



T.C. Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi

**TIPTA UZMANLIK EĞİTİMİ GİRİŞ SINAVI**  
**(TUS)**  
(Sonbahar Dönemi)  
**TEMEL TIP BİLİMLERİ TESTİ**  
**8 EYLÜL 2013 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. Aşağıdaki organlardan hangisinin parasempatik lifleri nervus vagus'tan gelmez?

- A) Ovaryum B) Karaciğer C) Böbrek  
D) Kalp E) Mesane

DOĞRU CEVAP: E

4.

5.

6.

7.

8.

9. Aşağıdakilerden hangisine ait tendon, omuz eklemindeki eklem kapsülünün içinde seyreder?

- A) Musculus coracobrachialis
- B) Musculus brachialis
- C) Musculus biceps brachii'nin caput longum'u
- D) Musculus triceps brachii'nin caput longum'u
- E) Musculus biceps brachii'nin caput breve'si

**DOĞRU CEVAP: C**

10.

11.

12.

13.

14.

15.

16. Primordiyal germ hücreleri ilk olarak embriyonun aşağıdaki yapılarından hangisinde saptanabilir?

- A) Genital kabartı                      B) Yolk kesesi duvarı  
C) Amniyon kesesi duvarı            D) Mezenter duvarı  
E) Sölmom epiteli

**DOĞRU CEVAP: B**

17.

18.

19.

20.

21.

22.

23.

24.

25.

26.

27. Aşağıdaki nörotransmitterlerden hangileri, medulla spinaliste ağrı iletiminde rol alır?

- A) Glisin – GABA                      B) Glutamat – P maddesi  
C) Asetikolin – Glisin                D) Glutamat – Serotonin  
E) P maddesi – Enkefalin

**DOĞRU CEVAP: B**

28.

29.

30.

31.

34.

32.

35.

33.

36.

37.

38. Aşağıdaki bileşiklerden hangisinin hidrolizinden açığa çıkan standart serbest enerji, ATP'nin yıkımından açığa çıkan serbest enerjiden daha fazladır?

- A) Kreatin fosfat                      B) Glikoz 6-fosfat  
C) Fruktoz 6-fosfat                  D) Gliserol 3-fosfat  
E) Pirofosfat

**DOĞRU CEVAP: A**

39.

40.

41.

42.

43.

44.



45. Total demir bağlama kapasitesi testi aşağıdakilerden hangisinin fonksiyonel ferröz iyon bağlama bölgesi hakkında bilgi verir?

- A) Miyogloblin B) Ferritin C) Transferrin  
D) Hemopeksin E) Hemosiderin

**DOĞRU CEVAP: C**

46.

47.

48.

49.

50.

51.

52.

53.

54.

55. Aşağıda bakterileri ile birlikte verilen ekzotoksinlerden hangisi, hedef hücrelerin membranlarında delikler oluşturarak hücrenin parçalanmasına neden olur?

- A) Vibrio cholerae – Kolera toksini
- B) Bordetella pertussis – Boğmaca toksini
- C) Corynebacterium diphtheriae – Difteri toksini
- D) Staphylococcus aureus – Enterotoksin
- E) Clostridium tetani – Tetanoz toksini

**DOĞRU CEVAP: D**

56.

57.

58.

59.

62.

60.

63.

61.

64.

65.

66.

69.

67.

70.

68.

71.

72. Aşağıdaki küf mantarlarından hangisinin konidyumları çok bulaşıcı olduğu için laboratuvarında biyogüvenlik düzeyi en az 3 olan ortamlarda çalışılmalıdır?

- A) Coccidioides spp.      B) Aspergillus spp.  
C) Candida spp.      D) Saccharomyces spp.  
E) Fusarium spp.

**DOĞRU CEVAP: A**

73.

74.

75.

76.

77.

78.

79. Aşağıdaki patojen mikroorganizmalardan hangisinin malign tümör gelişiminde bilinen bir rolü yoktur?

- A) Helicobacter pylori
- B) Herpes simpleks virusu
- C) Epstein-Barr virus
- D) Hepatit C virusu
- E) Chlamydia trachomatis

BU SORU İPTAL EDİLMİŞTİR.

80. Aşağıdakilerden hangisi, malign hipertansiyonun böbrekteki karakteristik bulgusudur?

- A) Hiperplastik arterioloskleroz
- B) Mönckeberg medial sklerozu
- C) Hiyalin arterioloskleroz
- D) Papiller nekroz
- E) Dev hücreli arterit

DOĞRU CEVAP: A

81.

82.

83.

84.

85.

86.

89.

87.

90.

88.

91.

92.

93. Yaşlı bir hastada özofagusun orta bölümünde lümeni daraltan, ekzofitik ve ülserle kitle saptanıyor.

**Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Barrett özofagusu
- B) Yassı epitel hücreli karsinom
- C) İn situ karsinom
- D) Adenokarsinom
- E) Metastatik karsinom

**DOĞRU CEVAP: B**

94.

95.

96.

97.

98.

99.



100. Aşağıdakilerden hangisi, gonadotropin serbestleştirici hormon (GnRH) antagonistlerinden biridir?

- A) Nafarelin      B) Leuprolid      C) Triptorelin  
D) Ganireliks      E) Histrelin

**DOĞRU CEVAP: D**

101.

102.

103.

104.

105.

106.

107.

108.

109.

112.

110.

113.

111.

114.

115.

116.

117.

118. Kırk beş yaşındaki erkek hasta, akşam yemeği sırasında alkol aldıktan 1 saat sonra ani başlayan karın krampları, baş dönmesi, bulantı, yüz kızarması ve sıcak basması şikâyetleriyle acil servise getiriliyor. Öyküsünden son 4 gündür diş enfeksiyonu nedeniyle adını hatırlamadığı bir antibiyotik kullandığı öğreniliyor. Fizik muayenede kan basıncı 80/40 mmHg ve nabızı 140/dakika bulunuyor.

**Bu duruma yol açan en olası ilaç aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Klindamisin    B) Metronidazol    C) Klaritromisin  
D) Amoksisilin    E) Tetrasiklin

**DOĞRU CEVAP: B**

119.

120.

## 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, açılçer, 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 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 ve cevap kâğıdınızı 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.*