

# NİSAN 2005 TIPTA UZMANLIK GİRİŞ SINAVI

## TEMEL BİLİMLER TESTİ 1

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

1. Aşağıdaki eklemlerden hangisi sferoid tiptedir?

- A) Articulatio radiocarpalis
- B) Articulatio calcaneocuboidea
- C) Articulatio radioulnaris proximalis
- D) Articulatio humeroulnaris
- E) Articulatio coxae

Doğru cevap: E

2. Bacak tam fleksiyonda iken bacağa iç rotasyon yaptıran kas aşağıdakilerden hangisidir?

- A) M. biceps femoris
- B) M. tensor fasciae latae
- C) M. quadriceps femoris
- D) M. sartorius
- E) M. soleus

Doğru cevap: D

3. Aşağıdakilerden hangisi adductorius'tan geçer?

- A) Arteria iliaca externa
- B) Arteria iliaca interna
- C) Arteria femoralis
- D) Nervus suralis
- E) Nervus peroneus communis

Doğru cevap: C

4. Nervus hypoglossus'un motor nükleusu merkezi sinir sisteminin hangi kısmında bulunur?

- A) Talamus
- B) Subtalamus
- C) Medulla oblongata
- D) Pons
- E) Mezensefalon

Doğru cevap: C

5.



Şekildeki taralı bölgenin deri duyusunu ileten sinir aşağıdakilerden hangisidir?

- A) N. medianus
- B) N. ulnaris
- C) N. cutaneus antebrachii lateralis
- D) N. radialis
- E) N. cutaneus antebrachii posterior

Doğru cevap: D

6. Orta kulak ameliyatlarında, arka duvarda, aşağıdaki sinirlerden hangisinin zedelenme riski yüksektir?

- A) N. facialis
- B) N. trigeminus
- C) N. vagus
- D) N. occipitalis
- E) N. accessorius

Doğru cevap: A

7. Ductus nasolacrimalis aşağıdakilerden hangisine açılır?

- A) Meatus nasi superior
- B) Meatus nasi medius
- C) Meatus nasi inferior
- D) Hiatus semilunaris
- E) Recessus sphenoidalıs

Doğru cevap: C

8. Aşağıdakilerden hangisi burun boşluğuna açılmaz?

- A) Sinüs frontalis
- B) Sinüs maxillaris
- C) Ductus nasolacrimalis
- D) Ductus parotideus
- E) Sinüs sphenoidalis

Doğru cevap: D

9. Mideden gelen ağrı duyusu vücudun hangi bölge sinde hissedilir?

- A) Sağ omuzda
- B) Sağ ombar bölgede
- C) Sol hipokondriyak bölgede
- D) Periumbilikal bölgede
- E) Sağ kapula altında

Doğru cevap: C

10. Aşağıdaki yapılardan hangisi ligamentum inguinale'nin altından geçmez?

- A) Funiculus spermaticus
- B) Arteria femoralis
- C) Vena femoralis
- D) Musculus iliacus
- E) Nervus femoralis

Doğru cevap: A

11. Aşağıdakilerin hangisinde hiyalin kıkırdak bulunmaz?

- A) Kostaların ön uçları
- B) Burun
- C) Trakea
- D) intervertebral diskler
- E) Eklem yüzleri

Doğru cevap: D

12. Periferik sinirlerin epinöriyum tabakası santral sinir sistemindeki hangi yapıyla en çok benzerlik gösterir?

- A) Pia mater
- B) Dura mater
- C) Araknoid
- D) Koroid pleksuslar
- E) Granüler tabaka

Doğru cevap: B

13. Hipofiz ön lobunda üretilen hormonların salgılanmasını kontrol eden faktörler aşağıdakilerin hangisinde üretilir?

- A) Hipotalamus nörosekretuar nöronlar
- B) Arka lob pituisitleri
- C) Herring cisimcikleri
- D) Pons intermedia hücreleri
- E) Korpus pineale

Doğru cevap: A

14. Gözün retina tabakasında yer alan aşağıdaki hücrelerden hangisi nöroglia tipinde destek hücreleridir?

- A) Fotoreseptör hücresi
- B) Ganglion hücresi
- C) Amakrin hücre
- D) Bipolar hücre
- E) Müller hücresi

Doğru cevap: E

15. Lenf düğümünde, afferent lenf damarlarıyla gelen lenf ilk olarak aşağıdakilerden hangisine girer?

- A) Medüller sinüs
- B) Subkapsüler sinüs
- C) Subtrabeküler sinüs
- D) Hilus
- E) Yüksek endotelli venül

Doğru cevap: B

16. Vitamin K, aşağıdaki koagülasyon faktörlerinden hangisinin sentezini etkilemez?

- A) Protrombin
- B) Faktör VII
- C) Faktör VIII
- D) Faktör IX
- E) Faktör X

Doğru cevap: C

17. Aşağıdakilerden hangisinin kandaki artışı, oksijenhemoglobin disosiyasyon eğrisini sola kaydırır?

- A) Fetal hemoglobin miktarı
- B) Hidrojen iyonu konsantrasyonu
- C) CO2 miktarı
- D) Vücut sıcaklığı
- E) 2,3-difosfogliserat konsantrasyonu

Doğru cevap: A

18. Gastrin, mide paryetal hücrelerinde aşağıdakilerden hangisiyle birlikte HCl sekresyonunu stimüle eder?

- A) Atropin
- B) Bradikinin
- C) Serotonin
- D) Teofilin
- E) Histamin

Doğru cevap: E

19. İdrarda cAMP atılımında artış gözlenmesi durumunda, öncelikle aşağıdakilerden hangisi düşünülmelidir?

- A) Plazmaya cAMP geçişinde azalma
- B) Renal tübülde paratiroid hormon etkisi
- C) Distal tübülde aldosteron etkisi
- D) Renal kan akımında artma
- E) Mesane kas tonusunda artma

Doğru cevap: B

20. Kas tonusu kaybolmuş olan bir ekstremitede, istemli hareket varsa aşağıdakilerin hangisinde lezyon olduğu düşünülmelidir?

- A) Medulla spinalis ön boynuz alfa motor nöronlarında
- B) O kaslara ait proprioseptif duyuları taşıyan afferent sinirlerde
- C) Kasların ekstrasfüzal liflerinde
- D) Medulla spinalis'teki intermörönlarda
- E) Sinir-kas kavşağında

Doğru cevap: B

21. Aşağıdaki bileşiklerden hangisi üre sentezinin başlaması için mutlaka gereklidir?

- A) N-Asetilglutamat
- B) Asetoasetat
- C) Oksaloasetat
- D) a-Ketoglutarat
- E) Pirüvat

Doğru cevap: A

22. Vücutta oluşan oksitleyici türlerle yan zinciri oksidasyona uğrayan amino asit aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Serin
- B) Glutamin
- C) Sistein
- D) Alanin
- E) Valin

Doğru cevap: C

23. Glikoproteinlerde, karbonhidrat molekülünün bağlanabileceği amino asitler aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Triptofan, aspartik asit, sistein
- B) Asparajin, serin, treonin
- C) Glisin, alanin, aspartik asit
- D) Aspartik asit, glutamik asit, serin
- E) Glutamin, ajinin, sistein

Doğru cevap: B

24. Aşağıdakilerden hangisi fonksiyonel plazma enzimlerinden biridir?

- A) Kreatin kinaz
- B) Amilaz
- C) Lipaz
- D) Transaminazlar
- E) Psödokolinesteraz

Doğru cevap: E

25. DNA replikasyonu için aşağıdakilerden hangisi gerekli değildir?

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

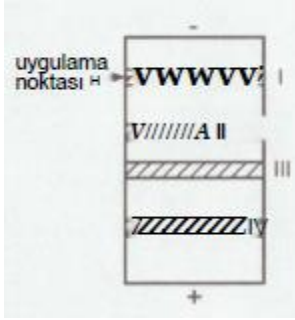
Doğru cevap: D

26. Aşağıdakilerden hangisi, glukoneogenezde görev yapan ve oluşan glukozun kana verilmesinde rol oynayan enzimlerden biri değildir?

- A) Heksokinaz
- B) Glukoz-6-fosfataz
- C) Fosfoenolpirüvat karboksikinaz
- D) Pirüvat karboksilaz
- E) Fruktoz-1,6-difosfataz

Doğru cevap: A

27.



Yukarıdaki şekilde plazma lipoproteinlerinin agaroz jeldeki elektroforezi sonucu elde edilen lipoprotein bantları numaralanarak gösterilmiştir.

Buna göre, bantların temsil ettiği lipoprotein türü aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

	I	II	III	IV
A) <del>β</del> omikron	VLDL	LDL	HDL	
B) <del>β</del> omikron	HDL	LDL	VLDL	
C) HDL	VLDL	LDL	<del>β</del> omikron	
D) HDL	LDL	VLDL	<del>β</del> omikron	
E) <del>β</del> omikron	LDL	VLDL	HDL	

Doğru cevap: E

28. N-Asetilnöraminik asit, aşağıdaki lipidlerden hangisinin yapısında bulunur?

- A) Plazmalojenler
- B) Gangliosidler
- C) Fosfoliseridler
- D) Serebrosidler
- E) Triaçilgliseroller

Doğru cevap: B

29. Sağlıklı bir kişinin serumunda, egzersiz sırasında yükselen laktik asidin kaynağı kas dışında aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Karaciğer
- B) Akciğer
- C) Böbrek
- D) Alyuvarlar
- E) Beyin

Doğru cevap: D

30. Plazmadaki,  $\text{HCO}_3^-$ ,  $\text{Cl}^-$ ,  $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{Na}^+$  iyonları aşağıdakilerin hangisinde derişimi yüksek olandan düşük olana doğru sıralanmıştır?

