

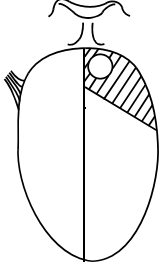
## TEMEL TIP BİLİMLERİ TESTİ 1

2007-G-TTBT-1

1. Ağızını açmakta zorlanan bir hastada aşağıdaki kaslardan hangisi fonksiyon görmemektedir?

- A) M. temporalis
- B) M. masseter
- C) M. pterygoideus medialis
- D) M. pterygoideus lateralis
- E) M. buccinator

2.



Yukarıdaki şekilde taralı bölgenin tat duyusunu taşıyan sinir aşağıdakilerden hangisidir?

- A) N. lingualis
- B) N. vagus
- C) N. glossopharyngeus
- D) N. hypoglossus
- E) N. facialis

3. Üst motor nöronları etkileyen lezyonlarda aşağıdaki bulgulardan hangisi görülmez?

- A) Spastik paralizi
- B) Derin tendon reflekslerinde azalma
- C) Karın cildi refleksi kaybı
- D) Kremaster refleksi kaybı
- E) Babinski belirtisi

4. Nervus oculomotorius içerisinde seyreden presinaptik parasempatik lifler aşağıdaki ganglionların hangisinde sinaps oluşturur?

- A) Ganglion spinale
- B) Ganglion oticum
- C) Ganglion pterygopalatinum
- D) Ganglion submandibulare
- E) Ganglion ciliare

5. Aşağıdaki arterlerden hangisi tıkanığında, hastada öncelikle görme ile ilgili semptomlar ortaya çıkar?

- A) A. cerebri anterior
- B) A. cerebri media
- C) A. cerebri posterior
- D) A. carotis interna
- E) A. carotis externa

6. Diz bölgesinin laterale bir aracın çarpması sonucu hastaneye gelen bir kişide aşağıdaki bağlardan hangisinin hasar görmüş olma olasılığı en yüksektir?

- A) Ligamentum collaterale tibiale
- B) Ligamentum collaterale fibulare
- C) Ligamentum popliteum obliquum
- D) Ligamentum popliteum arcuatum
- E) Ligamentum patellae

*Diğer sayfaya geçiniz.*

7. Bacaklarında hafif dokunma duyusu kaybı olan bir hastada aşağıdakilerin hangisinde zedelenme olduğu düşünülmelidir?

- A) Tractus spinocerebellaris anterior
- B) Tractus spinothalamicus anterior
- C) Tractus spinocerebellaris posterior
- D) Tractus spinothalamicus lateralis
- E) Fasciculus gracilis

8. Aşağıdaki nükleuslardan hangisi medulla oblongata hasarında zarar görmez?

- A) Nucleus cuneatus
- B) Nucleus gracilis
- C) Nucleus nervi trochlearis
- D) Nucleus ambiguus
- E) Nucleus dorsalis nervi vagi

9. Aşağıdakilerden hangisi kulaktaki zar labirentin kısımlarından biri değildir?

- A) Membrana tympanica
- B) Ductus semicirculares
- C) Utriculus
- D) Sacculus
- E) Ductus cochlearis

10. Aşağıdakilerden hangisi karaciğerin viseral yüzeyi ile komşuluk yapmaz?

- A) Mide
- B) Transvers kolon
- C) Sağ böbrek
- D) Duodenum
- E) Jejunum

11. G proteinleri hücrenin hangi yapısında bulunur?

- A) Sitoplazma
- B) Çekirdek membranı
- C) Mitokondri membranı
- D) Hücre membranı
- E) Çekirdek matriksi

12. Aşağıdaki tabakalardan hangisi plasenta membranında yer almaz?

- A) Sinsityotrofoblast
- B) Sitotrofoblast
- C) Ektoderm
- D) Villüslerin bağ dokusu
- E) Fetal kapiller endoteli

