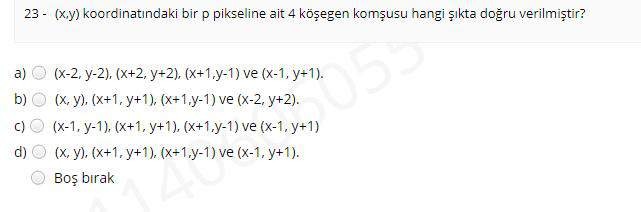
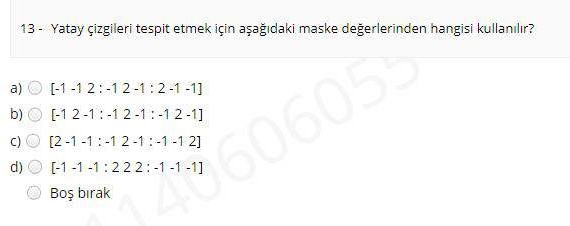
(x,y) koordinatındaki bir p pikseline ait 4 köşegen komşusu hangi sıkta doğru verilmistir



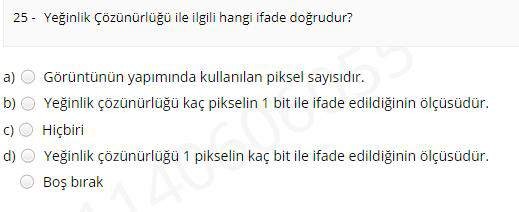


Yatay çizgileri tespit etmek için aşağıdaki maske değerleinden hangisi kullanılır



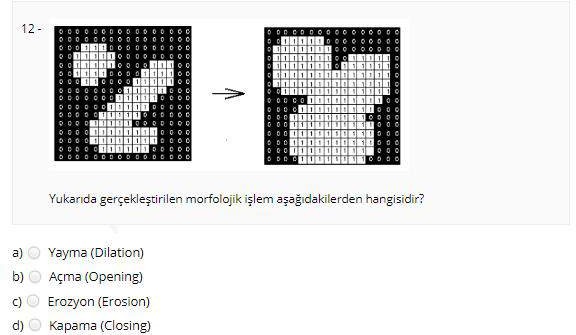


Yeğinlik çözünürlüğü ile ilgili hangi ifade doğrudur





Yukarıda gerçekleştirilen morfolojik işlem aşağıdakilerden hangisidir

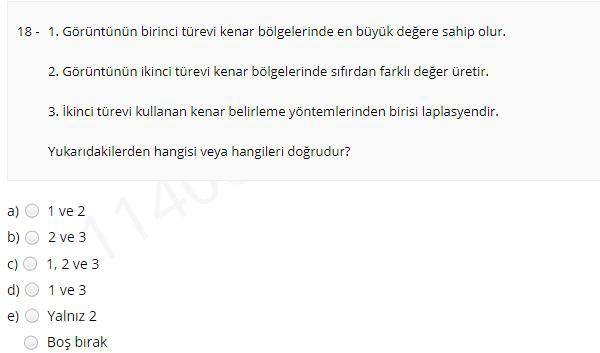




[0,L-1] aralığında gri düzeylere sahip bir dijital görüntünün histogramı aşağıdakilerden hangisi ile gösterilir



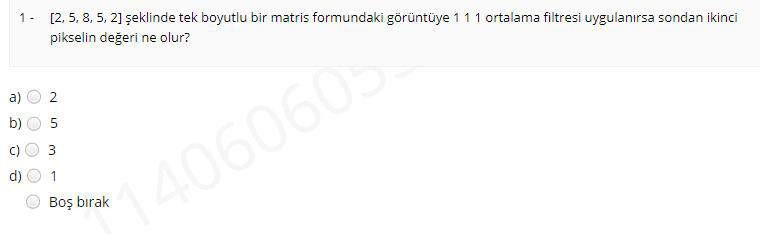


1. görüntünün birinci türevi kenar bölgelerinde en büyük değere sahip olur.



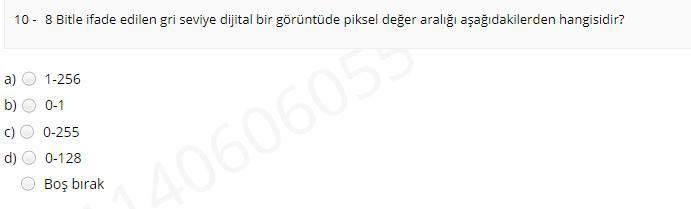
CEVAP

2,5,8,5,2 şeklinde tek boyutlu bir matris formundaki görüntüye 1 1 1 ortalamfiltresi uygulanırsa sondan ikinci pikselin değeri ne olur CEVAP



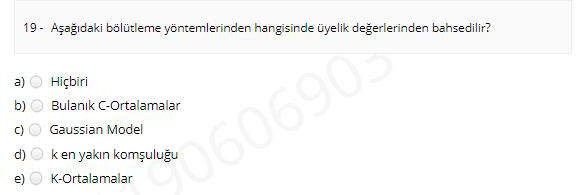


8 bitle ifade edilen gri seviye dijital bir görüntüde piksel değer aralığı aşağıdakilerden hangisidir?

