

# TEMEL TIP BİLİMLERİ TESTİ 1

Bu testte sırasıyla Anatomi, Histoloji-Embriyoloji, Fizyoloji, Biyokimya, Mikrobiyoloji, Patoloji, Farmakoloji soruları bulunmaktadır.

1. Fossa cranii media ile fossa infratemporalis'i birleştiren ve içerisinden Nervus mandibularis'in geçtiği oluşum aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Foramen ovale
- B) Fissura orbitalis superior
- C) Foramen spinosum
- D) Foramen jugulare
- E) Foramen rotundum

2. Vertebra arkuslarını birleştiren bağ aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Lig. interspinalia
- B) Lig. intertransversaria
- C) Lig. flavum
- D) Lig. longitudinale anterius
- E) Lig. nuchae

3. Trafik kazası sonucu oluşan bir pelvis kırığında canalis pudendalis'te bulunan sinirler zedelenirse hangi bölgede duyu kaybı gözlenir?

- A) Regio glutea superior
- B) Regio poplitea
- C) Regio pudenda
- D) Regio inguinalis
- E) Regio paraumbilicalis

4. Femoral fitıkta, fitik kesesinin boynu Tuberculum pubicum'un hangi tarafında palpe edilebilir?

- A) Superomedial'inde
- B) Inferolateral'inde
- C) Superolateral'inde
- D) Inferomedial'inde
- E) Posteromedial'inde

5. Uyluğun adduktor kaslarından hangisinin hem articulatio genus hem de articulatio coxae üzerinde etkisi vardır?

- A) M. adductor longus
- B) M. adductor brevis
- C) M. pectineus
- D) M. adductor magnus
- E) M. gracilis

6. Ostium atrioventriculare sinistrum'un göğüs ön duvarındaki izdüşümü aşağıdakilerin hangisindedir?

- A) Sol dördüncü kıkırdak kaburganın sternumla birleştiği yerde
- B) Sol üçüncü kıkırdak kaburganın sternuma tutunduğu yerde
- C) Üçüncü interkostal aralıklar hizasında ve sternumun arkasında
- D) Solda beşinci interkostal aralıkta, orta çizginin 8-10 cm dışında
- E) Sol ikinci kıkırdak kaburganın sternumla birleştiği yerde

*Diğer sayfaya geçiniz.*

7. İlk iki interkostal aralıkta dağılan Arteria intercostalis suprema, aşağıdaki damarlardan hangisinin dalıdır?
- A) Aorta  
B) Arteria axillaris  
C) Truncus costocervicalis  
D) Arteria subscapularis  
E) Arteria profunda brachii
8. Aşağıdaki damarlardan hangisi pars horizontalis duodeni'nin ön yüzünü çaprazlayarak geçer?
- A) Arteria mesenterica inferior  
B) Truncus coeliacus  
C) Arteria lienalis  
D) Vena mesenterica superior  
E) Arteria hepatica propria
9. El bileğinde bulunan Nervus medianus'u zedelenen bir hastada aşağıdaki bulgulardan hangisi gözlenir?
- A) Düşük el  
B) Pençe el  
C) Başparmakta oppozisyon kaybı  
D) Başparmakta adduksiyon kaybı  
E) Hipotenar kaslarda atrofi
10. Ganglion oticum'a gelen parasempatik preganglioner liflerin nöron gövdeleri hangi çekirdekte bulunur?
- A) Nucleus tractus solitarii  
B) Nucleus salivatorius inferior  
C) Nucleus dorsalis nervi vagi  
D) Nucleus ambiguus  
E) Nucleus accessorius nervi oculomotorii
11. Aşağıdakilerden hangisi epitel dokunun apikal yüzeyinde bulunmaz?
- A) Stereosilya  
B) Fırçamsı kenar  
C) Mikrovilüs  
D) Kinosilya  
E) Desmozom
12. Prenatal yaşamda çekirdekli eritrositler ilk önce aşağıdakilerin hangisinde gelişir?
- A) Vitellus kesesi  
B) Karaciğer  
C) Dalak  
D) Timus  
E) Kemik iliği
13. İncebağırsakta Lieberkühn bezlerinin bazalinde yerleşmiş, bol miktarda lizozom içeren, fagositöz yapabilen hücre aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Paryetal hücre  
B) Esas hücre  
C) Goblet hücresi  
D) Paneth hücresi  
E) Enteroendokrin hücre
14. Aşağıdakilerden hangisi Sertoli hücrelerinin görevlerinden biri değildir?
- A) Anti-müllerian hormon yapımı  
B) Fagositoz  
C) Testosteron salgılanması  
D) Spermatojenik hücrelere destek  
E) Androjen-bağlayıcı protein salgılanması