13. Silyumun yapısında bulunan, periferdeki mikrotübül çiftlerini birbirine bağlayan protein köprüsüne ne ad verilir?

- A) Neksin
- B) Konneksin
- C) Konnekson
- D) Işınsal dalga
- E) Merkezi kılıf

14. Aortanın tunika mediasında bulunan en belirgin yapı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Düzensiz bağ dokusu
- B) Elastik laminalar
- C) Düz kas hücreleri
- D) Elastik kıkırdak
- E) Küçük kan damarları

15. Düz kas demetleri ve tübüloalveolar yapıdaki glandlardan oluşan, yüksek miktarda asit fosfataz içeren, erkek genital sistemine ait yardımcı bez aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Vesikula seminalis      B) Bulboüretal bez  
C) Littre bezleri      D) Mayor vestibüler bez  
E) Prostat

16. İskelet kası hücresinin boyu değişebilen en küçük birimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Troponin      B) Tropomiyozin      C) Triad  
D) Sarkomer      E) Miyozin

17. Trombositlerde yapılarak agregasyona neden olan madde aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tromboksan A<sub>2</sub>      B) Prostaglandin I<sub>2</sub>  
C) von Willebrand faktörü      D) Heparin  
E) Histamin

18. Sakin solunumda, inspirasyon için rampa sinyalleri aşağıdakilerin hangisinde üretilir?

- A) Pnömotaksik merkezde  
B) Apnöstik merkezde  
C) Pons seviyesinde  
D) Ventral solunum grubu nöronlarında  
E) Dorsal solunum grubu nöronlarında

19. Kanda serbest T<sub>3</sub> düzeyi yükselmiş olan bir hastada TSH düzeyinin düşük olmasının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hipotalamo-hipofizer portal damarlarda tıkanıklık  
B) T<sub>3</sub> ün negatif feedback etkisi  
C) Total hipofizer yetmezlik  
D) Hipotalamus hasarı  
E) Yüksek T<sub>3</sub> düzeyinin ön hipofizdeki hücrelere hasar vermesi

20. Gözde, aşağıdaki yapılardan hangisi akomodasyon sürecine katılır?

- A) Kornea      B) Humor aqueus  
C) Humor vitreus      D) Sklera  
E) Lens

21. İnsanlarda,

- I. alanin,  
II. triptofan,  
III. tirozin,  
IV. valin,  
V. serin,  
VI. treonin

amino asitlerinden hangileri sentezlenebilir?

- A) I, II, III      B) I, III, V      C) II, III, IV  
D) II, IV, VI      E) III, IV, V

22. Aşağıdakilerden hangisinin sentezinde tirozin amino asidi kullanılmaz?

- A) Adrenalin      B) Dopa      C) Triiyodotironin  
D) Serotonin      E) Melanin

23. Aşağıdakilerden hangisi bir metabolik yolun kontrol enziminin aktivitesini düzenlemede en yavaş mekanizmadır?
- A) Substratı azaltmak  
B) Ürün inhibisyonu  
C) Enzimin sentezini hızlandırmak  
D) Allosterik kontrol  
E) Kovalent modifikasyon
24. Glutasyon peroksidaz enziminin yapısında aşağıdaki elementlerden hangisi bulunur?
- A) Bakır                      B) Çinko                      C) Demir  
D) Magnezyum              E) Selenyum
25. Aşağıdakilerden hangisi  $\omega 3$  ailesinde yer alan yağ asitlerinden biridir?
- A)  $\alpha$ -linolenik asit              B) Linoleik asit  
C) Oleik asit                      D) Palmitoleik asit  
E) Elaidik asit
26. Elektron transport sisteminin aşağıdaki elemanlarından hangisi enzim olarak değerlendirilmez?
- A) Kompleks I                      B) Kompleks II  
C) Kompleks III                  D) Sitokrom oksidaz  
E) Sitokrom C
27. Aşağıdakilerden hangisi steroid hormonların sentezinde rol alan hidrosilaz enzimlerinin özelliklerinden biri değildir?
- A) Sitokrom P450 içerirler.  
B) Tepkimeleri tersinirdir.  
C) Moleküler oksijen kullanırlar.  
D) NADPH kullanırlar.  
E) Monooksijenaz olarak da tanımlanırlar.
28. Sinyal iletiminde, bir molekülün çok sayıda molekülü aktive etmesi ve bu yolla her aşamada aktiveleşen molekül sayısının katlanarak artması olayına ne ad verilir?
- A) Özgüllük                      B) Amplifikasyon  
C) Kooperativite                  D) Desensitizasyon  
E) İntegrasyon
29. Aşağıdakilerden hangisi atrial natriüretik faktör ve nitrik oksit reseptörlerinin ortak özelliğidir?
- A) Hücre zarında bulunurlar.  
B) Sitolzde bulunurlar.  
C) Adenilat siklaz aktivitesine sahiptirler.  
D) Guanilat siklaz aktivasyonuna neden olurlar.  
E) Tirozin kinaz aktivitesine sahiptirler.
30. Aşağıdakilerden hangisinin hücre içindeki derişimi, hücreler arası sıvıdaki derişiminden daha düşüktür?
- A)  $K^+$                       B)  $Mg^{2+}$                       C)  $PO_4^{3-}$   
D) Protein                      E) Glukoz