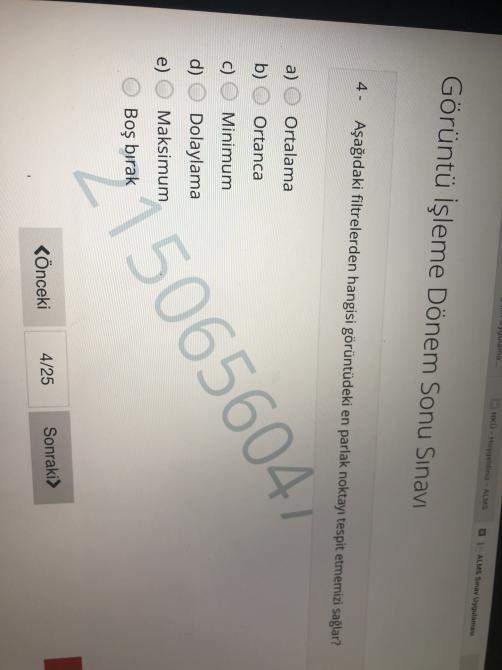




Aşağıdaki bölütleme yöntemlerinden hangisinde üyelik değerlerinden bahsedilir



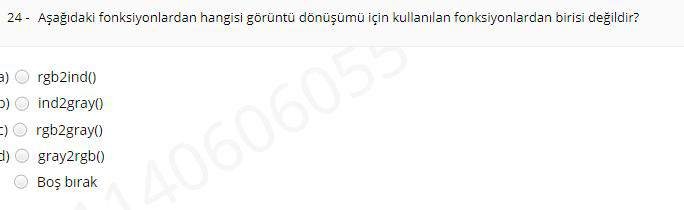






Aşağıdaki filtrelerden hangisi görüntüdeki en parlak noktayı tespit etmemizi sağlar CEVAP

Aşağıdaki fonksiyonlardan hangisi görüntü dönüşümü için kullanılan fonksiyonlardan birisi değildir



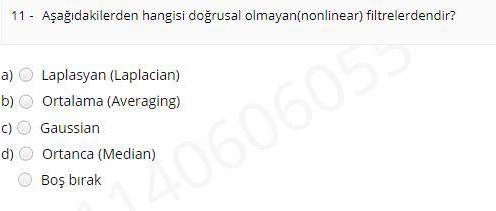


Ağağıdaki şekilde gösterilen maske hangi filtre türüne aittir



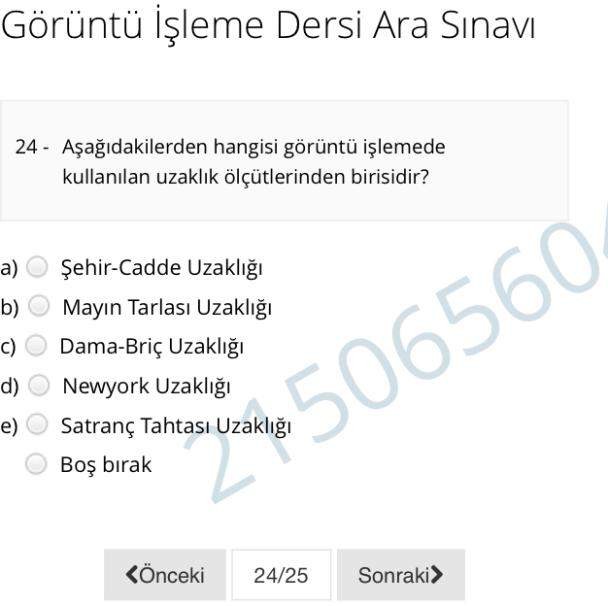


Aşağıdakilerden hangisi doğrusal olmayan (nonlinear) filtrelerdendir



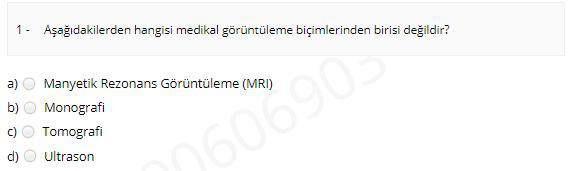


Aşağıdakilerden hangisi görüntü işlemede kullanılan uzaklık ölçülerinden birisidir