# A

2006-B-TTBT-1

15. Deride, epidermisin yapısında aşağıdakilerden hangisi bulunmaz?

- A) Stratum lucidum
- B) Stratum spinosum
- C) Stratum corneum
- D) Stratum reticularis
- E) Stratum basale

16. Aşağıdakilerden hangisi adrenerjik sinaps iletişiminde rol oynamaz?

- A) Noradrenalin
- B) Monoamin oksidaz
- C) Adrenerjik reseptörler
- D) Katekol-O-metiltransferaz
- E) Muskarinik reseptörler

17. Aşağıdakilerden hangisi sol aks deviasyonuna neden olur?

- A) Triküspit stenozu
- B) Mitral stenoz
- C) Aort kapak stenozu
- D) Pulmoner kapak stenozu
- E) Atrial septal defekt

18. Aldosteron, böbreklerde aşağıdakilerden hangisinin tübüler sekresyonunu artırır?

- A) Sodyum
- B) Potasyum
- C) Kalsiyum
- D) Su
- E) Bikarbonat

19. Aşağıdakilerden hangisi safra kesesinin kasılmasına neden olur?

- A) Sekretin
- B) Motilin
- C) Enterogastron
- D) VIP
- E) Kolesistokinin

20. Aşağıdaki durumların hangisinde siliyer kaslar en fazla çalışmak zorunda kalır?

- A) Miyopi
- B) Hernalopi
- C) Hipermetropi
- D) Astigmatizm
- E) Katarakt

21. Mukopolisakkaridozlarda, aşağıdaki heteropolisakkaritlerden hangisinin yıkım bozukluğu görülmez?

- A) Hiyalüronat
- B) Keratan sülfat
- C) Dermatan sülfat
- D) Heparan sülfat
- E) Kondroitin sülfat

22. Statinler, aşağıdaki enzimlerden hangisini inhibe ederek kolesterol sentezini azaltır?

- A) HMG-KoA sentaz
- B) HMG-KoA liyaz
- C) HMG-KoA redüktaz
- D) Tiyolaz
- E)  $\beta$ -hidroksibütirat dehidrogenaz

*Diğer sayfaya geçiniz.*

23. Kolerada, incebağırsaktan izotonik sıvı sekresyonunun artmasının biyokimyasal nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Adenilat siklazın inhibisyonu
- B) Protein kinaz C nin aktivasyonu
- C) Guanilat siklazın aktivasyonu
- D) Hücre içi cAMP artışı
- E) Diaçilgliserolün artışı

24. Serum kalsiyum düzeyi 5 mEq/L olan bir kişide, kalsiyum düzeyi kaç mg/dL dir?

(Kalsiyumun atom ağırlığı=40)

- A) 8
- B) 10
- C) 12
- D) 15
- E) 20

25. Sağlıklı kişilerde ve normal koşullarda, aşağıdaki vücut sıvılarından hangisinin hacmi en fazladır?

- A) Plazma
- B) İdrar
- C) Gastrointestinal salgılar
- D) Hücrelerarası sıvı
- E) Hücre içi sıvı

26. Sağlıklı kişilerde kan şekerinin normal değerlerde tutulmasında görev alan doku ve bu görevle ilgili enzimler aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

Doku	Enzimler
A) Karaciğer	Glukokinaz, Glukoz 6-fosfataz
B) Pankreas	Glukokinaz, Glukoz 6-fosfataz
C) Karaciğer	Hekzokinaz, Glukokinaz
D) Karaciğer	Fosfofruktokinaz, Hekzokinaz
E) Pankreas	Hekzokinaz, Glukoz 6-fosfataz