- A)  $\text{Cl}^-$ ,  $\text{Na}^+$ ,  $\text{HCO}_3^-$ ,  $\text{Ca}^{2+}$
- B)  $\text{Cl}^-$ ,  $\text{Na}^+$ ,  $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{HCO}_3^-$
- C)  $\text{Na}^+$ ,  $\text{HCO}_3^-$ ,  $\text{Cl}^-$ ,  $\text{Ca}^{2+}$
- D)  $\text{Na}^+$ ,  $\text{Cl}^-$ ,  $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{HCO}_3^-$
- E)  $\text{Na}^+$ ,  $\text{Cl}^-$ ,  $\text{HCO}_3^-$ ,  $\text{Ca}^{2+}$

Doğru cevap: E

31. Aşağıdaki hormonlardan hangisinin reseptörü hücre içinde değildir?

- A) Kalsitriol
- B) Tiroid hormonları (T3 ve T4)
- C) Kortizol
- D) Oksitosin
- E) Progesteron

Doğru cevap: D

32. İmmünoglobulin G ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Glikoprotein yapıdadır.
- B) 4 polipeptid zincirinden oluşur.
- C) Mast hücreleri üzerinde özgül reseptörleri bulunur.
- D) Kompleman fiksasyonunda görev yapar.
- E) Fab bölgeleri, antijeni bağlayan bölgelerdir.

Doğru cevap: C

33. Askorbik asit aşağıdaki minerallerden hangisinin emilimini artırır?

- A) Kalsiyum
- B) Çinko
- C) Mangan
- D) Demir
- E) Kobalt

Doğru cevap: D

34. Sitrik asit döngüsünde görev alan enzimler aşağıdaki vitaminlerden hangisini koenzim olarak kullanmaz?

- A) Pantotenik asit
- B) Folik asit
- C) Riboflavin
- D) Niasin
- E) Tiamin

Doğru cevap: B

35. Aşağıdaki klinik laboratuvar testlerinden hangisi için, antikoagülanlı kan örneği gerekli değildir?

- A) Kan gazı
- B) Tam kan sayımı
- C) Kan üre azotu
- D) Eritrosit sedimentasyon hızı
- E) Protrombin zamanı

Doğru cevap: C

36. Aşağıdaki olayların hangisinde plazma proteinlerinin görevi yoktur?

- A) Başıma / Taşıma
- B) Solunum
- C) Pıhtılaşma
- D) Bağlılık
- E) Enzimatik fonksiyon

Doğru cevap: B

37. Yabancı bileşiklerin (ksenobiyotiklerin) metabolizmasında görev alan sitokrom P450 enzim sistemi hücrenin hangi bölgesinde bulunur?

- A) Düz endoplazmik retikulum zarında
- B) Lizozomlarda
- C) Çekirdek zarında
- D) Sitoplazmada
- E) Mitokondri dış zarında

Doğru cevap: A

38. Metil alkol zehirlenmesinde asidoz ve ölümden sorumlu metabolit aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Asetaldehit
- B) Gliseraldehit
- C) Asetik asit
- D) Formik asit
- E) Laktik asit

Doğru cevap: D

39. Aşağıdakilerden hangisi negatif nitrojen dengesine neden olan etkenlerden biri değildir?

- A) Uzun süreli yatak istirahati
- B) Hamilelik
- C) Yanıklar
- D) Enfeksiyonlar
- E) Kanser

Doğru cevap: B

40. Aşağıdaki patolojik durumların hangisinde, konjuge hiperbilirubinemi görülür?

- A) Hemolitik anemi
- B) Crigler-Najjar sendromu
- C) Dubin-Johnson sendromu
- D) Fizyolojik neonatal sarılık
- E) Gilbert sendromu

Doğru cevap: C

41. Aşağıdakilerden hangisi bakteri hücresi ile protozoon hücresinin ortak özelliklerinden biridir?

- A) Genetik materyalin kimyasal kompozisyonu
- B) Peptidoglikan tabakanın varlığı
- C) Mitokondrielerin yapı ve fonksiyonu
- D) Çekirdeğe çevreleyen membranın varlığı
- E) Ribozomal ünitelerin büyüklüğü

Doğru cevap: A

42. Gram(-) bakteri hücre duvarı ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Teikoik asit içerir.
- B) Gram(+) bakterilere göre daha basittir.
- C) Dış membran içermez.
- D) Peptidoglikan tabakası kalındır.
- E) Periplazmik alan içerir.

Doğru cevap: E

43. Aşağıdakilerden hangisi, bakteri hücrelerinde kromozomdan ayrı olarak bulunan plazmidlerin tümünün ortak özelliğidir?

- A) Kendilerini bakteriler arasında transfer edebilmeleri
- B) Antibiyotik direnç genleri içermeleri
- C) Ekzotoksin kodlayan gen taşımaları
- D) Kendi kendilerine replike olabilmeleri
- E) Organik bileşikleri parçalayan enzimleri kodlamaları

Doğru cevap: D

44. Vajinal yolla yeni doğmuş bir kız bebekte yüksek ateş ve ense sertliği bulguları saptanmıştır. Beyin omurilik sıvısının mikroskopik incelenmesinde bol miktarda nötrofil ve Gram(+) koklar görülmüştür.

Bu durumda, etken olarak öncelikle aşağıdakilerden hangisi düşünülmelidir?

- A) Staphylococcus aureus
- B) Listeria monocytogenes
- C) Grup B streptokoklar
- D) Meningokoklar
- E) Peptostreptokoklar

Doğru cevap: C

45. Divertikülit şikâyeti olan 70 yaşında bir kadın hastada ateş ve karın sol alt kadranda ağrı vardır. Yapılan tomografide iyi lokalize olmuş intraabdominal apse saptanmıştır.

Bu hastadaki apseye öncelikle aşağıdaki mikroorganizma kombinasyonlarından hangisinin yol açtığı düşünülmelidir?

- A) Bacteroides ve Escherichia coli
- B) Staphylococcus ve Gonococcus
- C) Clostridium ve Pneumococcus
- D) Candida ve Lactobacillus
- E) Actinomyces ve Chlamydia

Doğru cevap: A

46. Çin lokantasında yenen pirinçli bir yemeği takiben 1-6 saatte ortaya çıkan, bulantı, kusma ve ab dominal kramp ile seyreden besin zehirlenmesi tablosundan sorumlu olan mikroorganizma aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Clostridium perfringens
- B) Clostridium botulinum
- C) Bacillus cereus
- D) Vibrio parahaemolyticus
- E) Campylobacter jejuni

Doğru cevap: C

47. Cinsel olarak aktif, sık partner değiştiren, 35 yaşında bir erkek hasta, mukopürülan akıntı, keratit ve korneada infiltrasyonla seyreden göz şikâyetleri nedeniyle doktora başvurmuştur. Korneadan yapılan Gram boyamada lökosit saptanmış, ancak bakteri görülmemiştir. Zengin bir besiyeri ile yapılan kültür sonucunda da herhangi bir üreme olmamıştır.

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

- A) Adenovirus
- B) Sitomegalovirus
- C) Neisseria gonorrhoeae
- D) Varicella-zoster virüsü
- E) Chlamydia trachomatis

Doğru cevap: E

48. Aşağıdakilerden hangisi, hücre duvarı sentezini inhibe eden antibiyotiklere karşı bakterilerde görülen direnç mekanizmalarından biridir?

- A) İlacın adenilasyonuna neden olan enzim üretimi
- B) Penisilin bağlayan proteinlerde mutasyon
- C) Ribozom 50S alt ünitesinde reseptör değişimi
- D) Hücre membranı aktif transport proteinlerinde mutasyon
- E) DNA giraz enzim aktivitesinde azalma

Doğru cevap: B

49. Aşağıdakilerden hangisi fagositoz oluşumunda rol oynayan faktörlerden biridir?

- A) Yüze immünoglobulini
- B) Fc reseptörü
- C) CD3 molekülü
- D) CD8 molekülü
- E) HLA-sınıf II antijenleri

Doğru cevap: B

50. Bir antijenle aktive olan T lenfosit popülasyonunda aşağıdaki olaylardan hangisinin gerçekleşmesi beklenmez?

- A) IL-2 salınımına bağlı olarak T lenfosit proliferasyonu
- B) Yardımcı T lenfositleri tarafından B lenfositlerin aktivasyonu
- C) Antijenin mast hücrelerine sunulması
- D) Sitotoksik T lenfositleri tarafından hedef hücrenin lizisi
- E) Antijene özgül bellek T lenfositlerinin oluşumu

Doğru cevap: C

51. Aşağıdaki interlökinlerden hangisi, özellikle B lenfositlerden antikör yapan hücrelere dönüşme sırasında etkin olur?

- A) Interlökin-1
- B) Interlökin-2
- C) Interlökin-3
- D) Interlökin-6
- E) Interlökin-9

Doğru cevap: D

52. Spongiform ensefalopati etkenleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Formaldehit, etanol ve iyonize radyasyona dirençlidirler.
- B) Konağın genomu tarafından kodlanan protein yapısındadırlar.
- C) Sinir sisteminde amiloid plak oluşumuna yol açarlar.
- D) Uzun inkübasyon dönemi ile karakterize hastalık oluştururlar.
- E) Konakta inflamatuvar yanıt oluşumuna neden olurlar.

