



## AÇIKLAMA

1. Bu testte **80** soru bulunmaktadır.
2. Bu test için verilen cevaplama süresi **100 dakikadır (1 saat, 40 dakika)**.
3. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Her soru ile ilgili cevabınızı, cevap kâğıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.
4. Bu kitapçıktaki testte yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
5. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, size verilen silgiyle, cevap kâğıdını örselemeden, temizce siliniz ve yeni cevabınızı işaretlemeyi unutmayınız.
6. Bu test puanlanırken doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri düşülecek ve kalan sayı ham puanınız olacaktır. Bu nedenle, bir soru hakkında hiçbir fikriniz yoksa o soruyu boş bırakınız. Ancak, soruda verilen seçeneklerden birkaçını eleyebiliyorsanız kalanlar arasında doğru cevabı kestirmeniz yararınıza olabilir.
7. Sınavda uyulacak diğer kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir.

Bu testte 80 soru vardır.

1. Kronik kalp yetmezliğinde kullanıldığında semptomatik iyileşme sağlamasına rağmen prognozu olumlu etkileme özelliği bulunmayan ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) ACE inhibitörü                      B) Beta blokör  
C) Eplerenon                              D) Spironolakton  
E) Digoksin

2. Yirmi beş haftalık gebe olan 30 yaşındaki kadın hasta, 1 saattir devam eden çarpıntı şikâyeti ile başvuruyor. Öyküsünde senkop veya presenkop tanımlamıyor. Fizik muayenede kan basıncı 100/70 mmHg ölçülüyor. Çekilen EKG'de 170/dakika hızında, dar QRS kompleksli supraventriküler taşikardi saptanıyor. Vagal stimülasyona yanıt alınmıyor.

**Bu hastada ritmi, medikal olarak düzeltmek için ilk tercih edilmesi gereken ilaç aşağıdakilerden hangisi olmalıdır?**

- A) Verapamil                              B) Atenolol  
C) Adenozin                                D) Amiodaron  
E) Propafenon

3. Yeni başlangıçlı atrial fibrilasyonu sinüs ritmine çevirmede aşağıdaki ajanlardan hangisi en etkilidir?

- A) İbutilid                                    B) Amiodaron  
C) Prokainamid                            D) Propafenon  
E) Digoksin

4. Genel popülasyonda ani kardiyak ölümün en sık görülen nedeni aşağıdaki hastalıklardan hangisidir?

- A) Dilate kardiyomyopati  
B) Restriktif kardiyomyopati  
C) Hipertrofik kardiyomyopati  
D) Koroner arter hastalığı  
E) Mitral kapak prolapsusu

5. Aşağıdakilerden hangisi, efor testini sonlandırmak için mutlak endikasyonlardan biri değildir?

- A) Ciddi anjina  
B) Sistolik kan basıncının  $\geq 200$  mmHg olması  
C) Hastanın devam etmek istememesi  
D) Baş dönmesi  
E) Ventriküler taşikardi

6. Yetmiş yaşındaki erkek hasta giderek artan hâlsizlik, yorgunluk, bacaklarında ve karnında şişlik şikâyetleri ile başvuruyor. Öyküsünden 7 yıl önce koroner by-pass ameliyatı geçirdiği öğreniliyor. Çekilen EKG'de atrial fibrilasyon saptanıyor. EKO'da biatrial dilatasyon, sol ventrikül çaplarının ve sistolik fonksiyonunun normal olduğu, perikardın kalın ve parlak olduğu görülüyor.

**Bu hastanın fizik muayenesinde aşağıdaki bulgulardan hangisi gözlenmez?**

- A) Kussmaul belirtisi  
B) Hepatomegali  
C) Asit  
D) Apikal vuruda belirginleşme  
E) Pulsus paradoksus

7. Ciddi valvüler aort darlığında aşağıdaki bulgulardan hangisi **beklenmez**?

- A) Pulsus parvus et tardus
- B) Palpabl S<sub>4</sub>
- C) A<sub>2</sub> şiddetinde artma
- D) Tril
- E) Üfürümün uzun sürmesi

8. Cushing klinik tablosu olan hastanın laboratuvar incelemelerinde 24 saatlik serbest idrar kortizolü yüksek, 1 mg ve 2 mg deksametazon supresyonu olmadığı saptanmıştır. Daha sonra uygulanan 8 mg deksametazon supresyon testine yanıt alınmış ve supresyon sağlanmıştır. Hipofiz manyetik rezonans görüntülemesinde adenom saptanmamıştır.