27. Aşağıdaki lipoproteinlerden hangisi reseptör-aracılı endositozla periferel dokulara alınır?

- A) VLDL
- B) LDL
- C) HDL
- D) Şilomikron
- E) IDL

28. 2,3-disfosfogliseratın hemoglobine bağlanırken iyonik bağ oluşturduğu amino asitler aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Sistein, metionin
- B) Lösin, izolösin
- C) Alanin, glutamin
- D) Lizin, histidin
- E) Tirozin, triptofan

29. Aşağıdakilerin hangisinde, immüoglobulinler normal serumdaki derişimi en düşük olandan en yüksek olana doğru sıralanmıştır?

- A) IgG, IgA, IgM, IgE, IgD
- B) IgA, IgE, IgM, IgD, IgG
- C) IgA, IgG, IgD, IgE, IgM
- D) IgE, IgM, IgA, IgD, IgG
- E) IgE, IgD, IgM, IgA, IgG

30. Bipolar bozukluk tedavisinde kullanılan lityumun etki mekanizması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Protein kinaz A'nın inhibe edilmesi
- B) Protein kinaz C'nin aktive edilmesi
- C) Kalsiyum kanallarının inhibe edilmesi
- D) Potasyum kanallarının aktive edilmesi
- E) İnozitol trifosfat döngüsünün inhibe edilmesi

31. Aşağıdakilerden hangisi tümör belirleyici olarak yararlanılan proteinlerden biri değildir?

- A) Prostat-spesifik antijen
- B) Kalsitonin
- C) Melatonin
- D)  $\alpha$ -fetoprotein
- E) İnsan koryonik gonadotropin hormonu

32.

- I. Kolekalsiferol  $\rightarrow$  25-hidroksikolekalsiferol
- II. 25-hidroksikolekalsiferol  $\rightarrow$  1,25-dihidroksikolekalsiferol
- III. 7-dehidrokolesterol  $\rightarrow$  Kolekalsiferol
- IV. 25-hidroksikolekalsiferol  $\rightarrow$  24,25-dihidroksikolekalsiferol

Vitamin D sentezi ile ilgili yukarıdaki tepkimelerden hangileri böbrekte gerçekleşir?

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

33. Aşağıdaki tepkimelerden hangisini katalizleyen enzimin sentezi kortizol tarafından indüklenir?

- A) Fenilalanin  $\rightarrow$  Tirozin
- B) Tirozin  $\rightarrow$  Dopa
- C) Dopa  $\rightarrow$  Dopamin
- D) Dopamin  $\rightarrow$  Noradrenalin
- E) Noradrenalin  $\rightarrow$  Adrenalin

34. Barbitüratlar elektron transport zincirini hangi aşamada inhibe ederler?

- A) Kompleks I  $\rightarrow$  II
- B) Kompleks II  $\rightarrow$  III
- C) Kompleks III  $\rightarrow$  IV
- D) Kompleks IV  $\rightarrow$  O<sub>2</sub>
- E) ATP sentaz

35. Aşağıdaki bileşiklerden hangisinin katabolizması lizozomal enzimlerle katalizlenir?

- A) Triaçilgliseridler
- B) Fosfoliseridler
- C) Sfingolipidler
- D) Steroidler
- E) Yağ asitleri

36. Aşağıdaki hastalıkların hangisinde fosforibozil-pirofosfat (PRPP) sentetaz enzim bozukluğu vardır?

- A) Gut
- B) Lesch-Nyhan sendromu
- C) von Gierke hastalığı
- D) Ürolitiazis
- E) Ksantinüri

37. RNA polimerazın çalışması için aşağıdakilerden hangisi gerekli değildir?

- A) DNA kalıbı
- B) Primerler
- C) Transkripsiyon faktörleri
- D) Ribonükleozid trifosfatlar
- E) Metal iyonları

38. Bir proteinde aşağıdaki mutasyon türlerinden hangisi gerçekleşirse, proteinin izoelektrik pH sında (pI) ve elektroforezdeki hareketliliğinde farklılık gözlenir?