31. Aşağıdakilerden hangisinin plazmadaki değeriyle serumdaki değeri arasında fark yoktur?

- A) Glukoz B) Potasyum  
C) Kolesterol D) Total protein  
E) Laktat dehidrogenaz

32. Aşağıdakilerden hangisi biyokimya laboratuvarlarında biyomoleküllerin ayrılması ve saflaştırılması amacıyla kullanılan yöntemlerden biri değildir?

- A) Tuz kesitlemesi B) Kromatografi  
C) Elektroforez D) Kütle spektrometrisi  
E) Ultrasantrifügasyon

33. Aşağıdaki serum enzimlerinden hangisi karşısında verilen dokudan kaynaklanmaz?

| Serum Enzimi             | Doku      |
|--------------------------|-----------|
| A) Alkol dehidrogenaz    | Karaciğer |
| B) Triaçilgliserol lipaz | Pankreas  |
| C) Kolinesteraz          | Karaciğer |
| D) Kreatin kinaz         | Kalp kası |
| E) Arjinaz               | Böbrek    |

34. Aşağıdakilerden hangisi, vücut sıvılarındaki sodyum düzeyini belirlemede kullanılmaz?

- A) Elektroforez  
B) Atomik absorpsiyon spektrofotometri  
C) Alev emisyon spektrofotometri  
D) UV-vis spektrofotometri  
E) İyon seçici elektrot

35. Ökaryotik mRNA'nın işlenmesi sürecinde gen ile ilişkili olarak aşağıdaki dizilerden hangisi kesilip çıkartılır?

- A) Ekzon B) İtron C) Promoter  
D) Tekrar dizileri E) Poli A ucu

36. Aşağıdaki apoproteinlerden hangisi VLDL de bulunmaz?

- A) Apo B-48 B) Apo C-I C) Apo C-II  
D) Apo C-III E) Apo E

37. Aşağıdakilerden hangisinin kandaki düzeyinin ölçülmesi, karaciğerin sentez işlevini değerlendirmek amacıyla kullanılmaz?

- A) Transferrin B) Albümin  
C) Alanin aminotransferaz D) Haptogloblin  
E) Fibrinojen

38. Aşağıdakilerden hangisi konjuge safra asitlerinden biridir?

- A) Kolik asit  
B) Deoksikolik asit  
C) Kenodeoksikolik asit  
D) Glikolik asit  
E) Litolik asit

39. Aşağıdaki tümör belirteçlerinden hangisi serum proteaz aktivitesine sahip bir glikoproteindir?

- A)  $\alpha$  -fetoprotein
- B) CA-125
- C) Karsinoembriyonik antijen
- D) Prostat-spesifik antijen
- E)  $\beta_2$  -mikroglobulin

40. Genetik kod ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Genetik kod canlılar arasında ortaktır.
- B) Bir amino asit için birden fazla kodon bulunur.
- C) Amino asit kodlamayan kodonlar bulunur.
- D) Genetik kodun şifrelenmesinde 3 nükleotid bir kodonu tanımlar.
- E) Aynı kodon birden fazla amino asidi kodlar.