Bu hastanın ayırıcı tanısında **en uygun** tetkik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hipofiz manyetik rezonans görüntülemeyi tekrarlamak
- B) Hipofiz bilgisayarlı tomografi uygulamak
- C) Deksametazon / CRH testi uygulamak
- D) Toraks bilgisayarlı tomografi uygulamak
- E) İnför petrozal sinüs örneklemesi

9. Paget hastalığı tanısı alan bir hastada aşağıdaki komplikasyonlardan hangisinin gelişmesi **beklenmez**?

- A) Sarkom
- B) Kronik lenfosit lösemi
- C) Ürolitiazis
- D) Spinal kord kompresyonu
- E) Gut

10. Hipokalsemisi ve hiperfosfatemisi olan bir hastanın fizik muayenesinde 4. ve 5. metakarpal kemiklerinde kısalık saptanmıştır. Hormon incelemelerinde PTH ve TSH düzeyleri artmış bulunmuştur. Sentetik insan PTH infüzyonunu takiben idrarda cAMP artışı gözlenmiştir.

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

- A) Psödohipoparatiroidizm
- B) Primer hiperparatiroidizm
- C) Sekonder hiperparatiroidizm
- D) D vitamini eksikliği
- E) Tümör lizis sendromu

11. Cushing sendromuna yol açan aşağıdaki nedenlerden hangisinde, hipokalemi daha sık görülür?

- A) Hipofizer
- B) Adrenal adenom
- C) Ektopik ACTH
- D) İatrojenik
- E) Alkole bağlı yalancı Cushing

12. Aşağıdakilerden hangisi, ilaca bağlı nefrojenik diabetes insipidus'un **en sık** nedenidir?

- A) Bromokriptin
- B) Atorvastatin
- C) Amlodipin
- D) Penisilin
- E) Lityum

13. Subakut tiroidit ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Tiroid bezi ağrısızdır.
- B) Radyoaktif iyot tutulumu düşüktür.
- C) Tiroid sintigrafisinde, radyoaktivitede difüz artmış tutulum izlenir.
- D) Tiroid bezi yumuşak kıvamlı ve hafif büyüktür.
- E) Sedimantasyon düşüktür.

14. Aşağıdaki oral hipoglisemik ilaçlardan hangisinin etki mekanizması, inkretin hormonların düzeyini artırmaktır?

- A) Glimepirid
- B) Nateglinid
- C) Pioglitazon
- D) Vildagliptin
- E) Repaglinid

15. Aşağıdakilerden hangisi, primer adrenal yetmezlik nedenlerinden biri değildir?

- A) Adrenal bezlere metastaz
- B) Bilateral adrenal kanama
- C) Ekzojen steroidin bırakılması
- D) Otoimmün adrenal yetmezlik
- E) Tüberküloza bağlı adrenal yetmezlik

16. Multipl endokrin neoplazi tip-1'e (MEN-1) en sık eşlik eden hipofiz adenomu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Prolaktin salgılayan
- B) TSH salgılayan
- C) Büyüme hormonu salgılayan
- D) Gonadotropin salgılayan
- E) ACTH salgılayan

17. Diabetes mellitus tanısı ile izlenen hastada diyabete bağlı olmayan aşağıdaki durumlardan hangisi, mikroalbuminüriyi artırabilir?

- A) Hipotansiyon
- B) Ağır egzersiz
- C) Hipoglisemi
- D) ACE inhibitörleri kullanımı
- E) Nondihidropridin kalsiyum kanal blokörü kullanımı

18. Hem TSH düzeyi hem de serbest T<sub>4</sub> düzeyi yüksek olan bir hastada aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) TSH salgılayan hipofiz adenomu
- B) Tiroid hormon direnci
- C) Hipotiroid hastada tiroid hormon otoantikörlerinin bulunması
- D) Ektopik TSH salgılayan akciğer kanseri
- E) Heterofil antikor varlığı

19. Aşağıdaki enzimlerden hangisi, glukozun sorbitole dönüşümünden sorumludur?

- A) Aldoz redüktaz                      B) Sorbitol dehidrogenaz  
C) Fosfofruktokinaz                    D) Hekzokinaz  
E) Glukokinaz

20. Romatoid artrit nedeni ile 2 yıldır immünosupresif tedavi alan 50 yaşındaki kadın hasta, öksürük ve ateş şikâyeti ile başvurmuş ve hastada pnömoni saptanmıştır. Balgam incelemesinde gram pozitif, dallanan ve filamentleri olan mikroorganizmalar tespit edilmiştir.

