

EYLÜL 2003 TIPTA UZMANLIK GİRİŞ SINAVI

TEMEL BİLİMLER TESTİ 1

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

1. Aşağıdakilerden hangisi diz ekleminin dış bağlarından biri değildir?

A) Lig. transversum genus
B) Lig. popliteum arcuatum
C) Lig. popliteum obliquum
D) Lig. collaterale tibiale
E) Lig. collaterale fibulare

Doğru cevap: A

2. Aşağıdaki kaslardan hangisi Canalis pudendalis'in oluşumuna katılır?

A) M. piriformis
B) M. obturatorius internus
C) M. obturatorius externus
D) M. gemellus superior
E) M. gemellus inferior

Doğru cevap: B

3. Aşağıdaki sinirlerden hangisi Musculus stapedius'u inerve eder?

A) N. oculomotorius
B) N. facialis
C) N. abducens
D) N. mandibularis
E) N. maxillaris

Doğru cevap: B

4. Pupilla refleksini aşağıdaki sinirlerden hangisi başlatır?

A) N. facialis
B) N. oculomotorius
C) N. opticus
D) N. ophthalmicus
E) N. cochlearis

Doğru cevap: C

5. Aşağıdakilerden hangisi radix pulmonis'te bulunan yapılardan biri değildir?

A) Bronchus principalis
B) Arteria bronchialis
C) Vena pulmonalis
D) Arteria pulmonalis
E) Vena azygos

Doğru cevap: E

6. Sinüs cavernosus, aşağıdakilerden hangisi aracılığıyla Vena jugularis interna'ya dökülür?

A) Sinüs petrosus superior
B) Sinüs petrosus inferior
C) Sinüs sphenoparietalis
D) Sinüs occipitalis
E) Sinüs rectus

Doğru cevap: B

7. Nervus vagus kafa tabanındaki hangi delikten geçer?

A) Foramen spinosum
B) Foramen rotundum
C) Foramen ovale
D) Foramen jugulare
E) Foramen magnum

Doğru cevap: D

8. Prominentia laryngea, aşağıdaki larenks kıkırdaklarının hangisinde bulunur?

A) Cartilago epiglottica
B) Cartilago cricoidea
C) Cartilago thyroidea
D) Cartilago arytenoidea
E) Cartilago comiculata

Doğru cevap: C

9. Aşağıdakilerden hangisi diyafragmatik hiatus içerisinde ver almaz?

A) Arteria gastrica sinistra'nın özofageal dalları
B) Özofagusun 1/3 alt parçasının lenf damarları
C) Özofagus
D) Ductus thoracicus
E) Nervus vagus

Doğru cevap: D

10. Peyer plakları, aşağıdakilerin hangisinde en fazla miktarda bulunur?

A) Duodenum
B) Anal kanal
C) Çıkan kolon
D) Çekum
E) Ileum

Doğru cevap: E

11. Derinin retiküler ve papiller tabakalarında aşağıdakilerden hangisi bulunmaz?

- A) Kan damarları
- B) Keratohiyalin
- C) Sinirler
- D) Bezler
- E) Arrektör pili kasları

Doğru cevap: B

12. Bağ dokusunda en fazla miktarda bulunan fibriller aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kollajen fibriller
- B) Elastik fibriller
- C) Retiküler fibriller
- D) Nörofibriller
- E) Miyofibriller

Doğru cevap: A

13. Bir nöronun aksonunun, diğer nöronun perikaryonu ile oluşturduğu sinaps bölgesinde aşağıdakilerden hangisi bulunmaz?

- A) Aksolemma
- B) Mitokondri
- C) Asetilkolin vezikülleri
- D) Terminal buton
- E) Schwann hücresi

Doğru cevap: E

14. Kalp yetmezliğinde, akciğer dokusunda aşağıdaki hücrelerin hangisinde artma gözlenir?

- A) Klara hücresi
- B) Mast hücresi
- C) Kontraktil hücre
- D) Alveolar makrofaj
- E) Fibroblast

Doğru cevap: D

15. Aşağıdakilerin hangisinde, kromafin reaksiyon gösteren hücreler bulunur?

- A) Böbreküstü bezi medullasında
- B) Tiroid bezi foliküllerinin kolloidinde
- C) Paratiroid bezi parankimasında
- D) Epifiz bezi parankimasında
- E) Hipofiz bezi pars intermediasında

Doğru cevap: A

16. Aşağıdakilerden hangisi hipoksik hipoksiye neden olmaz?

- A) Pnömotoraks
- B) Solunum kaslarının felci
- C) Akciğer fibrozisi
- D) Şok
- E) Bronşobstrüksiyonu

Doğru cevap: D

17. Aşağıdakilerden hangisinin sonucu, fonksiyonel rezidüel kapasiteyi verir?

- A) (Total akciğer kapasitesi) - (Rezidüel hacim)
- B) (Inspirasyon yedek hacmi) + (Soluk hacmi) + (Ekspirasyon yedek hacmi)
- C) (Total akciğer kapasitesi) - (Inspirasyon kapasitesi)
- D) (Inspirasyon kapasitesi) + (Ekspirasyon yedek hacmi)
- E) (Vital kapasite) + (Rezidüel hacim)

Doğru cevap: C

18. Trombositlerin aktive olmasıyla yüzeylerinde açığa çıkan GpIIb-IIIa reseptör yapısı aşağıdakilerden hangisine bağlanır?

- A) Tromboksan A2
- B) Fibrinojen
- C) Trombin
- D) Trombospondin
- E) Kollajen

Doğru cevap: B

19. Koleretik maddeler aşağıdakilerden hangisine neden olur?

- A) Safra kesesi kontraksiyonuna
- B) Karaciğerden safra salgılanmasının artmasına
- C) Pankreas salgısının azalmasına
- D) Oddi sfinkterinin kasılmasına
- E) Mide salgısının artmasına

Doğru cevap: B

20. Aşağıdakilerden hangisi tiroid hormonlarının fazlalığının etkilerinden biri değildir?

- A) Oksijen tüketim hızında artma
- B) Kas dokusu protein katabolizmasında artma
- C) Vitamin ve koenzim gereksiniminde artma
- D) Plazma kolesterol düzeyinde azalma
- E) Lipoliz hızında azalma

Doğru cevap: E

21. Aşağıdaki moleküllerden hangisi kendi öncülü olan amino asitten dekarboksilasyonla oluşur?

- A) Histamin
- B) Asetilkolin
- C) S-Adenozilmetionin
- D) Ornitin
- E) Sitrülin

Doğru cevap: A

22. Aşağıdaki metabolik olaylardan hangisi, tümüyle mitokondride gerçekleşir?

- A) Glikoliz
- B) Pentoz fosfat yolu
- C) Yağsidi sentezi
- D) Yağsidi oksidasyonu
- E) Glikojenez

Doğru cevap: D

23. Aşağıdaki moleküllerden hangisi, glukoneogenez yoluyla glukoz yapımında kullanılamaz?

- A) Pirüvat
- B) Alanin
- C) Ürat
- D) Laktat
- E) Propionat

Doğru cevap: C

24. Eritrositlerde, aşağıdakilerden hangisi glikolizin yan ürünü olarak oluşur?

- A) Gliseraldehit-3-fosfat
- B) 2-Fosfoglisarat
- C) 3-Fosfoglisarat
- D) 1,3-difosfoglisarat
- E) 2,3-difosfoglisarat

Doğru cevap: E

25. Glukoz-6-fosfat dehidrogenaz aşağıdakilerin hangisinde yer alır?

- A) Glikoliz
- B) Beta oksidasyon
- C) Glikojenoliz
- D) Glikojenez
- E) Pentoz fosfat yolu

Doğru cevap: E

26. Karnitin ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Karaciğer ve böbrekte sentezlenir.
- B) iskelet kası ve kalp kasında sentezlenmez.
- C) Trimetillizinden başlanarak sentezlenir.
- D) Yağsiterini dolayından hücre içine taşır.
- E) Yağsiteriyle esterleşir.

Doğru cevap: D

27. Aşağıdakilerden hangisi, lipoproteinlerin yapısında ver almaz?

- A) Serbest kolesterol
- B) Esterleşmiş kolesterol
- C) Serbest yağsidi
- D) Fosfolipid
- E) Trigliserit

Doğru cevap: C

28. Aşağıdakilerden hangisinin yıkımının aşırı artması durumunda keton cisimleri sentezlenir?

- A) Proteinler
- B) Karbonhidratlar
- C) Nükleik asitler
- D) Amino asitler
- E) Yağsiteri

Doğru cevap: E

29. Vücutta oluşan reaktif oksijen türlerine karşı savunmada aşağıdaki enzimlerden hangisi rol oynamaz?

- A) Katalaz
- B) Glutatyon peroksidaz
- C) Süperoksit dismutaz
- D) Monoamin oksidaz
- E) Glutatyon redüktaz

Doğru cevap: D

30. Orotik asidüri, aşağıdaki metabolik yolların hangisindeki enzim eksikliği sonucunda ortaya çıkar?

- A) Pürin nükleotidlerinin sentezi
- B) Pirimidin nükleotidlerinin sentezi
- C) Pürin bazlarının yıkımı
- D) Pirimidin bazlarının yıkımı
- E) Pürin türevi yapılar içeren koenzimlerin sentezi

Doğru cevap: B

31. İnsanlarda, ribonükleotidlerin deoksiribonükleotidlere indirgenmesinde aşağıdakilerden hangisi rol oynar?