- A) Lizin → Arjinin
- B) Valin → Alanin
- C) Fenilalanin → Triptofan
- D) Glutamin → Asparajin
- E) Glutamat → Lizin

39. DNA çift sarmalında, helikazın gevşetici etkisiyle oluşan bükülme noktalarını kesip tekrar birleştirerek düzelten enzim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) DNA polimeraz
- B) DNA primaz
- C) DNA ligaz
- D) Topoizomeraz
- E) DNA bağımlı RNA polimeraz

40. Aşağıdakilerden hangisi adipoz dokuda lipolizi inhibe eder?

- A) Riboflavin
- B) Pantotenik asit
- C) Nikotinik asit
- D) Folik asit
- E) Vitamin E

41. Aşağıdaki kimyasal maddelerden hangisi sporisidal etkiye ve yüksek düzey dezenfektan özelliğe sahiptir?

- A) Glutaraldehit
- B) Alkol
- C) Fenol
- D) Kuarterner amonyum
- E) Biguanid

42. Aşağıdakilerden hangisi streptokok türleri tarafından üretilen enzimlerden biri değildir?

- A) Fibrinolizin
- B) Katalaz
- C) Hiyalüronidaz
- D) Difosfopiridin nükleotidaz
- E) Hemolizin

43. Yenidoğanda sepsise ve bağışıklık sistemi baskılanmış hastalarda menenjit tablosuna neden olan Gram(+), sporsuz, fakültatif anaerob basil aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bacillus anthracis
- B) Erysipelothrix rhusiopathiae
- C) Corynebacterium urealyticum
- D) Listeria monocytogenes
- E) Rhodococcus equi

44. Beyin apsesi gelişen bir hastanın öyküsünden, yakınmalarının başlamasından bir ay önce diş çektirdiği öğreniliyor.

Bu klinik tabloya aşağıdaki mikroorganizmalardan hangisinin yol açma olasılığı en yüksektir?

- A) Pseudomonas
- B) Stafilokoklar
- C) Mycoplasma
- D) Gram(-) enterik basiller
- E) Anaerob streptokoklar

45. Gram(-) bakterilere bağı olarak gelişen septik şok tablosunda serum düzeyi ilk yükselen sitokin aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnterferon- $\gamma$                       B) İnterlökin-1  
C) Tümör nekrozis faktör      D) Tip 1 interferon  
E) İnterlökin-10

46. Aşağıdakilerden hangisi Sabin polio aşısının özelliklerinden biridir?

- A) Pasif bağıışıklık sağlama  
B) Enjeksiyon ile uygulanma  
C) İnaktive virustan hazırlanma  
D) Düşük de olsa, hastalığa yol açma riski taşıma  
E) İmmün yetmezliği olan kişilerde de kullanılabilme

47. T lenfositlerinin gelişmesi sırasında, vücudun kendi antijenlerine tolerans göstermeyenlerin negatif seçimle elenmesi aşağıdakilerin hangisinde gerçekleşir?

- A) Kemik iliği                      B) Timus                      C) Dalak  
D) Karaciğer                      E) Lenf düğümleri

48. T hücre reseptörü antijenle uyarıldığında, uyarının iletilmesinde aşağıdaki moleküllerden hangisi rol oynar?

- A) CD2    B) CD3    C) CD4    D) CD8    E) CD10

49. Aşağıda antijenik subtipleri verilen Influenza A viruslarından hangisi nadiren kuşlardan insanlara bulaşarak hastalık yapar?

- A) H1N1                      B) H2N2                      C) H3N2  
D) H3N8                      E) H5N1

50. Aşağıdakilerden hangisinin, hepatit B enfeksiyonlarında gelişebilen serum hastalığı, poliartralji, poliarteritis nodosa ve glomerülo nefrit gibi komplikasyonlara yol açma olasılığı en yüksektir?