**Bu hastada ampirik tedavi için uygun olmayan antimikrobiyal ilaç aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Trimetoprim-sulfametoksazol  
B) Amikasin  
C) İmipenem  
D) Linezolid  
E) Kolistin

21. Ertapenem'in, aşağıdaki bakterilerden hangisine karşı etkinliği yoktur?

- A) Streptococcus pneumoniae  
B) Escherichia coli  
C) Pseudomonas aeruginosa  
D) Proteus mirabilis  
E) Klebsiella pneumoniae

22. Hepatit A virus enfeksiyonunun endemik olduğu bir ülkeye turist olarak gidecek bir kişinin, koruyuculuk açısından güvenilir olması için seyahatten en az ne kadar zaman önce aşılması gerekir?

- A) 24 saat                      B) 72 saat                      C) 1 hafta  
D) 2 hafta                      E) 4 hafta

23. Aşağıdaki kinolon grubu antibiyotiklerden hangisi, idrarda ulaştığı konsantrasyon düzeyi düşük olduğu için üriner sistem enfeksiyonlarının tedavisinde kullanılmamalıdır?

- A) Ofloksasin                      B) Moksifloksasin  
C) Siprofloksasin                      D) Levofloksasin  
E) Norfloksasin

24. Pandemik influenza (H1N1) 2009 tanısı konan aşağıdaki hastalardan hangisine, oseltamivir tedavisi verilmelidir?

- A) Kronik hastalığı bulunmayan sağlıklı genç erişkin  
B) Hipertansiyon nedeniyle tedavi gören 40 yaşındaki kadın  
C) Kronik hastalığı bulunmayan 30 haftalık gebe kadın  
D) Derin ven trombozu nedeniyle antikoagülan kullanan 50 yaşındaki erkek  
E) Kronik hastalığı bulunmayan 30 yaşındaki hemşire

25. Ekstremitte kaybı riski olan diyabetik hastada, diyabetik ayak ülseri tedavisi için ampirik tedavi başlanacaktır.

**Bu hasta için uygun olmayan tedavi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Siprofloksasin + 3. kuşak sefalosporin
- B) Klindamisin + 3. kuşak sefalosporin
- C) Klindamisin + siprofloksasin
- D) Tikarsilin-klavulanat
- E) Karbapenem

26. Solid organ alıcılarında nakil sonrası dönemde gelişen Sitomegalovirus enfeksiyonunun tedavisinde aşağıdaki antiviral ajanlardan hangisi kullanılmaktadır?

- A) Asiklovir
- B) Ribavirin
- C) Lamivudin
- D) Valgansiklovir
- E) Entekavir

27. Kronik obstrüktif akciğer hastalığı seyrini tahmin etmede kullanılan "BODE indeksi" ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) BODE indeksi 7'den büyük olan hastaların % 10'u iki yıl içinde kaybedilir.
- B) BODE indeksinde vücut kitle indeksinden yararlanır.
- C) BODE indeksinde 6 dakika yürüme testinden yararlanır.
- D) BODE indeksi prognoz belirlemede sadece FEV<sub>1</sub> ölçümünden daha yararlıdır.
- E) BODE indeksinde dispne derecelendirilmesinden yararlanır.

28. Sigara içmeyen 40 yaşındaki erkek hasta, efor dispnesi şikâyetiyle başvuruyor. Akciğer grafisinde bilateral saydamlık artışı olması nedeniyle çekilen yüksek rezolüsyonlu bilgisayarlı tomografisinde alt zonlarda belirgin amfizematöz değişiklikler izleniyor.

