



2011-TIPTA UZMANLIK EĞİTİMİ GİRİŞ SINAVI
(Sonbahar Dönemi)

25 EYLÜL 2011 / PAZAR ÖĞLEDEN SONRA
TIP FAKÜLTESİ MEZUNLARI İÇİN BİLİM SINAVI

T.C. KİMLİK NUMARASI :

ADI

BASIN KİTAPÇIĞI

SOYADI :

SALON NO. :

SIRA NO. :

Soru kitapçığı numarasının cevap kâğıdına kodlanmamasının veya yanlış kodlanmasının sorumluluğu adaya aittir.

SORU KİTAPÇIK
NUMARASI

00000000

Bu numarayı cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlamayı unutmayınız.

DİKKAT! SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. T.C. Kimlik Numaranızı, Adınızı, Soyadınızı, Salon Numaranızı ve Sıra Numaranızı, Soru Kitapçığı üzerindeki ilgili alanlara yazınız.
2. Soru Kitapçık Numaranız yukarıda verilmiştir. Bu numarayı cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlayınız ve aşağıdaki ilgili alanı imzalayınız. Salon görevlisinin de hem soru kitapçığındaki hem de cevap kâğıdınızdaki ilgili alanı imzalamasını sağlayınız. Bu kodlamayı cevap kâğıdınıza yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde, sınavınızın değerlendirilmesi mümkün değildir.
3. Bu sayfanın arkasında yer alan açıklamayı dikkatle okuyunuz.

Adayın imzası:

Soru kitapçık numarasını doğru kodladım.

Salon görevlisinin imzası:

Adayın soru kitapçık numarasını cevap kâğıdına doğru kodladığını onaylıyorum.

AÇIKLAMA

1. Bu kitapçıkta **Temel Tıp Bilimleri Testi-1** ve **Klinik Tıp Bilimleri Testi** bulunmaktadır.
2. Bu kitapçıkta iki test toplam 200 sorudan oluşmaktadır.
3. Testin tümü için verilen cevaplama süresi **210 dakikadır (3,5 saat)**.
4. Bu kitapçıkta testlerde yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
5. Bu kitapçıkta soruların cevapları, kitapçıkla birlikte verilen cevap kâğıdında ayrılmış olan yerlere, kurşun kalemle işaretlenecektir. Cevap kâğıdı buruşturulmayacak, üzerine gereksiz hiçbir işaret konulmayacaktır.
6. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, size verilen silgiyle, cevap kâğıdını örselemeden, temizce siliniz ve yeni cevabınızı işaretlemeyi unutmayınız.
7. **Bu testler puanlanırken doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri düşülecek ve kalan sayı ham puanınız olacaktır.** Bu nedenle, hakkında hiçbir fikriniz olmayan soruları boş bırakınız. Ancak, soruda verilen seçeneklerden birkaçını eleyebiliyorsanız kalanlar arasında doğru cevabı kestirmeye çalışmanız yararınıza olabilir.
8. Sınavda uyulacak diğer kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir.

SINAVDA UYULACAK KURALLAR

- 1. Cep telefonu ile sınava girmek kesinlikle yasaktır.** Çağrı cihazı, telsiz, fotoğraf makinesi vb. araçlarla; cep bilgisayarı, kol ya da cep saati gibi, her türlü bilgisayar özelliği bulunan cihazlarla; silah ve benzeri teçhizatla; müsvedde kâğıdı, defter, kitap, sözlük, sözlük işlevi olan elektronik aygıt, hesap cetveli, hesap makinesi, pergel, açıölçer, cetvel vb. araçlarla sınava girmek kesinlikle yasaktır. Bu araçlarla sınava girmiş adayların ismi mutlaka Salon Sınav Tutanağına yazılacak, bu adayların sınavı geçersiz sayılacaktır. **Sınava kalem, silgi, kalemıraş, saat vb. araçla, kulaklık, küpe, broş vb. takıyla ve herhangi bir metal eşya ile girmek kesinlikle yasaktır. Yiyecek, içecek vb. tüketim malzemeleri de sınava getirilemez. Adaylar sınava şeffaf şişe içerisinde su getirebilecektir.**
- 2.** Bu sınav için verilen toplam cevaplama süresi **210 dakikadır.** Sınav başladıktan sonra **ilk 155** ve **son 15** dakika içinde adayın sınavdan çıkmasına kesinlikle izin verilmeyecektir. **Bu süreler dışında, cevaplamaı sınav bitmeden tamamlarsanız cevap kâğıdınızı ve soru kitapçığınızı salon görevlilerine teslim ederek salonu terk edebilirsiniz.**
- 3. Sınav evrakını teslim ederek salondan ayrılan aday, her ne sebeple olursa olsun, tekrar sınava alınmayacaktır.**
- 4.** Sınav süresince görevlilerle konuşmak, görevlilere soru sormak yasaktır. Aynı şekilde görevlilerin de adaylarla yakından ve alçak sesle konuşmaları ayrıca, adayların birbirinden kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri kesinlikle yasaktır.
- 5.** Sınav sırasında, görevlilerin her türlü uyarısına uymak zorundasınız. Sınavınızın geçerli sayılması, her şeyden önce, sınav kurallarına uymanıza bağlıdır. Kurallara aykırı davranışta bulunanların ve yapılacak uyarılara uymayanların, kimlik bilgileri Salon Sınav Tutanağına yazılacak ve sınavları geçersiz sayılacaktır.
- 6.** Sınav sırasında kopya çeken, çekmeye kalkışan, kopya veren, kopya çekilmesine yardım edenlerin kimlik bilgileri Salon Sınav Tutanağına yazılacak ve bu adayların sınavları geçersiz sayılacaktır. Görevliler kopya çekmeye ya da vermeye kalkışanları uyarmak zorunda değildir, sorumluluk size aittir.
Adayların test sorularına verdikleri cevapların dağılımları bilgi işlem yöntemleriyle incelenecek, bu incelemelerden elde edilen bulgular bireysel ya da toplu olarak kopya çekildiğini gösterirse kopya eylemine katılan adayın/adayların cevaplarının bir kısmı ya da tamamı iptal edilecektir.
Sınav görevlileri bir salondaki sınavın, kurallara uygun biçimde yapılmadığını, toplu kopya girişiminde bulunulduğunu raporlarında bildirdiği takdirde, ÖSYM takdir hakkını kullanarak bu salonda sınava giren tüm adayların sınavını geçersiz sayabilir.
- 7.** Cevap kâğıdında doldurmanız gereken alanlar bulunmaktadır. Bu alanları doldurunuz. Cevap kâğıdınızı başkaları tarafından görülmeyecek şekilde tutmanız gerekmektedir. Cevap kâğıdına yazılacak her türlü yazıda ve yapılacak bütün işaretlemelerde, Salon Görevlisinin atacağı imzalar hariç, kurşun kalem kullanılacaktır. Sınav süresi bittiğinde cevapların cevap kâğıdına işaretlenmiş olması gerekir. Soru kitapçığına işaretlenen cevaplar geçerli değildir.
- 8.** Soru kitapçığınızı alır almaz, kapağında bulunan ilgili alanlara kimlik bilgilerinizi yazınız. Sayfaların eksik olup olmadığını, kitapçıkta basım hatalarının bulunup bulunmadığını ve soru kitapçığının her sayfasında basılı bulunan Soru Kitapçık Numarasının, kitapçığın ön kapağında basılı Soru Kitapçık Numarasıyla aynı olup olmadığını kontrol ediniz. Soru kitapçığınızı ön sayfası eksik ya da basımı hatalıysa değiştirilmesi için Salon Başkanına başvurunuz.
Size verilen soru kitapçığının numarasını cevap kâğıdınızdaki "Soru Kitapçık Numarası" alanına yazınız ve kodlayınız. Cevap kâğıdınızdaki "Soru kitapçık numaramı doğru kodladım." kutucuğunu işaretleyiniz.
Soru kitapçığı üzerinde bulunan ve ilgili testin Soru Kitapçık Numarasını doğru kodladığınızı beyan eden alanı imzalayınız ve Salon Görevlisinin, cevap kâğıdı ile soru kitapçığı üzerinde bulunan ve kodlamanın doğru yapıldığını beyan eden alanı imzaladığından emin olunuz. Salon Görevlisi imzasını tükenmez kalemle atmalıdır.
- 9.** Sınav sonunda soru kitapçıkları toplanacak ve ÖSYM'de tek tek incelenecektir. Soru kitapçığının bir sayfası bile eksik çikarsa sınavınız geçersiz sayılacaktır.
- 10.** Cevap kâğıdına ve soru kitapçığına yazılması ve işaretlenmesi gereken bilgilerde bir eksiklik ve/veya yanlışlık olması hâlinde sınavınızın değerlendirilmesi mümkün olamamaktadır. Tarafınızdan yazılması ve işaretlenmesi gereken bu bilgilerde eksiklik ve/veya yanlışlık olduğunda sorumluluk size aittir.
- 11.** Soru kitapçığının sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.
- 12.** Soruları ve/veya bu sorulara verdiğiniz cevapları ayrı bir kâğıda yazıp bu kâğıdı dışarı çıkarmanız kesinlikle yasaktır.
- 13.** Her testin cevaplarını cevap kâğıdındaki ilgili alana işaretlemeye dikkat ediniz.
- 14.** Sınav salonundan ayrılmadan önce, soru kitapçığınızı ve cevap kâğıdınızı salon görevlilerine teslim etmeyi unutmayınız.

