangisi Mode sekmesinin altında bulunmaz?

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

57- Photoshopta Desaturate sekmesi ne işe yarar?

- A) Fotoğraftaki bir rengi başka bir renkle değiştirmeyi sağlar.
- B) Çalışma sayfasını boyutlandırmayı sağlar.
- C) Fotoğraftaki renk doygunluğunu sıfıra indirerek imajın siyah beyaz görünmesini sağlar.
- D) Fotoğrafta otomatik olarak renk eşitliği sağlar.

58- Aşağıdakilerden hangisi Lasso Tool'un simgesidir?

- A)  B)  C)  D) 

59- Aşağıdakilerden hangisi Healing Brush Tool'un simgesidir?

- A)  B)  C)  D) 

60- Aşağıdakilerden hangisi Smudge Tool'un simgesidir?

- A)  B)  C)  D) 

61- Photoshop menülerinden hangisinde resimin boyutunda değişiklikler yapabiliriz?

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

62- Aşağıdaki cümlelerin başında boş bırakılan parantezlere, cümlelerde verilen bilgiler doğru ise D, yanlış ise Y yazınız

- () Tıklanılan alandaki renk ve o renge benzer renkleri girilen tolerans değerine göre seçen araca Magic Wand denir.
- () Fotoğraf üzerinde seçilen bir noktadan başka bir yere doku taşıyan araca Pattern Stamp Tool denir.
- () Web ortamında en az 250 dpi fotoğraflar kullanılır.
- () Görüntüyü oluşturan en küçük birime piksel denir.
- () Dörtgen ve eliptik alan seçmek için kullanılan araç Move Tool'dur.
- () Kırmızı göz düzeltme aracı Red Eye Tool'dur.
- () Eraser Tool Pikselleri siler ve görüntünün bölümlerini önceden kaydedilmiş durumuna geri yükler.
- () Magic Eraser Tool tek bir tıklatmayla düz renkli alanları silerek saydam yapar.
- () Burn Tool Bir alanın renk doygunluğunu değiştirir.
- () Adjustments sekmesi image menüsünün altında bulunur ve renk, ton, aydınlık, doygunluk, kontrastlık gibi işlemlerin yapılmasını sağlar.
- () Brightness/Contrast fotoğraftaki aydınlık ve karanlık bölgeleri manüel olarak düzenlemek için kullanılır.
- () Color Balance fotoğraftaki renk, doygunluk ve aydınlık ayarlarını değiştirmeyi sağlar.
- () Auto Contrast fotoğraftaki renk dengesizliğini otomatik olarak gidermek için kullanılır.
- () Flatten Image Layers paletindeki görünür durumdaki tüm katmanları birleştirir.
- () Zoom In Çalışma sayfasını uzaklaştırmak için kullanılır.
- () Görüntüyü oluşturan en küçük birime piksel denir.
- () 1 inç karede bulunan piksel sayısı o fotoğrafın çözünürlüğünü gösterir.
- () 300 ppi, 1 cm²'de bulunan piksel sayısını verir.
- () Dijital görüntünün 1 inç karedeki piksel yoğunluğuna rezolasyon denir.
- () Oval kenarların kırık görüntüsünü azaltmak için araya piksel yerleştirilmesine anti aliasing denir.
- () Interpolasyon; fotoğrafın çözünürlüğünün yazılımsal olarak arttırılmasını ve bu sayede daha yüksek çözünürlüklü fotoğraflar elde etmeyi sağlar.
- () Baskı amaçlı kullanılacak fotoğrafların en az 120 dpi olmazı gerekir.
- () 1 inç kareye düşen nokta sayısına lpi denir

62- Photoshop programında kullanılan araçların klavye kısayol tuşlarını aşağıdaki boşluklara yazınız.

Lasso Tool(L)
Crop Tool.....(C)
Clone Stamp Tool.....(S)
Eraser Tool.....(E)
Pen Tool.....(P)
Hand Tool(H)
Zoom Tool (Z)

Create/Release Clipping Mask (Kırpma maskesi oluştur/bırak)..... (Ctrl + Alt + G)
Katmanları gruplandır (Ctrl + G)
New Layer (Yeni katma oluşturma) (Ctrl + Shift + N)
Katmanları Birleştirme (Ctrl + E)
Tüm Katmanları Seçme..... (Ctrl + Alt + A)
Nesneleri Kopyalama (Ctrl + C)
Kesilen/ Kopyalanan Nesneleri Yapıştırma..... (Ctrl + V)