41. Primerler DNA sentezi için neden gereklidir?

- A) DNA polimerazı bağlarlar.
- B) Helikazı yönlendirirler.
- C) Sentezlenen DNA parçalarını birleştirirler.
- D) Sekonder yapıyı açarlar.
- E) Serbest 3'OH ucu oluştururlar.

42. RNA polimeraz enzimi, transkripsiyonu başlatmak için DNA üzerinde aşağıdakilerden hangisine bağlanır?

- A) Promoter
- B) Lokus kontrol dizileri
- C) CpG adacıkları
- D) İntron
- E) Ekzon

43. Üremek için organik karbon kaynağına gereksinim duymayan bakterilere ne ad verilir?

- A) Anaerop
- B) Ototrof
- C) Asidofil
- D) Heterotrof
- E) Psikrofil

44. DNA giraz (topoizomeraz II) enziminde mutasyonla değişiklik olması sonucunda aşağıdaki ilaçlardan hangisine karşı direnç gelişmesi beklenir?

- A) Streptomisin
- B) Rifampisin
- C) Siprofloksasin
- D) İzoniazid
- E) Tetrasiklin

45. Mikrobiyolojik tanı amacıyla kullanılan aşağıdaki nükleik asit saptama yöntemlerinden hangisi sinyal amplifikasyonu temeline dayanmaktadır?

- A) Polimeraz zincir reaksiyonu
- B) Transkripsiyon aracılı amplifikasyon
- C) Ligaz zincir reaksiyonu
- D) Hibrid yakalama
- E) İn situ hibridizasyon

46. Aşağıdaki hücrelerden hangisi, hücrel immün yanıtın başlamasında T hücreleriyle birlikte rol alır?

- A) Eftör hücreler
- B) Bellek hücreleri
- C) Doğal öldürücü hücreler
- D) Antijen sunan hücreler
- E) B lenfositleri

47. Aşağıdaki HLA doku gruplarından hangisi anki-lozan spondilit ile yakından ilişkilidir?

- A) HLA-A4                      B) HLA-B8  
C) HLA-B27                    D) HLA-D12  
E) HLA-D24

48. Üretilmesi için besiyerine L-sistein, ferrik pirofosfat ve aktif kömür karıştırılan, hippurat hidrolizi yapan ve kanlı agar besiyerinde üremeyen pnömoni etkeni Gram(-) basil aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Legionella pneumophila  
B) Mycoplasma pneumoniae  
C) Chlamydia pneumoniae  
D) Klebsiella pneumoniae  
E) Streptococcus pneumoniae

49. Aşağıdaki mikroorganizmalardan hangisinin oluşturduğu enfeksiyonun patogenezinde fagositozun engellenmesi rol oynamaktadır?

- A) Salmonella typhimurium  
B) Shigella flexneri  
C) Streptococcus viridans  
D) Brucella melitensis  
E) Neisseria meningitidis

50. Aşağıdaki bakterilerden hangisi tarafından üretilen toksin, hedef hücrede elongasyon faktör-2 inaktivasyonu ve protein sentezi inhibisyonu yaparak etki gösterir?

- A) Bordetella pertussis  
B) Clostridium botulinum  
C) Corynebacterium diphtheriae  
D) Bacillus anthracis  
E) Vibrio cholerae

51. By-pass ameliyatı nedeniyle hastanede yatan yaşlı bir hastada ameliyatın 8. gününde pnömoni gelişmiştir. Yapılan balgam kültüründe karbonhidratları fermente etmeyen, yeşil pigment oluşturan, oksidaz pozitif ve Gram(-) basil üremiştir.

**Bu hastadaki klinik tabloya aşağıdaki bakterilerden hangisinin neden olduğu düşünülmelidir?**

- A) Klebsiella pneumoniae  
B) Serratia marcescens  
C) Proteus vulgaris  
D) Pseudomonas aeruginosa  
E) Enterobacter aerogenes

52. Solunum yolu enfeksiyonuna yol açan aşağıdaki bakterilerden hangisinin üretilmesi için burun sürüntüsü veya nazofarenks aspirasyon materyalinin kültürü gerekir?