Bu testlerin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının Merkezimizin yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve testlerin hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

1. Bu testte 100 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının TTBT 1 Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Aşağıdaki kemiklerden hangisi orbita duvarının oluşumuna katılmaz?

- A) Os sphenoidale B) Os frontale
C) Vomer D) Os zygomaticum
E) Maxilla

2. Aşağıdaki eklemlerden hangisi kartilaginöz eklem tipine ait bir alt gruptur?

- A) Symphysis B) Syndesmosis C) Sutura
D) Sellaris E) Plana

3. Spermatik kord içerisinde yer alan sinir aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İliohipogastrik B) İlioinguinal
C) Kremasterik D) Subkostal
E) Pudental

4. Öksürme sonucunda bronchus lobaris superior'dan ağrı duyusunu aşağıdakilerden hangisi taşır?

- A) Nervus phrenicus
B) T1-T4 spinal sinirler
C) Nervus laryngealis superior
D) Postganglionik torakal sempatik lifler
E) Plexus pulmonalis'teki Nervus vagus'a ait lifler

5. Nervus accessorius hangi boyun üçgeninin içerisinde yer alır?

- A) Trigonum musculare
B) Trigonum occipitale
C) Trigonum submandibulare
D) Trigonum submentale
E) Trigonum caroticum

6. Aşağıdaki arterlerden hangisi özofagusun abdomen içindeki kısmını besler?

- A) A. gastroepiploica dextra
B) A. gastroepiploica sinistra
C) A. gastrica dextra
D) A. gastrica sinistra
E) A. epigastrica superior

7. Aşağıdaki oluşumlardan hangisi foramen epiploicum'un arka duvarında yer alır?

- A) Vena portae hepatis
- B) Arteria hepatica propria
- C) Ductus choledochus
- D) Karaciğer
- E) Vena cava inferior

8. Aşağıdaki anatomik yapılardan hangisi dördüncü ventrikülün tabanında yer almaz?

- A) Sulcus medianus
- B) Colliculus facialis
- C) Lamina tecti
- D) Area vestibularis
- E) Trigonum nervi vagi

9. Otitis media'nın komplikasyonu olarak görülen mastoidit, orta kulağın hangi duvarının komşuluğu ile ilişkilidir?

- A) Dış
- B) İç
- C) Alt
- D) Arka
- E) Ön

10. Treitz ligamenti aşağıdaki bağırsak bölümlerinden hangisiyle ilgilidir?

- A) Flexura coli sinistra
- B) Flexura duodenojejunalis
- C) Terminal ileum
- D) Pars descendens duodeni
- E) Pars superior duodeni

11. Aşağıdakilerden hangisi kan-beyin bariyerinde rol alır?

- A) Astrosit
- B) Oligodendrosit
- C) Mikroglia
- D) Ependimal hücre
- E) Schwann hücresi

12. Protein sentezinin translasyon evresinde, sinyal dizisinin uzamasını durduran yapı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) mRNA molekülü
- B) tRNA molekülü
- C) Ribozom reseptörü
- D) Sinyal peptidi
- E) Sinyal tanıma partikülü

13. Aşağıdakilerden hangisi nöral kristadan gelişmez?

- A) Baş bölgesinin bağ dokusu
- B) Melanositler
- C) Spinal ganglion hücreleri
- D) Adrenal korteks
- E) Pia mater

14. Aşağıdakilerden hangisinde tip II kollajen bulunur?

- A) Dermis
- B) Tendon
- C) Kemik
- D) Bazal lamina
- E) Hiyalin kırkırdak

15. Endodermal tabakadan iki ayrı tomurcuk hâlinde gelişen ve 6. haftadan sonra rotasyonla birleşerek oluşan organ aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mide
- B) Karaciğer
- C) Pankreas
- D) Uterus
- E) Duedonum

16. Aşağıdakilerden hangisi medulla oblongata'da bulunan vazomotor merkezin aktivitesini inhibe eder?

- A) Serebral hipoksi
- B) Serebral hiperkapni
- C) Periferik kemoreseptör kaynaklı uyarılar
- D) Baroreseptör kaynaklı uyarılar
- E) Ağrı yollarından gelen uyarılar

17. Aşağıdakilerden hangisi iştahı artıran bir peptiddir?

- A) Nöropeptid Y
- B) Serotonin
- C) Leptin
- D) Kortikotropin releasing hormon
- E) Norepinefrin

18. Aşağıdakilerden hangisi rigor mortisin nedenidir?

- A) Litik enzim aktivitesinde artış
- B) ATP'nin tükenmesi
- C) Hücre içi Ca^{+2} konsantrasyonunun azalması
- D) SERCA'nın aşırı çalışması
- E) Asetilkolinin sinaptik aralıkta azalması

19. Horizontal düzlemdeki hızlanmaya yanıt veren vestibüler sistem elemanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Crista ampullaris B) Ampulla
C) Utriculus D) Sacculus
E) Cupula

20. Aşağıdaki sinir tiplerinden hangisi lokal anestetiklerden en fazla etkilenir?

- A) A α B) A β C) A γ D) B E) C

21. Aşağıdaki moleküllerden hangisi amfipatik özelliktedir?

- A) Glukoz B) Pirüvat C) Amonyak
D) Fenilalanin E) Glisin

22. Aşağıdakilerden hangisi glikolizi hızlandıran allosterik bir modülatördür?

- A) ATP B) Glukoz 6-fosfat
C) Fruktöz 2,6-bifosfat D) Sitrat
E) Alanin

23. Aşağıdakilerden hangisi kronik alkol tüketimi sonrasında gelişen metabolik bir sonuçtur?

- A) Yağ asidi oksidasyonunun aktivasyonu
B) Laktik asidoz gelişimi
C) Ketogenezin inhibisyonu
D) NAD⁺/ NADH oranının artması
E) Glukoneogenezin artması

24. Fizyolojik sıvılarda az çözünen ve daha çok hidrofobik R grubu olan aminoasitler içeren yapısal proteinler aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Globüler proteinler
B) Fibröz proteinler
C) Şaperonlar
D) İmmüoglobulinler
E) Protein yapıdaki hormonlar

25. Aşağıdakilerden hangisi hemoglobine bağlanan bir ligand değildir?

- A) Amonyak B) 2,3-difosfogliserat
C) Karbondioksit D) H⁺ iyonları
E) Karbonmonoksit

26. Aşağıdakilerden hangisi kreatin fosfat sentezinde kullanılmaz?

- A) ATP B) Arjinin C) Metionin
D) Glisin E) Histidin

27. Aşağıdakilerden hangisi glukokortikoidlerin doğrudan etkileri arasında yer almaz?

- A) Glukoneogenezin artması
B) Kalsiyum metabolizmasının düzenlenmesi
C) Protein metabolizmasının artması
D) İmmün yanıtın baskılanması
E) Karaciğerde glikojen depolanması

28. Aşağıdakilerden hangisi glukozaminoglikan yapıda bir molekül değildir?

- A) Hiyalüronik asit B) Kondroitin sülfat
C) Sialik asit D) Heparan sülfat
E) Keratan sülfat

29. Yüksek dansiteli lipoproteinlerin fonksiyonu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ekzojen triaçil gliseroller taşımak
B) Endojen triaçil gliseroller taşımak
C) Apo CII enzimini aktive etmek
D) Dokudan karaciğere kolesterol taşımak
E) LDL sentezini başlatmak

30. Niemann-Pick hastalığı aşağıdaki enzimlerden hangisinin eksikliğinde ortaya çıkar?

- A) Hekzosaminidaz A B) Alfa-galaktozidaz
C) Kolesterol esteraz D) Sfingomiyelinaz
E) Seramidaz

31. Aşağıdaki enzimlerden hangisinin serum düzeyi kolestatda yükselir?

- A) 5'-nükleotidaz B) Laktat dehidrogenaz
C) Aldolaz D) Kolinesteraz
E) Lipaz

32. Aşağıdakilerden hangisi plazmadaki fonksiyonel enzimlerden biridir?

- A) Laktat dehidrogenaz
- B) Psödokolinesteraz
- C) Sitrat sentaz
- D) Gliseraldehit 3-fosfat dehidrogenaz
- E) İzositrat dehidrogenaz