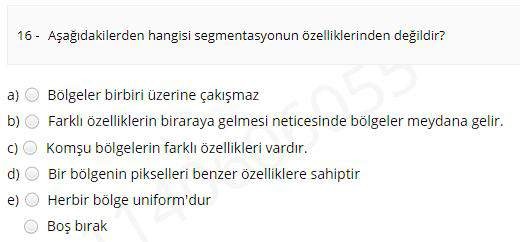


Aşağıdakilerden hangisi medical görüntüleme biçimlerinden birisi değildir



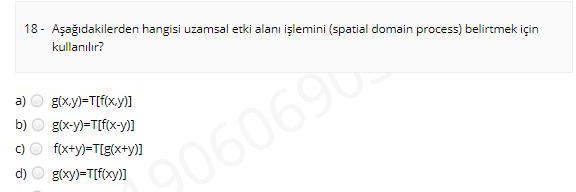


Aşağıdakilerden hangisi segmentasyonun özelliklerinden değildir



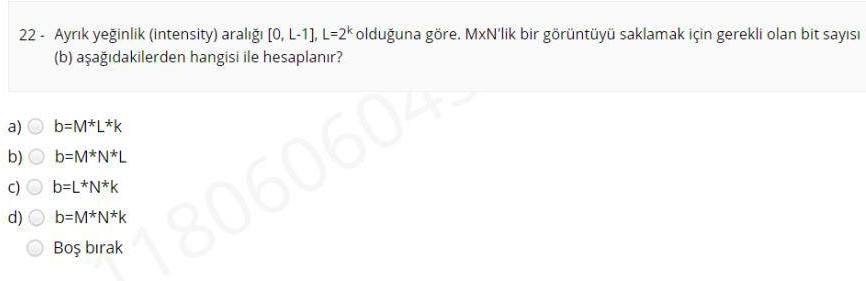


Aşağıdakilerden hangisi uzamsal etki alanı işelemini (spatial domain process) belirtmek için kullanılır



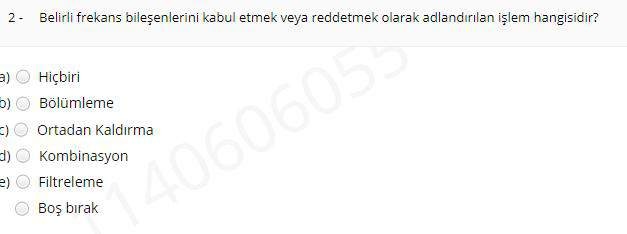


Ayrık yeğinlik (intensity) aralığı 0, L-1, K=2^k olduğuna göre m\*n lik bir görüntüyü saklamak için gerekli olan bit sayısı aşağıdakilerden hangisi ile hesaplanır



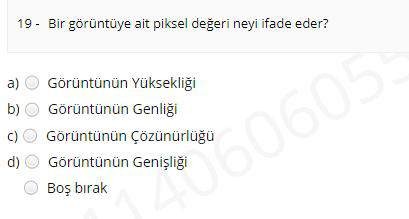


Belirli frekans bileşenlerini Kabul etmek veya reddetmek olarak adlandırılan işlekm hangisidir



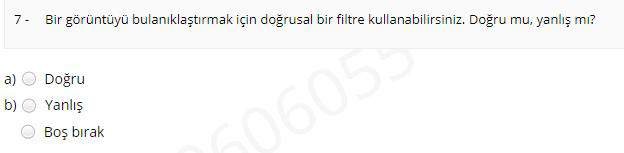


Bir görüntüye ait piksel değeri neyi ifade eder



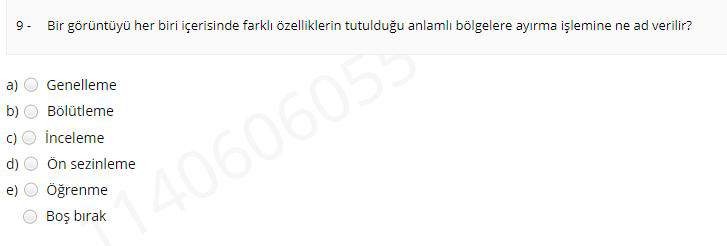


Bir görüntüyü bulanıklaştırmak için doğrusal bir filtre kullanabilirsiniz doğru mu yanlış mı



