



T.C. Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi

**TIPTA YAN DAL UZMANLIK EĞİTİMİ**  
**GİRİŞ SINAVI (YDUS)**  
**RADYOLOJİ**  
**9 KASIM 2013**

*Bu testlerin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının Merkezimizin yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve testlerin hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.*

## AÇIKLAMA

1. Bu testte **80 soru** bulunmaktadır.
2. Bu test için verilen cevaplama süresi **100 dakikadır (1 saat, 40 dakika)**.
3. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kâğıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.
4. Bu kitapçıktaki testte yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
5. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde, silme işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.
6. **Değerlendirme yapılırken doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri düşülecek ve kalan sayı ham puanınız olacaktır.**
7. Sınavda uyulacak diğer kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir.

Bu testte 80 soru vardır.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7. Manyetik rezonans görüntüleme alıcı band genişliğinin dar olmasının avantajı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kimyasal kayma artefaktını azaltması
- B) Hareket artefaktını azaltması
- C) Çözünürlüğü artırması
- D) Gürültüyü azaltması
- E) İnceleme süresini kısaltması

**BU SORU İPTAL EDİLMİŞTİR.**

8.

9.

10.

11.

12. Otozomal dominant polikistik böbrek hastalığında aşağıdakilerden hangisinin görülmesi beklenmez?

- A) Böbreklerde büyüme
- B) Karaciğer kistleri
- C) Periportal fibrozis
- D) Kalikslerde gerilme ve uzama
- E) İntrakraniyal anevrizmalar

**DOĞRU CEVAP: C**

13. Anjiyografide yoğun damarlanma artışı, küçük anevrizmalar ve erken venöz dolum aşağıdakilerden hangisinin en tipik bulgularıdır?

- A) Onkositom
- B) Renal hücreli kanser
- C) Wilms tümörü
- D) Anjiyomiyolipom
- E) Lenfoma

**BU SORU İPTAL EDİLMİŞTİR.**

14. Bilgisayarlı tomografide "çizgili nefrogram" işareti saptandığında, ayırıcı tanıda öncelikli olarak aşağıdakilerden hangisi düşünülmelidir?

- A) Piyelonefrit                      B) Renal infarkt  
C) Renal lenfoma                    D) Papiller nekroz  
E) Nefrokalsinozis

**DOĞRU CEVAP: A**

15.

16.

17.

18.

19.

20.

21.

22.

23.

24.

25.

26. Meme kanseri olan 60 yaşındaki hastada yapılan karaciğer manyetik rezonans görüntülemeye segment 4'te T2 ağırlıklı sekansda izointens, kontrast sonrası T1 ağırlıklı sekanslarda görülemeyen ve dış faz görüntülerde sinyal kaybı gösteren 1,5 cm çaplı lezyon aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Metastaz  
B) Hepatoselüler karsinom  
C) Fokal steatoz  
D) Fokal nodüler hiperplazi  
E) Kist

**DOĞRU CEVAP: C**

27.

30.

28.

31.

32.

29. Aşağıdaki lezyonlardan hangisi, mamografide radyolusent görülür?

- A) İnvaziv karsinom      B) Galaktosel  
C) Fibroadenom      D) Lobüler karsinom  
E) Filloides tümörü

**DOĞRU CEVAP: B**

33.

36.

34.

37.

35.

38.

39.



40.

41. Travmatik transepifizyal kırık-ayrılma Salter-Harris sınıflamasına göre hangi tiptir?

- A) Tip I      B) Tip II      C) Tip III  
D) Tip IV      E) Tip V

**BU SORU İPTAL EDİLMİŞTİR.**

42.

43.

44.

45.

46.

47.

48.

49.

50.

51. Aşağıdakilerden hangisi, manyetik rezonans görüntülemede, hareket kaynaklı artefaktları azaltmaz?

- A) Yağı baskılamak
- B) Averajı azaltmak
- C) Pulsatil akımlar için satürasyon pulsları kullanmak
- D) "Gradient moment nulling"
- E) Hastaya nefesini tutturmak

**DOĞRU CEVAP: B**

52.