- A) Glutasyon
- B) NADH
- C) FMN^{H2}
- D) FADH₂
- E) Tioredoksin

Doğru cevap: E

32. Aşağıdaki nükleik asitlerin hangisinde, bazlarda metilasyon, deaminasyon, redüksiyon gibi modifikasyonlar çok miktarda bulunur?

- A) mRNA
- B) rRNA
- C) tRNA
- D) Çekirdek DNA sı
- E) Mitokondri DNA sı

Doğru cevap: C

33. Fosfolipaz C enzimi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Zarsal bir proteindir.
- B) Aktive edilince, hücrede cAMP sentezini artırır.
- C) Hücrede sinyal iletiminde görev alır.
- D) G-proteinleri ile aktive edilir.
- E) Fosfatidilinositol disfosfatı substrat olarak kullanır.

Doğru cevap: B

34. Aşağıdaki reseptörlerden hangisinin yapısında çinko parmaklar adı verilen özel amino asit dizisi bulunur?

- A) Katekolamin reseptörleri
- B) Protein yapıdaki hormon reseptörleri
- C) LDL-reseptörleri
- D) Steroid hormon reseptörleri
- E) Nörotransmitter reseptörleri

Doğru cevap: D

35. Aşağıdakilerden hangisi steroid hormonların özelliklerinden biri değildir?

- A) Sudaki çözünürlüklerinin az olması
- B) Protein yapıdaki hormonlara göre daha uzun ömürlü olmaları
- C) Taşıyıcı proteinlere bağı olarak taşınmaları
- D) Biyolojik zarları geçebilmeleri
- E) Etki göstermeleri için, hücre içi haberci moleküllerin gerekmesi

Doğru cevap: E

36. Aşağıdaki hormonlardan hangisinin kan glukoz derişimini artırıcı etkisi yoktur?

- A) Büyüme hormonu
- B) Progesteron
- C) Glukagon
- D) Kortizol
- E) Adrenalin

Doğru cevap: B

37. Hücrede, insülinin insülin reseptörüne bağlanmasından sonra aşağıdaki olaylardan hangisi gerçekleşmez?

- A) Reseptörün fosforile olması
- B) Reseptörün tirozin kinaz aktivitesinin artması
- C) Reseptörün hücre içine alınması
- D) Hücre içi cAMP derişiminin artması
- E) mRNA sentezinin artması

Doğru cevap: D

38. Vitamin A nın aşağıdaki formlarından hangisinin etki mekanizması steroid hormonlarınkıyla benzerlik gösterir?

- A) p -karaten
- B) Retinoik asit
- C) 11-cis-Retinal
- D) all-trans-Retinal
- E) Retinol

Doğru cevap: İPTAL

39. Aşağıdakilerden hangisinin ekstraselüler sıvıdaki konsantrasyonu en yüksektir?

- A) Sodyum
- B) Kalsiyum
- C) Potasyum
- D) Klorür
- E) HCO₃

Doğru cevap: A

40. Aşağıdakilerden hangisi kanser tanısında kullanılan tümör belirleyicilerinden biri değildir?

- A) Alfa-fetoprotein
- B) Karsinoembriyonik antijen
- C) İnsülin
- D) CA 19-9
- E) Prostat spesifik antijen

Doğru cevap: C

41. Stafilokokların hücre duvarında bulunan, gliserol veya ribitol fosfat polimerlerinden oluşan antiye-nik yapı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Protein A
- B) Teikoik asit
- C) Kapsül
- D) Lökositidin
- E) Lipopolisakkarit

Doğru cevap: B

42. Hastanelerde kullanılan malzemelerin sterilizasyonunda en sık aşağıdakilerin hangisinden yararlanılır?

- A) Formaldehit gazı
- B) Hidrojen peroksit gazı
- C) Ozon
- D) Etilen oksit
- E) Iyodoforlar

Doğru cevap: D

43. Aşağıdakilerden hangisi toplumdan edinilmiş pnömoni tanısı alan bir hastanın hastaneye yatırılması açısından değerlendirme kriterlerinden biri değildir?

- A) Nabız hızının dakikada > 125 olması
- B) Solunum hızının dakikada > 30 olması
- C) Balgam yaymasında Gram(+) diplokokların görülmesi
- D) Plevral efüzyon varlığı
- E) Arteriyel pH'nın < 7.35 olması

Doğru cevap: C

44. Aşağıdaki enfeksiyonlardan hangisi lizojenik bir bakteri tarafından oluşturulur?

- A) Boğnaca
- B) Difteri
- C) Tüberküloz
- D) Sifiliz
- E) Tifo

Doğru cevap: B

45. Kemik iliği kültüründe kanlı ağarda üreyebilen, hareketsiz, hemoliz yapmayan, oksidaz, katalaz ve üreaz testi pozitif olan Gram(-) kokobasil aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Legionella pneumophila
- B) Bordetella bronchiseptica
- C) Salmonella typhimurium
- D) Stenotrophomonas maltophilia
- E) Brucella melitensis

Doğru cevap: E

46. Aşağıdaki Haemophilus türlerinden hangisi insanlarda cinsel yolla bulaşır?

- A) H. aegyptius
- B) H. ducreyi
- C) H. haemolyticus
- D) H. aphrophilus
- E) H. Parahaemolyticus

Doğru cevap: B

47. Bir hastanın vezikül sıvısından alınan materyalin incelenmesinde Gram(+), zincir yapan basiller ve bol polimorfonükleer lökosit saptanmıştır. Metilen mavisi ile yapılan boyamada basillerin pembe bir kapsülle çevrili olduğu gözlenmiştir. Bu durumda, etken olarak öncelikle aşağıdaki bakterilerden hangisi düşünülmelidir?

- A) Bacillus anthracis
- B) Listeria monocytogenes
- C) Klebsiella pneumoniae
- D) Legionella micdadei
- E) Streptococcus pneumoniae

Doğru cevap: A

48. Aşağıdaki antimikrobiyal ajanlardan hangisi, DNA sentezini inhibe ederek etki gösterir?

- A) Vankomisin
- B) Polimiksin
- C) Nalidiksik asit
- D) Eritromisin
- E) Gentamisin

Doğru cevap: C

49. Sitotoksik T lenfosit cevabını en kuvvetli şekilde uyaran aşı tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bakteriyal toksoid aşılar
- B) İnaktif bakteri aşıları
- C) Kapsül polisakkarit aşıları
- D) Canlı attenüe virüs aşıları
- E) Safleştirilmiş viral kılıf aşıları

Doğru cevap: D

50. Tek başına uygulandıklarında, kapsül polisakkarit aşılarının yeterince immünojenik olamamalarının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Rekombinant DNA yöntemiyle hazırlanmaları
- B) T lenfositlerini süperantijen gibi uyarmaları
- C) B lenfositlerinde T hücrelerinden bağımsız olarak tolerans yaratmaları
- D) Yüksek ısı ile inaktive edilmiş olmaları
- E) Düşük molekül ağırlıklı epitoplara içermeleri

Doğru cevap: C

51. Aşağıdaki RNA virüs gruplarından hangisi segmentli nükleik asit içerir?

- A) Picomaviridae
- B) Reoviridae
- C) Arenaviridae
- D) Bunyaviridae
- E) Orthomyxoviridae

Doğru cevap: A

52. Aşağıdaki viruslardan hangisinin üremesi sırasında hücrede, hem çekirdekte hem de sitoplazmada inklüzyon cisimciği oluşur?

- A) Herpes simpleks virusları
- B) Kuduz virüsü
- C) Adenovirus
- D) Kızamık virüsü
- E) Reovirus

Doğru cevap: D

53. SARS (Ağır akut solunum sendromu) etkeni aşağıdaki virüs gruplarından hangisiyle ilişkilidir?

- A) Orthomyxoviruslar
- B) Coronaviruslar
- C) Adenoviruslar
- D) Paramyxoviruslar
- E) Herpes viruslar

Doğru cevap: B

54. Aşağıdaki etkenlerden hangisinin neden olduğu genital enfeksiyonda servikal displazi gelişme riski vardır?

- A) Treponema pallidum
- B) Papillomavirus
- C) Trichomonas vaginalis
- D) Candida albicans
- E) Chlamydia trachomatis

Doğru cevap: B

55. İnfluenza profilaksisi ve tedavisinde kullanılan nöraminidaz inhibitörleri, virüsün hangi komponenti üzerinde etki gösterir?