33. Aşağıdakilerden hangisi kompleman sistemini aktive eder?

- A) α_1 -antitripsin
- B) Seruloplazmin
- C) α_1 -asit glikoprotein
- D) C-reaktif protein
- E) Tümör nekrozis faktör

34. ATP kullanılan reaksiyonlarda gerekli olan mineral aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kalsiyum
- B) Sodyum
- C) Lityum
- D) Potasyum
- E) Magnezyum

35. Aşağıdakilerden hangisi paratiroid hormonun etkilerinden biri değildir?

- A) Böbreklerden kalsiyum geri Emilimini artırma
- B) Böbreklerde 25-OH kolekalsiferolün 1 α hidroksilasyonunu artırma
- C) Böbreklerden fosfat geri Emilimini artırma
- D) Plazma kalsiyum seviyesini artırma
- E) Kemikte osteoklastik rezorpsiyonu artırma

36. Sitokin reseptörlerinin ligand-bağımlı aktivasyonundan sonra, reseptörün sitoplazmik kısmı ile etkileşerek aktifleşen sitoplazmik kinaz aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Reseptör tirozin kinaz (RTK)
- B) Protein kinaz A (PKA)
- C) Protein kinaz C (PKC)
- D) Janus kinaz (JAK)
- E) MAP kinaz (MAPK)

37. DNA'daki CTG dizisinin tRNA'daki antikodon karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) CUG
- B) CTG
- C) CAG
- D) GAC
- E) GCC

38. De novo pürin nükleotidlerinin sentezi için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Glutamin analogları, sentezi inhibe eder.
- B) Riboz-5-fosfat yapıya en son katılır.
- C) Glisin, öncül bileşiklerden biridir.
- D) Formil tetrahidrofolat, formil grubunu verir.
- E) Pürin halkasına sahip ilk ürün inosin monofosfattır.

39. Aşağıdaki inhibitörlerden hangisi elektron transfer tepkimelerinde adenin nükleotid translokazı inhibe eder?

- A) Karbonmonoksit
- B) Antimisin A
- C) Aurovertin
- D) Atraktilozid
- E) Termogenin

40. Doku zedelenmesini takiben plazmada aşağıdaki proteinlerden hangisi artmaz?

- A) Transferrin
- B) Haptoglobin
- C) α_1 -antitripsin
- D) Fosfolipaz A₂
- E) Plazminojen

41. Faja bağlı genetik rekombinasyona ne ad verilir?

- A) Konjugasyon
- B) Transformasyon
- C) Transdüksiyon
- D) Mutasyon
- E) Supresyon

42. Bakterinin RNA polimeraz enziminde mutasyon olması sonucu aşağıdaki ilaç gruplarından hangisine karşı direnç geliştirmesi beklenir?

- A) Florokinolonlar
- B) Sulfonamidler
- C) Aminoglikozidler
- D) Makrolidler
- E) Rifampisinler

43. Aşağıdaki stafilokok enterotoksin tiplerinden hangisi psödomembranöz enterokolite neden olur?

- A) A
- B) B
- C) C
- D) D
- E) F

44. Koyun kanlı agarda beta hemoliz yapan ve katalaz negatif reaksiyon veren bakteri kolonilerinin pasaji sonrasında, basitrasin ve trimetoprim-sulfametoksazol disklerine dirençli olduğu gözlenmiştir.

Bu bakteri en büyük olasılıkla aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Grup A streptokoklar B) Grup B streptokoklar
C) Grup C streptokoklar D) Grup F streptokoklar
E) Grup G streptokoklar

45. Yetmiş iki yaşındaki kadın hastanın üç gün süren diyareyi takiben sorbitol MacConkey agarda yapılan dışkı kültüründe sorbitol negatif gram(-) basiller üreyor.

Bu bakteri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Enterotoksijenik Escherichia coli
B) Shigella dysenteriae
C) Salmonella Typhi
D) Enteropatojenik Escherichia coli
E) Enterohemorajik Escherichia coli

46. Besiyeri ortamında NaCl bulunmasa bile üreyebilen Vibrio türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) V. parahaemolyticus B) V. vulnificus
C) V. damsela D) V. cholerae
E) V. hollisae

47. Aşağıdaki ilaç gruplarından hangisine direncin varlığı "çoklu ilaca dirençli Mycobacterium tuberculosis" suşunu gösterir?

- A) Rifampisin + Etambutol
B) İzoniazid + Pirazinamid
C) Rifampisin + İzoniazid
D) Etambutol + Pirazinamid
E) Rifampisin + Pirazinamid

48. Aşağıdaki virüslardan hangisine karşı klinikte kullanılan etkin bir aşı yoktur?

- A) Japon ensefalit virüsü
B) İnsan Papilloma virüsü
C) Herpes zoster virüsü
D) Rotavirus
E) Hepatit C virüsü

49. Her yaş grubunda görülebilen, gastroenterit, konjunktivit, hemorajik sistit ve solunum yolu hastalıkları gibi çeşitli klinik tablolara neden olan DNA virüsü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsan Boca virüsü
B) Adenovirus
C) İnsan Metapneumovirus
D) İnsan Papilloma virüsü
E) Herpes simpleks virüsü

50. RNA yapısında ve onkojenik etkiye sahip virus aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsan T lenfotrofik virusu
- B) Adenovirus
- C) Herpes virus
- D) Alfavirus
- E) Bunyavirus

51. Aşağıdaki viruslardan hangisinin tanısında hücre kültürü kullanışlı değildir?

- A) İnsan Papilloma virusu
- B) İnfluenza virusu
- C) Adenovirus
- D) Rotavirus
- E) Enterovirus

52. Çocukluk döneminde Hepatit A geçirmiş olan 31 yaşındaki immün sistemi normal bir kişide, akut Hepatit B enfeksiyonunun varlığını aşağıdaki serolojik sonuçlardan hangisi gösterir?

	HBsAg	anti-HBc	anti-HBs	HAV-IgM	HAV-IgG
A)	+	+	-	-	-
B)	-	-	+	-	+
C)	+	+	-	-	+
D)	+	-	-	+	-
E)	-	-	-	+	+

53. Ketoasidoz atakları ile seyreden kontrolsüz diabetes mellituslu bir hasta antibiyotik tedavisine cevap vermeyen ateş ve kronik sinüzit yakınmalarıyla hastaneye başvuruyor.

Bu hastada aşağıdakilerin hangisinden şüphelenilmelidir?

- A) Histoplazmoz
- B) Aspergilloz
- C) Kriptokokkoz
- D) Zigomikoz
- E) Dermatofitoz

54. Aşağıdaki Candida türlerinden hangisi çoğunlukla flukonazol'e duyarlıdır?

- A) C. albicans
- B) C. krusei
- C) C. glabrata
- D) C. norvegensis
- E) C. inconspicua

55. Menenjit tanısı ile izlenen bir hastanın beyin-omurilik sıvısı örneğinin mikroskopik incelemesinde kapsüllü maya hücreleri görülüyor.

Bu bulguya yol açan etken aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Coccidioides immitis
- B) Blastomyces dermatitidis
- C) Histoplasma capsulatum
- D) Candida albicans
- E) Cryptococcus neoformans

56. Aşağıdaki parazit formlarının hangisi enfektif değildir?

- A) Sistiserkus
B) Rabditiform larva
C) Filariform larva
D) Metaserkarya
E) Ookist

57. Aşağıdaki parazitlerden hangisinin tek ara konağı vardır?

- A) Paragonimus westermani
B) Diphyllbothrium latum
C) Taenia saginata
D) Clonorchis sinensis
E) Fasciola hepatica

58. Aşağıdaki interlökin (IL) ve biyolojik fonksiyon eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) IL-1 – Makrofaj aktivasyonu
B) IL-2 – T hücre inhibisyonu
C) IL-3 – Hematopoez
D) IL-4 – B hücre proliferasyonu
E) IL-8 – Nötrofil kemotaksisi

59. Antikor sentezi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İkincil immün yanıtta IgM, IgG'den daha fazla sentezlenir.
B) Birincil immün yanıtta IgM ve IgG sentezlenir.
C) İkincil immün yanıt, birincil yanıtta daha kısa sürede gelişir.
D) Birincil immün yanıtın gelişmesi antijen dozu ve veriliş yoluna bağlıdır.
E) İkincil immün yanıtta üretilen IgG, serumda uzun süre bulunur.

