



T.C. Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi

TIPTA UZMANLIK EĞİTİMİ GİRİŞ SINAVI
(TUS)
(İlkbahar Dönemi)
TEMEL TIP BİLİMLERİ TESTİ
13 NİSAN 2014 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. Bu kitapçıkta 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. 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.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12. **Membrana tectoria, aşağıdaki ligamentlerden hangisinin genişlemiş üst ucu olarak şekillenir?**

- A) Ligamentum longitudinale anterius
- B) Ligamentum longitudinale posterius
- C) Ligamentum flavum
- D) Ligamentum cruciforme atlantis
- E) Ligamentum apicis dentis

DOĞRU CEVAP: B

13. Tek ayak üzerinde duran bir kişide, pelvisin kaldırılan ayak tarafına devrilmesine engel olan **başlıca** kas aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Musculus biceps femoris
- B) Musculus piriformis
- C) Musculus gluteus medius
- D) Musculus gluteus maximus
- E) Musculus quadratus femoris

DOĞRU CEVAP: C

14.

15.

16.

17.

18. İnsan embriyonal gelişimi sırasında, fertilizasyondan sonra farklılaşmaya başlayan **ilk** hücre grupları aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Notokord – Amniyoblast
- B) Embriyoblast – Trofoblast
- C) Endoderm – Ektoderm
- D) Endoderm – Mezoderm
- E) Ektoderm – Mezoderm

DOĞRU CEVAP: B

19.

22.

20.

23.

21.

24.

ÖSYM

25.

27.

26.

28.

29. Baroreseptörlerin yüksek arter basıncıyla uyarılması sonucu oluşan refleks yanıtla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Vazokonstriktör merkez inhibe olur.
- B) Kalp kasılma gücü azalır.
- C) Arteriyollerde vazodilatasyon olur.
- D) Venlerde vazodilatasyon olur.
- E) Kalp debisi artar.

DOĞRU CEVAP: E

30.

31.

32.

33.

34.

35.

36.

- I. NADH dehidrogenaz
- II. Koenzim Q
- III. Sitokrom c
- IV. Sitokrom aa₃

Yukarıdaki elektron taşıma sistemi elemanlarından hangileri, rotenon varlığında indirgenmiş durumdadır?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız IV
- C) III ve IV
- D) I, II ve III
- E) II, III ve IV

DOĞRU CEVAP: A

37.

38.

39.

40. Aşağıdaki glikojen depo hastalıklarının hangisinde, $\alpha 1 \rightarrow 6$ glikozidaz enzimi eksik olup anormal yapıda glikojen birikimi görülür?

- A) von Gierke hastalığı
- B) Tarui hastalığı
- C) Pompe hastalığı
- D) Cori hastalığı
- E) McArdle hastalığı

DOĞRU CEVAP: D

41.

42.

43.

44.

48.

45.

49.

46.

50.

47.

51.

52.

53.

54.

55.

56.

57.

58. Aşağıdaki antivirallerden hangisi, influenza viruslarına karşı etkilidir?

- A) Lamivudin B) Zanamivir C) Ritonavir
D) Gansiklovir E) Ribavirin

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

59. Üç yıldır vajinal akıntı şikâyeti olan ve akıntıdan yapılan direkt mikroskopik incelemede maya hücreleri saptanan bir hastaya aralıklı olarak flukonazol tedavisi verilmiş ancak yanıt alınamamıştır.

Antifungal duyarlılık profilleri göz önüne alındığında bu klinik tablodan sorumlu en olası etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Candida albicans B) Candida krusei
C) Candida parapsilosis D) Candida lusitanae
E) Candida tropicalis

DOĞRU CEVAP: B

- 60.
- 61.
- 62.
- 63.
64. Özellikle çocuklarda granülomatöz servikal adenite neden olan atipik skotokromojen mikobakteri aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Mycobacterium kansasii
 - B) Mycobacterium marinum
 - C) Mycobacterium simiae
 - D) Mycobacterium scrofulaceum
 - E) Mycobacterium fortuitum

DOĞRU CEVAP: D

65.

66.

67.

68.

69. Aşağıdaki mikroorganizmalardan hangisi, lizojenik bir bakteriyofaj tarafından kodlanan toksin üretimiyle hastalık oluşturur?

- A) Vibrio cholerae
- B) Corynebacterium diphteriae
- C) Shigella dysenteriae
- D) Bordetella pertussis
- E) Bacillus anthracis

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

70.

71.

72.

73.

74.

75.

76.

77.

78.

79.

80.

81. Talasemi nedeniyle tekrarlayan kan transfüzyonu yapılan hastanın karaciğer enzimlerinde yükselme tespit ediliyor. Karaciğer biyopsisinde hepatositlerde altın sarısı-kahverengi pigment görülüyor.

Bu pigment birikimi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Lipid
B) Lipofuskin
C) Glikojen
D) Karbon
E) Hemosiderin

DOĞRU CEVAP: E

82.

85.

83.

86.

84.

87.

88.

89.

90.

91.

92. Aşağıdaki kemik matris proteinlerinden hangisi osteoblast kökenli değildir?

- A) Tip 1 kollajen B) β_2 -mikroglobulin
C) Trombospondin D) Osteokalsin
E) Osteonektin

DOĞRU CEVAP: B

93.

94.

95.

96.

97.

98.

99.

100.

101.

102. Melatonin reseptör agonisti olan ve uykuya dalma sorunu yaşayan hastalarda kullanılan hipnotik ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Zolpidem B) Buspiron C) Eszopiklon
D) Ramelteon E) Zaleplon

DOĞRU CEVAP: D

103.

104.

105.

109. Aşağıdakilerden hangisi, atropinin santral sinir sisteminde oluşturduğu etkileri ortadan kaldırmak için tercih edilen ilaçlardan biridir?

A) Skopolamin B) Neostigmin C) Pridostigmin

D) Fizostigmin

E) Edrofonyum

DOĞRU CEVAP: D

106.

110.

107.

111.

108.

112.

113.

114. İmmün sistemi modüle eden aşağıdaki biyolojik ajanlardan hangisi, rekombinant füzyon proteini yapısındadır?

- A) Abatasept B) Etanersept C) Adalimumab
D) Golimumab E) Rituksimab

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

115.

116.

117.

118.

119.

120.

ÖSYM

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 veya 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, açılöçer, 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, kalemtraş, 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 **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.**
- 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 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 bulunduğu 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 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.
- 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 ve 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.