- A) Zarf glikoproteinleri
- B) Matriks proteinleri
- C) Nükleokapsid polipeptitleri
- D) Viral RNA polimeraz enzimi
- E) Virüs nükleik asidi

Doğru cevap: A

56. Aşağıdakilerin hangisinde, T lenfositlerinde Candida antijenine karşı yanıtsızlık ve endokrinopati gözlenir?

- A) Candida foliküliti
- B) Erozyo interdigitalis
- C) Intertrigo
- D) Kronik mukokutanöz kandidiyazis
- E) Paronşi

Doğru cevap: D

57. Aşağıdaki dermatofitlerden hangisi saç enfeksiyonuna neden olmaz?

- A) Trichophyton tonsurans
- B) Trichophyton schoenleinii
- C) Microsporum audouinii
- D) Microsporum canis
- E) Epidermophyton floccosum

Doğru cevap: E

58. Aşağıdaki durumların hangisinde kriptokokkal menengoensefalit gelişme riski en yüksektir?

- A) Hodgkin hastalığı
- B) Diabetes mellitus
- C) Sarkoidoz
- D) AIDS
- E) Organ transplantasyonu

Doğru cevap: D

59. Aşağıdaki antiparaziter ilaçlardan hangisi, karşısında verilen hastalığın tedavisinde kullanılmaz?

	<u>İlaç</u>	<u>Hastalık</u>
A)	Mebendazol	Ascariasis
B)	Klorokin	Malarya
C)	Spiramisin	Enterobiasis
D)	Prazikuantel	Taeniasis
E)	Metronidazol	Amebiasis

Doğru cevap: C

60. Amipli dizanteri şüphesi olan bir hastanın taze dışkı incelemesinde görülen trofozoitlerin, patojen etken olup olmadığının belirlenmesinde aşağıdakilerden hangisi dikkate alınmalıdır?

- A) Trofozoitler içinde eritrositlerin görülmesi
- B) Trofozoitlerin hareketli olduğunun görülmesi
- C) Trofozoitler içinde vakuollerin görülmesi
- D) Trofozoitlerin kist formuna geçişinin gözlenmesi
- E) Trofozoit çeperlerinin çift tabakalı görülmesi

Doğru cevap: A

61. Nekroz tipinin koagülatif olarak tanımlanmasında aşağıdaki hücre içi olaylardan hangisi rol oynar?

- A) Karyoliz
- B) Karyoreksis
- C) RNA kaybı
- D) Glikojen kaybı
- E) Proteinlerin denatürasyonu

Doğru cevap: E

62. P-selektinler, aşağıdaki lökosit hareketlerinin hangisinde en önemli rolü oynar?

- A) Marjinasyon
- B) Adezyon
- C) Yuvarlanma
- D) Diapedez
- E) Kemotaksi

Doğru cevap: C

63. Aşağıdaki hücrelerden hangisi immünoglobulin salgılar?

- A) CD4+ T lenfosit
- B) Plazma hücresi
- C) CD8+ T lenfosit
- D) Makrofaj
- E) NK hücresi

Doğru cevap: B

64. Aşağıdaki pigmentlerden hangisi tirozin oksidasyonu sonucu oluşur?

- A) Hematin
- B) Bilirubin
- C) Melanin
- D) Hemosiderin
- E) Lipofusin

Doğru cevap: C

65. Aşağıdaki tümörlerden hangisi epitel kaynaklıdır?

- A) Leyomiyom
- B) Hemanjiyom
- C) Kondrom
- D) Kistadenom
- E) Astrositom

Doğru cevap: D

66. Aşağıdaki kanserlerden hangisinde ailesel bir yakınlık izlenmemiştir?

- A) Meme kanseri
- B) Över kanseri
- C) Kolon kanseri
- D) Mide kanseri
- E) Retinoblastom

Doğru cevap: D

67. Aşağıdaki hematolojik hastalıkların hangisinde splenomegali görülme olasılığı en düşüktür?

- A) Hodgkin hastalığı
- B) Orak hücreli anemi
- C) Kronik lenfositik lösemi
- D) Saçlı hücre (hairy cell) lösemisi
- E) Polisitemia vera

Doğru cevap: B

68. Ağız mukozasında gelişen aftöz ülser, aşağıdaki sistemik hastalıklardan hangisinin temel bulgularından biridir?

- A) Sarkoidoz
- B) Tüberküloz
- C) Behçet hastalığı
- D) Sistemik skleroz
- E) Sistemik amiloidoz

Doğru cevap: C

69. Aşağıdaki lezyonlardan hangisi metaplazi sonucu oluşur?

- A) Barrett özofagusu
- B) özofagus laserasyonu
- C) Peptik ülser
- D) Meckel divertikülü
- E) Cushing ülseri

Doğru cevap: A

70. Aşağıdakilerden hangisi diyabetin geç komplikasyonlarından biri değildir?

- A) Mikroanjyopati
- B) Periferik ateroskleroz
- C) Diffüz glomerüloskleroz
- D) Nöropati
- E) Staz ülseri

Doğru cevap: E

71. Aşağıdaki tümörlerden hangisi en sık 0-4 yaş arası çocuklarda gözlenir?

- A) Kondrosarkom
- B) Ewing tümörü
- C) Kaposi sarkomu
- D) Rabdomiyosarkom
- E) Osteosarkom

Doğru cevap: D

72. Aşağıdaki glial tümörlerin hangisinde sağkalımın diğerlerinden daha uzun olması beklenir?

- A) Oligodendrogliom
- B) Ependimom
- C) Pilositik astrositom
- D) Medulloblastom
- E) Fibriller astrositom

Doğru cevap: C

73. Bronş ve bronşiyollerin iltihabı veya anormal dilatasyonu ile oluşan, bol miktarda ve kötü kokulu pürülan balgam, ateş, öksürük ile karakterize kronik akciğer hastalığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Amfizem
- B) Astım
- C) Kronik bronşit
- D) Sarkoidoz
- E) Bronşiektazi

Doğru cevap: E

74. Gemi endüstrisi gibi asbeste maruz kalan işlerde çalışan kişilerde, aşağıdaki tümörlerden hangi sinin görülme olasılığı en yüksektir?

- A) Non-Hodgkin lenfoma
- B) Malign mezotelyom
- C) Larenks kanseri
- D) Sinonazal karsinom
- E) Mesane kanseri

Doğru cevap: B

75. Böbrekte görülen aşağıdaki kistik lezyonların hangisinde, böbreğin boyutları normalden küçüktür?

- A) Çocuk tipi polikistik hastalık
- B) Kistik displazi
- C) Basit kistler
- D) Erşkin tipi polikistik hastalık
- E) Üremik medullar kistik hastalık

Doğru cevap: E

76. Çocuklarda hematojen osteomiyelitte en sık tutulan uzun kemik bölgesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Metafiz
- B) Diyafiz
- C) Epifiz
- D) Eklem kıkırdığı
- E) Subperiosteal bölge

Doğru cevap: A

77. Aşağıdakilerden hangisi servikal in situ karsinom için kesin tanı koydurucudur?

- A) Schiller testi
- B) Pap smear
- C) İğne aspirasyonu
- D) Biyopsi
- E) HPV DNA tayini

Doğru cevap: D

78. Aşağıdaki över tümörlerinden hangisi radyoterapiye en duvarlıdır?

- A) Koryokarsinom
- B) Granüloza-teka hücreli tümör
- C) Disgerminom
- D) Brenner tümörü
- E) Struma ovarii

Doğru cevap: C

79. Derialtı dokusunda en sık görülen benign tümör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Anjiyom
- B) Fibrom
- C) Hidradenom
- D) Lipom
- E) Schwannom

Doğru cevap: D

80. Aşağıdakilerden hangisi malign melanomda prognoz ve tedavi biçimini etkileyen en önemli parametredir?

- A) Pigmentasyonun derecesi
- B) Tümörün derinliği
- C) Pleomorfizmin derecesi
- D) İnflamasyonun miktarı
- E) Tümörün damarlanması

Doğru cevap: B

81. Uzun süre kullanılan bir ilacın "kararlı durum" plazma ortalama konsantrasyonu aşağıdakilerden hangisine bağlı değildir?