60. Sınıf I MHC aracılığıyla bir antijene karşı oluşan yanıtta, antijen sunan hücre ve yanıt veren yardımcı T hücre aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

Antijen sunan hücre	Yanıt veren hücre
A) Dendritik hücreler	CD4T
B) Plazma hücreleri	CD4T
C) B lenfositler	CD4T
D) Mononükleer fagositler	CD8T
E) Eritrositler	CD8T

61. Mycobacterium tuberculosis'e ikincil gelişen granülomatöz iltihap odağında aşağıdaki histopatolojik değişikliklerden hangisinin görülmesi karakteristik değildir?

- A) Plazma hücrelerinin infiltrasyonu
B) Multinükleer histiyositik dev hücreleri
C) Lenfositlerden zengin inflamasyon
D) Fibrozis
E) Nekroz

62. Aşağıdakilerden hangisinin patogenezinde immün kompleks depolanması rol oynamaz?

- A) Sistemik lupus eritematozus
- B) Serum hastalığı
- C) Poststreptokoksik glomerülonefrit
- D) Poliarteritis nodosa
- E) Otoimmün hemolitik anemi

63. İnsan Herpes virus 8 aşağıdaki lenfoma tiplerinden hangisinin gelişiminde rol oynar?

- A) Primer efüzyon
- B) Afrika tipi Burkitt
- C) Lenfoplazmasitik
- D) Marjinal zon
- E) Mikozis fungoides

64. Genç sigara içicilerde orta ve küçük arterlerle birlikte ven ve sinir paketini tutarak ekstremitelerde iskemik değişikliklere yol açan vaskülit aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ateroskleroz
- B) Dev hücreli arterit
- C) Tromboanjitis obliterans
- D) Mikroskobik polianjitis
- E) Wegener granülomatozu

65. Aşağıdaki hastalıklardan hangisinin patogenezinde Epstein-Barr virusunun rolü gösterilmemiştir?

- A) Hodgkin lenfoma
- B) Burkitt lenfoma
- C) Nazofarenks karsinomu
- D) Molluscum contagiosum
- E) Enfeksiyöz mononükleoz

66. Hücre zedelenmesinde ilk görülen değişiklik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Apoptoz
- B) Hücre şişmesi
- C) Yağlanma
- D) Atrofi
- E) Nekroz

67. Aşağıdaki deri hastalıklarının hangisinde desmoglein molekülüne karşı gelişen otoantikolar rol oynar?

- A) Psöriazis
- B) Eritema nodosum
- C) Akne vulgaris
- D) Pemfigus vulgaris
- E) Liken planus

68. Geçirilmiş travma hikâyesi olan 42 yaşındaki kadın hastaya memede kitle nedeni ile yapılan mamografide kalsifikasyon odakları saptanmıştır. Yapılan biyopside kitle çevresinde makrofajlar, iltihabi hücreler, yabancı cisim dev hücreleri ve kalsifikasyon izlenmiştir.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Akut mastit B) Lenfositik mastopati
C) Yağ nekrozu D) Periduktal mastit
E) Duktal ektazi

69. Çocukluk çağında posterior fossada **en sık** görülen tümörler, aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Menenjiyom, ependimom
B) Piloitik astrositom, medulloblastom
C) Piloitik astrositom, oligodendrogliom
D) Medulloblastom, hemanjiyoblastom
E) Hemanjiyoblastom, ependimom

70. Aşağıdaki lezyonlardan hangisi beyinde hipertansiyon nedeniyle **oluşmaz**?

- A) Laküner enfarktlar
B) Diffüz ensefalopati
C) İntraserebral kanama
D) Subaraknoid kanama
E) Subdural hematom

71. Aşağıdakilerden hangisi over kaynaklı germ hücreli tümörlerden biridir?

- A) Sertoli-Leydig hücreli tümör
B) Granüloza hücreli tümör
C) Struma ovarii
D) Endometrioid tümör
E) Brenner tümörü

72. Aşağıdaki malign yumuşak doku tümörlerinin hangisinde, tanı amaçlı kullanılacak spesifik bir sitogenetik anomali vardır?

- A) Leyomiyosarkom
B) Malign fibröz histiositom
C) Malign sinir kılıf tümörü
D) Sinovyal sarkom
E) Anjiyosarkom

73. α_1 -antitripsin eksikliği olan bir hastada aşağıdaki amfizem tiplerinden hangisi görülür?

- A) Paraseptal amfizem
B) Panlobüler amfizem
C) Sentriasiner amfizem
D) İrregüler amfizem
E) Büllöz amfizem

74. Koroner arter ateroskerozu olan bir hastada tıkkayıcı trombüs oluşursa aşağıdaki koroner sendromlardan hangisi gelişir?

- A) Akut transmural miyokardiyal enfarkt
- B) Stabil olmayan angina
- C) Prinzmetal varyant angina
- D) Akut subendokardiyal miyokart iskemisi
- E) Kronik iskemik kalp hastalığı

75. Aşağıdakilerden hangisi Dünya Sağlık Örgütü'nün derecelendirmesine göre düşük derece (grade I) glial tümördür?

- A) Diffüz astrositom
- B) Piloitik astrositom
- C) Oligodendrogliom
- D) Ependimom
- E) Pleomorfik ksantoastrositom

76. Karaciğerde saptanan kistik bir kitle içinde kütiküler membran ve skolekslerin varlığı aşağıdakilerden hangisinin enfeksiyonunu destekler?

- A) Clonorchis sinensis
- B) Entamoeba histolytica
- C) Fasciola hepatica
- D) Echinococcus granulosus
- E) Ascaris lumbricoides

77. Hücre içi protein yapımında artış, hücresel adaptasyon mekanizmalarından hangisinin gelişiminde ana etken olarak rol alır?

- A) Metaplazi
- B) Displazi
- C) Hiperplazi
- D) Atrofi
- E) Hipertrofi

78. Aşağıdakilerden hangisi malign epitelyal bir tümördür?

- A) Kistadenom
- B) Heparom
- C) Papillom
- D) Adenom
- E) Matür teratom

79. Aşağıdaki hastalıklardan hangisinde karaciğer dokusunda Mallory cisimleri görülmez?

- A) Kronik Hepatit B
- B) Alkolik karaciğer hastalığı
- C) Nonalkolik steatohepatit
- D) Wilson hastalığı
- E) α_1 -antitripsin eksikliği

80. Aşağıdakilerden hangisi AIDS'de görülen bir immün işlev bozukluğu değildir?

- A) Lenfopeni
- B) Neoplazm gelişimine yatkınlık
- C) Kemotaksis ve fagositozda azalma
- D) Hipogamaglobulinemi
- E) Gecikmiş tip aşırı duyarlılıkta azalma

81. Aşağıdakilerden hangisi anksiyete tedavisinde kullanılmaz?

- A) Buspiron
- B) Zaleplon
- C) Zolpidem
- D) Alprazolam
- E) Primidon

82. Anjiyotensin reseptör blokörleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) AT₁ reseptörlerinin selektif antagonistidirler.
- B) Bilateral renal arter stenozunda kullanılabilirler.
- C) Öksürük yapıcı yan etkileri, anjiyotensin dönüştürücü enzim inhibitörlerinininkinden azdır.
- D) Diyabetik nefropatide proteinüriyi azaltırlar.
- E) Bradikinin birikimine yol açmazlar.

83. İlaçların plasentadan geçişlerini sınırlandıran özellik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İlaçların lipofilikliğinin yüksek olması
- B) İlaçların iyonizasyon oranının düşük olması
- C) Plasentada p-glikoprotein ekspresyonunun yüksek olması
- D) İlaçların molekül büyüklüğünün küçük olması
- E) İlaçların plazma proteinlerine düşük oranda bağlanması

84. Adrenerjik sinapsta norepinefrinin etkinliğinin sonlandırılmasındaki en önemli faktör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Norepinefrin taşıyıcı ile presinaptik geri alım
- B) Sinapsta MAO enzimi tarafından yıkılma
- C) Postsinaptik alım
- D) Sinapstan difüzyon ile uzaklaştırılma
- E) Postsinaptik katekol-O-metiltransferaz enzimi ile yıkılma

85. Aşağıdaki durumların hangisinde asetilkolin esteraz inhibitörleri kullanılmaz?

- A) Miyastenia gravis
- B) Nörojenik mesane
- C) Pilokarpin intoksikasyonu
- D) Aritmi
- E) Glokom

86. Su ve tuz tutucu etkisi olmayan kortikosteroid aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hidrokortizon
- B) Prednizolon
- C) Deoksikortikosteron
- D) Deksametazon
- E) Fludrokortizon

87. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi gebelerde tokolitik tedavi amacıyla kullanılır?

- A) Metilergonavin
- B) Atosiban
- C) Dinoprost
- D) Karboprost trometamin
- E) Oksitosin

88. Nitrat bileşikleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Arteriollerdeki gevşetici etkisi venlerdekinden daha fazladır.
- B) Etkileri nitrik oksit aracılığı ile olur.
- C) Guanilat siklazı aktive ederler.
- D) Tüm düz kaslar üzerine gevşetici etkileri vardır.
- E) Miyokardın oksijen gereksinimini azaltırlar.