- A) Klebsiella pneumoniae  
B) Bordetella pertussis  
C) Staphylococcus aureus  
D) Streptococcus pneumoniae  
E) Haemophilus influenzae

53. Karın içi enfeksiyon nedeniyle ameliyat edilen 52 yaşında bir kadın hastada antibiyotik tedavisinin dördüncü gününde ateş, abdominal kramp ve sulu diyare yakınmaları ortaya çıkmıştır.

**Bu hastadaki klinik tabloya aşağıdaki mikroorganizmalardan hangisinin neden olduğu düşünülmelidir?**

- A) Staphylococcus aureus  
B) Adenovirus tip 40  
C) Clostridium difficile  
D) Enterohemorajik Escherichia coli  
E) Cryptosporidium parvum

54. Aşağıdakilerin hangisinde, bir virus kendisine ait viral tutunma proteini ile birlikte verilmiştir?

| Virus                  | Protein               |
|------------------------|-----------------------|
| A) Epstein-Barr virusu | Asetilkolin reseptörü |
| B) Rhinovirus          | Kompleman reseptörü 2 |
| C) İnfluenza virusu    | ICAM-1                |
| D) Kuduz virusu        | Sialik asit           |
| E) Parvovirus B19      | Eritrosit P antijeni  |

55. Varicella-zoster virusu ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İnsanlar, virus için bilinen tek rezervuardır.
- B) Herpesviridae ailesinin bir üyesidir.
- C) Virusa karşı geliştirilen aşı, sağlıklı ve immüno-supresif çocuklarda kullanılabilir.
- D) Kök hücre nakli yapılmış hastalarda ilk bir yıl içinde enfeksiyon sıklığı % 30 civarındadır.
- E) Medulla spinaliste yalnızca dorsal kök ganglionlarını tutar.

56. Aşağıdaki viruslardan hangisinin çocuklarda alt solunum yollarında enfeksiyon yapma olasılığı en yüksektir?

- A) Rhinovirus
- B) Solunum sinsityal virusu
- C) Coxsackievirus
- D) Parainfluenzae virusu
- E) Coronavirus

57. Enfekte doku örneklerinde sklerotik cisimcik görülmesi aşağıdaki mantar enfeksiyonlarının hangisi için tanısal değer taşır?

- A) Kandidiazis
- B) Miçetom
- C) Sporotrikozis
- D) Kromblastomikozis
- E) Aspergillozis

58. Aşağıdaki antifungal ilaçlardan hangisi Aspergillus türlerinin enfeksiyonlarının tedavisinde kullanılmaz?

- A) İtrakonazol
- B) Vorikonazol
- C) Flukonazol
- D) Amfoterisin B
- E) Kaspofungin

59. Böbrek transplantasyonu yapılan bir erkek hastada günde 8-10 dışkılama ve sulu, kansız diyare gelişmiştir. Hastanın dışkısının aside dirençli boyama sonucunda 25 µm uzunluğunda, 15 µm genişliğinde, ovoid yapıda, ortasında sporokisti bulunan künt kenarlı ookistler saptanmıştır.

Bu parazitik yapı aşağıdakilerden hangisine aittir?

- A) Isospora belli
- B) Balantidium coli
- C) Giardia lamblia
- D) Entamoeba histolytica
- E) Encephalitazoon intestinalis

60. Rektal prolapsus nedeniyle hastaneye getirilen 12 yaşındaki bir çocukta öncelikle aşağıdaki parazitlerden hangisi düşünölmelidir?