- A) Biyoyararlanımına
- B) Dozuna
- C) Doz aralığına
- D) Klerensine
- E) Sanal dağılım hacmine

Doğru cevap: E

82. Biyoeşdeğerlik ne demektir?

- A) Aynı aktif maddeyi içeren müstahzarlar arasında biyoeliminasyon bakımından fark olmaması
- B) Aynı aktif maddeyi içeren müstahzarlar arasında sanal dağılım hacmi bakımından fark olmaması
- C) Aynı aktif maddeyi içeren müstahzarlar arasında biyoyararlanım bakımından fark olmaması
- D) Farklı aktif maddeler içerdikleri halde aynı reseptörler üzerinden etki yapan müstahzarlar
- E) Farklı aktif maddeler içerdikleri halde aynı fizyolojik etkiye sahip müstahzarlar

Doğru cevap: C

83. Adrenal medulladan katekolamin salıverilmesine neden olan reseptör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nöronal nikotinik
- B) Musküler nikotinik
- C) Muskarinik IV[^]
- D) α-1-Adrenerjik
- E) Muskarinik M₃

Doğru cevap: A

84. Aşağıdakilerden hangisi miyotik olarak kullanılan parasempatomimetik ilaçların özelliklerinden biri değildir?

- A) Geçici miyopi yapmaları
- B) Kataraktı hastalarda görmeyi bozmaları
- C) Akut dar açılı glokomu düzeltmeleri
- D) Siklopleji yapmaları
- E) Kornea ödemi yapmaları

Doğru cevap: D

85. Aşağıdaki nöromusküler bloke edici ajanlardan hangisinin vagolitik etkisi vardır?

- A) Roküronyum
- B) Pipeküronyum
- C) Panküronyum
- D) Doksaküryum
- E) Atraküryum

Doğru cevap: C

86. Aşağıdaki laksatif ilaçlardan hangisi dışkıdaki su miktarını etkilemez?

- A) Metoklopramid
- B) Magnezyum
- C) Difenilmetanlar
- D) Antrakinonlar
- E) Laktuloz

Doğru cevap: A

87. Aşağıdaki genel anesteziklerden hangisinin minimum alveolar derişimi (MAC değeri) en yüksektir?

- A) Halotan
- B) Enfluran
- C) izofluran
- D) Sevofluran
- E) Azot protoksit

Doğru cevap: E

88. Aşağıdaki benzodiazepinlerden hangisi vücutta aktif metabolit oluşturmaz?

- A) Oksazepam
- B) Flurazepam
- C) Prazepam
- D) Kuazepam
- E) Klordiazepoksit

Doğru cevap: A

89. Gebenin aşağıdakilerden hangisini kronik olarak kullanması fetüste neonatal ilaç bağımlılığı yapabilir?

- A) Aminopterin
- B) Barbitürat
- C) Etanol
- D) Fenitoin
- E) Valproik asit

Doğru cevap: B

90. Aşağıdaki antidepressif ilaçlardan hangisinin noradrenalin pompası üzerine etkisi yoktur?

- A) Klomipramin
- B) Maprotilin
- C) Trazodon
- D) Protriptilin
- E) Desipramin

Doğru cevap: C

91. Nöroleptik ilaçların aşağıdaki yan etkilerinden hangisinin tedavisinde dantrolen kullanılabilir?

- A) Akut distoni
- B) Akatizi
- C) Perioral tremor
- D) Rijidite
- E) Nöroleptik malign sendrom

Doğru cevap: E

92. Proopiomelanokortin (POMC) aşağıdaki peptidlerden hangisini içermez?

- A) p-Endorfin
- B) ACTH
- C) Melanosit stimüle edici hormon
- D) Dinorfin
- E) P-Lipotropin

Doğru cevap: D

93. Aşağıdakilerden hangisi, etkisini endojen serotonin miktarını değiştirerek göstermez?

- A) Fluoksetin
- B) Sertralin
- C) Ketanserlin
- D) Triptofan
- E) p-Kloroamfetamin

Doğru cevap: C

94. Aprotinin, aşağıdakilerden hangisinin sentezini engeller?

- A) Bradikinin
- B) PGI_2
- C) Noradrenalin
- D) Tromboksan A_2
- E) Vazopresin

Doğru cevap: A

95. Oigitoksin ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Yalnızca parenteral yolla kullanılır.
- B) Plazma yarı ömrü 1 saattir.
- C) Vücutta metabolize edilmez.
- D) Plazma proteinlerine bağlanmaz.
- E) Yağda yüksek oranda çözünür.

Doğru cevap: E

96. Propranolol, aşağıdaki etkilerden hangisini gösterir?

- A) Feokromositomada hipertansiyonu artırır.
- B) Trombositlerin agregasyon yeteneğini artırır.
- C) Miyokartta impuls iletimini hızlandırır.
- D) Renin sekresyonunu artırır.
- E) Kalp debisini yükseltir.

Doğru cevap: A

97. Aşağıdakilerden hangisi p-adrenerjik reseptör agonistlerine dirençli p-adrenerjik reseptör blokörleri ile zehirlenmede kullanılan bir antidottur?

- A) Fentolamin
- B) Terbutalin
- C) Pindolol
- D) Glukagon
- E) Atropin

Doğru cevap: D

98. Aşağıdaki solüsyonlardan hangisi, sodyum klorür, potasyum klorür ve kalsiyum klorür içerir?

- A) Serum fizyolojik
- B) Darrow solüsyonu
- C) Ringer solüsyonu
- D) Shohl solüsyonu
- E) Oral rehidratasyon sıvısı

Doğru cevap: C

99. Aşağıdakilerden hangisi santral etkiyle emezise neden olur?

- A) İpeka
- B) Skopolamin
- C) Difenhidramin
- D) Klorpromazin
- E) Apomorfine

Doğru cevap: E

100. Bromokriptin ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Büyüme hormonu salıverilmesini engeller.
- B) Prolaktin salıverilmesini engeller.
- C) Bir ergoalkaloitidir.
- D) Dopamin D_2 reseptör agonistidir.
- E) Erkeklerde görülen galaktore tedavisinde etkisizdir.

Doğru cevap: E

BİRİNCİ TEST BİTTİ.

İKİNCİ TESTE GEÇİNİZ.

KLİNİK BİLİMLER TESTİ 1

Bu testte sırasıyla Pediatri, İç Hastalıkları, Kadın-Doğum, Cerrahi soruları bulunmaktadır.

1. Hipertansiyonu ve diabetes mellitusu olan enfarktüs geçirmiş yaşlı bir erkek hastada, hiperkolesterolemi için ilaç tedavisine başlamayı gerektiren LDL-kolesterol değeri ve hedeflenen LDL-kolesterol değeri aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

	Tedavi gerektiren LDL-kolesterol değeri (mfl/dL)	Hedeflenen LDL-kolesterol değeri (mfl/dL)
A)	2130	£100
B)	* 150	£120
C)	£ 160	£130
D)	*190	£130
E)	*200	£160

Doğru cevap: A

2. Bir hastada sol dördüncü interkostal aralıkta ikinci derece şiddetinde kısa sistolik üfürüm duyuluyor. Bu üfürümün ekspirium, ıkınma ve ayağ kalkmayla şiddetlendiği parmakları açıp kapama hareketiyle (izometrik handgrip) yavaşladığı saptanıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Triküspit yetmezliği
- B) Ventriküler septal defekt
- C) Mitral yetmezliği
- D) Aort darlığı
- E) Hipertrofik kardiyomiopati

Doğru cevap: E

3. Aşağıdakilerden hangisi, kalp yetmezliğinin asemptomatik olduğu erken döneminden itibaren uygulanabilir?

- A) Angiotensin dönüştürücü enzim inhibitörleri
- B) Digital türevleri
- C) Diüretikler
- D) Sempatomimetik ilaçlar
- E) Fizik aktivitenin kısıtlanması

Doğru cevap: A

4. Elli yaşında bir kadın hasta intermitan olarak anksiyete, terleme, çarpıntı, atış basma nöbetleri şikâyetleriyle başvuruyor. Kan basıncı normalde 150/85 mmHg olan hastanın bu nöbetler sırasında kan basıncı 220/100 mmHg oluyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Conn sendromu
- B) Kronik böbrek yetmezliği
- C) Feokromositoma
- D) Esansiyel hipertansiyon
- E) Diyabetik nefropati

Doğru cevap: C

5. Aşağıdakilerden hangisi büyüme hormon sekresyonunu inhibe eder?

- A) Hipoglisemi
- B) Üremi
- C) Stres
- D) Yüksek yağ asidi düzeyleri
- E) Açlık

Doğru cevap: D

6. Elli altı yaşındaki bir kadın hasta 3 aydır devam eden ağz kuruluğu, poliüri ve polidipsi şikâyetleriyle başvuruyor. Boyu 152 cm, vücut ağırlığı 95 kg olan hastanın kan basıncı 150/90 mmHg olarak bulunuyor. Açlık plazma glukozu 185 mg/dL, tokluk plazma glukozu 280 mg/dL olarak ölçülüyor.

Bu hastada aşağıdaki tetkiklerden hangisinin yapılması gerekli değildir?

- A) HbA_{1c}
- B) Oral glukoz tolerans testi
- C) BUN ve kreatinin düzeyleri tayini
- D) Elektrokardiyografi
- E) Lipid profili

Doğru cevap: B

7. önceki (6) numaralı soruda sözü edilen hastaya önerilecek diyetle aşağıdaki özelliklerden hangisi bulunmamalıdır?

