

**RADYOLOJİ BÖLÜMÜ**

1. Aşağıdakilerden hangisi omuz çıkıntısıdır?
  - A) Crista iliaca
  - B) Kronoid çıkıntı
  - C) Acromion çıkıntı
  - D) Copitulum ulna
2. Radyolojide karanlık odalarda hangi renkte güvenlik ışığı kullanılır?
  - A) Mor
  - B) Beyaz
  - C) Sarı
  - D) Turuncu
3. Aşağıdaki ışınlardan hangisi elektromanyetik alanda sapmaz?
  - A) Gamma ışını
  - B) Alfa ışını
  - C) Beta ışını
  - D) Katot ışını
4. Aşağıdakilerden hangisi x- ışınından daha kısa boylu elektromanyetik ışıdır?
  - A) Ultra viyole ışını
  - B) İnfrared ışını
  - C) Gamma ışını
  - D) Radyo dalgaları
5. Aşağıdakilerden hangisi trombosit, eritrosit ve lokositin görevi değildir?
  - A) Düzenleme
  - B) Savunma
  - C) Hormon salgılama
  - D) Taşıma
6. Özafagus midede aşağıdakilerden nereye açılır?
  - A) Corpus
  - B) Kardia
  - C) Cantrum
  - D) Pilör
7. Aşağıdakilerden hangisi el kemiklerinden değildir?
  - A) Os-Calcenaus
  - B) Os-Naviculare manus
  - C) Os-Triguetrum
  - D) Oz-Pisiforme
8. Aşağıdakilerden hangisi akciğer ile karın boşluğunu ayıran bir kastır?
  - A) M. Subclavius
  - B) Diyafragma
  - C) M – Trapezius
  - D) M – Rectus abdominus
9. Koksiks aşağıdakilerden hangi pozisyonda çekilir?
  - A) Oplik
  - B) Pa
  - C) Ap-lat
  - D) Kraniokardal
10. Aşağıdakilerden hangisinde helyum çekirdeği bulunur?
  - A) Alfa
  - B) Beta
  - C) Gamma
  - D) Radyo dalgaları
11. Radyo grafi odalarının iyonize olmasının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?
  - A) X-ışınlarının dağılmaması
  - B) X-ışınlarının yok olması
  - C) X-ışınlarının iyonize hava ile reaksiyonu
  - D) İyonize havanın tabana doğru çökmesi
12. Kafanın tek oynar kemiği aşağıdakilerden hangisidir?
  - A) Frontale
  - B) Mandibula
  - C) Oksipitale
  - D) Maxilla

13. Os-Nazale grafisi aksiyaldan başka aşağıdaki hangi pozisyonda çekilir?  
 A) Lateral  
 B) Oplik  
 C) Kraniokardal  
 D) Submento vertikal
14. Aşağıdakilerden hangisi kanamaya bağlı olarak gelişen ve izlenen bir şok türüdür?  
 A) Nörojenik şok  
 B) Septik şok  
 C) Hipovolemik şok  
 D) Kardiyojenik şok
15. Aşağıdakilerden hangisi her iki orbiti duvarı çukurluklarından biri değildir?  
 A) Lateral  
 B) Ahp  
 C) Pa  
 D) Serilateral
16. Trekeanın iki ana dala ayrıldığı yerin altında kalan kısmına ne ad verilmektedir?  
 A) Diyafragma  
 B) Mediastinum  
 C) Lobus inferior  
 D) Lobus superior
17. Hem akciğeri görmek hem de kalbi görmek amacıyla çekilen grafi aşağıdakilerden hangisidir?  
 A) Telegrafi  
 B) Sinüs grafisi  
 C) DÜS  
 D) Diz grafisi
18. Radyasyon ölçüm aletinin adı aşağıdakilerden hangisidir?  
 A) Scientigrafi  
 B) Barometre  
 C) Dozimetre  
 D) Cureuse
19. Aşağıdakilerden hangisi ince bağırsağın parçası değildir?  
 A) Duedenum  
 B) Jejezum  
 C) İleum  
 D) Sigmoid
20. Bir elementin en küçük yapı taşına ne denilmektedir?  
 A) Hücre  
 B) Çekirdek  
 C) Atom  
 D) Zerrecik
21. Orta meningoarter kafa tabanının aşağıdaki hangi deliğinden geçer?  
 A) Foramen magnum  
 B) Pars petrosa  
 C) Os – palatinum  
 D) Os – lacrimale
22. Mikro filmlerin girmiş olduğu grup aşağıdakilerden hangisidir?  
 A) Termografi  
 B) Ultrasonografi  
 C) Fotofluografi  
 D) EKO
23. Kafa kemiklerinin birleştiği eklem yerine ne ad verilmektedir?  
 A) Sinüs  
 B) Corpus  
 C) Fonticulus  
 D) Sutura
24. Çekilen ayak bileği grafilerinde merkezi ışın nereye verilmektedir?  
 A) Patella  
 B) İç Malleol  
 C) Dış malleol  
 D) Tibia