- A) Virusun genetik yapısındaki farklılık  
B) Dolaşan immün komplekslerin varlığı  
C) Hastanın interferon tedavisi alması  
D) Hepatit Delta koenfeksiyonu varlığı  
E) Karaciğer harabiyetinin yüksek olması

51. Spongiform ensefalopati aşağıdaki hastalıkların hangisinde izlenir?

- A) Multipl skleroz  
B) Subakut sklerozan panensefalit  
C) Progresif multifokal lökoensefalopati  
D) Guillain-Barré sendromu  
E) Creutzfeldt-Jakob hastalığı

52. Akciğer kanseri nedeniyle tedavi gören 65 yaşında bir kadın hastada, göğsün sol tarafında dermatomal yayılım gösteren ağrılı veziküller deri döküntüleri saptanmıştır.

**Bu durumda, etken olarak öncelikle aşağıdakilerden hangisi düşünülmelidir?**

- A) Herpes zoster virusu  
B) Staphylococcus epidermidis  
C) Aspergillus fumigatus  
D) Sitomegalovirus  
E) Larva migrans

53. Aşağıdakilerin hangisinde verilen virus, karşısında belirtilen hücrede latent enfeksiyona neden olur?

Virus	Hücre
A) Kuduz virusu	Ganglion hücresi
B) Herpes simpleks virusu	Sinir hücresi
C) Epstein-Barr virusu	Glia hücresi
D) Kızamık virusu	Endotel hücresi
E) Enterovirus tip 72	Bağırsak epitel hücresi

54. Aşağıdaki enfeksiyonlardan hangisinin etiolojisinde Adenovirüsler yer almaz?

- A) Keratokonjunktivit B) Gastroenterit  
C) Süpüratif artrit D) Akut farenjit  
E) Hemorajik sistit

55. Aşağıdakilerden hangisi kadınlarda serviks kanserine yol açabilir?

- A) İnsan adenovirüs  
B) Chlamydia trachomatis  
C) Ureaplasma urealyticum  
D) İnsan papilloma virüsü  
E) Gardnerella vaginalis

56. Aşağıdaki kandidiazis tablolarının hangisinde tedavi süresi en uzundur ?

- A) Candida glossiti  
B) Sistemik kandidiazis  
C) Santral sinir sistemi kandidiazisi  
D) İdrar yolu kandidiazisi  
E) Kronik mukokutanöz kandidiazis

57. Fenol oksidaz testi aşağıdaki mantarlardan hangisinin tanısında ayırt edici olarak kullanılır?

- A) Cryptococcus neoformans  
B) Candida albicans  
C) Candida tropicalis  
D) Geotrichum candidum  
E) Trichosporon beigellii

58. Aşağıdaki helmintlerden hangisinin tanısında kas biyopsisinden yararlanılır?

- A) Trichuris trichiura  
B) Trichinella spiralis  
C) Taenia saginata  
D) Wuchereria bancrofti  
E) Strongyloides stercoralis

59. Aşağıdaki parazitlerden hangisi diyareye neden olmaz?

- A) Babesia microti  
B) Cryptosporidium  
C) Giardia lamblia  
D) Cyclospora  
E) Isospora belli

60. Aşağıdakilerden hangisi visseral leishmaniazisin bulgularından biri değildir?

- A) Ateş B) Eozinofili  
C) Splenomegali D) Trombositopeni  
E) Aşırı kilo kaybı



61. Aşağıdaki hastalıklardan hangisinin patogene-  
zinde dokuda immün komplekslerin birikimi rol  
oynar?

- A) Goodpasture sendromu
- B) Poststreptokoksik glomerülonefrit
- C) İmmün trombositopenik purpura
- D) Myasthenia gravis
- E) Graves hastalığı

62. Aileesel Akdeniz ateşinde dokularda aşağıdaki  
proteinlerden hangisi birikir?

- A) İmmüoglobulin hafif zincirleri
- B) Atrial natriüretik faktör
- C) Kalsitonin
- D)  $\beta_2$ -mikroglobulin
- E) Serum amiloid-assosiyasyon protein

63. İlerleyici renal yetmezlik ile başvuran 60 yaşındaki bir  
hastanın yapılan böbrek biyopsisinde glomerüllerde  
HE ile pembe renkli amorf madde birikimi saptanıyor.  
İmmünohistokimyasal olarak biriken maddenin lamb-  
da hafif zincir pozitif olduğu belirleniyor.