- A) Trichinella spiralis
- B) Trichuris trichiura
- C) Ascaris lumbricoides
- D) Necator americanus
- E) Toxocara cati

61. Aşağıdakilerden hangisi premalign bir lezyondur?

- A) Aktinik keratoz
- B) Seboreik keratoz
- C) İntradermal nevus
- D) Kapiller hemanjiyom
- E) Pemphigus vulgaris



62. Aşağıdaki kimyasal ajanlardan hangisi mesleki lösemilerin artışına neden olmaktadır?
- A) Asbest B) Vinil klorid C) Krom  
D) Arsenik E) Benzen
63. Aşağıdakilerden hangisi otozomal dominant geçişli kanser sendromlarından biri değildir?
- A) Retinoblastom  
B) Li-Fraumeni sendromu  
C) Ailesel adenomatöz polipozis  
D) Ataksi-telanjektazi  
E) Multipl endokrin neoplazi tip 2
64. Epandimomlar, santral sinir sisteminde aşağıdaki yapıların hangisinden köken almaz?
- A) Filum terminale  
B) Spinal kordun santral kanalı  
C) Korpus kallozum  
D) Koroid pleksus  
E) Dördüncü ventrikül
65. Aşağıdaki durumlardan hangisi megaloblastik anemiye yol açmaz?
- A) Talasemi  
B) Malabsorpsiyon  
C) Gebelik  
D) Hemodiyaliz  
E) Metotreksat kullanımı
66. Aşağıdakilerden hangisinin akut respiratuvar distres sendromunun etiyolojisinde rolü olduğu gösterilememiştir?
- A) Pneumocystis carinii pnömonisi  
B) Kafa travması  
C) Pankreatit  
D) Mide içeriğinin aspirasyonu  
E) Hipoalbuminemi
67. Kemik metastazı olmadan gelişen hiperkalsemi aşağıdaki akciğer tümörlerinin hangisinde en sık görülür?
- A) Skuamöz hücreli karsinom  
B) Küçük hücreli karsinom  
C) Büyük hücreli karsinom  
D) Karsinoid tümör  
E) Pulmoner blastom
68. Aşağıdaki bulgulardan hangisi meme kanserinde kötü prognoz belirleyicisidir?
- A) Müsinöz karsinom histolojisi  
B) Östrojen reseptör pozitifliği  
C) HER2/neu aşırı ekspresyonu  
D) Papiller karsinom histolojisi  
E) Adenozis ve apokrin metaplazi
69. Aşağıdaki tiroid nodüllerinden hangisinin malign olma riski diğerlerine göre daha düşüktür?
- A) Genç hastalardaki nodüller  
B) Baş-boyun bölgesine radyasyon alan kişilerdeki nodüller  
C) Radyoaktif iyot tutan nodüller  
D) Soliter nodüller  
E) Erkeklerdeki nodüller

70. On yedi yaşında bir erkek kolunda kitle ve ağrı yakınmalarıyla başvuruyor. Öyküsünden 3 hafta önce basketbol oynarken koluna darbe aldığı öğreniliyor. Radyolojik incelemede iyi sınırlı, periferik kalsifikasyonları olan yumuşak doku lezyonu saptanıyor.

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

- A) Myositis ossifikans      B) Fibromatozis  
C) Ewing sarkomu      D) Osteosarkom  
E) Fibrosarkom

71. Aşağıdaki hastalıkların hangisinde torasik aortta anevrizma ve aort yetmezliği; mikroskopik olarak yoğun lenfoplazmasit infiltrasyonu ve endarterit gözlenir?

- A) Marfan sendromu      B) Ateroskleroz  
C) Takayasu hastalığı      D) Sifiliz  
E) Wegener granülomatozu

72. Viral hepatitte aşağıdaki histolojik bulgulardan hangisi kronikleşmeye işaret eder?

- A) Hepatosit nekrozu  
B) Kolestaz  
C) Köprüleşme fibrozisi  
D) Hepatosit proliferasyonu  
E) Mononükleer iltihabi infiltrasyon

73. Mide MALT lenfomalarının etiyolojisinde aşağıdaki mikroorganizmalardan hangisinin rol oynadığı düşünülmektedir?

- A) Hepatit C virusu  
B) Helicobacter pylori  
C) İnsan herpes virusu tip 8  
D) Epstein-Barr virusu  
E) Borrelia burgdorferi