Doğru cevap: E

53. Aşağıdakilerden hangisi, bir RNA virüsünün replikasyonu sırasında sentezlediği geç proteinlerin ürünüdür?

- A) Viral timidin kinaz
- B) RNA polimeraz
- C) mRNA
- D) Kapsid proteinleri
- E) Zarf glikoproteinleri

Doğru cevap: D

54. Gastroenterite neden olan viruslar aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Adenovirus tip 7, Herpesvirus tip 6. Hepatit A virüsü
- B) Adenovirus tip 40, Rotavirus, Non/valk virüsü
- C) Poliovirus tip 1, Parvovirus B19, Reovirus
- D) Astrovirus, Herpesvirus tip 8, Hepatit E virüsü
- E) Rotavirus, Paramyxovirus, SV40 virüsü

Doğru cevap: B

55. Baş ve boğaz ağsı, halsizlik, yorgunluk ve hafif ateş şikâyetleriyle hastaneye başvuran 17 yaşında bir kadın hastada, eksüdatif farenjit, servikal lenfadenopati, lenfosit sayısında artış ve periferik yaymada büyük, atipik lenfositler görülmüştür.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Enfeksiyöz mononükleozis
- B) Herpanjina
- C) Eritema enfeksiyozum
- D) Ekzantem subitum
- E) Streptokokkal farenjit

Doğru cevap: A

56. HIV pozitif 32 yaşında bir erkek hastada, tanıdan 2 yıl sonra progresif demans ve motor fonksiyon kaybı ortaya çıkmıştır. Aşağıdakilerden hangisi, hastadaki bu bulguların nedeni olabilir?

- A) Atipik mikobakterilerin beyne invazyonu
- B) Toksoplazmaya bağlı ensefalit
- C) Meningovasküler sifiliz gelişimi
- D) Serebral hemisferde lenfoma varlığı
- E) Beyinde HIV ile enfekte makrofajların varlığı

Doğru cevap: E

57. Diabetes mellituslu 62 yaşında bir kadın hasta, ateş ve öksürük şikâyetleriyle hastaneye başvurmuş ve radyolojik incelemede bilateral pulmoner infiltrasyon saptanmıştır. Biyopsi ile alınan örneğin metenamin gümüş boyası ile incelenmesinde, dallanan septasız hifler görülmüştür.

Bu hastada etken olarak öncelikle aşağıdakilerden hangisi düşünülmelidir?

- A) Mucor
- B) Cryptococcus
- C) Fusarium
- D) Blastomyces
- E) Penicillium

Doğru cevap: A

58. Kanser nedeniyle kemoterapi alan bir hastada, ağız içinde oluşan lezyonların nedeni olarak Candida türlerinden şüphelenilmiştir. Bu lezyonlara yol açan etkenin C. albicans olduğunu düşündüren laboratuvar sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sabouraud ağrda pigmentli koloniler
- B) Psödohif yapımı
- C) Germ tüp oluşumu
- D) özgül antikorlarla kapsül varlığı
- E) Mikroskopik incelemede Gram(+) mayalar

Doğru cevap: C

59. Aşağıdakilerden hangisi asit-fast boyama yöntemiyle boyanabilen bir protozoondur?

- A) Plasmodium
- B) Cryptosporidium
- C) Trichomonas
- D) Entamoeba
- E) Trypanosoma

Doğru cevap: B

60. Schistosoma haematobium enfeksiyonu sırasında ortaya çıkan hematürinin nedeni, yumurtaların aşağıdaki özelliklerden hangisine sahip olmasıdır?

- A) Kapaklı olma
- B) Emici disk içirme
- C) Ondülan zarlı olma
- D) Dikenli olma
- E) Skoleks içirme

Doğru cevap: D

61. Aşağıdaki arasidonik asit metabolitlerinden hangisi trombosit agregasyonunu indükler?

- A) LTB<sub>4</sub> (Lökotrien B<sub>4</sub>)
- B) PGI<sub>2</sub> (Prostasiklin)
- C) PGG<sub>2</sub> (Prostaglandin G<sub>2</sub>)
- D) LTE<sub>4</sub> (Lökotrien E<sub>4</sub>)
- E) TXA<sub>2</sub> (Tromboksan A<sub>2</sub>)

Doğru cevap: E

62. Aşağıdaki akut inflamasyon mediyatörlerinden hangisi, karşısında verilen etkiyi gerçekleştirmez?

Mediyatör	Etki
A) Bradikinin	Ağrı
B) Prostaglandinler	Vazodilatasyon
C) Oksijen metabolitleri	Vazokonstriksiyon
D) Kemokinler	Lökosit aktivasyonu
E) Interlökin-1	Endotel aktivasyonu

Doğru cevap: C

63. Aşağıdaki hastalıkların hangisinde granülomatöz inflamasyon görülmez?

- A) Bruselloz
- B) Lepra
- C) Kedi tırmığı hastalığı
- D) Sarkoidoz
- E) Difteri

Doğru cevap: E

64. Venöz pulmoner emboliler en sık aşağıdaki bölgelerin hangisinden köken alır?

- A) Pelvis venleri
- B) Dizin üstündeki bacak venleri
- C) Dizin altındaki bacak venleri
- D) Inferior vena cava
- E) Renal venler

Doğru cevap: B

65. Akciğer alveollerindeki ve böbrek glomerüllerindeki tip IV kollajene karşı antikorların gelişimi sonucu ortaya çıkan hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) idyopatik pulmoner fibrozis
- B) İdyopatik pulmoner hemosideroz
- C) Çaplan sendromu
- D) Goodpasture sendromu
- E) Loeffler sendromu

Doğru cevap: D



66. Özellikle üst solunum yollarının küçük ve orta boy damarlarını tutarak yaygın nekroz ve glomerülonefrite yol açan hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Churg-Strauss sendromu
- B) Henoch-Schönlein purpurası
- C) Wegener granülomatozu
- D) Dev hücreli arterit
- E) Poliarteritis nodosa

Doğru cevap: C

67. Kaposi sarkomu, malign lenfomalar ve multipl miyelomda rolü olduğu düşünülen virüs aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Human herpesvirus 8
- B) Epstein-Barr virüsü
- C) İnsan immün yetmezlik virüsü
- D) Human papillomavirus
- E) Herpes zoster virüsü

Doğru cevap: A

68. Çocuklarda, özellikle aortada intraselüler lipid depolanması ile karakterize aterosklerotik lezyonlara ne ad verilir?

- A) Ateromatöz plak
- B) Fibroateroma
- C) Komplike plak
- D) Yağ çizgilenme
- E) Kalsifiye plak

Doğru cevap: D

69. Romatizmal kalp hastalığı dışında, erişkinlerde, mitral kalp kapakçığı hastalığının en sık görülen nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Lupus eritematozus
- B) Ehlers-Danlos sendromu
- C) Marfan sendromu
- D) Enfektif endokardit
- E) Miksomatöz dejenerasyon

Doğru cevap: E

70. Gastrektomi sonrası hücrelerde DNA sentezinin bozulması sonucu ortaya çıkan anemi tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Aplastik anemi
- B) Megaloblastik anemi
- C) Kronik hastalık anemisi
- D) Orak hücreli anemi
- E) Demir eksiklik anemisi

Doğru cevap: B

71. Helicobacter pylori'nin en sık ilişkili olduğu neoplazi tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kolon kanseri
- B) Özofagus alt ucu karsinomu
- C) Mide lenfoması
- D) Mide leyomyomu
- E) İncebağsak lenfoması

Doğru cevap: C

72. Klinik belirti veren subaraknoidal kanamanın en sık görülen nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Anevrizma rüptürü
- B) Hipertansiyon
- C) Arteriovenöz malformasyon
- D) Travma
- E) Vaskülit

Doğru cevap: A

73. Aşağıdaki kalıtsal tümör sendromlarının hangisinde multipl menenjiyomlar görülür?

- A) von Hippel-Lindau hastalığı
- B) Nörofibromatoz tip 2
- C) Turcot sendromu
- D) Gorlin sendromu
- E) Tüberöz skleroz

Doğru cevap: B

74. Mesanede en sık görülen malign tümör tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Transizyonel hücreli karsinom
- B) Adenokarsinom
- C) Skuamöz hücreli karsinom
- D) Küçük hücreli karsinom
- E) Leyomyosarkom

