



T.C. Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi

**TIPTA UZMANLIK EĞİTİMİ GİRİŞ SINAVI  
(TUS)  
(İlkbahar Dönemi)  
TEMEL TIP BİLİMLERİ TESTİ  
10 NİSAN 2016 PAZAR SABAH**

*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 kitapçıkta **Temel Tıp Bilimleri Testi** bulunmaktadır.
2. Bu kitapçıkta test toplam **120 sorudan** oluşmaktadır.
3. Bu test için verilen cevaplama süresi **150 dakikadır (2,5 saat)**.
4. Testteki 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 işlemi çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.
6. Bu testler puanlanırken her testteki doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri çıkarılacak ve kalan sayı o bölümle ilgili ham puanınız olacaktır.
7. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kâğıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.
8. Sınavda uyulacak diğer kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir.

Bu testte 120 soru vardır.

1.

2.

3. Aşağıdaki kemiklerden hangisi enfiye çukurunun tabanında yer alır?

- A) Os trapezoideum      B) Os lunatum  
C) Os hamatum      D) Os capitatum  
E) Os scaphoideum

**DOĞRU CEVAP: E**

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12. Aşağıdaki sinirlerden hangisi plexus lumbalis'in dalı değildir?

- A) Nervus iliohypogastricus
- B) Nervus ilioinguinalis
- C) Nervus genitofemoralis
- D) Nervus ischiadicus
- E) Nervus obturatorius

**DOĞRU CEVAP: D**

13.

14.

15.

16.

17.

18. Aşağıdakilerden hangisi, trakeaya ait histolojik yapılardan biri değildir?

- A) Lenfoid doku B) Hiyalin kırkırdak  
C) Kalın bazal membran D) Elastik membran  
E) Bowman bezleri

**DOĞRU CEVAP: E**

19.

20.

21.

22.

23.

24.

25.

26.

27.

28. Aşağıdakilerden hangisinin eksikliğinde akalazya hastalığı ortaya çıkar?

- A) Kalsitonin gen ilişkili peptid
- B) P maddesi
- C) Vazoaktif intestinal peptid
- D) Glukagon benzeri peptid-1
- E) Asetilkolin

**DOĞRU CEVAP: C**

29.

30.

31.

32.

33.

34.

35. Pentoz fosfat yolu reaksiyonlarında aşağıdaki koenzimlerden hangisine gereksinim vardır?

- A) Piridoksal fosfat      B) Tiamin pirofosfat  
C) Biotin      D) Metilkobalamin  
E) Flavin mononükleotid

**DOĞRU CEVAP: B**

36.

37.

38.

39.

40.

41.

42.

43.

44.



45.

46.

47.

48.

49. Aşağıdaki hormonlardan hangisi, nükleer reseptör aracılığıyla etki gösterir?

- A) İnsülin  
B) Norepinefrin  
C) Glukagon  
D) Tiroid hormonu  
E) ACTH

**DOĞRU CEVAP: D**

50.

51.

52.

53.

54.

55.

56.

57. Mikroorganizmaların dış ortamdan demir yakalayıarak hücre içine taşımak için kullandıkları yapılar ne ad verilir?

- A) Aksiyal filaman      B) Siderofor  
C) Flajella      D) Porin  
E) Tübülin

**DOĞRU CEVAP: B**

58.

59.

60.

61. Aşağıdakilerden hangisi zoonotik enfeksiyon etkenidir?

- A) *Legionella pneumophila*
- B) *Chlamydia pneumoniae*
- C) *Treponema pertenue*
- D) *Rickettsia prowazekii*
- E) *Listeria monocytogenes*

**Bu soru, Bilim Kurulunun tavsiyesi üzerine ÖSYM Yönetim Kurulu tarafından iptal edilmiştir.**

62.

63.

64.

65.

66.

67.

68.

69.

70.

71.

72.

73. Endojen olarak üretilen viral antijenler, aşağıdaki yapılardan hangisi aracılığıyla immün sisteme sunulur?

- A) T hücresi reseptörü
- B) MHC sınıf I
- C) İnterlökin-2 reseptörü
- D) İnterferon-gama reseptörü
- E) Yüzey immünoglobulin molekülü

**DOĞRU CEVAP: B**

74.

75.

78.

76.

79.

77.

80.

ÖSXYM

81.

82.

83.

84.

85. Elli altı yaşındaki kadın hasta Myastenia gravis tanısı ile 3 yıldır takip ediliyor. Son kontrolünde ön mediastende 5 cm çaplı kitle saptanıyor ve kitle total olarak çıkartılıyor. Tümörün mikroskopik incelemesinde lobular yapıda olduğu, neoplastik epitelyal hücreler ve neoplastik olmayan lenfositlerden oluştuğu görülüyor.

**Bu hastanın tümöründe aşağıdaki alt tiplerden hangisi en kötü prognoz ile seyreder?**

A) A B) B1 C) B2 D) B3 E) AB

**DOĞRU CEVAP: D**

86.

87.

88.

89.

90.

91.

92.

93. Aşağıda belirtilen tiroid karsinomlarından hangisi, damar ve kapsül invazyonu göstermesiyle tanı alır?

- A) Papiller karsinom
- B) Foliküler karsinom
- C) Medüller karsinom
- D) Az diferansiye karsinom
- E) Anaplastik karsinom

**DOĞRU CEVAP: B**

94.