- A) Günlük kolesterol aliminin 300 mg dan az olması
- B) Posa aliminin en az 30 g/gün olması
- C) Proteinden sağlanan kalenin günlük kalenin % 35 i kadar olması
- D) Satüre yağdan sağlanan kalenin günlük kalenin % 10 undan az olması
- E) Sodyum aliminin 3 g/gün den az olması

Doğru cevap: C

8. Aşağıdakilerden hangisi mikroanjiyopatik hemo- litik anemiye neden olmaz?

- A) Malign hipertansiyon
- B) Sistemik lupus eritematozus
- C) Kavernöz hemanjiyom
- D) Preeklamps
- E) Hipersplenizm

Doğru cevap: E

9. Kırk üç yaşında bir erkek hasta baş ağsı, kulak çınlaması, el ve ayaklarında uyuşma yakınmalarıyla başvuruyor. Yapılan fizik muayenede kan basıncı 170/85 mmHg olarak ölçülüyor; pletora ve splenomegali saptanıyor. Laboratuvar incelemelerinde hemoglobin düzeyi % 19 g, hematokrit değeri % 55, lökosit sayısı 14 500/mm³, trombosit sayısı 552 000/mm³ ve periferik yayma normal olarak bulunuyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Polisitemia vera
- B) Primer (esansiyel) trombositoz
- C) Miyelofibrozis
- D) Kronik miyeloid lösemi
- E) Ailesel eritrositoz

Doğru cevap: A

10. Yirmi beş yaşında bir kadın hasta aniden yükselen ateş, bulantı, kusma, yaygın miyalji ve deri döküntüsü yakınmalarıyla acil servise başvuruyor, öyküsünden dört gün önce menstruasyonunun başladığı ve son üç gündür vajinal tampon kullandığı öğreniliyor. Yapılan fizik muayenede kan basıncı 80/40 mmHg, nabız 120/dakika, ateş 39 °C olarak saptanıyor; hastanın konfüzyonunun olduğu ve tüm ciltte yaygın güneş yanığına benzer eritemli bir döküntünün olduğu gözleniyor. Laboratuvar incelemeleri sonucunda, hemoglobin 12.8 a/dL; lökosit 18 000/mm³; trombosit 70 000/mm³, BUN: 80 mg/dL; kreatinin 2.7 mg/dL; ALT: 100 U/L; AST: 85 U/L; kreatin kinaz: 500 U/L; serum albümini 2.0 g/dL; kalsiyum 7.5 mg/dL olarak saptanıyor. Alınan kan kültürlerinde üreme olmadığı gözleniyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Stafilokokkal hastanmış deri sendromu
- B) Toksik şok sendromu
- C) Eritema multiforme
- D) Toksik epidermal nekroliz
- E) Ecthyma gangrenosum

Doğru cevap: B

11. Önceki (10) numaralı soruda sözü edilen hasta için en uygun antibiyotik tedavisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Penisilin
- B) 3. kuşak sefalosporinler
- C) Aminoglikozid antibiyotikler
- D) Klindamisin
- E) Metronidazol

Doğru cevap: D

12. Aşağıdaki mikroorganizmalardan hangisinin neden olduğu enfeksiyonun sıklığı, spesifik olarak azalmış T-hücre immünitesi ile ilişkili değildir?

- A) Legionella pneumophila
- B) Mycobacterium tuberculosis
- C) Listeria monocytogenes
- D) Toxoplasma gondii
- E) Pseudomonas aeruginosa

Doğru cevap: E

13. Kırk beş yaşında bir erkek hastada üç yıldır devam eden disfaji, ara sıra substernal lokalizasyonlu göğüs ağsı ve özellikle gece olan öksürük nöbetleri vardır Yapılan endoskopik muayenede özofagus alt ucu normal görünümde, özofagus genişlemiş ve içerisinde gıda artıkları saptanmıştır.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gastroözofageal reflü
- B) Diffüz özofagus spazmı
- C) Akalazya
- D) Kararsız anjina
- E) Skleroderma

Doğru cevap: C

14. Kanayan duodenal ülser tedavisi için vagotomi ve hemigastrektomi yapılmış 42 yaşında bir erkek hastada, operasyonu takibeden 9. ayda endoskopik olarak marjinal ülser saptanıyor. Hasta dispeptik yakınmalarının yanı sıra tekrarlayan diyaresinin olduğunu belirtiyor. Laboratuvar incelemesinde plazma Ca^{2+} düzeyi 9.8 mg/dL olarak bulunuyor. Gastrik sekresyon testleri sonucunda ise; 24 saatlik mide sıvı volümü 2500 cc, bazal asit salınımı 28 mEq/saat olarak ölçülüyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Zollinger-Ellison sendromu
- B) Hiperparatiroidi
- C) Artık antrum
- D) İnkomplet vagotomi
- E) Sistemik mastositoz

Doğru cevap: A

15. Aşağıdakilerden hangisi plevra sıvısında pH düşüklüğüne neden olmaz?

- A) Malign plörezi
- B) Tüberküloz plörezisi
- C) Perikardiyotomi sonrası
- D) özofagus rüptürü
- E) Ampiyem

Doğru cevap: C

16. Yatar pozisyonundaki bir hastada aspirasyon sonucu gelişen akciğer apsesi sıklıkla hangi anatomik lokalizasyonda görülür?

- A) Orta lob medial segment
- B) Sağ üst lob posterior segment
- C) Sol alt lob anterior segment
- D) Lingula inferior segment
- E) Sağ alt lob anterior segment

Doğru cevap: B

17. Akut renal fonksiyon kaybı olan hastalarda, aşağıdaki bulgulardan hangisi etiyolojide glomerüler bir patolojinin rol oynadığını düşündürür?

- A) Fraksiyone sodyum ekskresyonu < %1
- B) Spot idrar sodyumu < 10 mEq/L
- C) Eozinofilüri
- D) Eritrosit silendirieri
- E) Aminoglikozid kullanımı öyküsü

Doğru cevap: D

18. Aşağıdakilerin hangisinde taşma (overflow) tipinde proteinüri görülür?

- A) Diyabetik nefropati
- B) Konjestif kalp yetmezliği
- C) Multipl miyelom
- D) Interstisyel nefrit
- E) Membranöz glomerülonefrit

Doğru cevap: C

19. Aşağıdakilerden hangisi "belirli bir bölgede belirli bir zaman içinde yeni oluşan vaka sayısının o bölgedeki risk altındaki kişi sayısına oranı" olarak tanımlanır?

- A) İnsidans hızı
- B) Prevalans hızı
- C) Fatalite hızı
- D) Atfedilen risk
- E) Rölatif risk

Doğru cevap: A

20. Hekzaklorobenzen bulaşmış gıdaların yenilmesi aşağıdaki hastalıklardan hangisine yol açar?

- A) Kseroderma pigmentosum
- B) Porfiriya kutanea tarda
- C) Pellagra
- D) Epidermolizis bülloza
- E) Akrodermatitis enteropatika

Doğru cevap: B

21. Aşağıdakilerden hangisi ultraviyole ile agreve olan hastalıklardan biri değildir?

- A) Pemfigus foliaceus
- B) Sistemik lupus eritematozus
- C) Acne rosacea
- D) Herpes zoster enfeksiyonu
- E) Herpes simpleks enfeksiyonu

Doğru cevap: D

22. AIDS li hastalarda, deri ve mukozalarda çok sayıda kırmızı-menekşe rengi nodül ve plaklar biçiminde gözlenen kanser aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kaposi sarkomu
- B) Bazal hücreli karsinom
- C) Skuamöz hücreli karsinom
- D) Malign melanom
- E) Bovven hastalığı

Doğru cevap: A

23. Kırk beş yaşında bir erkek hasta yaklaşık on dört yıldır, yılda dört kez gözlenen, on altı gün süren ve günde beş kez olan baş ağısından şikâyetçidir. Hastanın öyküsünden ağların genellikle aynı saatlerde ortaya çıktığı ağrı yüzünün sol tarafında ve göz arkasında hissettiği ağrıyla birlikte gözde kızarıklık ve göz yaşarması, aynı taraf alın ve göz çevresinde kızarıklık olduğu öğreniliyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Epizodik gerilim baş ağısı
- B) Oftalmoplejik migren
- C) Epizodik küme baş ağısı
- D) Kavernöz sinüs trombozu
- E) Trigeminal nevralji

Doğru cevap: C

24. Aşağıdaki hastalıkların hangisinde mononöropati multipleks görülmez?

- A) Diabetes mellitus
- B) Kriyoglobulinemi
- C) Poliarteritis nodosa
- D) Romatoid artrit
- E) Tüberküloz menenjit

Doğru cevap: E

25. Aşağıdakilerden hangisi şizofrenide kötü prognoza işaret etmez?

- A) Sinsi başlangıç
- B) Genç yaşta başlaması
- C) Evlenmemiş veya boşanmış olmak
- D) Depresif bulguların varlığı
- E) Nörolojik belirti ve bulguların olması

