



T.C. Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi

**TIPTA UZMANLIK EĞİTİMİ GİRİŞ SINAVI
(TUS 1. DÖNEM)**

KLİNİK TIP BİLİMLERİ TESTİ

**23 ŞUBAT 2020
ÖĞLEDEN SONRA 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 toplam **120 soru** bulunmaktadır.
2. Bu test için verilen cevaplama süresi **150 dakikadır (2,5 saat)**.
3. **Bu test puanlanırken doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri çıkarılacak ve kalan sayı bu test ile ilgili ham puanınız olacaktır.**
4. Kitapçığın sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.
5. Cevaplamaya, istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kâğıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.
6. Bu kitapçıkta yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Cevap kâğıdında bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde, silme işlemi çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.
7. Sınavda uyulacak kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir.

Bu testte 120 soru vardır.

1.

3.

2.

4.

5.

7.

6.

8. Perikardiyal tamponad tanısıyla izlenen bir hastada aşağıdaki fizik muayene bulgularından hangisinin görülmesi en az olasıdır?

- A) Akciğerlerde bilateral orta ve bazalde raller
- B) Hipotansiyon
- C) Boyun ven dolgunluğu
- D) Pulsus paradoksus
- E) Kalp seslerinin derinden gelmesi

DOĞRU CEVAP: A

9.

10.

12.

11.

13.

14.

17. Kırk altı yaşındaki diyabetik kadın hasta kan şekeri regülasyonu için başvuruyor. Vücut kitle indeksi 36 kg/m^2 bulunan hastaya düşük kalorili diyabetik diyet ve egzersiz önerilip metformin başlanıyor. Üç ay sonraki kontrolünde kilo veremediği görülen hastanın laboratuvar incelemelerinde açlık plazma glukozu 216 mg/dL ve hemoglobin A1c %8,3 saptanıyor.

Bu hastanın kilo vermesine de yardımcı olması açısından en uygun antidiyabetik ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Akarboz
B) Gliklazid
C) Pioglitazon
D) Repaglinid
E) Liraglutid

DOĞRU CEVAP: E

15.

18.

16.

19.

21.

20.

22.

23.

25.

24.

26.

27.

28.

29. Yetmiş sekiz yaşındaki kadın hasta, pnömoni ve akut kalp yetmezliği nedeniyle hastaneye yatırılıyor. Yatışının 3. gününde hipoaktif deliryum saptanıyor. Gastrointestinal traktusta patolojisi olmadığı hâlde hastanın hastanede verilen yemeklerin ancak üçte birini tüketebildiği saptanıyor. Tedaviye oral beslenme ürünleri (250 kcal, 15 g protein içeren, 2x1) ekleniyor, fakat hasta günde sadece bir adet oral beslenme ürünü tüketebiliyor. Fizik muayenede vücut ağırlığı 60 kg, vücut kitle indeksi 24 kg/m² olan hastanın hastaneye yatışının 10. gününde yapılan kalori-protein sayımında günlük 600 kcal ve 20 g protein alabildiği tespit ediliyor.

Bu hastaya öncelikle uygulanacak en uygun nütrisyonel tedavi yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hastanın günlük kalori ve protein alımı yeterlidir; mevcut tedavisine devam edilmelidir.
- B) Hastaya nazogastrik beslenme tüpü takılarak tüp ile beslenmeye geçilmelidir.
- C) Hastaya perkütan endoskopik gastrostomi (PEG) takılarak tüp ile beslenmeye geçilmelidir.
- D) Oral yoldan beslenme kesilerek hastaya periferik yoldan parenteral nütrisyon tedavisi başlanmalıdır.
- E) Oral yoldan beslenme kesilerek hastaya santral yoldan parenteral nütrisyon tedavisi başlanmalıdır.

DOĞRU CEVAP: B

30.

31.

33.

32.

34.

35.

37.

36. Altmış yedi yaşındaki erkek hasta son aylarda ortaya çıkan güçsüzlük şikâyetiyle başvuruyor. Fizik muayenesinde proksimalde belirgin olmak üzere tüm ekstremitelerde kuvvet kaybı tespit edilen hastaya Lambert-Eaton miyastenik sendromu tanısı konuluyor.

38.

Bu hastadaki kas kuvveti kaybının en olası nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Spinal kord ön boynuz alfa motor nöronlarında dejenerasyon
- B) Asetilkolin reseptör antikorlarına bağlı olarak sinir kas kavşağında sinyal iletiminde azalma
- C) Sinir kas kavşağında presinaptik voltaj bağımlı kalsiyum kanallarına karşı gelişen antikör oluşumuna bağlı asetilkolin salımında azalma
- D) Nöronlarda sodyum-potasyum-ATPaz pompasının antikör aracılı yıkımı
- E) Sinir kas kavşağında sinaptik aralıkta asetilkolin esteraz enzim aktivitesinde artış

DOĞRU CEVAP: C

39.