**Bu hastanın tanısında etiolojiye yönelik olarak yapılması uygun tetkik aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Kantitatif bilgisayarlı tomografi
- B) C-reaktif protein
- C)  $\alpha_1$ -antitripsin düzeyi
- D) Difüzyon kapasitesi ölçümü
- E) HIV testi

29. Anadolu'da Kapadokya Bölgesi'nde malign plevral mezotelyomun yoğun olarak görüldüğü köyler saptanmıştır.

**Bu duruma neden olan asbest dışı mineral aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Krizotil
- B) Krokidolit
- C) Amozit
- D) Erionit
- E) Tremolit

30. Endojen reaktivasyon tüberküloz tanısı konmuş 54 yaşındaki hastada radyolojik olarak aşağıdaki lezyonlardan hangisi en sık görülür?

- A) Atelektazi
- B) Kavite
- C) Lenfadenopati
- D) Konsolidasyon
- E) Fibrozis

31. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi, interstisyel akciğer hastalığı gelişiminden sorumlu tutulamaz?

- A) Amiodaron  
B) Bleomisin  
C) Sisplatin  
D) Dilantin  
E) Penisilamin

32. Felty sendromunda aşağıdakilerden hangisi görülür?

- A) Splenomegali  
B) Eozinofili  
C) Anemi  
D) Tromboz  
E) Livedo retikülaris

33. Kırk altı yaşındaki kadın hasta; el eklemlerinde ağrı, gözlerde yanma ve ağız kuruluğu yakınmalarıyla başvuruyor. Yapılan minör tükürük bezi biyopsi sonucu fokal lenfositik infiltrasyon olarak geliyor. Schirmer testi 5 dakikada 4 mm olarak belirleniyor. Laboratuvar incelemelerinde anti-nükleer antikor pozitif bulunuyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sarkoidoz  
B) Sjögren sendromu  
C) Wegener granülomatozu  
D) Behçet hastalığı  
E) Diabetes mellitus

34. İnflamatuvar bel ağrısına aşağıdakilerden hangisi sıklıkla eşlik edebilir?

- A) Retinit  
B) Stomatit  
C) Optik nörit  
D) Akut konjunktivit  
E) Akut anterior üveit

35. Otuz beş yaşındaki kadın hasta, 2 yıldır sistemik lupus eritematozus nedeniyle kortikosteroid ve hidroksiklo-rokinle tedavi edilirken 1 - 2 aydır gelişen ve yürümekle artan sol kalça ağrısı nedeniyle başvuruyor.

Bu hasta için ön tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Osteonekroz  
B) Sakroiliit  
C) Derin ven trombozu  
D) Lomber disk hernisi  
E) Spinal stenoz

36. IgE antikor yapımını sağlayan başlıca sitokin aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnterlökin-3  
B) İnterlökin-4  
C) İnterlökin-8  
D) İnterlökin-10  
E) İnterlökin-12

37. Aşağıdaki ajanlardan hangisi, hiperkalemiye  yol açmaz?

- A) Propranolol  
B) Heparin sodyum  
C) İbuprofen  
D) Takrolimus  
E) Albuterol

38. Aşağıdakilerden hangisi, nefrojenik diabetes insipidus nedenleri arasında sayılmaz?

- A) Hipokalemi  
B) Hiperkalsemi  
C) Histiyositoz  
D) Polikistik böbrek hastalığı  
E) Gebelik



39. İdrar anyon açığı aşağıdaki formüllerden hangisiyle hesaplanır?  
(i: idrar)

- A)  $Na_i^+ - (HCO_3^- + Cl^-)_i$   
 B)  $(Na^+ + K^+)_i - (HCO_3^- + Cl^-)_i$   
 C)  $Na_i^+ - (NH_4^+ + Cl^-)_i$   
 D)  $(Na^+ + K^+)_i - Cl_i^-$   
 E)  $Na_i^+ - (NH_4^+ + HCO_3^- + Cl^-)_i$

40. Aşağıdakilerden hangisi, hematürinin glomerüler kaynaklı olduğunu desteklemez?

- A) Granüler silindirler  
 B) Hiyalen silindirler  
 C) Eritrosit silindirleri  
 D) Proteinüri  
 E) Dismorfik eritrositler

41. Aşağıdakilerden hangisi, esansiyel hipertansiyon risk faktörlerinden biri değildir?

- A) Hiperürisemi  
 B) Obezite  
 C) Nefron sayısı fazlalığı  
 D) İleri yaş  
 E) Aile öyküsü