Doğru cevap: A

75. Brodie apsesi aşağıdakilerden hangisinde görülür?

- A) Beyin
- B) Peritonsiller bölge
- C) Akciğer
- D) Kemik
- E) Perirenal bölge

Doğru cevap: D

76. Aşağıdakilerden hangisi akut piyojenik hematogen osteomyelitin karakteristik özelliğidir?

- A) İyileşimsiz kırık alanında oluşması
- B) Uzun kemiklerin metafizinde oluşması
- C) Osteosarkomla birlikte görülmesi
- D) Pürülan artrit sekonder olması
- E) Paget hastalığıyla birlikte görülmesi

Doğru cevap: B

77. Donovan cisimcikleri aşağıdaki hastalıkların hangisinde görülür?

- A) Gonokoksik enfeksiyonlar
- B) Lenfograduloma venereum
- C) Granuloma inguinale
- D) Şankroid
- E) Silitiz

Doğru cevap: C

78. Apokrin metaplazi, fokal duktal epitelyal hiperplazi ve fibrozisle birlikte regresif değişikliklerin de görüldüğü lezyon aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fillodes tümör
- B) Yangısal yalancı tümör
- C) Duktal ektazi
- D) Memenin fibrokistik değişiklikleri
- E) Mondor hastalığı

Doğru cevap: D

79. Aşağıdaki hastalıklardan hangisi, tiroid hücresi yüzeyindeki tiroid stimüle edici hormon reseptörlerine bağlanan antikolar nedeniyle gelişir?

- A) Hashimoto tiroiditi
- B) Subakut tiroidit
- C) Kretinizm
- D) Riedel tiroiditi
- E) Graves hastalığı

Doğru cevap: E

80. Deride en nadir olarak görülen primer tümör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Malign melanom
- B) Bazal hücreli karsinom
- C) Kapiller hemanjiyom
- D) Adenokarsinom
- E) Skuamöz hücreli karsinom

Doğru cevap: D

81. Aşağıdaki ilaç biyotransformasyon reaksiyonlarından hangisi oksidatif reaksiyondur?

- A) Asetilasyon
- B) Aromatik hidroksilasyon
- C) Sülfasyon
- D) Hidroliz
- E) Glukuronidasyon

Doğru cevap: B

82. Aşağıdaki ilaçlardan hangisinin oral biyoyararlanımı ihmal edilebilecek ölçüde düşüktür?

- A) Rosiglitazon
- B) Risperidon
- C) Selejilin
- D) Sülfizoksazol
- E) Tetrasiklin

Doğru cevap: C

83. Gen tedavisinin ana hedefi aşağıdakilerden hangisinin hücrelere transfer edilmesidir?

- A) Proteinlerin sentezini sağlayacak rekombinant DNA
- B) Lipidlerin sentezini sağlayacak rekombinant DNA
- C) Proteinlerin sentezini sağlayacak mRNA
- D) Nükleik asitlerin sentezini sağlayacak mRNA
- E) Karbonhidratların sentezini sağlayacak mRNA

Doğru cevap: A

84. Aşağıdaki nöromusküler bloke edici ilaçlardan hangisinin orta şiddette histamin saliverici etkisi vardır?

- A) Cisatraküryum
- B) Roküronyum
- C) Doksaküryum
- D) Gallamin
- E) Tübokürrarin

Doğru cevap: E

85. Aşağıdakilerden hangisi benzodiazepin reseptörlerinin spesifik antagonistidir?

- A) Klordiazepoksid
- B) Flumazenil
- C) Klonazepam
- D) Lorazepam
- E) Klorazepat

Doğru cevap: B

86. Aşağıdaki antidepresan ilaçlardan hangisinin antimuskarinik etkisi en azdır?

- A) Amitriptilin
- B) Doksepin
- C) Protriptilin
- D) Fluksetin
- E) Nortriptilin

Doğru cevap: D

87. Fenitoin (difenilhidantoin) aşağıdakilerden hangisinin varlığında tercih edilmez?

- A) Trigemius nevralsisi
- B) Migren
- C) Petit mal epilepsi
- D) Grand mal epilepsi
- E) Status epileptikus

Doğru cevap: C

88. Aşağıdakilerden hangisi bağımlılık oluşturan ilaçlardan biri değildir?

- A) Haloperidol
- B) Meprobamat
- C) Oksikodon
- D) Fenobarbital
- E) Flunitrazepam

Doğru cevap: A

89. Migren tedavisinde, aşağıdaki ilaçlardan hangisi, sumatriptan alımından sonraki ilk 24 saatlik dönemde kullanılmamalıdır?

- A) Parasetamol
- B) ibuprofen
- C) Asetilsalisilik asit
- D) Ergot alkaloidleri
- E) Naproksen

Doğru cevap: D

90. Aşağıdaki kortikosteroidlerden hangisinin anti-inflamatuvar etkisi en düşüktür?

- A) Deksametazon
- B) Prednizolon
- C) Triamsinolon
- D) Betametazon
- E) Kortizon

Doğru cevap: E

91. Aşağıdakilerden hangisi digoksin toksisitesinin belirti ve bulgularından biri değildir?

- A) Deliryum
- B) Bulantı, kusma
- C) Sarı görme
- D) Atrioventriküler düğümde iletim hızında artma
- E) Ventriküler ektopik aritmi

Doğru cevap: D

92. Aşağıdaki kalsiyum kanal blokörlerinden hangisinin A-V düğümdeki etkisi en güdüdür?

- A) Nikardipin
- B) Verapamil
- C) Amlodipin
- D) Nifedipin
- E) Nimodipin

Doğru cevap: B

93. Aşağıdakilerden hangisi asetazolamidin endikasyonlarından biri değildir?

- A) Glokom
- B) Metabolik alkaloz
- C) Siroz
- D) Akut dağ hastalığı
- E) Epilepsi

Doğru cevap: C

94. Kemoterapide kullanılan aşağıdaki ilaçlardan hangisi sıklıkla akciğer toksisitesine yol açar?

- A) Adriamisin
- B) Melfalan
- C) Vinkristin
- D) Busulfan
- E) Karboplatin

Doğru cevap: D

95. Aşağıdakilerden hangisi kanser kemoterapisinde kullanılan alkilleyici ajanlardan biri değildir?

- A) Karmustin
- B) Siklofosamid
- C) Lomustin
- D) Mekloreタミン
- E) Bleomisin

Doğru cevap: E

96. Aşağıdaki gonadotropin salıverici hormon analoglarından hangisinin etkisi en yüksektir?

- A) Histrelin
- B) Leuprolid
- C) Buserelin
- D) Ganirelik
- E) Setrorelik

Doğru cevap: A

99. Aşağıdaki vitaminlerden hangisi, folik asit metabolizmasına katkıda bulunarak hematopoietik sistemi etkiler?

- A) Vitamin A
- B) Vitamin K1
- C) Vitamin K3
- D) Vitamin E
- E) Vitamin B12

Doğru cevap: E

97. İnositol-3-fosfat (IP3) oluşumuna neden olan efektör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Adenilil siklaz
- B) Guanilil siklaz
- C) Protein kinaz C
- D) Protein kinaz A
- E) Fosfolipaz C

Doğru cevap: E

100. Aşağıdakilerden hangisi pıhtılaşma faktörlerinin katabolizmasını hızlandırarak antikoagülanların etkisini artırır?

- A) Kolestiramin
- B) Rifampin
- C) Tiroid hormonları
- D) Barbitüratlar
- E) Vitamin K

Doğru cevap: C

98. Sulfonilüre grubu oral antidiyabetik ilaçlarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Pankreas beta hücrelerinden insülin salıverilmesini artırır.
- B) Birinci jenerasyondan olanlar ikinci jenerasyona göre daha potent etki gösterirler.
- C) insülinin periferik dokulardaki etkinliğini artırır
- D) Pankreas beta hücrelerinde ATP-duyarlı K<sup>+</sup> kanallarını bloke ederler.
- E) Kan glukagon düzeyini düşürürler.

Doğru cevap: B

## KLİNİK BİLİMLER TESTİ 1

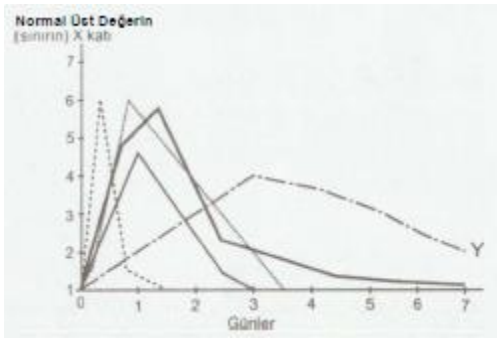
Bu testte sırasıyla Pediatri, İç Hastalıkları, Kadın-Doğum, Cerrahi soruları bulunmaktadır.