Doğru cevap: D

26. Aşağıdaki görüntüleme yöntemlerinin hangisinde kontrast madde kullanılmaz?

- A) Mammografi
- B) intravenöz piyelografi
- C) Flebografi
- D) Kolanjiyografi
- E) Histerosalpingografi

Doğru cevap: A

27. Aşağıdaki durumların hangisinde, telekardiyografide kardiyotoraksik oranda artma olasılığı en düşüktür?

- A) Konjestif kalp yetmezliği
- B) Mitral stenoz
- C) Konstriktif perikardit
- D) Sol atrial mikzoma
- E) Aort stenozu

Doğru cevap: C

28. Kırk beş yaşın altındaki kişilerde gözlenen kalça avasküler nekrozunun en önemli nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Osteoporoza bağlı kalça kırıkları
- B) Kortikosteroid kullanımı
- C) Lumbal sinir kökü irritasyonları
- D) Trokanterik bursit
- E) Osteoartrit

Doğru cevap: B

29. Aşağıdakilerden hangisi seronegatif spondiloartropatilerin ortak özelliklerinden biri değildir?

- A) Entesopatiler
- B) HLA-B27 pozitifliği
- C) Okulomukokutanöz belirtiler
- D) Sakroiliit
- E) Vaskülit

Doğru cevap: E

30. Kırk yaşında bir kadın hasta her iki ayakta metatarsofalangeal eklemlerde, ayak bileklerinde, dizlerde, ellerde proksimal interfalangeal eklemlerde, metakarpofalangeal eklemlerde ve el bileklerinde ağrı ve şişlik şikâyetleriyle başvuruyor. Bir yıldır süren bu şikâyetlerinin bu süre içinde çeşitli nonsteroidal antiinflamatuvar ilaçlar kullanmasına rağmen hiç azalmadığını belirten hasta yaklaşık iki saat süren sabah tutukluğu tanınıyor. Fizik muayenesinde şikâyetle konu olan eklemlerde sinovit bulguları saptanıyor.

Bu hastada tanı koymada yapılması gereken laboratuvar testleri aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) ASO ve eritrosit sedimentasyon hızı
- B) ASO ve ürik asit düzeyi
- C) Romatoid faktör ve el/ayak grafisi
- D) ANA ve ASO
- E) ANA ve ANCA

Doğru cevap: C

31. Annenin gebelik sırasında orta veya çok miktarda alkol kullanması aşağıdakilerden hangisine yol açmaz?

- A) Büyüme geriliği
- B) Kalp defektleri
- C) Eklem anomalileri
- D) Genital sistem anomalileri
- E) Zekâ geriliği

Doğru cevap: D

32. Aşağıdakilerden hangisi piridoksin eksikliğinde gelişebilecek bulgulardan biri değildir?

- A) Infantta konvülsiyon
- B) Dermatit
- C) Periferik nörit
- D) Anemi
- E) Cilt altı kanaması

Doğru cevap: E

33. Aşağıdakilerden hangisi raşitizmin komplikasyonlarından biri değildir?

- A) Bronşit
- B) Bronkopnömoni
- C) Hepatosplenomegali
- D) Atelektazi
- E) Anemi

Doğru cevap: C

34. Aşağıdakilerden hangisi sefal hematoma özelliklerinden biridir?

- A) Subperiosteal kanama
- B) Deride ekimoz gözlenmesi
- C) Süturları atlayıp kafada yaygınlık yapabilmesi
- D) Kafa kemiklerinde kırık gözlenmemesi
- E) Çoğunlukla ilk hafta içinde rezorbe olması

Doğru cevap: A

35. Yenidoğan bir bebekte kalsiyum tedavisine dirençli hipokalsemi varlığında öncelikle aşağıdakilerden hangisi düşünülmelidir?

- A) Hipofosfatemi
- B) Hipomagnezemi
- C) Hipopotasemi
- D) Hiponatremi
- E) Hipoürisemi

Doğru cevap: B

36. Aşağıdakilerden hangisi neonatal hipertiroidide gözlenen bulgulardan biri değildir?

- A) Guatr
- B) Kraniosinostoz
- C) Tachikardi
- D) Hipertansiyon
- E) Hiperkalsemi

Doğru cevap: E

37. Yenidoğan bebeklerde, geçici tirozineminin tedavisinde aşağıdaki vitaminlerden hangisi kullanılabilir?

- A) Vitamin A
- B) Vitamin B₁₂
- C) Tiamin
- D) Riboflavin
- E) Vitamin C

Doğru cevap: E

38. Aşağıdakilerden hangisi yenidoğan bebeklerde organik asidemilerin tedavisinde kullanılmaz?

- A) Karnitin
- B) Piridoksin
- C) Biotin
- D) Glisin
- E) Vitamin B₁₂

Doğru cevap: B

39. Von Gierke hastalığında aşağıdaki enzimlerden hangisinde eksiklik gözlenir?

- A) Kas fosforilazı
- B) Amilo-1,6-glukozidaz
- C) Glikojen sentetaz
- D) Glukoz 6-fosfataz
- E) Karaciğer fosforilazı

Doğru cevap: D

40. Aşağıdaki enfeksiyonlardan hangisi geçirildikten sonra, o enfeksiyona karşı aşılama gerekmez?

- A) Kızamık
- B) Tetanos
- C) Poliomiyelit
- D) Difteri
- E) Haemophilus influenzae tip b menenjit

Doğru cevap: A

41. Ekstremitelerde daha yaygın olarak bulunan polimorf döküntüler, aşağıdaki hastalıklardan hangisinin karakteristik özelliklerinden biridir?

- A) Kızamık
- B) Kızamıkçık
- C) Varisella
- D) Altıncı hastalık
- E) El-ayak ve ağzı sendromu

Doğru cevap: C

42. Aşağıdaki bakterilerden hangisi, çocuklarda subakut toplum kaynaklı endokardite en sık neden olur?

- A) Staphylococcus aureus
- B) Streptococcus pneumoniae
- C) Escherichia coli
- D) Mycoplasma pneumoniae
- E) Streptococcus viridans

Doğru cevap: E

43. Konjenital tam kalp bloğu olan bir bebeğin serumunda aşağıdaki otoantikorlardan hangisine bakılmalıdır?

- A) Anti-SSA/Ro antikor
- B) Anti-DNA antikor
- C) Antinükleer antikor
- D) Antikardiyolipin antikor
- E) Antihiston antikor

Doğru cevap: A

44. On yaşındaki bir erkek çocukta fizik muayenede, kalp sesinin şiddetinde azalma saptanıyor; sternum sağ üst kenarı ve apekte ejeksiyon kliği sternum sağ üst kenarında 4°/6° sistolik ejeksiyon üfürümü duyuluyor.

Bu çocuk için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mitral kapak prolapsusu
- B) Subaortik darlık
- C) Pulmoner kapak darlığı
- D) Aort kapak darlığı
- E) Subpulmonik darlık

Doğru cevap: D

45. Siyanozlu konjenital kalp hastalığı olan bir bebeğin siyanotik spell (hipoksik nöbet) atakları geçirmesi durumunda aşağıdaki uygulamalardan hangisi yapılmaz?

- A) Oksijen verilmesi
- B) Morfin sülfat verilmesi
- C) Diz-dirsek pozisyonu verilmesi
- D) Propranolol verilmesi
- E) Digoksin verilmesi

Doğru cevap: E

46. Aşağıdakilerden hangisi B-hücre kökenli hastalıklardan biri değildir?

- A) Bruton hastalığı
- B) Selektif IgA eksikliği
- C) DiGeorge sendromu
- D) İmmünoglobulin ağır ve hafif zincir hastalıkları
- E) X'e bağlı lenfoproliferatif hastalık

Doğru cevap: C

47. Aşağıdakilerden hangisi konjenital pilor stenozunun bulgularından biridir?

- A) Safralı kusma
- B) Metabolik alkaloz
- C) Hiperkalemi
- D) Hiperkloremi
- E) Otozomal resesif geçiş

Doğru cevap: B

48. Konjenital aganglionik megakolon (Hirschsprung) hastalığında en güvenilir tanı yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Rektal biyopsi
- B) Baryumlu kolon grafisi
- C) Abdominal bilgisayarlı tomografi
- D) Abdominal ultrasonografi
- E) Abdominal magnetik rezonans görüntüleme

Doğru cevap: A

49. Egzersize bağlı astımda en etkili koruyucu ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kromolin sodyum
- B) Inhale kortikosteroid
- C) Lökotrien reseptör antagonisti
- D) Inhale P2-⁹ nist
- E) Teofilin

Doğru cevap: D

50. Bronşiektazi tanısı koymada en yararlı tanı yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Akciğer grafisi
- B) Fiberoptik bronkoskopi
- C) Toraks bilgisayarlı tomografi
- D) Toraks magnetik rezonans görüntüleme
- E) Akciğer sintigrafisi

Doğru cevap: C

51. Melena ve hematemez şikâyetleriyle getirilen üç günlük bir bebekte, parsiyel tromboplastin zamanı ve protrombin zamanı uzun bulunmuştur. Bu bebek için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Afibrinojenemi
- B) Faktör VIII eksikliği
- C) Faktör IX eksikliği
- D) Faktör XIII eksikliği
- E) Neonatal vitamin K eksikliği

Doğru cevap: E

52. Solukluk nedeniyle getirilen 3 yaşındaki bir çocuğun fizik muayenesinde karaciğerinin ve dalağının büyük olduğu belirleniyor. Laboratuvar incelemelerinde total bilirübin düzeyi 2 mg/dL, indirekt bilirübin düzeyi 1.8 mg/dL olarak bulunuyor. Periferik yaymada hipokromi, mikrositoz, anizositoz, poikilositoz ve normoblast sayısında artma saptanıyor.