**Bu hastada aşağıdakilerden hangisi düşünülme-  
lidir?**

- A) Romatoid artrit
- B) Tüberküloz
- C) Diabetes mellitus
- D) Multipl miyelom
- E) Sistemik lupus eritematozus

64. Aşağıdaki hastalıkların hangisinde dokularda  
yaygın fibrin trombüsleri gözlenir?

- A) İmmün trombositopeni
- B) Hemofili B
- C) Dissemine intravasküler koagülasyon
- D) von Willebrand hastalığı
- E) Faktör VIII eksikliği

65. Aşağıdaki morfolojik bulgulardan hangisi, hamar-  
tom ile uyumludur?

- A) Epidermis içinde ve altında nevus hücreleri
- B) Meckel divertikülündeki gastrik adacık
- C) Dilin çizgili kas dokusunda matür kıvrımdak  
dokusu
- D) Böbrek kapsülü altındaki sürrenal kalıntı
- E) Mide mukozasında pankreatik nodül

66. Hücre siklusunda G<sub>1</sub>/S fazı geçişinde rol alan bir  
tümör supresör genin fonksiyonel tek aleli ile doğan  
çocukta, 6 yıl içinde malign bir neoplazm gelişiyor.

**Bu neoplazm aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

- A) Böbrekte nefroblastom
- B) Akut lenfoblastik lösemi
- C) Serebellar astrositom
- D) Nöroblastom
- E) Retinoblastom

67. Aşağıdakilerden hangisi megaloblastik aneminin  
nedenlerinden biri değildir?

- A) Beslenme bozukluğu
- B) Alkolizm
- C) İleri evre kanserler
- D) Gastrointestinal kanama
- E) Gebelik

68. Aşağıdaki neoplazmlardan hangisi immüoglobulin  
genlerini içeren kromozom parçacıklarının  
translokasyonu ile ilişkilidir?

- A) İnsan T-hücreli lösemisi
- B) Helicobacter pylori'ye bağlı mide lenfoması
- C) Hodgkin lenfoması
- D) Burkitt lenfoması
- E) Multipl miyelom

69. Aşağıdaki kanserlerden hangisinin peritoneal kar-  
sinomatozise neden olma riski en yüksektir?

- A) Kolon  
B) Over  
C) İncebağırsak  
D) Safra kesesi  
E) Rektum

70. Aşağıdaki primer santral sinir sistemi tümörlerin-  
den hangisi tipik olarak pineal bölgesinde yerleşir?

- A) Menenjiyom  
B) Medulloblastom  
C) Oligodendrogliom  
D) Ependimom  
E) Germ hücreli tümör

71. Aşağıdakilerden hangisi nöral tüp defekti sonu-  
cunda ortaya çıkar?

- A) Anensefali  
B) Holoproensefali  
C) Mikrosefali  
D) Sringomiyeli  
E) Corpus callosum agenezi

72. Aşağıdakilerden hangisi sinir sistemi sakkular  
anevrizmalarının gelişiminde predispozan bir  
faktör olarak kabul edilmez?

- A) Hipertansiyon  
B) Marfan sendromu  
C) Sigara  
D) Ehlers-Danlos sendromu  
E) Enfeksiyon

73. Yetmiş beş yaşında ölen demanslı bir kişinin beyin  
otopsisinde bilateral simetrik kortikal atrofi saptan-  
mıştır.

Bu bulgunun en olası nedeni aşağıdakilerden  
hangisidir?

- A) Pick hastalığı  
B) Alzheimer hastalığı  
C) Multi-infarkt demans  
D) Diffüz Lewy cisim hastalığı  
E) Creutzfeldt-Jakob hastalığı

74. Aşağıdaki primer santral sinir sistemi neoplazile-  
rinden hangisinin gelişiminde viral etiyoloji rol  
oynayabilir?

- A) Astrositom  
B) Menenjiyom  
C) Lenfoma  
D) Glioblastom  
E) Medulloblastom

75. Herediter retinoblastomlu hastalarda aşağıdaki  
neoplazmlardan hangisinin görülme sıklığı artar?

- A) Adenokarsinom  
B) Lösemi  
C) Malign melanom  
D) Osteosarkom  
E) Lenfoma

76. Tekrarlayan hematüri atakları ile başvuran genç  
erişkin bir hastanın böbrek biyopsisinde aşağıda-  
ki morfolojik bulgulardan hangisinin görülmesi  
beklenir?