89. Ergot alkaloidleri aşağıdaki hastalıklardan hangisinin tedavisinde kullanılmaz?

- A) Migren
- B) Hiperprolaktinemi
- C) Postpartum hemoraji
- D) Senil serebral yetersizlik
- E) Periferik vasküler vazospazm

90. Aşağıdaki inhalasyon anestetiklerinden hangisinin minimum alveolar konsantrasyonu en yüksektir?

- A) Halotan
- B) Desfluran
- C) Nitröz oksit
- D) Enfluran
- E) İzofluran

91. Sitomegalovirus tedavisinde kullanılan antiviral ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Entekavir
B) Rimantadin
C) Ribavirin
D) Tenofovir
E) Gansiklovir

92. Nifedipin ve benzeri kalsiyum kanal blokörü ilaç verilen hastalarda aşağıdaki yan etkilerden hangisi sıklıkla görülür?

- A) Çarpıntı
B) Periferel ödem
C) Kuru öksürük
D) Göğüs ağrısı
E) Empotans

93. Aşağıdakilerden hangisi digoksin'in yan etkilerinden biri değildir?

- A) Ağız kuruluğu
B) Konfüzyon
C) Jinekomasti
D) Anoreksi
E) Bulantı

94. Aşağıdaki yapılardan hangisini inerve eden sempatik sistemin postsinaptik nöronlarının bir kısmı kolinerjik diğer kısmı adrenerjiktir?

- A) Ekrin ter bezleri
B) Kalp miyokart hücreleri
C) Kıl folikül hücreleri
D) Adrenal medulla hücreleri
E) İskelet kas damarları

95. Aşağıdaki antipsikotik ilaçlardan hangisinin sedatif etkisi fazladır?

- A) Haloperidol
B) Klozapin
C) Klorpromazin
D) Flufenazin
E) Risperidon

96. Aşağıdakilerden hangisi Faz II metabolizma reaksiyonlarından biri değildir?

- A) İlaç moleküllerinin fonksiyonel grubunun endojen glukuronidasyonu
B) İlacın faz I metabolitinin endojen glutatyon ile konjugasyonu
C) İlaç moleküllerinin sülfat ile konjugasyonu
D) İlaç moleküllerinin ester veya amid bağlarının hidrolizi
E) İlacın faz I metabolitinin asetilasyonu

97. 5-HT ve dopamin'e kıyasla, noradrenalin için daha selektif bir geri alım inhibitörü olan antidepresan ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sertralin B) Trazodon C) İmipramin
D) Reboksetin E) Venlafaksin

98. Aşağıdakilerden hangisi H₁ - reseptörünü bloke eden antihistaminiklerin özelliklerinden biri değildir?

- A) Sedasyon
B) Antikolinergik etki
C) Prokinetik etki
D) Antiparkinson etkinlik
E) Taşıt tutmasına karşı etkili olma

99. Aşağıdakilerden hangisi sedatif hipnotik olarak kullanılmaz?

- A) Meprobamat B) Fenobarbital
C) Zaleplon D) Kloral hidrat
E) Felbamat

100. Mide mukus sekresyonunu artıran, mide asit ve pepsin salgısını azaltan eikosanoit aşağıdakilerden hangisidir?

- A) PGI₂ B) PGF_{2α} C) TxA₂
D) TxB₂ E) LTA₄

1. Bu testte 100 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının KTBT Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Yetmiş dört yaşında bir erkek hasta şiddetli çarpıntı ve nefes darlığı şikâyetleriyle acil servise başvuruyor. Öyküsünden 8 yıl önce miyokart enfarktüsü geçirdikten sonra üçlü aortokoroner bypass ameliyatı olduğu, son ekokardiyografi tetkikinde sol ventrikül ejeksiyon fraksiyonunun % 28 bulunduğu öğreniliyor. Yapılan fizik muayenede kan basıncı 140/80 mmHg, kardiyak oskültasyonda kalp sesleri taşı-aritmik, S₃ ve bibaziler pulmoner raller saptanıyor. EKG'de hızlı yanıtı atrial fibrilasyon ve V₁₋₃ derivasyonlarında Q dalgaları izleniyor.

Bu hastanın tedavisi için öncelikle aşağıdakilerden hangisinin kullanılması uygundur?

- A) Digoksin
- B) Propafenon
- C) Metoprolol
- D) Verapamil
- E) Furosemid

2. Yirmi sekiz yaşında bir erkek hastanın, son 3 aydır şiddetli kan basıncı yüksekliği saptandıktan sonra başlatılan yaşam tarzı değişiklikleri ve beta blokör, anjiyotensin reseptör blokörü ve diüretik üçlü tedavisine rağmen kan basıncının 180/110 mmHg olduğu belirleniyor.

Fizik muayenesinde sol paraumbilikal bölgede sistolik üfürümü olan bu hastadan öncelikle istenilmesi gereken tetkik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ekokardiyografi
- B) Torakal bilgisayarlı tomografi anjiyosu
- C) Renal arter Doppler ultrasonografi
- D) Renal anjiyografi
- E) Transözofageal ekokardiyografi

3. Elli dört yaşında bir erkek hasta acil servise bulantı ve kusma şikâyetleriyle başvuruyor. Hastanın fizik muayenesinde nabız 44/dakika ve aritmik, kan basıncı 90/60 mmHg saptanıyor. Laboratuvar incelemelerinde üre 240 mg/dL, kreatinin 12 mg/dL, sodyum 128 mEq/L ve potasyum 7,2 mEq/L bulunuyor.

Bu hastaya kardiyak arresti önlemek amacıyla öncelikle aşağıdakilerden hangisi uygulanmalıdır?

- A) Acil hemodiyaliz
- B) İntravenöz kalsiyum glukonat
- C) İnsülin / Dekstroz
- D) Oral potasyum tutucu reçine
- E) Sodyum bikarbonat

4. Elli beş yaşında bir erkek hasta 10 gündür devam eden yüksek ateş, artralji ve hâlsizlik yakınmalarıyla başvuruyor. Muayenede kan basıncı 130/85 mmHg, nabız 96/dakika ve ateşi 38,5 °C bulunuyor. İdrar tetkikinde protein (++) , mikroskobik hematüri ve granüler silendirler saptanıyor. Serum kreatinin düzeyi 1,5 mg/dL olan hastanın 3 gün sonra kreatinin düzeyi 2,9 mg/dL'ye çıkıyor. Böbrek biyopsisinde ışık mikroskopisinde kresent oluşumu ile fokal segmental nekroz dikkat çekiyor, ancak immünofloresan incelemede immünoglobulin ve kompleman birikimi saptanmıyor.

Bu hastada tanı koymak için kanda yapılması gereken test aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Anti-glomerüler bazal membran antikor
- B) Kriyoglobulin
- C) Anti-nötrofil sitoplazmik antikor
- D) Anti-dsDNA
- E) Kompleman 3 ve 4 düzeyleri

5. Bir aydır baş ağrısı olan 22 yaşındaki hasta ateş, bulantı, kusma ve çift görme yakınmalarıyla başvuruyor. Menenjit ön tanısıyla yapılan lomber ponksiyonla alınan beyin-omurilik sıvısının incelemesinde renk: ksantokromik, hücre: 360 (% 80 lenfosit), protein: 220 mg/dL, glukoz: 18 mg/dL ve eş zamanlı kan glukozu: 109 mg/dL olarak bulunuyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pnömokoksik menenjit
- B) Meningokoksik menenjit
- C) Hemofilus influenza b menenjiti
- D) Tüberküloz menenjit
- E) Pseudomonas aeruginosa menenjiti

6. İdrar yolu enfeksiyonlarında piyüri tanısı koyabilmek için orta akım idrarında mm³ de en az kaç lökosit olmalıdır?

- A) 10
- B) 100
- C) 1000
- D) 10.000
- E) 100.000

7. Hayvancılıkla uğraşan 40 yaşındaki bir erkek hasta, son 2 aydır devam eden ateş, bol terleme, kas ağrıları, sol dizinde ağrı ve şişlik yakınmalarıyla başvuruyor. Öyküsünden ateşinin aralıklarla geldiği; 7-10 gün ateşli dönemleri, 7-10 gün normal dönemlerin izlediği öğreniliyor. Fizik muayenesinde konjunktivada solukluk ve 6 cm splenomegali saptanıyor. Laboratuvar incelemelerinde hematokrit: % 30, lökosit: 6000/mm³ (% 60 parçalı, % 40 lenfosit) ve trombosit: 150.000/mm³ olarak bulunuyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tifo
- B) Sıtma
- C) Bruselloz
- D) Q ateşi
- E) Hodgkin hastalığı

8. Altmış iki yaşında bir erkek hasta baş ağrısı, baş dönmesi ve burun kanaması yakınmalarıyla başvuruyor. Hastanın fizik muayenesinde kan basıncı 130/85 mmHg, boyun ve koltuk altında 1-2 cm çapında çok sayıda lenfadenopatiler saptanıyor. Traube mesafesinin kapalı olduğu, göz dibi muayenesinde retinal venlerin genişlediği ve kanama alanları izleniyor. Periferik yaymada rulo formasyonu ve lenfositoz gözleniyor. Serum globulin değeri 5,8 g/dL olan hastanın öyküsünden Raynaud fenomeni, sensorimotor nöropati ve soğuk ürtikeri olduğu öğreniliyor.