1. Aşağıdakilerden hangisi mitral valv prolapsusunun karakteristik oskültasyon bulgusudur?

- A) Holosistolik üfürüm
- B) Midsistolik üfürüm
- C) Erken sistolik üfürüm
- D) Erken diyastolik üfürüm
- E) Geç sistolik üfürüm

Doğru cevap: E

2. Akut miyokart enfarktüsü geçirmiş bir hastanın serum enzim düzeyleri aşağıdaki grafikte verilmiştir.



Buna göre, Y ile gösterilen enzim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Total CK
- B) CPK-MB
- C) LDH
- D) Miyogloblin
- E) Troponin

Doğru cevap: C

3. Aşağıdaki hastalıkların hangisinde balon valvüloplasti en çok tercih edilen tedavi yöntemidir?

- A) Triküspit atrezisi
- B) Valvüler pulmoner stenoz
- C) Subaortik stenoz
- D) Komple atrioventriküler septal defekt
- E) Kalsifik aort stenozu

Doğru cevap: B

4. Akciğer sarkoidozisi tanısında aşağıdaki yöntemlerden hangisinin duyarlılığı ve özgüllüğü diğerlerine göre daha yüksektir?

- A) Transbronşiyal akciğer biyopsisi
- B) Bronkoalveolar lavaj
- C) Akciğer tomografisi
- D) Serum angiotensin dönüştürücü enzim düzeyi tayini
- E) Kveim testi

Doğru cevap: A

5. Akut astım atağı tedavisinde ilk tercih edilmesi gereken bronkodilatör ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) (32-adrenerjik agonistler
- B) Teofilin
- C) Antikolinergikler
- D) Sodyum kromoglikat
- E) Nedokromil sodyum

Doğru cevap: A

6. Aşağıdaki mikroorganizmalardan hangisi kistik fibrozisli hastaların solunum yollarında sıklıkla kolonize olarak, ciddi ve tekrarlayan enfeksiyonlara yol açar?

- A) A grubu beta hemolitik streptokoklar
- B) Pseudomonas aeruginosa
- C) Koagülaz negatif stafilokoklar
- D) Candida albicans
- E) Streptococcus pneumoniae

Doğru cevap: B

7. Aşağıdaki Epstein-Barr virüsü spesifik antijenlerinden hangisine karşı gelişen antikorlar enfeksiyöz mononükleoz seyri sırasında en erken yükselir ve diğerlerine göre daha kısa zamanda serumdan kaybolur?

- A) IgG erken antijen
- B) IgG Epstein-Barr nükleer antijen
- C) IgM viral kapsid antijeni
- D) Soluble antijenlere karşı gelişen kompleman bağımlı antikorlar
- E) Nötralizan antikorlar

Doğru cevap: C

8. Bir aydan fazla süredir intravenöz kateteri olan lösemili bir hastada aşağıdaki mikroorganizmalardan hangisinin neden olduğu bakteremi riski en yüksektir?

- A) Staphylococcus epidermidis
- B) Klebsiella pneumoniae
- C) Pseudomonas aeruginosa
- D) Flavobacterium
- E) Escherichia coli

Doğru cevap: A

9. Aşağıdakilerden hangisi karaciğerde makroveziküler yağlanmanın en sık rastlanan nedenidir?

- A) Tetrasiklin toksisitesi
- B) Reye sendromu
- C) Gebelik
- D) Çocuklarda salisilat intoksikasyonu
- E) Alkolik karaciğer hastalığı

Doğru cevap: E

10. Kolorektal kanserlerin en sık görüldüğü bölge aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Transvers kolon
- B) Çıkan kolon
- C) Rektosigmoid
- D) İnen kolon
- E) Çekum

Doğru cevap: C

11. Birkaç aydır süren epizodik terleme, baş ağsı ve çarpıntısı olan 25 yaşındaki bir erkek hasta, bu semptomlarının strese bağlı olabileceğini düşünmektedir. öyküsünden, 6 ay önce düşme sonucu oluşan bir kırık ameliyatında, anesteziistin kan basıncı oynamaları saptayarak hastanın hipertansiyon açısından değerlendirilmesini önerdiği öğreniliyor. Fizik muayenesinde, boy 180 cm, ağırlık 72 kg, nabız 80/dakika, kan basıncı 135/80 mmHg olarak ölçülüyor. Hastanın kan şekeri ve tiroid fonksiyon testleri normal olarak bulunuyor.

Bu hastanın değerlendirilmesinde, bundan sonraki aşamada tanı için ilk yapılması gereken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Serum insülin ve insülin benzeri büyüme faktörü-1 (IGF-1) ölçümü
- B) Kan basıncının izlenmesi
- C) Serum adrenalin ve noradrenalin düzeylerinin saat 8.00 de ölçümü
- D) 24 saatlik idrarda katekolamin ölçümü
- E) Stres ile mücadele için psikiyatri konsültasyonu

Doğru cevap: D

12. Ailesinde diabetes mellitus öyküsü olan 38 yaşındaki kadın hastanın vücut kitle indeksi 28 kg/m<sup>2</sup> dir. ki kez bakılan açlık plazma glukozu 119 mg/dL ve 120 mg/dL olarak ölçülmüştür. Oral glukoz tolerans testinde 2. saat plazma glukozu 135 mg/dL dir.

Bu hastanın metabolik durumu aşağıdakilerden hangisine uymaktadır?

- A) Bozulmuş açlık glukozu
- B) Diabetes mellitus
- C) Gestasyonel diabetes mellitus
- D) Normal glukoz toleransı
- E) Bozulmuş glukoz toleransı

Doğru cevap: A

13. Kırk iki yaşında bir erkek hasta son 6 aydır süren gece terlemesi, kilo kaybı ve ateş yakınmalarıyla başvuruyor. öyküsünden yaklaşık 2 haftadır nefes darlığı yüzde ve üst ekstremitelerde şeme olduğu öğrenilen hastanın fizik muayenesinde sol servikal bölgede 2 adet 1x1.5 cm çapında, ağsız, hareketli lenf bezi ve kalıcı boyun ven dolgunluğu saptanıyor.

Bu hastada, kesin tanı için ilk yapılması gereken tetkik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Posteroanterior akciğer grafisi
- B) Tam kan sayımı ve periferik yayma
- C) Servikal lenf bezi biyopsisi
- D) Mediastinoskopi
- E) Kemik iliği biyopsisi

Doğru cevap: C

14. Otuz dört yaşında bir kadın hastanın öyküsünden, hamileliğ sırasında iki kez, daha sonraki yıllarda da tekrarlayıcı venöz trombozu olduğu ve bir kez pulmoner emboli nedeniyle hastaneye yatırıldığı öğreniliyor. Laboratuvar incelemelerinde kan sayımları ve koagülasyon testleri normal sınırlarda bulunuyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Heparin kofaktör II eksikliği
- B) Faktör V Leiden mutasyonu
- C) Polisitemia vera
- D) Anti-fosfolipid sendromu
- E) Disfibrinojenemi

Doğru cevap: B

15. Kırk altı yaşında meme kanseri tanısı alan bir hastada normokrom-normositer anemi ve lökositoz saptanıyor; trombosit sayımları ise normal değerlerde bulunuyor. Periferik yaymada gözyaşı hücreleri, belirgin poikilositoz, normoblastlar, miyelositler ve promiyelositler izleniyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Otoimmün hemoliz
- B) Miyelodisplastik sendrom
- C) Dissemine intravasküler koagülasyon
- D) Kemik iliğinde kanser invazyonu
- E) Akut lösemi

Doğru cevap: D

16. Aşağıdaki durumların hangisinde üriner potasyum ekskresyonu azalmıştır?

- A) Kronik metabolik alkaloz
- B) Proksimal renal tübüler asidoz
- C) Üreterosigmoidostomi
- D) Bartter sendromu
- E) Adrenal korteks yetmezliği

Doğru cevap: E

17. Tip I diabetes mellitus tanısı ile takip edilmekte olan bir hastada günde 1 g proteinüri, hipertansiyon, serum kreatinin ve BUN düzeylerinde artma ve ödem gözlenmesi durumunda öncelikle aşağıdakilerden hangisi düşünülmelidir?

- A) Kalp yetmezliği
- B) Diyabetik glomerüloskleroz
- C) Arterioskleroz
- D) Piyelonefrit
- E) Akut tübüler nekroz

Doğru cevap: B

18. Aşağıdakilerden hangisi romatoid artritli hastalarda görülen ekstraartiküler değişikliklerden biri değildir?

- A) Koryoretinit
- B) Vaskülit
- C) Interstisyel akciğer fibrozisi
- D) Polinöropati
- E) Osteoporoz

Doğru cevap: A

19. Yüz bin nüfuslu bir bölgede bir yıllık sürede 50 yeni akciğer kanseri vakası görülmüştür. Hastaların 40'ı sigara içen kişiler olan bu 50 hastadan 30'u aynı yıl ölmüştür.

Bu bilgilere göre, bölgeyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Akciğer kanseri prevalansı 80/100 000 dir.
- B) Sigara içenlerde akciğer kanseri sıklığı 40/100 000 dir.
- C) Akciğer kanseri mortalite hızı 30/50 dir.
- D) Akciğer kanseri yıllık insidansı 50/100 000 dir.
- E) Akciğer kanseri fatalite hızı 30/100 000 dir.

Doğru cevap: D

20. Bir yılda canlı doğum sayısının ortalama 50 olduğu bir sağlık ocağında yıllık çocuk felci aşısı ihtiyacı, fire hariç, kaç dozdur?