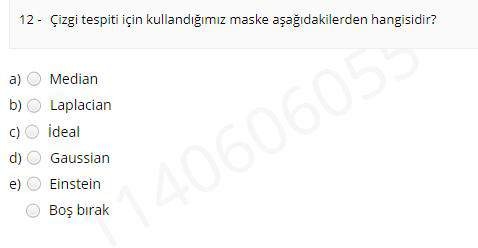


Bir görüntüyü her biri içerisinde farklı özelliklerin tutulduğu anlamlı bölgelere ayırma işlemlerine ne ad verilir



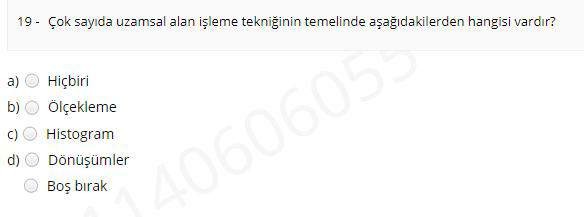


Çizgi tespiti için kullandığımız maske aşağıdakilerden hangisidir



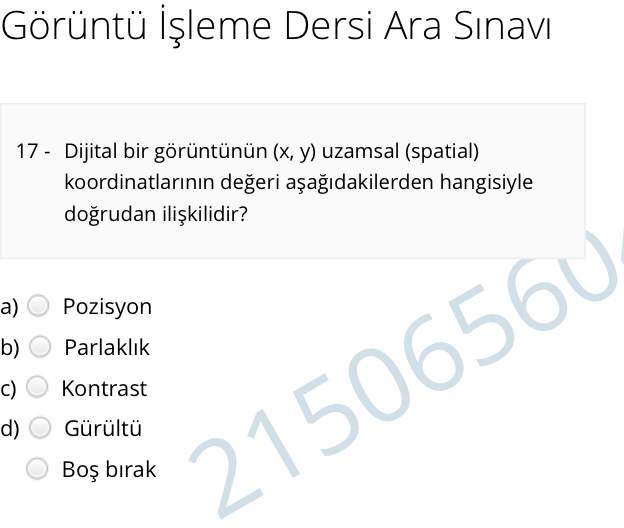


Çok sayıda uzamsal alan işleme tekniğinin temelinde aşağıdakilerden hangisi vardır CEVAP



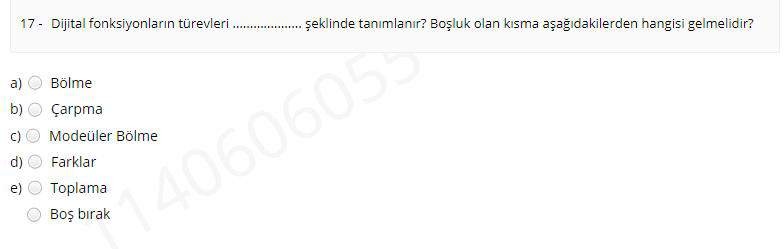


Dijiral bir görüntünün (x,y) uzamsal (spatial) kooardinatlarının değeri aşağıdakilerden hangisiyle doğrudan ilişkilidir CEVAP



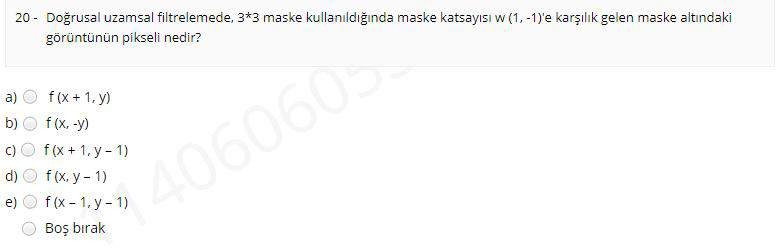


Dijital fonksiyonların türevleri ,,,,,,,,,,,, şeklinde tanımlanır boşluk olan kısma aşağıdakilerden hangisi gelmelidir CEVAP





Doğrusal uzamsal filtrelemede 3\*3 maske kullanıldığında maske katsayısı w(1,-1) karşılık gelen maske altındaki görüntünün pikseli nedir





Soldaki görüntüyü düzgünleştirmek için kullanılan ortalama filtresinin boyutu 9 ise sağdaki görüntüyü düzgünleştirmek için kullanılan ortalama filtresinin boyutu aşağıdakilerden ahngisi olabilir