Bu çocuk için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Talasemi sendromu
- B) Kuşun intoksikasyonu
- C) Piridoksine bağımlı sideroblastik anemi
- D) Demir eksikliği anemisi
- E) Kronik hastalık anemisi

Doğru cevap: A

53. önceki (52) numaralı soruda sözü edilen hastada aşağıdakilerden hangisinin yapılması tanı koydurucudur?

- A) Kemik iliği aspirasyonu
- B) Piridoksin düzeyi tayini
- C) Hemoglobin elektroforezi
- D) Serum kuşun düzeyi tayini
- E) Enfeksiyon kaynağının araştırılması

Doğru cevap: C

54. Aşağıdakilerin hangisinde anyon açığı normal sınırlardadır?

- A) Laktik asidoz
- B) Diyabetik ketoasidoz
- C) Aminoasidüri
- D) Salisilat zehirlenmesi
- E) Renal tübüler asidoz

Doğru cevap: E

55. 21-Hidroksilaz eksikliğine bağlı konjenital adrenal hiperplazili erkek hastalarda gözlenen karakteristik bulgu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hipertansiyon
- B) Tuz kaybı
- C) Mikropenis
- D) Ambiguous genitalia
- E) İnmemiş testis

Doğru cevap: B

56. Aşağıdakilerden hangisi prerenal böbrek yetmezliğinde gözlenen üriner parametre değerlerinden biri değildir?

- A) idrar osmolalitesi >500
- B) İdrar sodyumu < 20 mEq/L
- C) Fraksiyone sodyum ekskresyonu < %1
- D) Renal yetmezlik indeksi > 1
- E) İdrar dansitesi > 1020

Doğru cevap: D

57. Kız ve erkek çocuklarda puberte başlangıcında gözlenen ilk bulgular aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Kız ve erkeklerde pubik kıllanma
- B) Kızlarda pubik kıllanma, erkeklerde penis büyümesi
- C) Kızlarda menarş, erkeklerde testis büyümesi
- D) Kızlarda meme dokusunda büyüme, erkeklerde penis büyümesi
- E) Kızlarda meme dokusunda büyüme, erkeklerde testis hacminde artış

Doğru cevap: E

58. Aşağıdaki epilepsi tiplerinin hangisinde EEG de hipsaritmi gözlenir?

- A) Petit mal
- B) Miyoklonik
- C) Infantil spazm
- D) Grand mal
- E) Oksipital

Doğru cevap: C

59. Karnında şilik yakınmasıyla getirilen 1 yaşındaki erkek çocuğun yapılan fizik muayenesinde orta hattı geçen abdominal kitle, proptozis, periorbital ekimoz ve opsomiyoklonus saptanmıştır. Kemik iliğ aspirasyonunda rozet formasyonu görülmüştür. Yirmi dört saatlik idrarda bakılan katekolamin düzeylerinin normalin üç standart sapma üstünde olduğu bulunmuştur.

Bu çocuk için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Wilms tümörü
- B) Nöroblastom
- C) Hodgkin hastalığı
- D) Non-Hodgkin lenfoma
- E) Hepatoblastom

Doğru cevap: B

60. Aşağıdaki lösemi tiplerinin hangisinde sıklıkla dissemine intravasküler koagülopati gelişir?

- A) M1 tipi akut miyeloblastik lösemi
- B) M2 tipi akut miyeloblastik lösemi
- C) M3 tipi akut promiyelositik lösemi
- D) M4 tipi akut miyelomonositer lösemi
- E) M5 tipi akut monoblastik lösemi

Doğru cevap: C

61. Majör cerrahi sonrası en sık gözlenen elektrolit bozukluğu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hipokalemi
- B) Hipokalsemi
- C) Hiponatremi
- D) Hipomagnezemi
- E) Hipernatremi

Doğru cevap: A

62. Aşağıdakilerden hangisi proinflamatuvar özellikteki sitokinlerden biri değildir?

- A) Tümör nekrozis faktör- a
- B) İnterlökin-1
- C) İnterlökin-6
- D) İnterlökin-8
- E) İnterlökin-10

Doğru cevap: E

63. Aşağıdakilerden hangisi normovolemik bir hastadaki septik şokun parametrelerinden biri değildir?

- A) Hipotansiyon
- B) Periferik dirençte azalma
- C) Respiratuvar alkaloz
- D) Arteriovenöz oksijen farkında artma
- E) Kalp debisinde artma

Doğru cevap: D

64. Hissedilmeyen sıvı kayıplarının en önemli kaynağı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İshal
- B) Kusma
- C) Terleme
- D) Solunum
- E) İdrar

Doğru cevap: C

65. Trafik kazası sonucu iki taraflı femur kırığı belirlenen bir hastanın yapılan fizik muayenesinde kan basıncının 100/40 mmHg, nabız sayısının 136/dakika olduğu saptanıyor ve hastada soğuk terleme gözleniyor.

Bu hastada, hipovolemik şok gelişmesini önlemede en uygun intravenöz tedavi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hemen % 10 luk dekstroz infüzyonu
- B) Yalnızca uygun kan transfüzyonu yapılması
- C) Laktatlı Ringer solüsyonu verilmesi ve gerektiğinde kan transfüzyonu yapılması
- D) Kristaloid ile birlikte amino asit solüsyonu verilmesi
- E) % 5 lik dekstroz ile birlikte albümin infüzyonu

Doğru cevap: C

66. immün sistemi normal olan hastalarda Gram(-) septik şokun en sık kaynaklandığı sistem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Genitoüriner sistem
- B) Solunum sistemi
- C) Gastrointestinal sistem
- D) Santral sinir sistemi
- E) Kardiyovasküler sistem

Doğru cevap:

67. Majör bir ameliyat geçiren 35 yaşındaki kadın hastada, herhangi bir jinekolojik patoloji olmamasına rağmen amenore gelişmesi durumunda, öncelikle aşağıdakilerden hangisi düşünülmelidir?

- A) Gonadotropin seviyesinde azalma
- B) TSH seviyesinde artma
- C) ACTH salımında artma
- D) Oksitosin salımında baskılanma
- E) Prolaktin salımında artma

Doğru cevap: E

68. Aşağıdakilerden hangisinin ameliyat sonrası yara enfeksiyonu riskini artırdığı kesin olarak gösterilememiştir?

- A) Perioperatif kan transfüzyonu
- B) Diabetes mellitus
- C) Nikotin kullanımı
- D) Ağ malnütrisyon
- E) İleri yaş

Doğru cevap: A

69. Aşağıdaki meme kanseri tiplerinden hangisinin prognozu en iyidir?

- A) Invaziv duktal karsinom
- B) Müsinöz karsinom
- C) Medüller karsinom
- D) Invaziv lobüler karsinom
- E) Tübüler karsinom

Doğru cevap: E

70. Uzun zamandır alkol kullanan 45 yaşında bir erkek hasta, kanlı kusma nedeniyle acil servise başvuruyor. Hastanın öyküsünden birkaç kez öğürdüğü, daha sonra kanlı kusma ve epigastrik ağının başladığını öğreniliyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Özofagus varisi
- B) Mallory-Weiss lezyonu
- C) Duodenum ülseri
- D) Stres ülseri
- E) Cushing ülseri

Doğru cevap: B

71. önceki (70) numaralı soruda sözü edilen hastada tanı amacıyla ilk yapılması gereken işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Özofagus pasaj grafisi
- B) Anjiyografi
- C) Radionüklid sintigrafisi
- D) Endoskopi
- E) Laparotomi

Doğru cevap: D

72. Akut apandisitinin etiyolojisinde rol oynayan en önemli faktör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bakteri enfeksiyonu
- B) Luminal obstrüksiyon
- C) Vasküler yetmezlik
- D) Kimyasal faktörler
- E) Lenfoid doku hiperplazisi

Doğru cevap: B

73. Aşağıdaki incelebağırsak benign tümörlerinden hangisi en sık görülür ve klinikte semptomlara neden olur?

- A) Lipom
- B) Fibrom
- C) Hamartom
- D) Hemanjiyom
- E) Leyomyom

Doğru cevap: E

74. Aşağıdakilerden hangisi kolovezikal fistül oluşmasına en sık neden olur?

- A) Divertikülit
- B) Intraabdominal apse
- C) Travma
- D) Kolon kanseri
- E) Radyasyon enteriti