- A) 50
- B) 100
- C) 150
- D) 200
- E) 250

Doğru cevap: C

21. Nonsteroidal anti-inflamatuvar (NSAI) ilaç kullanımı ile akut nonvariköz üst gastrointestinal sistem (GIS) kanaması arasındaki ilişkiyi incelemek için bir çalışma yapılmıştır. Bu amaçla, bir sağlık kuruluşunda nonvariköz üst GIS kanaması tanısı almış olan 57 hastanın tıbbi kayıtları incelenmiştir. Bu çalışmada yaş ve cinsiyete göre eşleştirilmiş 123 kişi de kontrol edilmiş ve kontrollere göre hastaların daha büyük bir oranının NSAI ilaç almış olduğu bulunmuştur.

Bu araştırmanın türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kesitsel
- B) Vaka-kontrol
- C) Kohort
- D) Metodolojik
- E) Deneysel

Doğru cevap: B





31. Aşağıdakilerden hangisi, çocuklarda pnömokok aşısı uygulanmasını gerektiren hastalıklardan biri değildir?

- A) Romatoid artrit
- B) Orak hücreli anemi
- C) HIV enfeksiyonu
- D) Aspleni
- E) Nefrotik sendrom

Doğru cevap: A

32. Aşağıdaki durumlardan hangisi hiperkalsemiye neden olmaz?

- A) Malignansi
- B) Tiazid diüretiklerin kullanımı
- C) Vitamin D hipervitaminozu
- D) Sarkoidozis
- E) Magnezyum eksikliği

Doğru cevap: E

33. Aşağıdakilerden hangisi neonatal sepsisin ayırıcı tanıları arasında düşünülmez?

- A) Konjenital adrenal hiperplazi
- B) Hiperglisemi
- C) Organik asidemiler
- D) Üre siklusu defektleri
- E) Nekrotizan enterokolit

Doğru cevap: B

34. Aşağıdakilerden hangisi eritroblastosis fetalis'in geç komplikasyonlarından biri değildir?

- A) Portal ven trombozu
- B) Portal hipertansiyon
- C) Asidoz
- D) Anemi
- E) Persistan sarılık

Doğru cevap: C

35. Aşağıdakilerden hangisi fetal asfiksisinin tipik bulgularından biri değildir?

- A) Miyokardiyal iskemi
- B) Persistan pulmoner hipertansiyon
- C) Respiratuvar distres sendromu
- D) Uygunsuz antidiüretik hormon salgılanması
- E) Hiperkalsemi

Doğru cevap: E

36. Aşağıdakilerden hangisi geçici neonatal hipoglisemiye neden olmaz?

- A) Lösin hassasiyeti
- B) Prematürite
- C) Toksemik anne çocuğu
- D) Gestasyon yaşına göre küçük bebek
- E) Perinatal asfiksi

Doğru cevap: A

37. EBV-negatif enfeksiyöz mononükleoz tablosuna aşağıdaki virüslardan hangisinin neden olma olasılığı en yüksektir?

- A) Herpes simpleks tip 1 virüsü
- B) Herpes simpleks tip 2 virüsü
- C) Sitomegalovirus
- D) Rubelia virüsü
- E) Rubeola virüsü

Doğru cevap: C

38. Kızamık enfeksiyonu sonrasında gelişen pnömoniye aşağıdaki mikroorganizmalardan hangisinin yol açma olasılığı en yüksektir?

- A) Klebsiella pneumoniae
- B) Solunum sinsityal virüsü
- C) Chlamydia trachomatis
- D) Streptococcus pneumoniae
- E) Pseudomonas aeruginosa

Doğru cevap: D

39. Adolesan çağındaki kızlarda, cinsel yolla bulaşan enfeksiyonlara aşağıdaki mikroorganizmalardan hangisi en sık yol açar?

- A) Chlamydia trachomatis
- B) Trichomonas vaginalis
- C) Neisseria gonorrhoeae
- D) Herpes simpleks virüsü
- E) Human papillomavirus

Doğru cevap: E

40. Aşağıdakilerden hangisi stafilokokkal toksik şok sendromunun tanı kriterlerinden biri değildir?

- A) 38.8 °C üzerindeki ani ateş
- B) Hiperkalsemi
- C) Deskuamasyon gösteren eritroderma
- D) Renal bozukluklar
- E) Trombositopeni

Doğru cevap: B

41. Gelişme geriliği ve progresif mental retardasyon nedeniyle getirilen 5 yaşındaki bir çocuğun fizik incelemesinde ince ve normalden uzun ekstremiteler, araknodaktili, skolyoz ve yüzde kızarma (malar flaş) saptanıyor. öyküsünden lens subluksasyonu nedeniyle ameliyat edildiği kardeşinde de benzer bulgular bulunduğu ve anne babasının sağlıklı olduğu öğreniliyor.

Bu çocuk için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Marfan sendromu
- B) Alkaptonüri
- C) Fenilketonüri
- D) Homosistinüri
- E) Nonketotik hiperglisinemi

Doğru cevap: D

42. Önceki (41) numaralı soruda sözü edilen hastada beklenen laboratuvar bulgularıyla ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Vücut sıvılarında metionin ve homosistin düzeyleri yükselmiştir.
- B) Plazma fenilalanin düzeyleri yükselmiştir.
- C) Bekleyen idrarın koyu renk olması tanıda yardımcıdır.
- D) İdrarda soydum nitropurissit testi negatiftir.
- E) Serebrospinal sıvıda glisin düzeyi seruma oranla daha yüksektir.

Doğru cevap: A

43. Aşağıdaki konjenital kalp hastalıklarının hangisinde, doğumdan sonra pulmoner kan akımının sürdürülebilmesi için duktus arteriozusun açık kalması yaşamsal önem taşır?

- A) Ventriküler septal defekt
- B) Ağ pulmoner darlığı
- C) Ağ aort darlığı
- D) Infantil tip aort koarktasyonu
- E) Konjenital mitral darlığı

Doğru cevap: B

44. Turner sendromunda en sık görülen konjenital kalp hastalığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Biküspit aort
- B) Mitral darlığı
- C) Ventriküler septal defekt
- D) Patent duktus arteriozus
- E) Pulmoner atrezi

Doğru cevap: A

45. Tüberöz skleroz tanısı ile izlenen 10 aylık bir bebekte kalpte saptanan tümör en büyük olasılıkla aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Miksoma
- B) Lipoma
- C) Fibroma
- D) Mezotelyom
- E) Rabdomiyom

Doğru cevap: E

46. Kusma, kilo kaybı ve dehidratasyon nedeniyle getirilen 1 haftalık erkek bebekte, serum sodyum düzeyi 115 mEq/L, klor düzeyi 75 mEq/L ve potasyum düzeyi 8.0 mEq/L olarak saptanıyor.

Bu bebekte aşağıdaki hastalıklardan hangisinin bulunma olasılığı en yüksektir?

- A) 21-hidroksilaz eksikliği
- B) 17,20-liyaz eksikliği
- C) 17-hidroksilaz eksikliği
- D) 113-hidroksilaz eksikliği
- E) 3 $\beta$ -hidroksisteroid dehidrogenaz eksikliği

Doğru cevap: A

47. Akkiz hipotiroidinin en sık görülen nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sistinoz
- B) Histiositoz
- C) Lenfositik tiroidit
- D) İyotlu ilaçlar
- E) Radyasyon

Doğru cevap: C

48. Aşağıdakilerden hangisi hipersplenizmin bulgularından biri değildir?

- A) Anemi
- B) Azalmış kemik iliği aktivitesi
- C) Splenomegali
- D) Lökopeni
- E) Trombositopeni

Doğru cevap: B

49. Aşağıdakilerden hangisi Kwashiorkor'un laboratuvar bulgularından biri değildir?

- A) Ketonüri
- B) Hipoglisemi
- C) Hipoalbuminemi
- D) Transaminaz düşüklüğü
- E) Hiperpotasemi

Doğru cevap: E

50. Chediak-Higashi sendromu tedavisinde yüksek dozda kullanılan vitamin aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Vitamin A
- B) Vitamin K
- C) Vitamin C
- D) Vitamin D
- E) Vitamin E

Doğru cevap: C

51. Aşağıdakilerden hangisi hiper IgE sendromunda görülmez?

- A) Eozinofili
- B) Tekrarlayan stafilokok deri enfeksiyonları
- C) Tekrarlayan pnömoniler
- D) Solunum yolu allerjik hastalıkları
- E) Otozomal dominant geçiş

Doğru cevap: D

52. Orak hücreli anemisi olan bir hastada hemoglobin düzeyinde düşme, retikülosit sayısında belirgin azalma gözlenmesi durumunda öncelikle aşağıdakilerden hangisi düşünölmelidir?