42.

40.

43.

41.

44.

46.

45.

47.

48. Üç aylık bebek, belirsiz dış genital yapı nedeniyle getiriliyor. Öyküsünden anne ve babanın 1. derece kuzen olduğu, bebeğin 3.000 g ağırlığında doğduğu öğreniliyor. Fizik muayenede genel durumunun iyi, ağırlık ve boyunun 50. persentilde olduğu saptanıyor. İnguinal bölgede bilateral palpabl gonadı olan hastada, dış genital muayenede tek ürogenital açıklık olduğu ve fallusun küçük olduğu belirleniyor. Hemogram ve serum elektrolitleri normal olan hastanın karyotipinin 46,XY, ultrasonografide iç genital yapılarının erkek cinsiyeti ile uyumlu olduğu görülüyor. Hormonal değerlendirmesinde adrenal bez hormonlarının normal, testosteron/dihidrotestosteron oranının yüksek olduğu saptanıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 5 α -redüktaz eksikliği
- B) 11 β -hidroksilaz eksikliği
- C) Gonadal disgenezi
- D) Leydig hücre hipoplazisi
- E) Aromataz eksikliği

DOĞRU CEVAP: A

49.

50.

51.

53.

52.

54.

55.

56.

57.

58.

59. Dokuz aylık erkek hasta boyun sol tarafında şişlik ve ateş nedeniyle getiriliyor. Öyküsünden iki ay önce de benzer şikâyetleri olduğu öğreniliyor. Fizik muayenede sol submandibular bölgede 3x2 cm boyutlarında, üzeri kızarıklık, ağrılı, hareketli kitle palpe ediliyor. Laboratuvar incelemelerinde beyaz küre sayısı 18.000/mm³ olan hastanın periferik yaymasında sola kayma ve toksik granülasyon izleniyor. C-reaktif protein 12 mg/dL, eritrosit sedimentasyon hızı 50 mm/saat, IgG 1.640 mg/dL ve flow sitometrik oksidatif patlama testi (DHR) yetersiz olarak saptanıyor.

Bu hastadaki en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Non-Hodgkin lenfoma
- B) Ağır kombine immün yetmezlik
- C) Kronik granülomatöz hastalık
- D) Bruton hastalığı
- E) Akut lenfoblastik lösemi

DOĞRU CEVAP: C

60.

61.

62.

63. Doğum sonrası 1. saatte siyanozu gözlemlenen yenidoğanın oksijen saturasyonu %68 ölçülüyor. Oskültasyonda sternumun solunda pansistolik üfürüm ve gallop ritmi duyuluyor. Göğüs grafisinde masif kardiyomegali, pulmoner vaskülaritede azalma dikkati çekiyor. EKG'de delta dalgası ve geniş QRS saptanıyor.

Bu hastadaki en olası doğumsal kalp hastalığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Büyük arter transpozisyonu
- B) Total pulmoner venöz dönüş anomalisi
- C) Trunkus arteriozus
- D) Ebstein anomalisi
- E) Triküspit atrezisi

DOĞRU CEVAP: D

64.

66.

65.

67.

68.

70.

69.

71.

72.

73.

76.

74.

77. Yara iyileşmesinin 7-10. günleri arasında yaradaki rölatif hücre sayısı bakımından aşağıdakilerden hangisi **en fazladır**?

A) Nötrofiller

B) Makrofajlar

C) Fibroblastlar

D) T lenfositler

E) B lenfositler

DOĞRU CEVAP: C

75.

78.

81.

79.

82.

80.

83.

84.

85. Otuz beş yaşındaki kadın hasta, iki gün önce başlayan karın ağrısı, ateş yüksekliği ve hâlsizlik nedeniyle acil servise başvuruyor. Öyküsünden, 10 gün önce morbid obezite nedeniyle ameliyat edildiği öğreniliyor. Fizik muayenesinde; palpasyonla peritonit bulguları saptanıyor, kan basıncı 110/70 mmHg, nabız 110/dakika, vücut sıcaklığı 38 °C, vücut kitle indeksi 42 kg/m² olarak bulunuyor. Laboratuvar bulgularında hemoglobin 11 g/dL, lökosit sayısı 14.500/mm³ ve INR 1,2 olarak saptanıyor.

Bu hastada bundan sonraki aşamada öncelikle aşağıdaki tetkiklerden hangisi istenmelidir?

A) Üst gastrointestinal sistem endoskopisi

B) Kolonoskopi

C) Baryumlu pasaj grafisi

D) Kontrastlı bilgisayarlı karın tomografisi

E) Alt ekstremitte venöz Doppler ultrasonografisi

DOĞRU CEVAP: D

86.