Kemik iliği aspirasyonu ve biyopsisi yapılması düşünülen bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Foliküler lenfoma
B) Waldenström makroglobulinemisi
C) Amiloidoz
D) Kronik lenfositik lösemi
E) Prolenfositik lösemi
9. Hâlsizlik yakınması ile başvuran 75 yaşında bir hastada hemoglobin: 8,5 g/dL, ortalama eritrosit hacmi (MCV): 123 fL, lökosit: 3200/mm³ ve trombosit: 110.000/mm³ bulunuyor.

Bu hastada tanı koymak için öncelikle yapılması gereken laboratuvar testi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Periferik yayma
B) Serum demir düzeyi
C) Gaitada gizli kan
D) Serum homosistein düzeyi
E) Schilling testi

10. Elli dört yaşında bir erkek hasta hâlsizlik ve yorgunluk yakınmalarıyla başvuruyor. Öyküsünden 20 yıldır kronik alkol alımı ve profilaktik izoniazid kullandığı öğreniliyor. Laboratuvar incelemelerinde hemoglobin: 8,4 g/dL, lökosit: 5600/mm³, trombosit: 212.000/mm³ ve ortalama eritrosit hacmi (MCV): 78 fL olarak saptanıyor.

Bu hasta için en olası tanı ve en uygun tedavi aşağıdakilerden hangisinde birlikte verilmiştir?

Tanı	Tedavi
A) Demir eksikliği anemisi	Demir
B) Pernisiyöz anemi	B ₁₂ vitamini
C) Miyelodisplastik sendrom	Eritropoietin
D) Nütrisyonel anemi	Folik asit
E) Edinsel sideroblastik anemi	Piridoksin

11. Diffüz büyük hücreli lenfomada aşağıdakilerden hangisi uluslararası prognostik indekste (IPI) kullanılan kriterlerden biri değildir?

- A) Laktik dehidrogenaz düzeyi
B) Gece terlemesi
C) Yaş
D) Hasta performansı
E) Ekstranodal tutulum

12. İleri evre olmasına rağmen tam kür olasılığı **en yüksek** olan kanser türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pankreas kanseri
- B) Hepatom
- C) Malign melanom
- D) Germ hücreli testis tümörü
- E) Mesane kanseri

13. Elli beş yaşında bir kadın hasta 5-6 aydır zaman zaman mevcut olan kaşıntı ve yorgunluk yakınmalarıyla başvuruyor. Fizik muayenede hepatosplenomegali ve göz kapaklarında ksantelazma saptanıyor. Laboratuvar incelemelerinde serum alkalin fosfataz düzeyi: 480 U/L (Normal: <130 U/L) ve ALT düzeyi: 45 U/L (Normal: <40 U/L) bulunuyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Otoimmün hepatit
- B) Koledokolitiazis
- C) Kardiyak siroz
- D) Primer biliyer siroz
- E) Sarkoidoz

14. Otuz iki yaşında kadın hasta bir gece önce başlayan ishal şikâyetiyle başvuruyor. Öyküsünden akşam yemeğini dışarıda yedikten 4 saat kadar sonra karın ağrısının başladığı, bol miktarda sulu-kansız ishalinin olduğu, ateşinin olmadığı ve benzer yakınmaların birlikte yemek yediği iki kişide daha görüldüğü öğreniliyor.

Bu hasta için öncelikle yapılması gereken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ampirik antibiyotik verilmesi
- B) Kan elektrolitleri tayini
- C) Hastanede gözlem
- D) Serolojik inceleme
- E) Oral rehidratasyon sıvısı verilmesi

15. Akromegali tanısı alan 45 yaşındaki erkek hastada, oktreotid tedavisi başlandıktan sonra aşağıdaki yan etkilerden hangisinin görülmesi **beklenmez?**

- A) Toksik hepatit
- B) Asemptomatik bradikardi
- C) Hafif glukoz intoleransı
- D) Yağ malabsorpsiyonu
- E) Kolelitiazis

16. Kanda glukoz düzeyi normal sınırların altına düştüğü zaman "kontr-regülatör hormon cevabı"nda majör rolü olan ve ilk olarak salgılanan hormon aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Epinefrin
- B) Büyüme hormonu
- C) Glukagon
- D) Kortizol
- E) Tiroid hormonu

17. Aşağıdaki hastalıklardan hangisinde kapalı plevral biyopsinin tanı değeri en yüksektir?

- A) Tüberküloz plörezi
- B) Romatoid artrite bağlı plörezi
- C) Şilotoraks
- D) Parapnömonik efüzyon
- E) Asbest'e ikincil efüzyon

18. Kronik obstrüktif akciğer hastalığı alevlenmesi nedeniyle acil servise başvuran hastadan oda havasında alınan arteriyel kan gazı analizinde; pH: 7,30, PaO₂: 50 mmHg, PaCO₂: 55 mmHg ve HCO₃⁻: 25 mEq/L bulunuyor.

Bu hastadaki asit-baz dengesi bozukluğu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kronik respiratuvar asidoz
- B) Akut respiratuvar asidoz
- C) Metabolik asidoz
- D) Akut respiratuvar alkaloz
- E) Kronik respiratuvar alkaloz

19. Aşağıdaki tanı yöntemlerinden hangisinin kullanılması kronik obstrüktif akciğer hastalığı ile bronşiyal astımın ayırıcı tanısında yarar sağlamaz?

- A) Kanda IgE ve eozinofil ölçümü
- B) Difüzyon kapasitesi ölçümü
- C) Balgamda eozinofil bakılması
- D) Akciğer grafisi çekilmesi
- E) Bronkodilatör inhalasyonu sonrası solunum fonksiyon testi yapılması

20. Kortikosteroidlerin uzun süre ve yüksek dozda kullanılması, aşağıdaki romatizmal hastalıkların hangisinde renal kriz gelişimine neden olabileceği için sakıncalıdır?

- A) Sjögren sendromu
- B) Sistemik lupus eritematozus
- C) Klasik poliarteritis nodosa
- D) Kriyoglobulinemik vaskülit
- E) Sistemik skleroz

21. Otuz beş yaşında erkek hasta, soğukta ellerinin kasılması ve ellerini açmada güçlük yakınması ile başvuruyor. Fizik muayenede frontal kellik, bilateral katarakt, fasiyal güçsüzlük ve tenar kasta perküsyon miyotonisi saptanıyor.

Bu hasta için ön tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Miyastenia gravis
- B) Miyotonia konjenita
- C) Miyotonik distrofi
- D) Okülofaringeal musküler distrofi
- E) Nöromiyotoni

22. Altmış beş yaşında diyabetik ve hipertansif bir hasta akut gelişen kuadripleji ile hastaneye getiriliyor. Nörolojik muayenesinde afoni, horizontal göz hareketlerinde kısıtlılık olduğu, ancak vertikal göz hareketlerinin sağlam olduğu ve sözel uyarılara göz kırpmaya şeklinde yanıt verdiği izleniyor.

Bu hastada aşağıdaki sendromlardan hangisi öncelikle düşünülmelidir?

- A) "Locked-in" sendromu
- B) Dorsal mezensefalik sendrom
- C) Guillain-Barré sendromu
- D) Dorsal pontin sendromu
- E) Millard-Gubler sendromu

23. Erişkinlerde REM uykusu ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Nabız ve solunum sayısı yüksektir.
- B) Toplam uykunun % 40'ını oluşturur.
- C) Beynin oksijen kullanımı artmıştır.
- D) İskelet kaslarında tama yakın atoni mevcuttur.
- E) REM uykusunda görülen rüyalar soyut ve sürrealdir.

24. Majör depresif dönem tanısı koymak için aşağıdaki klinik belirtilerden hangisi mutlaka bulunmalıdır?

- A) Uykusuzluk
- B) İlg-i-istek kaybı
- C) İrritabilite
- D) Benlik değerinde azalma
- E) Cinsel istekte azalma

25. Deride skuamöz hücreli karsinomun öncü belirtisi olabilecek lezyon aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Seboreik keratoz
- B) Pemfigus foliaceus
- C) Lentigo
- D) Aktinik keratoz
- E) Verruca vulgaris

26. Bir şehirde her yıl temmuz ayında 10 tifo olgusu görülmektedir. Bu yılın temmuz ayında anlamlı bir artış ile olgu sayısının 55 olduğu saptanmıştır.