25. Radyolojide developman banyosunun görevi aşağıdakilerden hangisidir?  
 A) Gümüş tuzunu metalik gümüşe çevirmek  
 B) Elde edilen ısıyı ışına çevirmek  
 C) Elektrotermal regülatör işlemi görmek  
 D) Renk ayrımı yapmak
26. Aşağıdakilerden hangisi femur boynunun kalçaya yerleştiği eklem yüzeyidir?  
 A) Foramen magnum  
 B) Foramen obturatum  
 C) Asetabulum  
 D) Fossa glenoidalis
27. Aşağıdakilerden hangisi radyoloji uzmanının çekeceği filmlerdendir?  
 A) Woorter's grafisi  
 B) Kafa grafisi  
 C) Akciğer grafisi  
 D) Rektal kolongrafi
28. Aşağıdakilerden hangisi akciğeri saran zardır?  
 A) Perikard  
 B) Plevra  
 C) Priton  
 D) Synovial
29. MR güç birimi olan TESLA kaç GAUSS'tur?  
 A) 10 Gauss  
 B) 10.000 Gauss  
 C) 100 Gauss  
 D) 1000 Gauss
30. Kalçaya İ.M enjeksiyon uygulamalarında aşağıdaki hangi alana enjeksiyon yaparız?  
 A) Alt dış  
 B) Alt yan  
 C) Üst dış yan  
 D) Orta
31. Plevral sıvıyı en iyi gösteren grafi aşağıdakilerden hangisidir?  
 A) Dekübitis  
 B) Lateral  
 C) Pab  
 D) Apiklordotik
32. Kalbin gerçek boyutunu gösteren grafi aşağıdakilerden hangisidir?  
 A) Telekordiografi  
 B) Akciğer grafisi  
 C) Lateral AKC  
 D) Apiklordotik
33. Kandaki trombosit, eritrosit ve lokosit gibi şekilli elemanların ayrıştırılmasından sonra aşağıdakilerden hangisi kalır?  
 A) Nötrofil  
 B) Plazma  
 C) Eozinofil  
 D) Bazofil
34. Anestezi verilerek dalağa girilip yapılan inceleme aşağıdakilerden hangisidir?  
 A) Kolesisto grafisi  
 B) Pankreato grafisi  
 C) Splenografi (siplanoportografi)  
 D) Anjiyografi
35. İdrar aşağıdaki organların hangisinde birikir?  
 A) Böbrekler  
 B) Üreterler  
 C) Üretra  
 D) Mesane
36. El radyografilerinde aşağıdakilerden hangisi alınmaz?  
 A) Oblig  
 B) Pa  
 C) Lateral  
 D) Ap

37. Aşağıdakilerden hangisi patella radyografilerinden değildir?
- A) Pa  
B) Lateral  
C) Oblig  
D) Ap
38. Kandaki O<sub>2</sub> taşıma görevi aşağıdaki şekilli elemanlardan hangisindedir?
- A) Trombosit  
B) Fibrinojen  
C) Eritrosit  
D) Lokosit
39. Radyolojinin tanıda yararlandığı bilim dalı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Radyoterapi  
B) Radyodiagnostik  
C) Girişimsel radyoloji  
D) Radyostatik
40. Sağ böbreğin sol böbreğe göre 1-2 cm daha alta olmasının esas sebebi nedir?
- A) Midenin baskı yapması  
B) Bağırsakların baskı yapması  
C) Diyafragmanın baskı yapması  
D) Karaciğerin baskı yapması
41. Ayağa bir yabancı cisim battığında aşağıdaki grafilerden hangisi çekilir?
- A) Lateral  
B) Ap-lat  
C) Pa  
D) Oblig
42. Radyolojide çalışan hamile radyoloji teknisyeninin çalışırken alabileceği maksimum doz ne kadardır?
- A) 1 REM  
B) 3 REM  
C) 0,5 REM  
D) 4 REM
43. Çekimlerde dansiteyi arttırmak için aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?
- A) Kilo volt düşülür  
B) Filtrasyon  
C) Uzaklık ayarı  
D) Mas
44. Telekardiografide tüp ile hasta arasındaki mesafe ne kadar olmalıdır?
- A) 150 cm  
B) 180 cm  
C) 200 cm  
D) 300 cm
45. X-ışınının maddeyle etkileşiminde enerjisini kaybetmeden yön değiştiren "foton saçılmasına" ne denmektedir?
- A) Thomson  
B) Fotoelek  
C) Comple  
D) Fotosac
46. İleriki yaşlarda ve özellikle yaşlılarda görevini giderek yitiren göğüs boşluğunda bulunan lenf organı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Akciğerler  
B) Pankreas  
C) Mediastinum  
D) Timüsbezi
47. Aşağıdakilerden hangi grafi bukiziz çekilir?
- A) Schüller  
B) Tawne  
C) Os-nazale  
D) Os-oksipital
48. Tuba uterine ve uterusun grafisini aşağıdakilerden hangisiyle çekeriz?
- A) Üst batın USC  
B) Histerosalpinografi  
C) IVP  
D) Retroreal pyelografi