53.

54.

55.

56.

57.

58.

59.

60.

61. Aşağıdaki radyolojik bulgulardan hangisi, mitral stenoz ile ilişkili değildir?

- A) Sol atriyumda büyüme
- B) Arkus aortada belirginleşme
- C) Pulmoner venöz hipertansiyon
- D) Pulmoner arteriyel hipertansiyon
- E) Pulmoner ossifik nodüller

**DOĞRU CEVAP: B**

62.

63.

64.

65.

66.

67.

68.

69. Aşağıdaki kraniyal hastalıkların hangisinde septum pellucidum izlenmez?

- A) Joubert sendromu                      B) Septooptik displazi  
C) Tuberoskleroz                          D) Canavan hastalığı  
E) Krabbe hastalığı

**DOĞRU CEVAP: B**

70.

71.

72.

73. İntrakraniyal anevrizma rüptürü olan bir hastanın bilgisayarlı beyin tomografisinde aşağıdakilerden hangisi beklenmez?

- A) Epidural hematoma                      B) Subaraknoid kanama  
C) Hidrosefali                                  D) İntraventricüler kanama  
E) Enfarkt alanları

**DOĞRU CEVAP: A**

74.

75.

76.

78.

77.

79.

80.

## SINAVDA UYULACAK KURALLAR

- Sınav salonları kamera ile kayıt altına alınacaktır.** Kamera kayıtlarının incelenmesinden sonra sınav kurallarına uymadığı tespit edilen adayların sınavları ÖSYM Yönetim Kurulunca geçersiz sayılacaktır.
- Cep telefonu ile sınava girmek kesinlikle yasaktır.** Çağrı cihazı, telsiz, fotoğraf makinesi vb. araçlarla; cep bilgisayarı, kol ya da cep saati gibi her türlü bilgisayar özelliği bulunan cihazlarla; silah ve benzeri teçhizatla; müsvedde kâğıdı, defter, kitap, sözlük, sözlük işlevi olan elektronik aygıt, hesap cetveli, hesap makinesi, pergel, açölçer, cetvel vb. araçlarla sınava girmek kesinlikle yasaktır. Bu araçlarla sınava girmiş adayların adı mutlaka Salon Sınav Tutanağına yazılacak, bu adayların sınavı geçersiz sayılacaktır. **Sınava kalem, silgi, kalemıraş, saat vb. araçla ve kulaklık, küpe, broş vb. takı, herhangi bir metal eşya ile girmek de kesinlikle yasaktır. Yiyecek, içecek vb. tüketim malzemeleri de sınava getirilemez. Adaylar sınava şeffaf şişe içerisinde su getirebilecektir.**
- Bu sınav için verilen toplam cevaplama süresi **100 dakikadır.** Sınav başladıktan sonra **ilk 75** ve **son 15** dakika içinde adayın sınavdan çıkmasına kesinlikle izin verilmeyecektir. **Bu süreler dışında, cevaplamaı sınav bitmeden tamamlarsanız cevap kâğıdınızı ve soru kitapçığınızı salon görevlilerine teslim ederek salonu terk edebilirsiniz. Bildirilen sürele aykırı davranışlardan adayın kendisi sorumludur.**
- Sınav salonundan ayrılan aday, her ne sebeple olursa olsun, tekrar sınava alınmayacaktır.**
- Sınav süresince görevlilerle konuşmak, görevlilere soru sormak yasaktır. Aynı şekilde görevlilerin de adaylarla yakından ve alçak sesle konuşmaları ayrıca adayların birbirinden kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri kesinlikle yasaktır.
- Sınav sırasında, görevlilerin her türlü uyarısına uymak zorundasınız. Sınavınızın geçerli sayılması, her şeyden önce, sınav kurallarına uymanıza bağlıdır. Kurallara aykırı davranışta bulunanların ve yapılacak uyarılara uymayanların kimlik bilgileri Salon Sınav Tutanağına yazılacak ve sınavları geçersiz sayılacaktır.