Bu durum aşağıdakilerden hangisiyle tanımlanır?

- A) Endemi
- B) Hiperendemi
- C) Pandemi
- D) Hiperepidemi
- E) Epidemi

27. Bir toplumda bir yılda meydana gelen canlı doğum sayısının yıl ortası nüfusa bölünmesi ile elde edilen epidemiyolojik ölçüt aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fertilité oranı
- B) Kaba doğum hızı
- C) İnsidans
- D) Genel doğurganlık hızı
- E) Toplam doğurganlık hızı

28. Aşağıdaki araştırma yöntemlerinden hangisinde prevalans saptanır?

- A) Olgu-kontrol
- B) Kohort
- C) Olgu-kohort
- D) Deneysel
- E) Kesitsel

29. Otonom disrefleksi aşağıda verilen omurilik düzeylerinin hangisinin yaralanmasında görülür?

- A) T2-T4
- B) T10-T12
- C) L1-L3
- D) L4-L5
- E) S1-S3

30. Aşağıdakilerden hangisi osteoporozun radyolojik bulgularından biri değildir?

- A) Kemiklerde kortikal incelme
- B) Psödofraktür
- C) Bikonkav vertebra
- D) Kemiklerde radyolusensiy artışı
- E) Vertebra kompresyonu

31. İmmün yetmezliği olan çocuklarda aşağıdaki aşılardan hangisi uygulanabilir?

- A) Kızamık
- B) Suçiçeği
- C) OPV
- D) Boğmaca
- E) BCG

32. Parasetamol zehirlenmesinin antidotu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Atropin
B) Dimerkaprol
C) N-asetil sistein
D) Flumazenil
E) Nalokson

33. Yenidoğanda aşağıdaki deri bulgularından hangisi zaman içinde kendiliğinden kaybolmaz?

- A) Port-wine hemanjiyom
B) Mongol lekeleri
C) Harlequin lekeleri
D) Toksik eritem
E) Cutis marmorata

34. Aşağıdaki neonatal hastalıklardan hangisinin etiyolojisinde anneden fetüse geçen antikorlar rol oynar?

- A) Neonatal hipoglisemi
B) Neonatal hipokalsemi
C) Geçici neonatal tirotoksikoz
D) Makrozomi
E) Mikrosefali

35. Aşağıdaki konjenital enfeksiyonların hangisinde mikrosefali görülmesi beklenmez?

- A) Sitomegalovirus
B) Herpes simpleks virus
C) Rubella
D) Toksoplazmozis
E) Kabakulak

36. Doğum eylemi olmaksızın sezaryen yapılarak doğurtulan bebeklerde yenidoğan döneminde aşağıdakilerden hangisi daha sık görülür?

- A) Pnömoni
B) Hipoksik ensefalopati
C) Hipoglisemi
D) Yenidoğanın geçici takipnesi
E) Kalp yetmezliği

37. Aşağıdakilerden hangisi orak hücreli anemi hastalığının sık görülen komplikasyonlarından biri değildir?

- A) Bakteriyal sepsise yatkınlık
B) Daktilit
C) Pankreatit
D) Priapizm
E) Serebrovasküler olay

38. Aşağıdaki durumlardan hangisinde kanama eğilimi gözlenir?

- A) Antitrombin III eksikliği
- B) Faktör V Leiden mutasyonu
- C) Protrombin mutasyonu
- D) Protein C eksikliği
- E) Afibrinojenemi

39. Fetal hemoglobinin içerdiği globin zincirleri aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) 2 alfa, 2 beta
- B) 2 alfa, 2 gama
- C) 2 alfa, 2 delta
- D) 2 alfa, 2 epsilon
- E) 2 delta, 2 epsilon

40. Fanconi aplastik anemisinden şüphelenilen bir çocukta aşağıdakilerden hangisinin görülmesi beklenmez?

- A) Mikrositoz
- B) Trombositopeni
- C) Café-au-lait lekeleri
- D) Boy kısalığı
- E) Mikrosefali

41. Down sendromlu çocuklarda en sık görülen malignite aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Medulloblastom
- B) Lenfoma
- C) Glioblastoma multiforme
- D) Rabdomiyosarkom
- E) Lösemi

42. Kabızlık şikâyeti olan 8 aylık bir çocuğun rektal muayenesinde ele sert bir kitle gelmesi durumunda aşağıdakilerden hangisi öncelikle düşünülmelidir?

- A) Non-Hodgkin lenfoma
- B) Rektum karsinomu
- C) Hodgkin lenfoma
- D) Teratom
- E) Wilms tümörü

43. Fallot tetralojisinde, hipersiyanotik nöbetlerin oluşmaması için uzun dönemde aşağıdakilerden hangisi en sık kullanılır?

- A) Kalsiyum kanal blokörleri
- B) Alfa blokörler
- C) Beta blokörler
- D) Adrenalin
- E) Prostaglandin E₁

44. Prematüre doğan 2 günlük bebeğin fizik muayenesinde siyanoz bulunmuyor ve oskültasyonda sol subklaviküler bölgede devamlı üfürüm duyuluyor.

Nabız basıncı artmış bu bebek için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Atrial septal defekt
- B) Aort koarktasyonu
- C) Ventriküler septal defekt
- D) Fallot tetralojisi
- E) Patent duktus arteriozus

45. Önceki (44 numaralı) soruda sözü edilen bebeğin tedavisinde tercih edilmesi gereken ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Digoksin
- B) İndometasin
- C) ACE inhibitörü
- D) Beta blokörü
- E) Amiodaron

46. Diyabetik ketoasidoz tablosuyla başvuran 10 yaşındaki kız hastada kusma ve uykuya eğilim gözleniyor. Fizik muayenede % 10 dehidrate olan hastanın, laboratuvar incelemelerinde kan gazında pH: 7,1, HCO_3^- : 6 mmol/L olarak bulunuyor.

Bu hastaya ilk bir saatte uygulanması gereken tedavi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İntravenöz % 0,9'luk NaCl 10-20 ml/kg verilmesi
- B) İntravenöz bolus insülin 1 U/kg verilmesi + % 5 glukoz infüzyonu
- C) İntravenöz bolus NaHCO_3 2 mEq/kg verilmesi
- D) İntravenöz bolus insülin 1 U/kg verilmesi
- E) İntravenöz KCl 2 mEq/kg infüzyonu

47. On bir yaşında kız hasta boyunda şişlik yakınması ile başvuruyor. Öyküsünden, bir yıldır boyunda şişliği olduğu ve boy uzamasının yetersiz olduğu öğreniliyor. Yapılan fizik muayenede evre II guatr saptanıyor. Laboratuvar incelemelerinde TSH düzeyi yüksek, FT_4 düzeyi düşük ve Anti TPO pozitif bulunuyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

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

48. Dokuz yaş altı aylık kız çocuğunun fizik muayenesinde, meme ve aerolasının genişlediği ancak birbirinden sınır ayrımı yapılamadığı, pubik kıllanmasının olduğu ve kıvrımlaşmaya henüz başladığı, pubik bölgesinin koyulaştığı gözleniyor.

Menstrüasyonu başlamayan bu çocuğun seksüel maturasyonu evre aşağıdakilerden hangisidir?

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

49. Aşağıdaki nöbet tiplerinden hangisi yenidoğan döneminde görülen nöbet tiplerinden biri değildir?

- A) Tonik
B) Miyoklonik
C) Jeneralize tonik-klonik
D) Multifokal klonik
E) Fokal klonik

50. Tuberoskleroz ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Vücutta 0,5-1 cm boyutlarında, 5'ten fazla café-au-lait lekesi olması tanı kriteridir.
B) Otozomal dominant geçiş gösterir.
C) Geni henüz belirlenememiştir.
D) Sadece deri ve beyni tutan bir hastalıktır.
E) Yüzde port-wine nevus vardır.

51. Yineleyen hışıltı (wheezing) öyküsü olan hastada aşağıdakilerden hangisi düşünülmez?

- A) Bronşiyal astım
B) Gastroözofageal reflü
C) Kistik fibrozis
D) Bronşiolitis obliterans
E) Plevral efüzyon

52. Zekâsı normal olup, uzun boy, aortik dilatasyon ve lens dislokasyonu olan bir çocukta aşağıdaki hastalıklardan hangisi düşünülmalıdır?