42. Renal lezyon elektron mikroskopi bulguları eşleştirmesi aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

Renal lezyon	Elektron mikroskopi bulgusu
A) Lipoprotein glomerülopati	Ayakısı çıkıntılarda silinme
B) İdyopatik FSGS	Glomerüler kapillerlerde trombüs benzeri material birikimi
C) Membranoproliferatif glomerülopati	Yaygın ve büyük mezangial birikimler
D) İdyopatik membranöz nefropati	Subepitelyal ve intramembranöz elektron yoğun birikimler
E) Fibronektin glomerülopati	Epitel kaybıyla birlikte ayakısı çıkıntılarda silinme ve yoğun subendotelyal hiyalin birikimler

43. Bikarbonatlı diyaliz sıvısında aşağıdaki elementlerden hangisi bulunmaz?

- A) Sodyum  
 B) Potasyum  
 C) Klor  
 D) Magnezyum  
 E) Fosfor

44. Aşağıdakilerin hangisinde, hipokalemi ve metabolik alkalozla birlikte hipertansiyon gözlenmez?

- A) Primer aldosteronizm  
 B) Gitelman sendromu  
 C) Liddle sendromu  
 D) 17 $\alpha$ -hidroksilaz eksikliği  
 E) Glukokortikoid tedavisi

45. Aşağıdakilerden hangisi, medüller nefrokalsinoz nedenlerinden biri değildir?

- A) Papiller nekroz                      B) Süt-alkali sendromu  
C) Oksalozis                                D) Sarkoidoz  
E) Kronik glomerülonefrit

46. Böbrek transplantasyonu sonrası greftte tekrarlayan glomerülonefritlerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) FSGS, tipik olarak greftte transplantasyondan sonra erken dönemde nüks ederek greft kaybına yol açabilir.  
B) Membranöz nefropatinin greftte nüksü sıklıkla renal transplantasyondan 10 yıl sonra ortaya çıkar.  
C) Bilateral nativ nefrektomi glomerülonefritin greftte nüksüne engel olan etkin bir yöntemdir.  
D) İmmünglobulin A nefropatisinin greftte histolojik nüksü nadir görülür.  
E) Diyare (+) hemolitik üremik sendrom, Diyare (-) forma göre daha sık nüks eder.

47. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi, üremik aneminin tedavisini olumsuz yönde etkileyebilir?

- A) Kalsiyum kanal blokörleri  
B) Beta blokörler  
C) Alfa blokörler  
D) ACE inhibitörleri  
E) Doğrudan vazodilatörler

48. Aşağıdakilerden hangisi, CD28 ko-stimülasyon yolacağını bloke ederek T hücre aktivasyonuna engel olan ikinci jenerasyon CTLA-4 immünglobulindir?

- A) Alemtuzumab                          B) Basiliksimab  
C) Daklizumab                            D) Sirolimus  
E) Belatacept

49. Aşağıdaki ajanlardan hangisi, intratübüler kristal oluşumu ile obstrüksiyona yol açarak akut böbrek yetmezliğine neden olabilir?

- A) Amfoterisin                              B) Omeprazol  
C) Asiklovir                                D) Siklosporin  
E) Propiltiourasil

50. Paratiroid hormonun (PTH) renal etkileriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Glomerüllerden filtre olan kalsiyum yükünü artırır.  
B) Distal tübülde ve bağlayıcı tübüllerde kalsiyum geri emilimini artırır.  
C) Kortikal çıkan kalın kolda kalsiyum geri emilimini azaltır.  
D) Proksimal tübüler kalsiyum geri emilimini artırır.  
E) PTH2R reseptörü, PTH'nin renal tübüler kalsiyum tutulumundan sorumlu olan reseptördür.

51. Hepsidin ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) İnflamasyonda artar.
- B) Vücutta demir birikiminin arttığı durumlarda azalır.
- C) Demir eksikliğinde artar.
- D) Hipoksik durumlarda artar.
- E) Demir metabolizması üzerinde etkisi yoktur.

52. Demir eksikliği anemisinde aşağıdaki fizik muayene bulgularından hangisi gözlenmez?

- A) Koilonişi
- B) İkter
- C) Splenomegali
- D) Angular stomatit
- E) Glossit

53. Multipl miyelomda aşağıdakilerden hangisinin artmış olması iyi bir prognostik göstergedir?

- A)  $\beta_2$ -mikroglobulin
- B) C-reaktif protein
- C) Laktat dehidrogenaz
- D) Albümin
- E) Plazma hücresi labeling indeks

54. Aşağıdaki demir eksikliği anemisi tanısı konulmuş hasta gruplarının hangisinde, hasta asemptomatik olsa bile endoskopik ve/veya radyolojik tanısall yöntemlerle gastrointestinal sistem taraması gereklidir?