49. Aşağıdakilerden hangisi diz eklemidir?  
 A) Articularis cubuti  
 B) Articularis telecruraris  
 C) Articularis genus  
 D) Akticularis coxae
50. Radyolojide alınan x-ışınıni görülebilir ışığa çeviren alete ne isim verilir?  
 A) Ranforsatör  
 B) Kondaktör  
 C) Voltometre  
 D) Transformatör
51. Arteriyal kan basıncının damar çeperine yaptığı basıncı yüzeyel arterden alınmasına ne denmektedir?  
 A) Tansiyon  
 B) Nabız  
 C) Çekim  
 D) Ölçüm
52. Arteria radialis ile arteria ulnaris birleşerek aşağıdakilerden hangi arteri oluşturur?  
 A) Arteria vertabralis  
 B) Arteria axillaris  
 C) Arteria carotis interna  
 D) Arteria brochiolaise
53. X-ışını odalarında havalandırmalar neden tabana çok yakın olmaktadır?  
 A) X-ışınlarının iyonize olmayan durumu  
 B) X-ışınlarının havadan daha ağır olduğu için  
 C) X-ışını havadan daha hafif olduğu için  
 D) Çekimlerde ışınlar tavandan geldiğinden
54. Kalpte sol atrium ile sol ventrikül arasında bulunan kapakçık aşağıdakilerden hangisidir?  
 A) Semilunar  
 B) Valvulo aortae  
 C) Mitral  
 D) Triküsbit
55. Mylografi çekiminde kontrast madde hangi aralığa verilir?  
 A) Epidural aralığa  
 B) Araknoid aralığa  
 C) Subaruknoid aralığa  
 D) Subdural aralığa
56. Aşağıdakilerden hangisi X-ışınının penetrasyon özelliğini kanıtlar?  
 A) Fotokimyasal etkileri vardır  
 B) Ters penetrasyon yeteneği  
 C) Işığın geçmediği yerlerden X-ışınının delip geçmesi  
 D) Pasif iyonizan etkisi
57. Aşağıdakilerden hangisi tükürük bezlerine ilaç verilerek yapılan bir tetkiktir?  
 A) Karotiol anjiyografi  
 B) Sialografi  
 C) Efüzyon – perfüzyon sintigrafi  
 D) Venografi
58. Aşağıdakilerden hangisi kafayı arkadan öne doğru ortadan bölün çizgidir?  
 A) Median sagittal plan  
 B) Vertikal  
 C) Transvers  
 D) Extention
59. Aşağıdakilerden hangisi helyum çekirdeğini kullanarak ışımaya yapar?  
 A) Beta  
 B) Faton  
 C) Gamma  
 D) Alfa
60. Schüller pozisyonunda orta ışın kaç derecelik açı ile nereye verilir?  
 A) 18-25 derece caudal açı ile dış kulak yolunun 5 cm yukarisına  
 B) 35 derece kranial açı ile iç kulak yolunun 10 cm yukarisına  
 C) 90 derece optikomeatal çizgi üzerine  
 D) 45 derece kranial açı ile os nazaleyi ortalayarak