Doğru cevap: A

75. Erişkinlerde, karaciğer transplantasyonunun en sık uygulandığı hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Alkolik siroz
- B) Wilson hastalığı
- C) Viral hepatitler
- D) Hepatoselüler kanser
- E) Primer biliyer siroz

Doğru cevap: C

76. Metastatik karaciğer kanserlerinde, metastazektomi minin en yararlı olduğu kanser türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pankreas kanseri
- B) Kolorektal kanser
- C) Safra kesesi kanseri
- D) Akciğer kanseri
- E) Malign melanom

Doğru cevap: B

77. Aşağıdakilerden hangisi kronik pankreatitte ameliyat endikasyonlarından biri değildir?

- A) İnsülin gerektiren diyabet
- B) Pankreatik kanser şüphesi
- C) Portal hipertansiyon
- D) Safra kanalı obstrüksiyonu
- E) Psödokist varlığı

Doğru cevap: A

78. Aşağıdaki hastalıkların hangisinde splenektomi endikasyonu yoktur?

- A) İmmün trombositopenik purpura
- B) Primer hipersplenizm
- C) Talasemi majör
- D) Gastrik varise yol açan splenik ven trombozu
- E) Kronik lenfositik lösemi

Doğru cevap: E

79. Boyun orta hattında hareketli bir kitle şikâyetiyle başvuran 20 yaşındaki hastanın yapılan fizik muayenesinde tiroid bezine ait bir patoloji saptanmamıştır. Dil hareketleriyle kitlenin yukarı doğru hareket ettiği gözlenmiştir. Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Papiller tiroid kanseri metastazı
- B) Lingual tiroid bezi
- C) Tiroglossal kanal kisti
- D) Brönşiyal yarık kisti
- E) Paratiroid adenomu

Doğru cevap: C

80. Tiroide yer alan bir nodülün benign-malign ayırıcı tanısında en yararlı tetkik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ultrasonografi
- B) Sintigrafi
- C) Bilgisayarlı tomografi
- D) Hce iğne aspirasyon biyopsisi
- E) Serum tiroglobulin düzeyi tayini

Doğru cevap: D

81. Aşağıdakilerden hangisi derin ven trombozunun komplikasyonlarından biri değildir?

- A) Serebrovasküler emboli
- B) Venöz ülser
- C) Posttromboflebitik sendrom
- D) Pulmoner emboli
- E) Pulmoner hipertansiyon

Doğru cevap: A

82. Aşağıdaki tümörlerden hangisinin klinik ve radyolojik bulguları osteomiyelite benzerlik gösterir?

- A) Kondrosarkom
- B) Ewing tümörü
- C) Multipl miyelom
- D) Meme karsinomu metastazı
- E) Malign lenfoma

Doğru cevap: B

83. Hidrosel saptanan yenidoğan bir bebekte en uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Erken cerrahi tedavi
- B) 1 yaşına kadar tedavisiz izlem
- C) Kasık bağ kullanma
- D) İğne ile aspirasyon
- E) Skrotal elevasyon

Doğru cevap: B

84. Yetişkinlerde görülen aşağıdaki beyin tümörlerinden hangisinin prognozu en kötüdür?

- A) Astrositom grade III
- B) Oligodendrogliom
- C) Ependimom
- D) Glioblastoma multiforme
- E) Medulloblastom

Doğru cevap: D

85. Erkeklerde, genitoüriner sistemde, tüberküloz basilinin en sık yerleştiği yer aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mesane
- B) Prostat
- C) Böbrek
- D) Epididimis
- E) Duktus deferens

Doğru cevap: C

86. Aşağıdaki kardiyovasküler hastalıkların hangisinde maternal mortalite oranı en yüksektir?

- A) Ventriküler septal defekt
- B) Mitral stenoz
- C) Patent duktus arteriozus
- D) Aort stenozu
- E) Pulmoner hipertansiyon

Doğru cevap: E

87. Aşağıdakilerden hangisi preeklampsi tanısı koyduran kriterlerden biri değildir?

- A) Hipertansiyon
- B) Proteinüri
- C) Ödem
- D) Karaciğer enzimlerinde yükselme
- E) Trombositopeni

Doğru cevap: C

88. intraamniotik enfeksiyonu olan bir gebede, pre-term doğum eylemini başlatan en önemli faktör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gebede C-reaktif protein düzeyinde yükselme
- B) Amniotik sıvıda bakteri kolonizasyonu
- C) Periferik kanda beyaz küre sayısında artış
- D) Amniotik sıvıda interlekin-6 düzeyinde artış
- E) Amniotik sıvıda glukoz düzeyinde azalma

Doğru cevap: D

89. Gebelerde, ilk trimesterde yapılan Down sendromu taramasında, aşağıdakilerden hangisinin maternal serum düzeyi diğerlerine göre daha güvenilirdir?

- A) Alfa fetoprotein
- B) Gebelik-ilişkili plazma proteini A (PAPP-A)
- C) Serbest östriol
- D) Total hCG
- E) İnhibin A

Doğru cevap: B

90. Aşağıdakilerden hangisi labia minora'da bulunmaz?

- A) Sebace folikülleri
- B) Çok katlı yassı epitel
- C) Düz kas lifleri
- D) Kıl folikülleri
- E) Sinir uçları

Doğru cevap: D

91. Aşağıdakilerin hangisinde gözlenen kanama, disfonksiyonel uterus kanama olarak tanımlanabilir?

- A) Myoma uteri
- B) İmmün trombositopenik purpura
- C) Servisit
- D) Abortus imminens
- E) Polikistik over hastalığı

Doğru cevap: E

92. Kronik pelvik ağrı nedeniyle jinekoloğa başvuran kadınlarda en sık görülen non-jinekolojik hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Irritabl bağırsak sendromu
- B) Miyofasyai ağ
- C) Crohn hastalığı
- D) Interstisyel sistit
- E) Üretral sendrom

Doğru cevap: A

93. Histerektomi ve bilateral ooforektomi geçirmiş, menopozal hormon tedavisi uygulanacak kadınlarda, aşağıdaki durumların hangisinde östrojene progesteron eklenmesi gerekli değildir?

- A) Evre I endometriyum kanseri
- B) Endometriozis öyküsü
- C) Serviks kanseri
- D) Yüksek trigliserit düzeyi
- E) överin endometrioid tümörü

Doğru cevap: C

94. Aşağıdakilerden hangisi menstruasyonun hormonal nedenidir?

- A) Progesteron çekilmesi
- B) Luteinize edici hormon çekilmesi
- C) Uzunöstrojen etkisi
- D) Folikül stimüle edici hormon çekilmesi
- E) Uzunprogesteron etkisi

Doğru cevap: A

95. Vazomotor semptomlar ve sekonder amenore şikâyetleriyle başvuran 30 yaşında bir kadın hastada hipergonadotropik hipogonadizm saptanması durumunda öncelikle aşağıdakilerden hangisi düşünülmelidir?

- A) Prolaktinoma
- B) Polikistik över sendromu
- C) Prematür över yetmezliği
- D) Hipotalamik amenore
- E) Sheehan sendromu

Doğru cevap: C

96. Amenoresi olan bir hastada, aşağıdaki durumların hangisinde serum gonadotropin düzeyleri normalden düşük olarak saptanır?

- A) Asherman sendromu
- B) Turner sendromu
- C) Anoreksia nervoza
- D) Testikülerfeminizasyon
- E) Müllerian kanal anomalileri

Doğru cevap: C

97. İnguinal lenf nodu metastazı olan endometriyum kanserli bir hasta, FIGO ya göre hangi evrededir?

- A) IIa
- B) IIIb
- C) IIc
- D) IVa
- E) IVb

Doğru cevap: E

98. Aşağıdakilerin hangisinde verilen över tümörü, karşısında belirtilen hücre tipinden köken almaz?

	Tümör	Hücre tiDi
A)	Brenner	Transisyonel
B)	Seröz	Endosalpingeal
C)	Müsinöz	Müllerian
D)	Andiferansiye	Anaplastik
E)	Endometrioid	Endometriyal

Doğru cevap: C

99. Aşağıdaki germ hücreli över tümörlerden hangisi primitif yolk sac'tan köken alır?

- A) immatür teratom
- B) Koryokarsinom
- C) Poliembriyoma
- D) Endodermal sinüs tümörü
- E) Embriyonal karsinom

Doğru cevap: D

100. Tek başına progestinli kontraseptif hap kullanımı, aşağıdaki durumların hangisinde en uygundur?

- A) Hişütizm
- B) Emzirme
- C) Benign meme hastalığı
- D) Meme kanseri öyküsü
- E) Hiperkolesterolemi

Doğru cevap: B