- A) Vazo-oklusif kriz
- B) Parvovirus B19'a bağı aplastik kriz
- C) Hemolitik kriz
- D) Dalakta sekestrasyon
- E) Otosplenektomi

Doğru cevap: B

53. Melena ve hematemez şikâyetleriyle getirilen 3 günlük bir bebekte, parsiyel tromboplastin zamanı ve protrombin zamanı uzun bulunuyor. Bu bebek için en uygun tedavi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fibrinojen
- B) Faktör VIII konsantresi
- C) Faktör IX konsantresi
- D) Vitamin K
- E) Kriyopresipitat

Doğru cevap: D

54. Aşağıdakilerden hangisi mikrositik anemilerden biri değildir?

- A) Transkobalamin eksikliği
- B) Atransferrinemi
- C) Kuşun intoksikasyonu
- D) Sideroblastik anemi
- E) Demir eksikliği anemisi

Doğru cevap: A

55. Aşağıdaki hastalıkların hangisinde antinökleer antikor yüksekliği gözlenmez?

- A) Sistemik lupus eritematozus
- B) Sjögren sendromu
- C) Skleroderma
- D) Kronik aktif hepatit
- E) Behçet hastalığı

Doğru cevap: E

56. Aşağıdaki juvenil romatoid artrit tiplerinin hangisinde kronik üveit gelişme riski en yüksektir?

- A) Sistemik
- B) Romatoid faktör-pozitif poliartiküler
- C) ANA-pozitif oligoartiküler
- D) HLA-B27-pozitif oligoartiküler
- E) Seronegatif poliartiküler

Doğru cevap: C

57. Aşağıdaki lösemi tiplerinin hangisinde 15;17 kromozom translokasyonu gözlenir?

- A) Pre-B hücreli akut lenfoblastik lösemi
- B) M3 tip akut promiyeloblastik lösemi
- C) M2 tip akut miyeloblastik lösemi
- D) B hücreli akut lenfoblastik lösemi
- E) M7 tip akut megakaryositik lösemi

Doğru cevap: B

58. Li-Fraumeni sendromunda aşağıdakilerin hangisinde mutasyon vardır?

- A) 13q14 kromozomu
- B) p53 geni
- C) 17q kromozomu
- D) 22q kromozomu
- E) p56 geni

Doğru cevap: B

59. Aşağıdakilerden hangisi nörofibromatoz tip 1'in bulgularından biri değildir?

- A) Cafe-au-lait lekeleri
- B) Optik gliom
- C) Akustik nöroma
- D) Skolyoz
- E) Aksiller çillenme

Doğru cevap: C

60. Aşağıdakilerden hangisi mikrosefalinin nedenlerinden biri değildir?

- A) Konjenital sitomegalovirus enfeksiyonu
- B) Radyasyona maruz kalma
- C) Trizomi 21
- D) Fetal alkol sendromu
- E) Konjenital akuaduktal stenoz

Doğru cevap: E

61. Aşağıdakilerden hangisi kristalloid solüsyonlarından biridir?

- A) Ringer laktat
- B) NaCl
- C) Dekstran
- D) Albümin
- E) Jelatin

Doğru cevap: A

62. Aşağıdaki metabolik bozuklukların hangisinde hiperkalemi gelişebilir?

- A) Metabolik alkaloz
- B) Kompanse olmayan respiratuvar alkaloz
- C) Kompanse respiratuvar alkaloz
- D) Metabolik asidoz
- E) Hipokloremik alkaloz

Doğru cevap: D

63. EKG monitörizasyonu yapılmadığı durumda hipokaleminin tedavisinde 1 litre intravenöz sıvı içinde verilecek potasyum miktarı en fazla kaç mEq olmalıdır?

- A) 20
- B) 30
- C) 40
- D) 60
- E) 160

Doğru cevap: C

64. Hemorajik şoktaki bir hastada, hipofiz-adrenal aksında şoka reaksiyon olarak düzeyi ilk yükselen hormon aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsülin
- B) Adrenalin
- C) Aldosteron
- D) Kortizol
- E) Seks steroidleri

Doğru cevap: B

65. Trafik kazası nedeniyle ambulansla olay yerine giden bir hekimin yaralıda öncelikle yapması gereken işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Damar yolunu açmak
- B) Şok tedavisi
- C) Hava yolunu açık tutmak
- D) Kardiyak monitörizasyon
- E) Kırık varsa atele almak

Doğru cevap: C

66. Kırk iki yaşındaki bir hasta bulantı ve kusma sonrası gelişen ani göğüs ağrısı şikâyetiyle başvuruyor. Fizik muayenede sol pleural aralıkta efüzyon ve deri altı amfizemi saptanıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Özofagus rüptürü
- B) Akciğer kist hidatik rüptürü
- C) Paraözofageal herni
- D) Pankreatit
- E) Bronş rüptürü

Doğru cevap: A

67. Ağır yanık nedeniyle yoğun bakımda yatan bir hastada gelişen akut eroziv gastritin patogenezinde aşağıdakilerden hangisi en önemli rolü oynar?

- A) Yutulmuş toksik maddeler
- B) Mukozal iskemi
- C) Hiperasidite
- D) Prostaglandin sentez bozukluğu
- E) Safra reflüsü

Doğru cevap: B

68. Lobüler karsinoma in situ ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Bilateral olma riski yüksektir.
- B) Invazif kansere dönüşme riski yüksektir.
- C) Aksiler metastaz yapma olasılığı düşüktür.
- D) Postmenopozal dönemde sık görülür.
- E) Mamografik bulguları yoktur.

Doğru cevap: D

69. Otuz yaşında bir kadın hasta, çarşı terleme, çarpıntı ve 2 ayda 10 kg zayıflama yakınmalarıyla başvuruyor. Fizik muayenede kan basıncı 130/85 mmHg, nabız 130/dakika olarak ölçülüyor. Boyun muayenesinde tiroid bezi diffüz olarak büyük ve sol lobda yaklaşık 2 cm büyüklüğünde nodül saptanıyor.

Bu hastada tanı ve tedavinin yönlendirilmesi açısından ilk yapılması gereken tetkik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tiroid fonksiyon testleri ve TSH
- B) Serum tiroid reseptör antikorunu tayini
- C) Boyun tomografisi
- D) Tiroid sintigrafisi
- E) Tiroid ultrasonografisi

Doğru cevap: A

70. önceki (69) numaralı soruda sözü edilen hastanın yapılan tetkiklerinde ötiroid olduğu, sol lobda palpe edilen nodülün soliter hipoaktif nodül olduğu saptanırsa en uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yalnızca radyoaktif iyot tedavisi
- B) Basedovv-Graves zemininde oluşan hipoaktif nodüllerin bir önemi olmadığı için yalnızca antitiroid ilaç tedavisi
- C) Nodülden ince iğne aspirasyon biyopsisi
- D) Nodül antitiroid ilaç tedavisiyle küçülmezse radyoaktif iyot tedavisi
- E) Nodülün küçülmesini sağlamak için hastaya tiroid hormonu (T4) preparatı verilmesi

Doğru cevap: C

71. Aşağıdakilerden hangisi primer hiperparatiroidiye en sık neden olur?

- A) Paratiroid adenomu
- B) Paratiroid hiperplazisi
- C) Paratiroid karsinomu
- D) Ektopik parathormon salınımı
- E) Metastatik kemik tümörleri

Doğru cevap: A

72. Erken mide kanseriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Muskularis propria'yı geçmez.
- B) Cerrahi sonrası rekürrens yüksektir.
- C) Lenf nodu metastazı yapabilir.
- D) Lümen içine ekzofitik büyüyebilir.
- E) Genellikle iyi diferansiye kanserlerdir.

Doğru cevap: B

73. Demir eksikliği anemisi olan 75 yaşındaki bir erkek hasta son altı ay içinde 5 kg zayıflama ve karın ağrı şikâyetleriyle başvuruyor. Gaitada gizli kan pozitif olarak saptanıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mide ülseri
- B) Duodenal ülser
- C) İncebağırsakta arteriovenöz malformasyon
- D) Sağ kolon kanseri
- E) Sigmoid kanser

Doğru cevap: D

74. Önceki (73) numaralı soruda sözü edilen hastada tanıyı kesinleştirmek için öncelikle aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

- A) Gastroskopi
- B) Mide-duodenum grafisi
- C) İncebağırsak pasaj grafisi
- D) Ultrasonografi
- E) Kolonoskopi

Doğru cevap: E

75. Etiyopatogenezinde oral kontraseptif kullanımının da rol oynadığı karaciğer tümörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hemanjiyom
- B) Fokal nodüler hiperplazi
- C) Hepatoselüler karsinom
- D) Adenom
- E) Hamartom

Doğru cevap: D

76. Elli dokuz yaşında bir kadın hasta, 1 gün önce başlayan, giderek şiddetlenen ve ağrılı olarak sağ kapa altına yayılan karın ağsı, bulantı ve kusma şikâyetleriyle başvuruyor. Laboratuvar incelemelerinde lökosit sayısı 15 000/mm<sup>3</sup>, serum glukoz düzeyi 197 mg/dL, serum amilaz düzeyi 300 U/L, laktat dehidrogenaz düzeyi 312 U/L ve SGOT düzeyi 350 U/L olarak saptanıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Peptik ülser perforasyonu
- B) Akut kolesistit
- C) Akut şiddetli pankreatit
- D) Sağ alt lob pnömonisi
- E) Akut apandisit

Doğru cevap: B

77. Önceki (76) numaralı soruda sözü edilen hastanın tanısını kesinleştirmek için en uygun radyolojik yöntem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bilgisayarlı tomografi
- B) Magnetik rezonans görüntüleme
- C) Akciğer grafisi
- D) Ayakta direkt karın grafisi
- E) Ultrasonografi

Doğru cevap: E

78. Kırk iki yaşında bir kadın hasta, davranış değişiklikleri takiben bilinç kaybı nedeniyle hastaneye getiriliyor. Kan basıncı ve nabız sayısı normal olan hastanın kan şekeri düzeyi 40 mg/dL olarak ölçülüyor.