95.

99.

96.

100.

97.

101.

98.



102.

103.

104.

105.

106.

107. Aşağıdaki prostanoid reseptörlerinden hangisi  $G_s$  proteini ile kenetlenen reseptörlerden biri değildir?

- A) Tromboksan  $A_2$
- B) Prostaglandin  $I_2$
- C) Prostaglandin  $E_2$  tip 2
- D) Prostaglandin  $D_2$  tip 1
- E) Prostaglandin  $E_2$  tip 4

**DOĞRU CEVAP: A**

108.

109.

110.

114.

111.

115.

112.

116.

113. Aşağıdaki antiprotozoal etkili ilaçlardan hangisi tripanozomiyazisin tedavisinde kullanılmaz?

117.

- A) Melarsoprol    B) Eflornitin    C) Benznidazol  
D) Atovakuon    E) Nifurtimoks

**DOĞRU CEVAP: D**

118.

119.

120.

ÖSYM

## SINAVDA UYULACAK KURALLAR

1. Sınav salonunda saate entegre kamera ile kayıt yapılıyor ise; kamera kayıtlarının incelenmesinden sonra sınav kurallarına uymadığı tespit edilen adayların sınavları ÖSYM Yönetim Kurulunca geçersiz sayılacaktır.
2. **Cep telefonu ile sınava girmek kesinlikle yasaktır.** Her türlü elektronik/mekanik cihazla ve çağrı cihazı, telsiz, fotoğraf makinesi vb. araçlarla; cep bilgisayar, her türlü saat ile, kablosuz iletişim sağlayan bluetooth, kulaklık vb. her türlü bilgisayar özelliği bulunan cihazlarla; her türlü kesici ve delici alet, ateşli silah vb. teçhizatla; kalem, silgi, kalemtıraş, müsvedde kâğıdı, defter, kitap, ders notu, sözlük, dergi, gazete vb. yayınlar, hesap makinesi, pergel, açılıçer, cetvel vb. araçlarla sınava girmek kesinlikle yasaktır. Sınava kolye, küpe, yüzük (alyans hariç), bilezik, broş, anahtar, anahtarlık, metal para gibi metal içerikli eşyalarla (basit başörtü iğnesi ve ince metal tokalı kemer hariç); plastik veya camdan yapılmış her türlü güneş gözlüğü ile (şeffaf/numaralı gözlük hariç), banka/kredi kartı ulaşım kartı vb. kartlarla; yiyecek, içecek (şeffaf pet şişe içerisindeki su hariç) ve diğer tüketim maddeleri ile gelmeleri kesinlikle yasaktır. Bu araçlarla sınava girmiş adayların adı mutlaka Salon Sınav Tutanağına yazılacak, bu adayların sınavı geçersiz sayılacaktır.  
**Ancak, ÖSYM Başkanlığı tarafından belirlenen Engelli ve Yedek Sınav Evrakı Yönetim Merkezi (YSYM) binalarında sınava girecek olan engelli adayların sınava giriş belgelerinde yazılı olan araç gereçler, cihazlar vb. yukarıda belirtilen yasakların kapsamı dışında değerlendirilecektir.**
3. Bu sınav için verilen toplam cevaplama süresi **150 dakikadır**. Sınav başladıktan sonra **ilk 110** ve **son 15** dakika içinde adayın sınavdan çıkmasına kesinlikle izin verilmeyecektir. **Bu süreler dışında, cevaplama sınav bitmeden tamamlarsanız cevap kâğıdınızı ve soru kitapçığınızı salon görevlilerine teslim ederek salonu terk edebilirsiniz. Bildirilen süreler aykırı davranışlardan adayın kendisi sorumludur.**
4. **Sınav salonundan ayrılan aday, her ne sebeple olursa olsun, tekrar sınava alınmayacaktır.**
5. 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.
6. 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.
7. 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 veya 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.
8. 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.
9. Soru kitapçığınızı alır almaz kapağında bulunan 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 veya 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.**
10. Sınav sonunda soru kitapçıkları toplanacak ve ÖSYM'de incelenecektir. Soru kitapçığının sayfalarını koparmayınız. Soru kitapçığının bir sayfası bile eksik çıkarsa sınavınız geçersiz sayılacaktır.
11. Cevap kâğıdına ve soru kitapçığına yazılması ve işaretlenmesi gereken bilgilerde bir eksiklik ve/veya yanlışlık olması hâlinde sınavınızın değerlendirilmesi mümkün değildir, bu husustaki özen yükümlülüğü ve sorumluluk size aittir.
12. Soru kitapçığının sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.
13. Soruları ve/veya bu sorulara verdiğiniz cevapları ayrı bir kâğıda yazıp bu kâğıdı dışarı çıkarmanız kesinlikle yasaktır.
14. **Sınav salonundan ayrılmadan önce, soru kitapçığınızı, cevap kâğıdınızı ve sınava giriş belgenizi salon görevlilerine eksiksiz olarak teslim etmeyi unutmayınız.**
15. Sınav süresi salon görevlilerinin "SINAV BAŞLAMIŞTIR" ibaresiyle başlar, "SINAV BİTMİŞTİR" ibaresiyle sona erer.

*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.*