- A) 10 - 20 yaş arası kadın hastalar
- B) 20 - 30 yaş arası kadın hastalar
- C) 30 - 40 yaş arası kadın hastalar
- D) Pediatrik yaş grubundaki tüm hastalar
- E) Geriatrik yaş grubundaki tüm hastalar

55. Aşağıdakilerden hangisi, splenik marjinal zon lenfomayla ilişkilidir?

- A) Epstein-Barr virus
- B) İnsan Herpes virus tip 8
- C) Hepatit C virus
- D) Helicobacter pylori
- E) Campylobacter jejuni

56. Akut miyelositer lösemi için aşağıdakilerden hangisi kötü prognostik göstergedir?

- A) t(15;17)
- B) t(8;21)
- C) inv 16
- D) t(16;16)
- E) del 7q

57. Multipl miyelomda aşağıdakilerden hangisi, tedaviye başlama endikasyonlarından biri değildir?

- A) Hiperkalsemi
- B) Böbrek fonksiyon bozukluğu
- C) Anemi
- D) İlerleyici litik kemik lezyonları
- E) C-reaktif protein yüksekliği

58. Plazmoblastların terminal diferansiyasyonunda temel rol oynayan sitokin aşağıdakilerden hangisidir?

- A) IGF-1
- B) İnterlökin-6
- C) İnterlökin-11
- D) İnterlökin-15
- E) HGF

59. Over kanseri tedavisinde platinlerle kombine kullanılan etkin ajan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Paklitaksel      B) Fluorourasil      C) Vinorelbin  
D) İfosfamid      E) İrinotekan

60. Kolon kanseri nedeniyle izlenen bir hasta yüksek ateş yakınması ile başvuruyor. Yapılan kan kültüründe üreyen bakteri Streptokok olarak tanımlanıyor.

**Kültürde saptanan Streptokok aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) S. pneumoniae      B) S. intermedius  
C) S. agalactiae      D) S. bovis  
E) S. salivarius

61. Aşağıdaki klinik durumların hangisinde BRCA1 veya BRCA2 gen mutasyonları artışı beklenmez?

- A) Erken yaşta gelişen meme kanseri  
B) Over kanseri  
C) Glioblastoma multiforme  
D) Meme ve over kanseri birlikteliği  
E) Bilateral meme kanseri

62. Mide adenokarsinomu ve periton metastazı olan 58 yaşındaki kadın hastaya palyatif kemoterapi uygulanmaktadır. Hastanın kemoterapi rejimi dosetaksel, sisplatin ve 5-fluorourasil içermektedir. Tedavi sırasında ataksi gelişen bu hastada akut serebellar sendrom saptanmıştır.

**Bu hastada etiyojide aşağıdakilerden hangisi öncelikle düşünülür?**

- A) Sisplatin tedavisi  
B) 5-fluorourasil tedavisi  
C) Dosetaksel tedavisi  
D) Paraneoplastik sendrom  
E) Santral sinir sistemi metastazı

63. Vena kava superior sendromuna neden olan akciğer kanseri alt tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Akciğer adenokarsinomu  
B) Skuamöz hücreli akciğer kanseri  
C) Büyük hücreli akciğer kanseri  
D) Karsinoid tümör  
E) Küçük hücreli akciğer kanseri

64. HER-2 (c-erbB-2) (+) meme kanseri hedeflenmiş tedavisinde aşağıdakilerden hangisi ilk olarak kullanılır?

- A) Bevasizumab      B) Trastuzumab  
C) Lapatinib      D) Rituksimab  
E) Sunitinib

65. İmatinib mesilat aşağıdaki reseptörlerden hangisinin özgül tirozin kinaz inhibitörüdür?

- A) c-kit                      B) EGFR                      C) VEGFR  
D) K-RAS                      E) RAF

66. Li-Fraumeni sendromu aşağıdaki tümör supresör genlerden hangisinin mutasyonu sonucu ortaya çıkar?

- A) BRCA1                      B) Rb                      C) MSH2  
D) APC                      E) p53

67. Aşağıdakilerden hangisi, toplum kökenli pnömonili hastayı yoğun bakım ünitesine yatırmada kullanılan kriterlerden biri değildir?