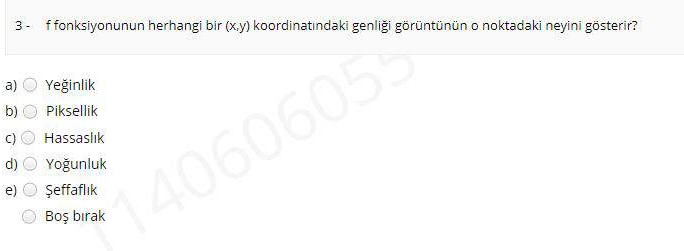


Görüntünün en küçük birimine ne ad verilir



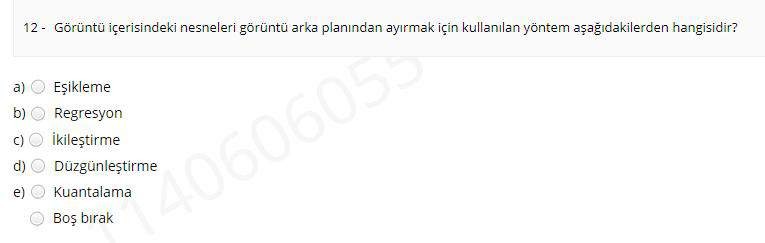


F fonksiyonunun herhangi bir (x,y) koordinatındaki genliği görüntünın o noktadaki neyini gösterir (VEYA GRİ SEVİYESİ )



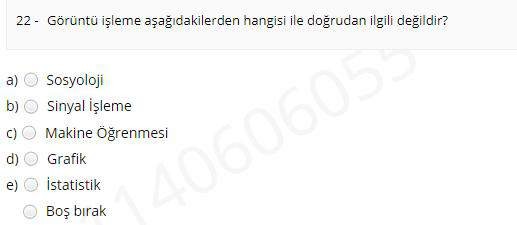


Görüntü içerisindeki nesneleri görüntü arka planından ayırmak için kullanılan yöntem aşağıdakilerden hangisidir



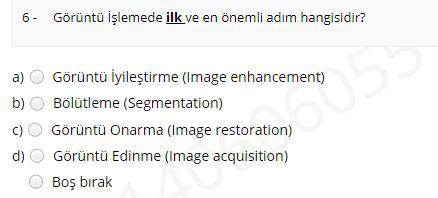


Görüntü işleme aşağıdakilerden hangisi ile doğrudan ilgili değildir



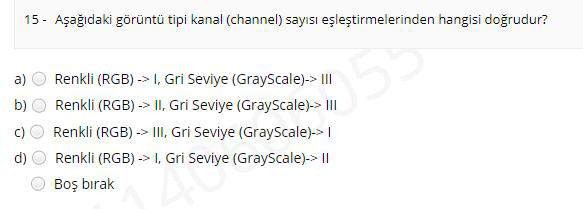


Görüntü işlemede ilk vee n önemli adım hangisidir?



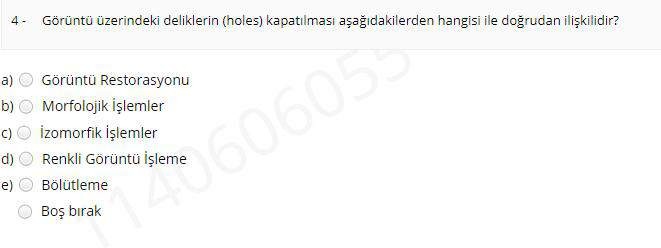


Aşağıdakilerden görüntü tipi kanal sayısı eşleştirmelerinden hangisi doğrudur CEVAP



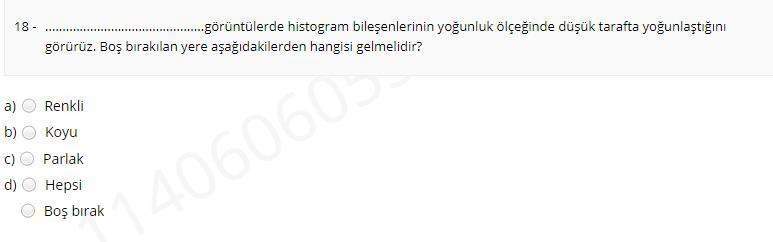


Görüntü üzerindeki deliklerin (joles) kapatılması aşağıdakilerden hangisi ile doğrudan ilişkilidir?





……………….. Görüntülerde histogram bileşenlerinin yoğunluk ölçeğinde düşük tarafta yoğunlaştığını görürüz boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir



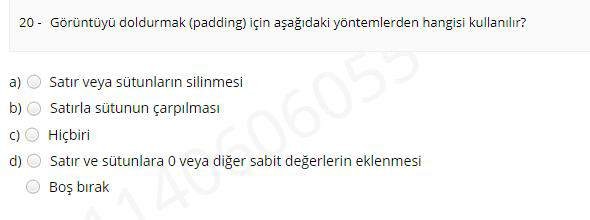


Görüntüleri kaynaklarına göre categorize edersek aşağıdakilerden hangisi açıkta kalır? CEVAP