- A) Subepitelyal yoğun depolanmalar  
B) Mezangial IgA depolanması  
C) Glomerüler kapiller bazal membranında kalınlaş-  
ma  
D) Kapillerlerde lineer IgG depolanması  
E) Çok sayıda hiyalinize glomerül

*Diğer sayfaya geçiniz.*

77. Aşağıdakilerden hangisi osteoartritin en iyi tanımıdır?

- A) Sinoviyada oluşan iltihabi infiltrasyon
- B) Monosodyum urat kristallerinden oluşan granülo-matöz lezyon
- C) Eklem kıkırdağında oluşan dejeneratif lezyon
- D) Kazeifikasyon nekrozu ve epitelooid histiyositler-den oluşan granülo-matöz lezyon
- E) Polimorf nüveli lökositlerden oluşan pürülan ilti-hap

78. Aşağıdaki malign over tümörlerinden hangisi radyasyona en duyarlıdır?

- A) Koryokarsinom
- B) Brenner tümörü
- C) Disgerminom
- D) Seröz tümörler
- E) Endodermal sinüs tümörü

79. Adrenal korteks hücrelerine benzeyen hücreler-den oluşmuş, 4 cm çapındaki bir adrenal kitlesin-de, malignite yönünden en güvenilir özellik aşağı-dakilerden hangisidir?

- A) İnvazyon
- B) Hücresel atipi
- C) Kitlenin büyüklüğü
- D) Nekroz
- E) Mitoz sayısı

80. Aşağıdaki lokalizasyonların hangisinde, malign melanom gelişme olasılığı en düşüktür?

- A) Oral mukoza
- B) Meninksler
- C) Anogenital mukoza
- D) Mesane
- E) Göz

81. Cerrahi bir girişim sonrası sindirim sistemi ve üriner sistemde ortaya çıkan atoni, ileus ve idrar retansiyonunun tedavisinde aşağıdaki ilaçlardan hangisi kullanılmalıdır?

- A) Betanekol
- B) Skopolamin
- C) İpratropium
- D) Asetilkolin
- E) Propantelin

82. Merkezi sinir sisteminde kolinomimetik etki oluş-turmak için aşağıdaki ilaçlardan hangisinin pa-renteral yoldan uygulanması zorunludur?

- A) Neostigmin
- B) Asetilkolin
- C) Fizostigmin
- D) Edrofonyum
- E) Betanekol

83. Alzheimer hastalığının tedavisinde kullanılan ase-tilkolin esteraz inhibitörü olan ilaç aşağıdakiler-den hangisidir?

- A) Donepezil
- B) Memantin
- C) Fluoksetin
- D) Lesitin
- E) Karbamazepin

84.  $\beta_2$ -adrenerjik reseptörlerin uyarılması ile aşağı-dakilerden hangisi oluşmaz?

- A) Vasküler düz kaslarda gevşeme
- B) Karaciğerde glikojenolizin aktivasyonu
- C) Kalpte pozitif inotropi, pozitif kronotropi
- D) Uterus kasında gevşeme
- E) Böbreklerden renin salgılanması

85. Bir hastaya, pelviste uzun sürecek bir cerrahi girişim nedeniyle spinal anestezi yapılacaktır.

**Omuriliğin kan akımını azaltmamak ve damar daraltıcı içeren çözelti kullanmamak için aşağıdakilerden hangisi tercih edilmelidir?**

- A) Prokain  
B) Bupivakain  
C) Lidokain  
D) Mepivakain  
E) Prilokain

86. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi cAMP ye özgül fosfodiesteraz IV enziminin selektif inhibitörüdür?

- A) Teofilin  
B) Salbutamol  
C) Fenoterol  
D) İzoproterenol  
E) Metoksamin

87. Amitriptilin intoksikasyonu nedeniyle acil servise getirilen bir hastada aşağıdakilerden hangisinin görülme olasılığı en azdır?

