



T.C. Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi

**TIPTA UZMANLIK EĞİTİMİ GİRİŞ SINAVI
(TUS)
(2. Dönem)**

TEMEL TIP BİLİMLERİ TESTİ

**12 AĞUSTOS 2018
SABAH OTURUMU**

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 test toplam **120 sorudan** oluşmaktadır.
3. Bu test için verilen cevaplama süresi **150 dakikadır (2,5 saat)**.
4. Bu 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. **Bu test puanlanırken doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri çıkarılacak ve kalan sayı bu test ile 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.

3.

2.

4. Aşağıdaki mimik kaslarından hangisi, kaş çatma hareketi sırasında kaşların arasındaki alın bölgesinde vertikal kırışıklıklara neden olur?

- A) Musculus epicranii
- B) Musculus occipitofrontalis
- C) Musculus corrugator supercilii
- D) Musculus zygomaticus major
- E) Musculus nasalis

DOĞRU CEVAP: C

5.

7.

6.

8.

9.

11.

10.

12.

13.

14.

17. Aşağıdakilerden hangisi Golgi cisimciğinden endoplazmik retikuluma vezikül transportunda görev alır?

A) Troponin I

B) Glikokaliks

C) Lamin A

D) Coatomer I

E) Fagozom

DOĞRU CEVAP: D

15.

18.

16.

19.

20.

23.

21.

24.

22.

25.

27.

26. Ürenin nefronda yeniden dolaşımını sağlayarak hiperozmotik renal medulla oluşumuna katkıda bulunan UT-A2 kanalları, nefronun aşağıdaki bölümlerinin hangisinde diğerlerinden daha fazla bulunur?

28.

- A) Henlenin inen ince kolu
- B) Distal tübül
- C) Kortikal toplayıcı kanal
- D) Medüller toplayıcı kanal
- E) Henlenin çıkan kalın kolu

DOĞRU CEVAP: A

29.

30.

33.

31.

34.

32.

35.

36.

39.

37.

40.

38.

41.

42. Aşağıdaki amino asitlerden hangisi hem glikojenik hem de ketojeniktir?

- A) Prolin B) Histidin
C) Asparajin D) Glisin
E) İzolösin

DOĞRU CEVAP: E

43.

44.

45.

46.

47.

48.

51.

49. T₄ hormonunun T₃ hormonuna deiyodinasyonu için aşağıdakilerden hangisi gereklidir?

- A) Selenosistein
- B) S-adenozilmetionin
- C) Molibden
- D) Tetrahidrobiyopterin
- E) NADP⁺

DOĞRU CEVAP: A

50.

52.

53.

54.

55.

58.

56.

59.

57.

60.

62.

61.

63.

64.

DOĞRU CEVAP: D

65. Brill-Zinsser hastalığının etkeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) *Orientia tsutsugamushi* B) *Rickettsia australis*
C) *Coxiella burnetii* D) *Rickettsia conorii*
E) *Rickettsia prowazekii*

DOĞRU CEVAP: E

66.

67.

68.

70.

69.

71.

72.

73.

76.

74.

77. Poliarteritis nodosa'da görülebilen, antijen ve antikor komplekslerinin arter duvarlarında birikimiyle karakterize nekroz tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Koagülasyon nekrozu
- B) Kazeifikasyon nekrozu
- C) Likefaksiyon nekrozu
- D) Fibrinoid nekroz
- E) Yağ nekrozu

DOĞRU CEVAP: D

75.

78.

79.

81.

80.

82. Aşağıdakilerden hangisi, tiroid bezinde IgG₄ antikorü üreten plazma hücrelerinden ve T lenfositlerden zengin bir infiltrasyon ile karakterize fibro-inflamatuvar bir hastalıktır?

- A) Riedel tiroiditi
- B) Multifokal fibrozan tiroidit
- C) De Quervain tiroiditi
- D) Graves hastalığı
- E) Akut süpüratif tiroidit

DOĞRU CEVAP: A

83.

85.

84.

86.

87.

88. Ailesinde otozomal resesif geçiş gösteren genetik hastalık öyküsü olan dokuz yaşındaki erkek çocuğun yüzünde kısa zaman içinde ortaya çıkan ve büyüyen pigmente lezyon eksize ediliyor. Histopatolojik tanısı malign melanom olarak raporlanıyor. Bir sene sonra hastanın boynunda plak şeklinde bir lezyon geliyor. Bu lezyonun histopatolojik tanısı da skuamöz hücreli karsinom olarak raporlanıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kseroderma pigmentozum
- B) Tuberoz skleroz
- C) Cowden sendromu
- D) Ataksi-telanjiektazi
- E) Muir-Torre sendromu

89.

90.

91.

92.

93.

95.

94.

96.

97.

98.

99. Kistik fibrozis transmembranal kondüktans düzenleyici (CFTR) klorür kanallarının işlevini artırarak etkisini gösteren ve G551D mutasyonunu taşıyan kistik fibrozis hastalarının tedavisinde kullanılmak üzere onaylanmış olan ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Folkodin
- B) İvakaftor
- C) Dornaz alfa
- D) İpratropiyum bromür
- E) Krofelemer

100.

101.

102.

103.

104.

105.

106. Altmış yaşındaki erkek hasta, tirotoksik kriz nedeniyle yoğun bakım ünitesine alınıyor.

Bu hastada, aşağıdaki tedavi seçeneklerinden hangisinin gastrointestinal sistemde etkili olarak dolaşımdaki tiroid hormonu seviyesini azaltması en olasıdır?

- A) Metimazol B) Kolestiramin
C) Lugol solüsyonu D) Propranolol
E) Kortikosteroidler

107.

108.

109.

110.

111.

112.

115.

113.

116.

114.

117.

118.

119.

120. Karaciğerde aktif metabolitine dönüştürülerek anti-paraziter etkisini gösteren ve yağlı yiyeceklerle alındığında emilimi artan ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

A) Albendazol

B) Levamizol

C) İvermektin

D) Niklozamid

E) Prazikuantel

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 bilgisayarı, 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, kalemtırtaş, müsvedde kâğıdı, defter, kitap, ders notu, sözlük, dergi, gazete vb. yayınlar, hesap makinesi, pergel, açıölçer, 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 tür eşya, araç-gereçlerle sınava girmiş adaylar mutlaka Salon Tutanağı'na 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 (2,5 saat)**. 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 sınav salonuna 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 bulunanlar ve yapılacak uyarılara uymayanlar Salon Tutanağı'na yazılacak ve sınavları geçersiz sayılacaktır.
7. Sınav sırasında kopya çeken, çekmeye kalkışan, kopya veren, kopya çekilmesine yardım edenler Salon Tutanağı'na 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 hiçbir sınavı başvuru yapamayacak ve sınava giremeyecektir. 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 ediniz. Bu konudaki sorumluluk size aittir.**
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.