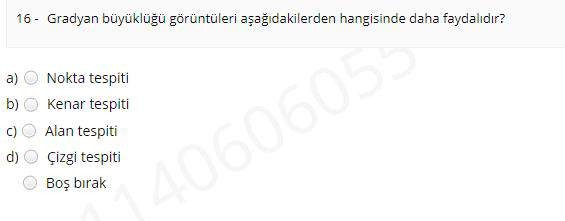


Görüntüyü doldurmak için aşağıdaki yöntemlerden hangisi kullanılır





Gradyan büyüklüğü görüntüleri aşağıdakilerden hangisinde daha faydaklıdır



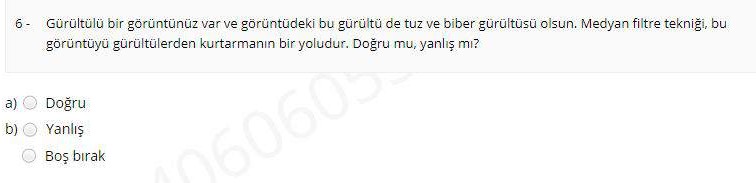


Gradian hesaplama eşitliği aşağıdakilerden hangisidir?



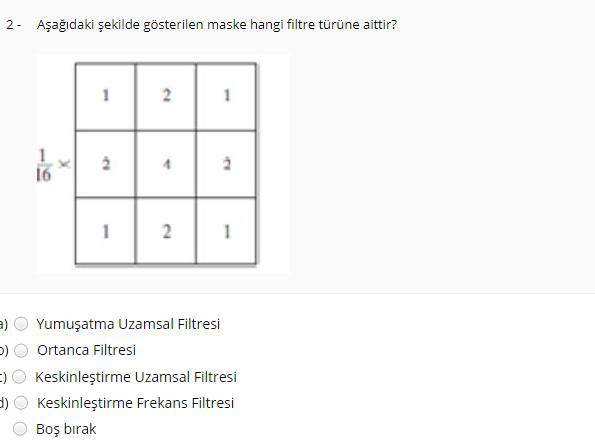


Gürültülü bir görüntünüz var ve görüntüdeki bu gürültü de tuz ve biber gürültüsü olsun medyan filtre tekniği bu görüntüyü gürültüden kurtarmanın bir yoludur doğru mu yanlış mı?



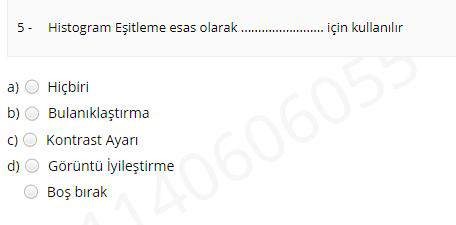


Aşağıdaki şekilde gösterilen mask hangi filtre türüne aittir



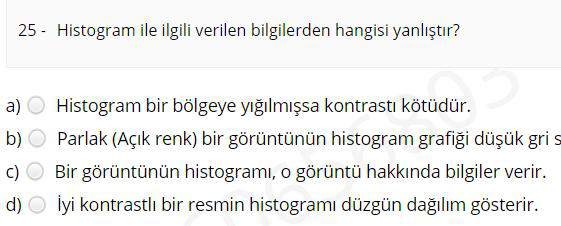


Histogram eşirleme easas olarak …………… için kullanılır



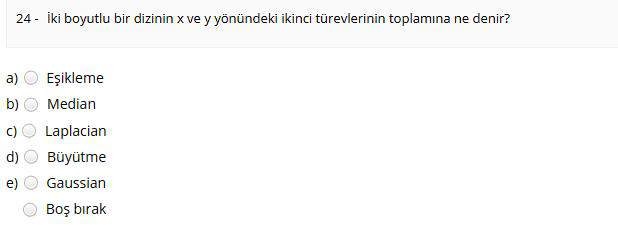


Histogram ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır



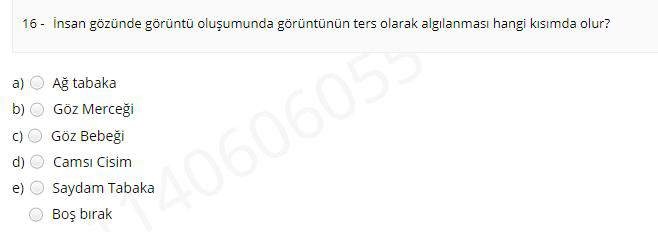


Iki boyutlu bir dizinin x ve y yönünden ikinci türevinin toplamına ne denir?