- A) Lökosit sayısının 4.000/mm<sup>3</sup>ün altında olması  
B) PaO<sub>2</sub>/FiO<sub>2</sub> oranının 250'den küçük olması  
C) Vücut sıcaklığının 38,3°C'nin üzerinde olması  
D) Trombosit sayısının 100.000/mm<sup>3</sup>ün altında olması  
E) Akciğer grafisinde birden fazla lob tutulumu

68. Beş gün önce akut inferior miyokart enfarktüsü sonrası primer koroner anjiyoplasti yapılan 70 yaşındaki erkek hastada, sorunsuz bir izleme dönemi geçirilirken aniden şiddetli epigastrik ağrı ve nefes darlığı şikâyetleri başlıyor. Fizik muayenede sternumun solunda 3° - 4°/6° şiddetinde holosistolik üfürüm duyuluyor ve tril alınıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mezenter embolisi  
B) Papiller adele rüptürü  
C) Serbest duvar rüptürü  
D) Ventriküler septum rüptürü  
E) Sinüs valsalva rüptürü

69. Aşağıdakilerden hangisi, osteoporozun sekonder nedenlerinden biri değildir?

- A) Hipoparatiroidizm  
B) Multipl miyelom  
C) Erkek hipogonadizmi  
D) Antikonvülsan kullanımı  
E) Hipertiroidizm

70. Aşağıdakilerden hangisi, yaşlılarda sık görülen senkop nedenlerinden biri değildir?

- A) Ortostatik hipotansiyon  
B) Karotis sinüs sendromu  
C) Bradiaritmi  
D) Mitral kapak prolapsusu  
E) Postprandial hipotansiyon

71. Kronik Hepatit C öyküsü olan 52 yaşındaki erkek hasta ilerleyici yutma zorluğu tanımıyor. Fizik muayenede kol ve bacakların ekstensör yüzlerinde ve genital bölgede kaşıntılı papüllöz lezyonlar saptanıyor.

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

- A) Candida özofajiti                      B) Porfiria kutanea tarda  
C) Skleroderma                              D) Lökositoklastik vaskülit  
E) Liken planus

72. Aşağıdaki klinik tablolardan hangisi, primer biliyer siroz ile diğerlerine göre daha sık birliktelik gösterir?

- A) Keratokonjunktivit sicca  
B) Artropati  
C) Skleroderma  
D) Otoimmün tiroidit  
E) Renal tübüler asidoz

73. İnflamatuvar bağırsak hastalığı olan 30 yaşındaki erkek hasta; yeni başlangıçlı, kollarda, bacaklarda, yüz ile abdomende eritematöz kabarık ve sert nodüler lezyonlar tanımlamaktadır. Yapılan biyopside nötrofilik infiltrasyon saptanmıştır.

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

- A) Eritema nodozum  
B) Pyoderma gangrenozum  
C) Sweet sendromu  
D) Liken planus  
E) Epidermolizis bülloza

74. Peutz-Jeghers sendromu olan 40 yaşındaki kadın hastada aşağıdaki organlardan hangisinde, malignite görülme olasılığı **en düşüktür?**

- A) Pankreas                                      B) Tiroid  
C) Kolon    D) Mide  
E) Meme

75. Risk faktörü olmayan, 50 yaş ve üstü kişilerde, kolorektal kanser tarama yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) On yılda bir kolonoskopi  
B) Beş yılda bir kolonoskopi  
C) Üç yılda bir kolonoskopi  
D) İki yılda bir kolonoskopi  
E) Yıllık kolonoskopi

76. Elli dört yaşındaki erkek hastada rutin tarama amacıyla yapılan kolonoskopide, kolonda polipler saptanıyor ve polipektomi yapılıyor.

**Bu hastada kolorektal kanser gelişimi açısından aşağıdakilerden hangisi, risk faktörlerinden biri değildir?**

- A) Multipl (>3) polip olması  
B) Birinci derece akrabada kolorektal kanser olması  
C) Adenomun villöz komponenti olması  
D) Polip çapının 1 cm'nin altında olması  
E) Polibin yüksek derecede displaziye sahip olması

77. Aşağıdakilerden hangisi, karaciğer transplantasyon endikasyonu oluşturmaz?

- A) Serum ALT düzeyinin >1.000 IU/L olması
- B) Varis kanaması
- C) Hepatik ensefalopati gelişmesi
- D) Tedaviye dirençli, inatçı kaşıntı
- E) Asit gelişmesi

78.