Bu hastada ayırıcı tanı için aşağıdaki testlerden hangisi en yararlıdır?

- A) insülin / glukoz oranı
- B) Gastrin düzeyi tayini
- C) Tolbutamid testi
- D) Glukoz tolerans testi
- E) Glukagon düzeyi tayini

Doğru cevap: A

79. Yenidoğan bir bebekte, aşağıdakilerden hangisi cerrahi tedavi gerektirir?

- A) Hidroset
- B) İmmenştestis
- C) Kordon kisti
- D) inguinal herni
- E) Umbilikal hemi

Doğru cevap: D

80. Tekrarlayan taş öyküsü olan 35 yaşındaki bir hastada yapılan taş analizinin sonucu, kalsiyum oksalat monohidrat olarak bulunmuştur. Bu duruma aşağıdakilerden hangisinin neden olması beklenmez?

- A) Hipositratri
- B) Hiperkalsiüri
- C) Hiperkalsemi
- D) Hiperokzalüri
- E) Hiperglisemi

Doğru cevap: E

81. Aşağıdaki hastalıklardan hangisi alt ekstremitelerde akut arter tıkanıklığına yol açmaz?

- A) Sol ventrikül anevrizmasında trombus
- B) Mitral stenoz
- C) Atrial fibrilasyon
- D) Triküspit yetmezliği
- E) Geçirilmiş aort kapak replasmanı

Doğru cevap: D

82. İki yaşında bir çocuk 2 gündür burun akıntısı, hafif ateş ve son 6 saattir devam eden ses kısıklığı şikâyetleriyle getiriliyor. Yutma güçlüğü olmayan bu çocuk için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Akut epiglottit
- B) Larenkste yabancı cisim
- C) Retrofarengeal apse
- D) Akut tonsillit
- E) Akut larenjit

Doğru cevap: E

83. Doğuştan kalça çıkığı olduğu düşünülen iki aylık bir bebekte, aşağıdaki fizik muayene bulgularından hangisinin pozitif olması beklenmez?

- A) Uyluklardaki deri kıvrımlarının asimetrik olması
- B) Trendelenburg testi
- C) Barlow testi
- D) Ortolani belirtisi
- E) Kalçada abduksiyon kısıtlılığı olması

Doğru cevap: B

84. Aşağıdaki bulgulardan hangisi papilla ödeminin başlangıç evresinde gözlenmez?

- A) Görme keskinliğinde azalma
- B) Papilla sınırlarında silikleşme
- C) Görme alanındaki kör noktada büyüme ve genişleme
- D) Venlerde genişleme ve ven kıvrımlarında artma
- E) Hiperemik papilla

Doğru cevap: A

85. Aşağıdaki santral sinir sistemi tümörlerinden hangisinin prognozu en kötüdür?

- A) Optik gliom
- B) Medulloblastom
- C) Serebellar astrositom
- D) Prolaktinom
- E) Anaplastik menenjiyom

Doğru cevap: B

86. Aşağıdakilerden hangisi histeroskopi için kesin kontrendikasyondur?

- A) Postmenopozal kanama değerlendirmesi
- B) Uterus septum tedavisi
- C) Uterus polip ve miyom tedavisi
- D) Şüpheli yabancı cisim değerlendirmesi
- E) Pelvik iltihabi hastalığın tanısı

Doğru cevap: E

87. Aşağıdakilerin hangisinde vajinal akıntı kokusuz ve vajinal pH normaldir?

- A) Bakteriyal vajinozis
- B) Trikomonas vajiniti
- C) Vulvovajinal kandidiazis
- D) inflamatuvar vajinit
- E) Atrofik vajinit

Doğru cevap: C

88. Eksternal ve internal pelvik organları besleyen aşağıdaki arterlerden hangisi, hipogastrik arterin dalı değildir?

- A) İnternal pudental arter
- B) Vajinal arter
- C) Obturator arter
- D) Uterin arter
- E) Ovaryan arter

Doğru cevap: E

89. Menometroraji yakınması ile başvuran multipar, 48 yaşındaki kadın hastanın muayenesinde, serviksin normal, uterusun orta hatta 10 haftalık gebelik boyutlarında büyüdüğü saptanıyor. Ultrasonografide myoma uteri ile uyumlu kitle, Pap smear'da normal hücreler gözleniyor.

Bu hastada Nk yapılması gereken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Endometriyal örnekleme
- B) Hormonal tedavi uygulanması
- C) Miyomektomi
- D) Histeroskopik ablasyon
- E) Histerektomi

Doğru cevap: A

90. Schiller testinde, Lugol solüsyonunun dokuyu siyah-kahverengine boyaması, iyotun aşağıdakilerden hangisi ile reaksiyona girmesi sonucu gerçekleşir?

- A) Kanser hücreleri
- B) Kolumnar hücreler
- C) Asit fosfataz
- D) Mukoprotein
- E) Glikojen

Doğru cevap: E

91. Endometriyal implantasyon, aşağıdaki gestasyonel gelişme evrelerinin hangisinde gerçekleşir?

- A) Fertilize ovum
- B) 8 hücreli zigot
- C) Morula
- D) Blastokist
- E) Fetüs

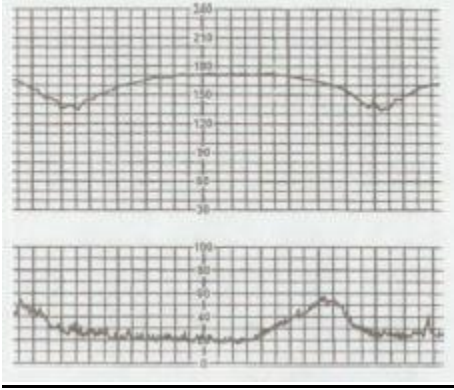
Doğru cevap: D

92. Aşağıdakilerden hangisinin ağır mental retardasyona yol açma olasılığı en azdır?

- A) Kromozomal bozukluklar
- B) Multipl konjenital anomaliler
- C) Perinatal asfiksi veya hipoksi
- D) Genetik sendrom
- E) İntrauterin gelişme geriliği

Doğru cevap: C

93. Doğum eyleminde izlenen term bir gebenin elektronik monitör çıktısı aşağıda verilmiştir.



Bu durumda en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Geç deselerasyon
- B) Sinüzoidal patern
- C) Erken deselerasyon
- D) Atımdan atıma değişkenlikte azalma
- E) Değişken deselerasyon

Doğru cevap: A

94. Gebe bir kadının değerlendirilmesinde, aşağıdakilerden hangisi biyofizik profil parametrelerinden biri değildir?

- A) Kontraksiyon stres testi
- B) Fetal tonus
- C) Fetal solunum
- D) Amniotik sıvı miktarı
- E) Fetal hareketler

Doğru cevap: A

95. Pelvik girimde sakral promontorium ile simfizis pubis'in iç yüz ortası arasındaki çap, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Konjugata vera
- B) Konjugata obstetrika
- C) Biiskial çap
- D) Konjugata diagonalis
- E) Oblik çap

Doğru cevap: B

96. Otuz dört yaşında iki çocuklu 8 haftalık bir gebede, Evre III servikal kanser saptanıyor. Bu hastanın tedavisinde en uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 34. haftada sezaryen ve radyoterapi
- B) Termde doğum ve radyoterapi
- C) Hemen histerektomi ve radyoterapi
- D) Radikal histerektomi ve lenf nodu diseksiyonu
- E) Hemen radyoterapi

Doğru cevap: E

97. Komplet mol hidatidiformda en sık görülen karyotip aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 46,XY
- B) 69,XXX
- C) 46,XX
- D) 45,X
- E) 46,YY

Doğru cevap: C

98. Aşağıdaki anormal uterin kanama tiplerinden hangisi, kaybedilen menstrüel kan miktarı ile ilişkili değildir?

- A) Hipermenore
- B) Menoraji
- C) Hipomenore
- D) Oligomenore
- E) Menometroraji

Doğru cevap: D

99. Aşağıdaki büyüme faktörlerinden hangisi teka hücrelerini etkileyerek androjen yapımını uyarır?

- A) İnsülin benzeri büyüme faktörü (IGF)
- B) Epidermal büyüme faktörü (EGF)
- C) Transforming büyüme faktörü-alfa (TGF-a)
- D) Trombosit kaynaklı büyüme faktörü (PDGF)
- E) Fibroblast büyüme faktörü (FGF)

Doğru cevap: A

100. Aktinomikoz enfeksiyonu, aşağıdaki kontraseptif yöntemlerden hangisinin kullanımında daha sık görülür?

- A) Oral kontraseptif hap
- B) Rahim içi araç
- C) Kondom
- D) Diyafram
- E) Norplant

Doğru cevap: B