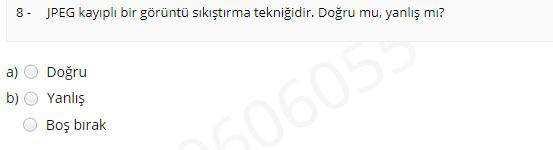


Insan gözünde gürültü oluşumunda görüntünün ters olarak algılanması hangi kısımda olur



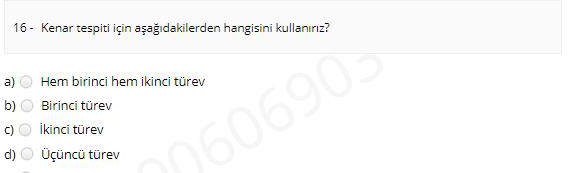


Jpeg kayıplı bir görüntü sıkıştırma tekniğidir doğru mu yanlış mı



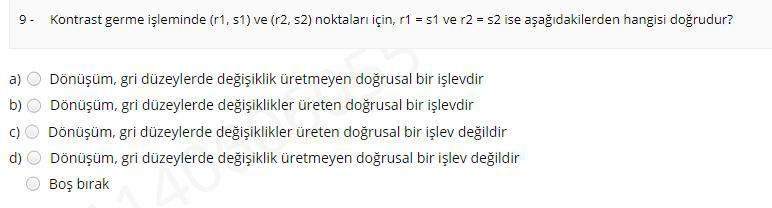


Kenar tespiti için aşağıdakilerden hangisini kullanırız

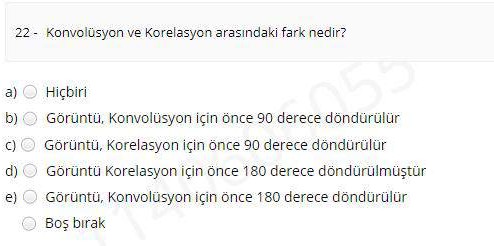




kontrast germe işlemlerinde r1, s1 ve r2 s2 noktaları için r1 = s1 ve r2 = s2 ise aşağıdakilerden hangisi doğrudur CEVAP

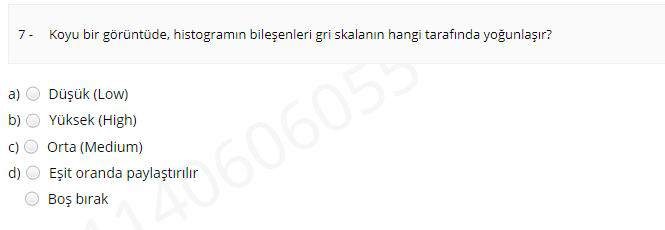


Konvolüsyon ve Korelasyon arasındaki fark nedir Korelasyon maske w’nin f görüntü dizisinden geçirilme işlemidir. Konvelüsyon maskenin 180 derece döndürülüp aynı işlemin yapılamsı süre



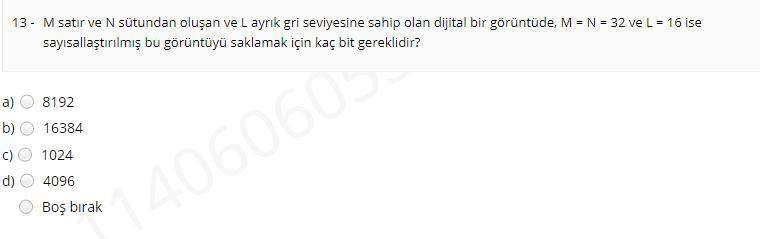


Koyu bir gürültüde histogram bileşenleri gri skalanın hangi tarafında yoğunlaşır



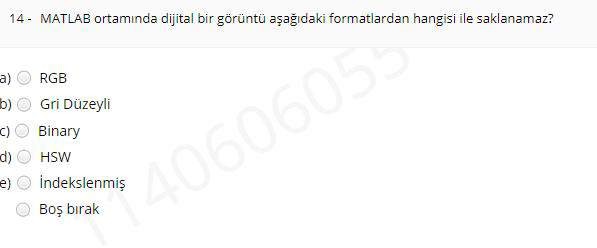


M satır ve N sutunda oluşan L ayrık gri seviyesine sahip olan dijirak bir görüntüde M=N=32 ve L =16 ise sayısallaştırılmış bu görüntüyü saklamak için kaç bit gereklidir?