- I. Helicobacter pylori enfeksiyonu, peptik ülserin en sık görülen nedenidir.
- II. Duodenum ülserleri, gastrik ülserlerden daha sık görülür.
- III. Akut üst gastrointestinal sistem kanamalarının en sık nedenidir.

Peptik ülser hastalığı ile ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

79. Budd-Chiari sendromu ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Karaciğerin venöz obstrüktif hastalığıdır.
- B) Batı toplumundaki en sık nedeni trombozdur.
- C) Akut tablo; ani başlangıçlı karın ağrısı, ağrılı hepatomegali ve asit ile karakterizedir.
- D) Akut tabloda hepatic ensefalopati sıklıkla gözlenir.
- E) Fulminan tablo nadir olarak görülür.

80. Aşağıdakilerden hangisi, ilaca bağlı toksik Hepatit gelişiminde olası risk faktörlerinden biri değildir?

- A) İleri yaş
- B) Erkek cinsiyet
- C) Ailesel yatkınlık
- D) Daha önce aynı ilacın kullanımı
- E) Obezite

## SINAVDA UYULACAK KURALLAR

- 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, açılabilir, 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, kalemıraş, 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 **100 dakikadır**. Sınav başladıktan sonra **ilk 75** ve **son 15** dakika içinde adayın sınavdan çıkmasına kesinlikle izin verilmeyecektir. **Bu süreler dışında, cevaplamaı sınav bitmeden tamamlarsanız cevap kâğıdınızı ve soru kitapçığınızı salon görevlilerine teslim ederek salonu terk edebilirsiniz.**
- 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. Görevliler kopya çekmeye ya da vermeye kalkışanları uyararak zorunda değildir, sorumluluk size aittir.  
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 sayılacaktır.  
Sınav görevlileri bir salondaki sınavın, kurallara uygun biçimde yapılmadığını, toplu kopya girişiminde bulunulduğunu raporlarında bildirdiği takdirde, ÖSYM takdir hakkını kullanarak 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 salon görevlisinin atacağı imzalar hariç, 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 alanlara kimlik bilgilerinizi yazınız. 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 ve salon görevlisinin, kodlamanın doğru yapıldığını beyan eden hem soru kitapçığınınzdaki hem de cevap kâğıdınızdaki ilgili alanı imzaladığından emin olunuz. Salon görevlisi imzasını tükenmez kalemle ve siz kodlamayı yaptıktan sonra atmalıdır.**
- Sınav sonunda soru kitapçıkları toplanacak ve ÖSYM'de tek tek incelenecektir. 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, 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 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 testlerin hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.*



2012 TIPTA YAN DAL UZMANLIK EĞİTİMİ GİRİŞ SINAVI

İÇ HASTALIKLARI

25 KASIM 2012 PAZAR

- |       |       |
|-------|-------|
| 1. E  | 41. C |
| 2. C  | 42. D |
| 3. A  | 43. E |
| 4. D  | 44. B |
| 5. B  | 45. E |
| 6. D  | 46. A |
| 7. C  | 47. D |
| 8. E  | 48. E |
| 9. B  | 49. C |
| 10. A | 50. B |
| 11. C | 51. A |
| 12. E | 52. B |
| 13. B | 53. D |
| 14. D | 54. E |
| 15. C | 55. C |
| 16. A | 56. E |
| 17. B | 57. E |
| 18. D | 58. B |
| 19. A | 59. A |
| 20. E | 60. D |
| 21. C | 61. C |
| 22. E | 62. B |
| 23. B | 63. E |
| 24. C | 64. B |
| 25. A | 65. A |
| 26. D | 66. E |
| 27. A | 67. C |
| 28. C | 68. D |
| 29. D | 69. A |
| 30. B | 70. D |
| 31. C | 71. E |
| 32. A | 72. A |
| 33. B | 73. C |
| 34. E | 74. B |
| 35. A | 75. A |
| 36. B | 76. D |
| 37. E | 77. A |
| 38. C | 78. E |
| 39. D | 79. D |
| 40. B | 80. B |