74. Aşağıdakilerden hangisi, erken dönem mide kansinomuunda gözlenen patolojik bulgulardan biri değildir?

- A) Perigastrik lenf nodu metastazı  
B) Adenokarsinom morfolojisi  
C) Muskularis mukoza invazyonu  
D) Komşu mukozada displazik değişiklikler  
E) Linitis plastica görünümü

75. Rektal muayenede sert bir nodül ele gelen 75 yaşındaki erkek hastanın serum PSA düzeyi 20 ng/ml olarak saptanıyor.

**Bu hastanın prostat biyopsisinde aşağıdakilerden hangisinin izlenme olasılığı en yüksektir?**

- A) Adenokarsinom      B) Enfarktüs  
C) Kronik prostatit      D) Leyomyom  
E) Benign prostat hipertrofisi

76. Aşağıdakilerden hangisinin akut pankreatit etiyolojisinde rol oynadığı gösterilmemiştir?

- A) Safra taşları      B) Tiazid grubu diüretikler  
C) Hiperlipoproteinemi      D) Kabakulak  
E) Hipokalsemi

77. Adenomlar ince bağırsakta en sık aşağıdaki lokalizasyonların hangisinde görülür?

- A) Bulbus      B) Duodenum 3. bölüm  
C) Jejunum      D) Vater ampullası  
E) Terminal ileum

78. Aşağıdaki kolon polibi tiplerinden hangisi sıklıkla Peutz-Jeghers sendromunda görülür?

- A) Hiperplastik polip      B) Adenomatöz polip  
C) Hamartomatöz polip      D) İltihabi polip  
E) Juvenil polip

79. Aşağıdakilerden hangisi ovaryan germ hücreli tümörlerden biri değildir?

- A) Embriyonal karsinom  
B) Teratom  
C) Endodermal sinüs tümörü  
D) Koryokarsinom  
E) Granüloza hücreli tümör

80. Aşağıdakilerden hangisinin kor pulmonale etiolojisinde rolü yoktur?

- A) Kalsifik aort stenozu  
B) Tekrarlayan pulmoner embolizm  
C) Kistik fibrozis  
D) Kifoskolyoz  
E) İnterstiyel pulmoner fibrozis

81. İlaç geliştirilirken yapılan aşağıdaki güvenilirlik çalışmalarından hangisi, faz 1 çalışmalarına geçilmeden tamamlanmış olmalıdır?

- A) Seçilmiş hastalar üzerindeki toksisite deneyleri  
B) Hayvanlarda yapılan kısa dönem toksisite çalışmaları  
C) Geniş hasta popülasyonlarında yapılan toksisite çalışmaları  
D) Seçilmiş hastalarda doz belirleme çalışmaları  
E) Çok merkezli toksisite çalışmaları

82. Aşağıdakilerden hangisi kolinerjik sinir uyarısı sonucu gelişmez?

- A) Miyozis  
B) Kalpte bradikardi  
C) Bronşlarda genişleme  
D) Mide salgısında artış  
E) Erkek seks organında ereksiyon

83. Aşağıdakilerden hangisi deliryum, agresyon ve şiddet gibi santral sinir sistemiyle ilgili ciddi istenmeyen etkilere yol açan bir hipnotiktir?

- A) Triazolam      B) Zolpidem  
C) Pentobarbital      D) Flurazepam  
E) Fenobarbital

84. Flufenazin ile tedavi gören bir şizofreni hastasında, tardif diskinezi başladığı için ilacın kesilmesi gerekmektedir.

**Bu hastada ikinci seçenek olarak aşağıdaki anti-psikotik ilaçlardan hangisi tercih edilmelidir?**

- A) Klorpromazin      B) Haloperidol  
C) Tioridazin      D) Klozapin  
E) Pimozid

85. Absans epilepsi yanı sıra miyoklonik konvülsiyonlarda da etki gösterebilen benzodiazepin aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Klordiazepoksid      B) Temazepam  
C) Klonazepam      D) Oksazepam  
E) Alprazolam