87.

89.

88.

90.

91.

92.

93.

94. Aşağıdakilerden hangisi pankreas adenokarsinomu nedeniyle yapılan cerrahi eksplorasyon sırasında rezeksiyon için bir kontrendikasyon değildir?

- A) Karaciğer metastazı
- B) Çölyak lenf nodu metastazı
- C) Mide distaline invazyon ve peripankreatik lenf nodlarına metastaz
- D) Peritoneal implant
- E) Hepatik hiler lenf nodu metastazı

DOĞRU CEVAP: C

95.

96.

97.

99.

98.

100.

101.

102.

103.

104. Elli altı yaşındaki kronik alkolik erkek hastada, yaklaşık 1 yıl önce avuç içinde sertleşmiş nodüller şeklinde başladıktan sonra zaman içerisinde artarak distale doğru yayılıp metakarpofalangeal ve interfalangeal eklemlerde fleksiyon kontraktürüne neden olan en olası durum aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tendon kılıfı dev hücreli tümörü
- B) Kalsifiye aponörotik fibroma
- C) Dupuytren hastalığı
- D) Hemanjioendotelioma
- E) Nörofibroma

DOĞRU CEVAP: C

105.

106.

108.

107.

109.

110.

112.

111.

113.

114.

115.

116. On üç yaşındaki kız hasta, pelvik-abdominal ağrı ve idrar yapamama yakınmalarıyla başvuruyor. Öyküsünden, meme gelişimi ve tüylenmesinin 2 yıl önce başladığı öğrenilen hastanın 2-3 ay önce de karın ağrısı ve idrar yapamama şikâyetleriyle acil servise başvurduğu, sonda takılıp idrarı boşaltıldıktan sonra ağrısının azalması üzerine eve gönderildiği öğreniliyor. Bu zamana kadar hiç âdet görmemiş olan hastanın pelvik ultrasonografisinde uterus ve overler net izleniyor; ancak Douglas boşluğuna uzanım gösteren yoğun içerikli ve 10 cm büyüklüğünde kistik kitle saptanıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Endometrioma
- B) Longitudinal vajinal septum
- C) Mayer-Rokitansky-Küster-Hauser sendromu
- D) Turner sendromu
- E) İmperfore himen

DOĞRU CEVAP: E

117.

120.

118.

119.

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.** Adayların sınav binasına; her türlü delici ve kesici alet, ateşli silah, çanta, cüzdan, cep telefonu, saat (kol saati ve her türlü saat), anahtarlık, her türlü araç anahtarı, kablosuz iletişim sağlayan bluetooth ve benzeri cihazlar ile; kulaklık, kolye, küpe, yüzük (**alyans hariç**), bilezik broş ve diğer takılar, her türlü plastik, cam eşya (**şeffaf/numaralı gözlük hariç**), plastik ve metal içerikli eşyalar (**başörtü için kullanılan boncuklu/boncuksuz toplu iğne, para, anahtarlıksız basit anahtar, ulaşım kartı, basit tokalı kemer, basit tel toka ve basit piercing (taşsız, metal top veya sivri uçlu) hariç**) banka/kredi kartı vb. kartlarla, her türlü elektronik/mekanik cihaz ve her türlü müsvedde kâğıt, defter, kalem, silgi, kalemıraş, kitap, ders notu, sözlük, dergi, gazete ve benzeri yayınlar, cetvel, pergel, açıölçer ve bu gibi araçlarla, yiyecek içecek (**şeffaf pet şişe içerisinde bandajı çıkarılmış su hariç**), ilaç ve diğer tüketim maddeleri ile gelmeleri yasaktır. Bu tür eşya, araç-gereçlerle sınav 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 sınav giriş belgelerinde yazılı olan araç-gereçler, cihazlar vb. yukarıda belirtilen yasakların kapsamı dışında değerlendirilecektir.**
3. Bu sınav için verilen 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 sürelerle 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 bu aday/adaylar 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 kitapçık 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. Soruları ve/veya bu sorulara verdiğiniz cevapları ayrı bir kâğıda yazıp bu kâğıdı dışarı çıkarmanız kesinlikle yasaktır.
13. **Sınav salonundan ayrılmadan önce, soru kitapçığınızı, cevap kâğıdınızı ve sınava giriş belgenizi salon görevlilerine eksiksiz olarak teslim ediniz. Bu konudaki sorumluluk size aittir.**
14. Sınav süresi salon görevlilerinin "SINAV BAŞLAMIŞTIR" uyarısıyla başlar, "SINAV BİTMİŞTİR" uyarısıyla 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.