61. Shephagus radyolojik çekimlerde aşağıdaki özofagus hangi kontrastlı madde verilir?  
 A) X.M  
 B) DTPA  
 C) Baryum sülfat  
 D) Magnezyum sülfat
62. Radyolojik çekimlerde görüntü filmin hangi tabakasında oluşur?  
 A) Konuslarda  
 B) Tubuslarda  
 C) Emilsiyon tabakasında  
 D) Diyaframda
63. Aşağıdakilerden hangisi atomun en yüksek enerji seviyesini gösterir?  
 A) L B) N C) M D) K
64. Doğuştan kalça çıkığı olanlarda aşağıdaki hangi grafi çekilir?  
 A) Kalça ap  
 B) Van-rossen  
 C) Kurbağa pozisyon  
 D) Genel
65. Aşağıdakilerden hangisi kemik yaşını veren grafidir?  
 A) El-bil-pa  
 B) Ayak bilek grafisi  
 C) Tibia grafisi  
 D) Patella grafisi
66. Aşağıdakilerden hangisi mamografide filtre mesafesidir?  
 A) 1,5 mm Al  
 B) 2,5 mm Al  
 C) 2 mm Cod  
 D) 0,5 mm Mob
67. Kolun bilekteki sinirlerini kemik tarafından baskı yapıp yapmadığını öğrenmek gayesi ile çekilen bölge aşağıdakilerden hangisidir?  
 A) Küboyt  
 B) Karpal tünel  
 C) Aksella  
 D) Supra klavükler fossa
68. İnsan vücudunu sağ-sol ayıran önden arkaya geçen çizgiye ne ad verilmektedir?  
 A) Antrap  
 B) Vertex  
 C) İnfraorbital  
 D) Sagital düzlem
69. Cranium PA grafisinde pozisyon nasıl verilir?  
 A) Alın-burun masa ile temas eder  
 B) Oksipital kemik ile temas eder  
 C) Çene masa ile temas eder  
 D) Kulak ile temas eder
70. Çekimlerde banyoda oluşan etkileşim nasıldır?  
 A) Serbest sekonder ışınların etkisiyle  
 B) Ag-Br Ag-I metalik gümüşe çevrilir  
 C) Elektrik akımının ses dalgalarına çevrilmesi  
 D) Tampon madde yoğunluğu

CEVAP ANAHTARI

1. C	11. D	21. A	31. A	41. B	51. B	61. C
2. D	12. B	22. C	32. A	42. C	52. D	62. C
3. D	13. A	23. D	33. B	43. A	53. B	63. D
4. C	14. C	24. B	34. C	44. B	54. C	64. B
5. C	15. D	25. A	35. D	45. A	55. B	65. A
6. B	16. B	26. C	36. D	46. C	56. C	66. A
7. A	17. A	27. D	37. A	47. C	57. B	67. B
8. B	18. C	28. B	38. C	48. B	58. A	68. D
9. C	19. D	29. B	39. B	49. C	59. D	69. A
10. A	20. C	30. C	40. D	50. A	60. A	70. B

**NOT:** Türkçe'de İnsandan doğaya aktarım, anlatım bozuklukları, paragraf bilgisi ve dilbilgisi ile ilgili sorular ağırlıklı gelmiştir. Tarih de İKTA, Balkan Antantı, Sened-i İttifak, Yeniçeri Ocağı, Fatih Döneminin önemli olayları, Osmanlı Döneminin devlet yapısı ve Kapitülasyonlar ağırlıklı gelmiştir. İnkılap Tarihinde ise Gümrü, Ankara Antlaşmaları, Montrö, Musul ve Hatay sınırları ile, Atatürk döneminin önemli olayları ve özellikle Halkçılık ve Laiklik gibi ilke ve inkılaplarının ışığındaki olaylar ağırlıklı gelmiştir. Coğrafya da bölgeler arasındaki farklılıklar, bitki örtüsü, tarım, hayvancılık ve önemli plato ve de geçitler özellikli ağırlığını hissettirmiştir. Yurttaşlıkta ise Cumhurbaşkanı, T.B.M.M., Anayasa Mahkemesi, Bakanlar Kurulunun görev yetki ve sorumlulukları ile vatandaşların vatandaşlık hak ve görevlerinin yanında, Bağkur, S.S.K. ve Emekli Sandığı ile ilgili sorular gelmiştir. Matematik te denklemler, oran-orantı, üçgen, açı ve alan hesaplamaları kendini göstermiştir. Adaylar çalışırken bu hazırlığı bir fikir vermesi açısından göz önüne almalı ve ona göre kendine çalışma planı düzenlemelidir.