86. Bromokriptin, aşağıdaki durumlardan hangisinde kullanılmaz?

- A) Akromegali
- B) Migren profilaksisi
- C) Prolaktin salgılayan adenomlar
- D) Parkinson hastalığı
- E) Fizyolojik laktasyonun baskılanması

87. Meperidin, aşağıdaki farmakolojik özelliklerden hangisi bakımından morfinden ayrılır?

- A) Gastrik boşalmayı geciktirme
- B) Periferik direnci azaltma
- C) Histamin salıverilmesini artırma
- D) Miyozis oluşturma
- E) Kalpte negatif inotrop etki yapma

88. Aşağıdaki opioid analjeziklerden hangisinin analjezi süresi en kısadır?

- A) Buprenorfin
- B) Metadon
- C) Morfin
- D) Alfentanil
- E) Propoksifen

89. Aşağıdaki prostaglandin türevlerinden hangisi açık açılı glokom tedavisinde kullanılır?

- A) Latanoprost
- B) Karboprost
- C) Epoprostenol
- D) Alprostadil
- E) Misoprostol

90. Akut gut krizlerinde hem ürikozürik hem de anti-inflamatuvar etkisi nedeniyle tercih edilen ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Aspirin
- B) Kolşisin
- C) Fenilbutazon
- D) Allopürinol
- E) Probenesit

91. Antikoagülan kullanan bir hastada, ağrı kesici olarak aşağıdakilerden hangisi tercih edilmelidir?

- A) Naproksen
- B) Asetaminofen
- C) Aspirin
- D) Proksikam
- E) Ketorolak

92. Miyokart enfarktüsü geçirmiş ve taşiaritmileri olan hastalarda öncelikle tercih edilmesi gereken antihipertansif ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Metoprolol
- B) Ramipril
- C) Hidroklorotiazid
- D) Amlodipin
- E) Doksazosin

93. Aşağıdakilerden hangisi angiotensin II nin etkilerinden biri değildir?

- A) Büyüme faktörleri üretiminin artması
- B) Proto-onkojen ekspresyonunun artması
- C) Renal sempatik tonusun artması
- D) Noradrenalin geri alımının artması
- E) Adrenal medulladan katekolaminlerin salıverilmesi

94. Angina yakınması olan bir hastanın tedavisinde kullanılabilen,

- I. propranolol,
- II. verapamil,
- III. izosorbid dinitrat

ilaçlarından hangileri kalp hızında artışa yol açar?

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

95. Aşağıdakilerden hangisinin, aminoglikozidlerin nefrotoksik etkisini artırma özelliği en azdır?

- A) Furosemid
- B) Polimiksin B
- C) Vankomisin
- D) Amfoterisin B
- E) Penisilin

96. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi tüberküloz tedavisinde kullanılabilir?

- A) Sefaklor
- B) Metronidazol
- C) Seftriakson
- D) Gentamisin
- E) Levofloksazin

97. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi androjen reseptör antagonistlerinden biridir?

- A) Finasterid
- B) Gosipol
- C) Flutamid
- D) Leuprolid asetat
- E) Klomifen

98. Aşağıdaki durumların hangisinde glukokortikoidler kullanılmamalıdır?

- A) Katarakt
- B) Lösemi
- C) Ülseratif kolit
- D) Serebral ödem
- E) Üveit

99. Aşağıdaki antidiyabetik ilaçlardan hangisi intestinal  $\alpha$ -glukozidazın kompetitif inhibitörlerinden biridir?

- A) Troglitazon
- B) Miglitol
- C) Rosiglitazon
- D) Tolazamid
- E) Gliburid

100. Oral hipoglisemik ilaçlar pankreas  $\beta$  hücrelerinde aşağıdakilerden hangisini bloke ederek etki gösterir?

- A) ATP ye duyarlı  $K^+$  kanallarını
- B) L-tipi voltaja bağımlı kalsiyum kanallarını
- C) T-tipi voltaja bağımlı kalsiyum kanallarını
- D) Voltaja bağımlı sodyum kanallarını
- E) Klor kanallarını

**BİRİNCİ TEST BİTTİ.**

**İKİNCİ TESTE GEÇİNİZ.**