- Sınav sırasında kopya çeken, çekmeye kalkışan, kopya veren, kopya çekilmesine yardım edenlerin kimlik bilgileri Salon Sınav Tutanağına yazılacak ve bu adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.  
Adayların test sorularına verdikleri cevapların dağılımları bilgi işlem yöntemleriyle incelenecek, bu incelemelerden elde edilen bulgular bireysel ya da toplu olarak kopya çekildiğini gösterirse kopya eylemine katılan adayın/adayların sınavı geçersiz sayılacak ayrıca 2 yıl boyunca ÖSYM tarafından düzenlenen tüm sınavlara başvurusu yasaklanabilecektir.  
Sınav görevlileri bir salondaki sınavın, kurallara uygun biçimde yapılmadığını, toplu kopya girişiminde bulunulduğunu raporlarında bildirdiği takdirde, ÖSYM bu salonda sınava giren tüm adayların sınavını geçersiz sayabilir.
- Cevap kâğıdında doldurmanız gereken alanlar bulunmaktadır. Bu alanları doldurunuz. Cevap kâğıdınızı başkaları tarafından görülmeyecek şekilde tutmanız gerekmektedir. Cevap kâğıdına yazılacak her türlü yazıda ve yapılacak bütün işaretlemelerde kurşun kalem kullanılacaktır. Sınav süresi bittiğinde cevapların cevap kâğıdına işaretlenmiş olması gerekir. Soru kitapçığına işaretlenen cevaplar geçerli değildir.
- Soru kitapçığınızı alır almaz kapağında bulunan ilgili alanları doldurunuz. Size söylendiği zaman, sayfaların eksik olup olmadığını, kitapçıkta basım hatalarının bulunup bulunmadığını ve soru kitapçığının her sayfasında basılı bulunan soru kitapçık numarasının, kitapçığın ön kapağında basılı soru kitapçık numarasıyla aynı olup olmadığını kontrol ediniz. Soru kitapçığının sayfası eksik ya da basımı hatalıysa değiştirilmesi için salon başkanına başvurunuz.  
**Size verilen soru kitapçığının numarasını cevap kâğıdınızdaki “Soru Kitapçık Numarası” alanına yazınız ve kodlayınız. Cevap kâğıdınızdaki “Soru kitapçık numaramı doğru kodladım.” kutucuğunu işaretleyiniz.**  
**Soru kitapçığı üzerinde yer alan Soru Kitapçık Numarasını doğru kodladığınızı beyan eden alanı imzalayınız.**
- Sınav sonunda soru kitapçıkları toplanacak ve ÖSYM’de incelenecektir. Soru kitapçığının sayfalarını koparmayınız. Soru kitapçığının bir sayfası bile eksik çıkarsa sınavınız geçersiz sayılacaktır.
- Cevap kâğıdına ve soru kitapçığına yazılması ve işaretlenmesi gereken bilgilerde bir eksiklik ve/veya yanlışlık olması hâlinde sınavınızın değerlendirilmesi mümkün olamamaktadır, bu husustaki özen yükümlülüğü ve sorumluluk size aittir.
- Soru kitapçığının sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.
- Soruları ve/veya bu sorulara verdiğiniz cevapları ayrı bir kâğıda yazıp bu kâğıdı dışarı çıkarmanız kesinlikle yasaktır.
- Sınav salonundan ayrılmadan önce, soru kitapçığınızı, cevap kâğıdınızı, 2013-Tıpta Yan Dal Uzmanlık Eğitimi Giriş Sınavı Sınava Giriş Belgenizi salon görevlilerine eksiksiz olarak teslim etmeyi unutmayınız.**

*Bu testlerin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının Merkezimizin yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve doğacak tüm mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.*