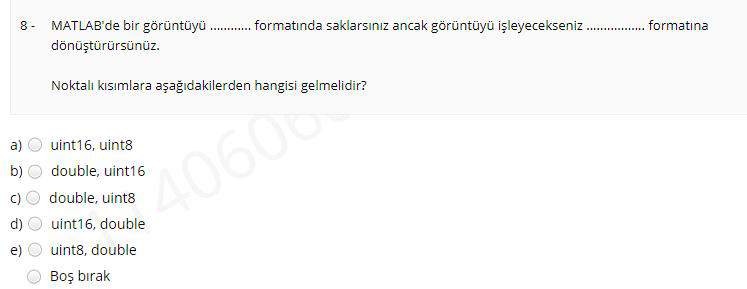




Matlab ortamında dijital bir görüntü aşağıdaki formatlardan hangisi iile saklanamaz

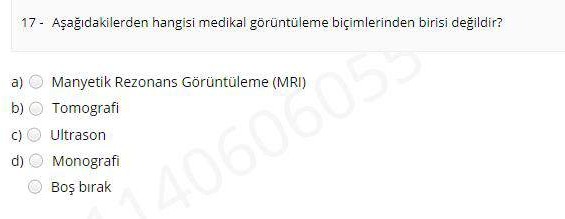


Matlab de bir görüntüyü ………..formatında saklarsınız ancak görüntüyü işleyecekseniz ………. Formatına dönüştürürsünüz



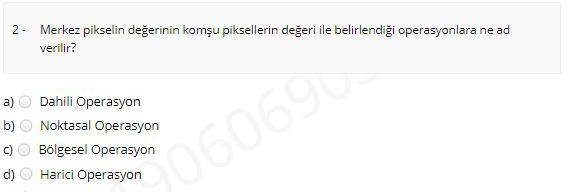


Aşağıdakilerden hangisi medical görüntüleme biçimlerinden birisi değildir



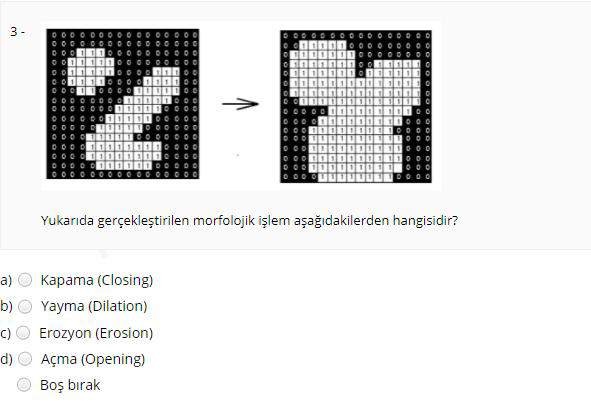


Merkez pikselin değerinin komşu Piksellerin değeri ile belirlendiği operasyonlara ne ad verilir



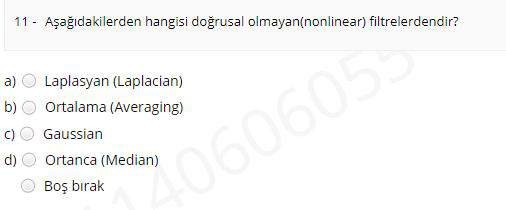


Yukarıda gerçekleşen morfolojik işlem aşağıdakilerden hangisidir





Aşağıdakilerden hangisi doğrusal olmayan (nonlinear) filtrelerdendir



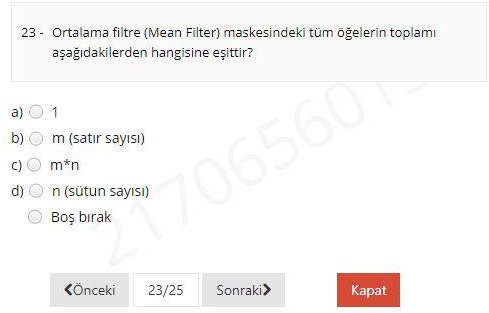


Normalleştirilmiş histogram aşağıdakilerden hangisi ile gösterilir





Ortalama filtre (Mean Filter Maskesindeki Tüm ögelerin toplamı aşağıdakilerden hangisine eşittir? CEVAP



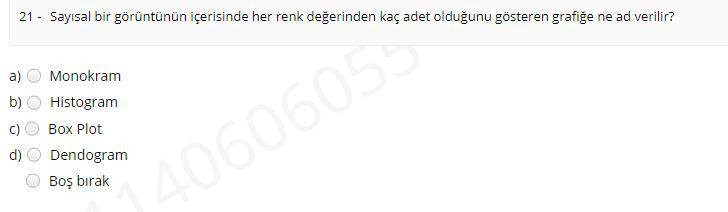


Pikselin görüntünün yoğunluk dağılımına göre değiştirildiği histogram işleme türüne ………… denir





Sayısal bir görüntünün içerisinde her renk değerinden kaç adet olduğunu gösteren grafiğe ne ad verilir?





Sobel filtresi aşağıdakilerden hangisini tespit etmede iyi değildir? CEVAP





y

(x,y) koordinatlarındaki bir p pikseline ait köşegen komşusu hangi şıkta doğru verilmiştir?