- A) Sıcak ve kuru deri  
B) Azalmış bağırsak sesleri ve hareketleri  
C) Taşikardi  
D) Toplu iğne başı pupilla  
E) Hipotansiyon

88. Tedavilerinin ani sonlandırılması sakıncalı olan ilaçlar aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Valproat ve etosüksimid  
B) Fenitoin ve fenobarbital  
C) Fenobarbital ve klonazepam  
D) Fenitoin ve karbamazepin  
E) Klonazepam ve valproat

89. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi bulantı, kusma, postural hipotansiyon, hallüsinasyonlar, ayakta-elde kırmızı ve ağrılı şişliklere neden olabilir?

- A) Dantrolen  
B) Ketamin  
C) Digoksin  
D) Bromokriptin  
E) Lityum

90. Aşağıdakilerden hangisi opioid kullanım endikasyonlarından biri değildir?

- A) Postoperatif ağrı  
B) Öksürük  
C) Akut sol ventrikül yetmezliğinde görülen dispne  
D) Rahatsız edici, non-spesifik diyare  
E) Doğum eylemini geciktirme

91. İkinci kuşak H<sub>1</sub>-reseptör blokörlerinin en önemli özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Güçlü antikolinergik etkilerinin olması  
B) Sedatif etkilerinin çok az olması  
C) Gebelik kusmalarında tercih edilmesi  
D) Taşıt tutmasına karşı etkilerinin güçlü olması  
E) Antiparkinson etkilerinin güçlü olması

92. Asetaminofen ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Kanama zamanını uzatır.  
B) Spesifik siklooksijenaz (Cox-2) inhibitörüdür.  
C) Sıklıkla gastrointestinal kanamaya yol açar.  
D) Çocuklarda kullanılması sakıncalıdır.  
E) Fatal karaciğer nekrozuna yol açabilir.

93. Böbrek rahatsızlığı ile birlikte diyabeti olan hipertansif hastalarda, hangi tür antihipertansif ilaçların kullanılması tercih edilmelidir?
- A) Diüretikler  
B) Angiotensin konverting enzim inhibitörleri  
C) Beta blokörler  
D) Kalsiyum kanal blokörleri  
E) Ganglion blokörleri
94. Bebeklerde aşağıdaki antibiyotiklerden hangisinin kullanılması psödotümör serebriye neden olabilir?
- A) Tetrasiklinler  
B) Sulfonamidler  
C) Aminoglikozitler  
D) Kloramfenikol  
E) Sefalosporinler
95. Glukoz 6-fosfat dehidrogenaz eksikliği olan kişilerde aşağıdakilerden hangisinin kullanılmasında sakınca yoktur?
- A) Primakin  
B) Sulfametoksazol  
C) Sefazolin  
D) Nitrofurazon  
E) Klorokin
96. Genetik polimorfizm nedeniyle yavaş asetilleyi özelliği taşıyan bireylerde kullanıldığında etkisi uzayan tüberküloz ilacı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Rifampin  
B) Streptomisin  
C) Etambutol  
D) İzoniazid  
E) Pirazinamid
97. Aşağıdaki antiviral ilaçlardan hangisi insan Influenza A ve B viruslarından her ikisine birden etkilidir?
- A) Asiklovir  
B) İdoksuridin  
C) Vidarabin  
D) Amantadin  
E) Oseltamivir
98. Meme kanserinde östrojen sentezini, Cushing hastalığında ise steroid sentezini azaltmak amacıyla kullanılan ilaç aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Mifepriston  
B) Metirapon  
C) Aminoglutetimid  
D) Mitotan  
E) Ketokonazol
99. Aşağıdaki glukokortikoid ilaçlardan hangisinin etki süresi en uzundur?
- A) Kortizon  
B) Kortizol  
C) Prednizon  
D) Triamsinolon  
E) Deksametazon
100. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi pankreasta insülin salgılanmasını artırmadan, periferdeki etkinlikleri ile tip 2 diyabet tedavisinde yararlıdır?
- A) Klorpropamid  
B) Nateglinid  
C) Gliburid  
D) Rosiglitazon  
E) Gliklazid

**BİRİNCİ TEST BİTTİ.**

**İKİNCİ TESTE GEÇİNİZ.**