- A) Marfan sendromu B) Nörofibromatozis
C) Fenilketonüri D) Glutarik asidüri
E) Hurler sendromu

53. Doğumdan sonraki ilk günlerde başlayan kusma, ishal, hepatosplenomegali, ateş ve gelişme geriliği olan 2 aylık bebeğin, çekilen karın grafisinde adrenal bezlerde kalsifikasyon saptanıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kolesterol ester depo hastalığı
B) Wolman hastalığı
C) Zellweger sendromu
D) Neonatal adrenolökodistrofi
E) Mitokondriyal hepatopati

54. Kronik ishal, gelişme geriliği, ağız ve perianal bölgede büllöz lezyonları olan ve plazma çinko düzeyi düşük olan 8 aylık bir bebekte en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çölyak hastalığı
- B) Abetalipoproteinemi
- C) Primer lenfanjiektazi
- D) İnek sütü alerjisi
- E) Akrodermatit enteropatika

55. Aşağıdaki bağışıklık sistemi bozukluklarından hangisinde hipergamaglobulinemi sık rastlanan bir bulgudur?

- A) Ağır kombine immün yetmezlik
- B) Bruton hastalığı
- C) Yaygın değişken immün yetmezlik
- D) Kronik granümatöz hastalık
- E) X'e bağlı lenfoproliferatif hastalık

56. Dört yaşındaki kız çocukta gastroenterit sonrası idrar miktarında azalma ve kırmızı idrar yapma izleniyor. Laboratuvar incelemesinde anemi, trombositopeni ve serum kreatinin değeri 1,7 mg/dL olarak saptanıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Postenfeksiyöz glomerülonefrit
- B) İnterstisyel nefrit
- C) Rotavirus nefriti
- D) Hemolitik üremik sendrom
- E) IgA nefropatisi

57. Aşağıdaki sistemik hastalıklardan hangisi çocuklarda glomerülonefrit ile birlikte görülmez?

- A) Goodpasture sendromu
- B) Romatoid artrit
- C) Lupus nefriti
- D) Henoch-Schönlein purpurası
- E) Vaskülit

58. Sık üriner sistem enfeksiyonu geçiren çocuklarda üriner ultrasonografi sonrasında yapılması en uygun tetkik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İşeme sistoüretrografisi
- B) İntravenöz piyelografi
- C) Manyetik rezonans ürografi
- D) Kontrastlı karın bilgisayarlı tomografi
- E) DTPA böbrek sintigrafisi

59. Üç gün süren yüksek ateşin düşmesinden sonra vücudunda tek tek makülopapüler döküntüler beliren, bir yaşındaki süt çocuğunda aşağıdaki hastalıklardan hangisi düşünülmalıdır?

- A) Kızamık
- B) Eritema infeksiyozum
- C) Kızıl
- D) Suçiçeği
- E) Roseola infantum

60. Okul çağındaki çocuklarda trakeobronşite ve pnömöniye en sık neden olan mikroorganizma aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Chlamydia pneumoniae
- B) Bordetella pertussis
- C) Mycoplasma pneumoniae
- D) Legionella pneumophila
- E) Haemophilus influenzae

61. Otuz yıldır ülseratif kolit tanısı ile takip ve tedavi edilmekte olan 55 yaşında erkek hasta hastaneye başvuruyor. Yapılan kolonoskopide tüm kolonun tutulduğu gözlenirken, alınan biyopsi örneklerinde in situ karsinom belirleniyor.

Bu hasta için en uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Total prokto kolektomi
- B) Total kolektomi
- C) Tedavisiz izlem
- D) Kromoendoskopi ile biyopsi tekrarı
- E) İleostomi ile medikal tedavi

62. Aşağıdakilerden hangisi prerenal ile renal azotemi ayırımının yapılmasında en yararlıdır?

Parametre	Prerenal	Renal
A) İdrar/plazma üre	<5	<3
B) Fraksiyone sodyum atımı (%)	<1	>3
C) İdrar/plazma ozmolalitesi	>1,5	<1,5
D) İdrar/plazma kreatinin	<20	>20
E) İdrar sodyumu (mOsm/L)	>30	<20

63. Hemorajik şokta volüm genişletici olarak kullanılan aşağıdaki solüsyonlardan hangisi kan viskozitesinde azalmaya yol açar?

- A) Hipertonik NaCl
- B) Albümin
- C) Dextran
- D) Ringer laktat
- E) Süksinillenmiş jelatin

64. Aşağıdaki hormonlardan hangisi travma veya enfeksiyonlar nedeniyle bozulan vücut nitrojen dengesinin düzenlenmesi sürecinde kas protein sentezini azaltır?

- A) Glukokortikoidler
- B) Lösin
- C) İnsülin
- D) Tiroid hormonu
- E) Büyüme hormonu

65. PaO₂/FiO₂ oranı 200'ün altında, pulmoner arter kama basıncı 18 mmHg'nin altında ve akciğer radyografisinde bilateral infiltrasyon tespit edilen hastada öncelikle aşağıdakilerden hangisi düşünülmalıdır?

- A) Pulmoner emboli
- B) Masif plevral efüzyon
- C) Aspirasyon pnömöni
- D) Atelektazi
- E) Akut respiratuvar distres sendromu

66. Kanser invazyonunda plazminojeni plazmine çevirerek etki eden mediyatör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) E-kaderin
- B) İntegrin
- C) Ürokinaz
- D) Fibronektin
- E) P-kaderin

67. Papiller tiroid kanserleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) En sık görülen ve prognozu en iyi tiroid kanseri tipidir.
- B) Psammom cisimcikleri bu kanser türü için tipiktir.
- C) Cerrahi tedavi sonrası, tiroid hormonu verilerek TSH baskılanması gereklidir.
- D) En sık hematogen yolla yayılır.
- E) Çapı 1-1,5 cm'nin altında olan tümörler okkült olarak adlandırılır.

68. Aşağıdakilerden hangisi asemptomatik hiperparatiroidide paratiroidektomi endikasyonudur?

- A) Kreatin klerensinin normale göre % 15-20 azalması
- B) 24 saatlik idrarda kalsiyum atılımının 200 mg/dL'nin altında olması
- C) Hasta yaşının 60'dan büyük olması
- D) Serum kalsiyum düzeyinin normalin üst sınırından 0,5 mg/dL fazla olması
- E) Kemik dansitesinin T skorunun lomber bölge, kalça ve distal radius'ta -2,5'ten az olması

69. Premenopozal meme kanserli hastalarda hormonal tedavide en sık aşağıdaki ajanlardan hangisi kullanılır?

- A) Letrozol
- B) Anastrozol
- C) Tamoksifen
- D) Aminoglutetimid
- E) Megestrol asetat

70. Karın duvarı fıtıklarının klinik özellikleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Çoğunluğunu femoral fıtıklar oluşturur.
- B) Tüm karın duvarı fıtıklarının % 20'si kasıkta gelişir.
- C) İndirekt inguinal fıtıklar direkt inguinal fıtıklara oranla daha sık belirti verir.
- D) Femoral fıtık erkeklerde kadınlardan daha sıktır.
- E) İndirekt fıtıklar ve femoral fıtıklar sol tarafta daha sıktır.

71. Femoral arter anevrizması ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İkinci en sık görülen periferik arter anevrizmasıdır.
- B) Gerçek anevrizmaların çoğu ateroskleroza ikincildir.
- C) Gerçek femoral arter anevrizmaları 2 cm'den büyükse cerrahi girişim planlanır.
- D) Mikotik anevrizmaların çoğunda etken Candida'dır.
- E) Psödoanevrizmalar perkütan arter kataterizasyonu sonucu gelişebilir.

72. Daha önce mide ülseri ameliyatı geçirmiş bir hastaya yapılan üst gastrointestinal endoskopide, duodenumun 2. ve 3. kısmında ülser saptanması durumunda aşağıdakilerden hangisi **öncelikle** düşünülmelidir?

- A) İnsülinoma
- B) Gastrinoma
- C) Helicobacter pylori
- D) Somatostatinoma
- E) Mide kanseri

73. Mide boşalması ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi **doğrudur**?

- A) Kolesistokinin fizyolojik dozda mide boşalmasını uyandır.
- B) Mide rezeksiyonu yapılan hastalarda trunkal vagotomi mideden sıvı gıdaların boşalmasını yavaşlatır.
- C) Suyun mide boşalım yarı zamanı yaklaşık 30 dakikadır.
- D) Katı gıdaların mide boşalım yarı zamanı yaklaşık 4 saattir.
- E) Leptin mide boşalımını inhibe eder.

74. Aşağıdakilerden hangisi splenektomi için **en sık** endikasyondur?

- A) İmmün trombositopenik purpura
- B) Dalakta kist
- C) Herediter sferositoz
- D) Travma
- E) Portal hipertansiyon

75. Gastrointestinal sistemde **en sık** gözlenen konjenital anomali aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Meckel divertikülü
- B) İmperfore anüs
- C) Trakeoözofageal fistül
- D) Özofagus divertikülü
- E) Omfalosel

76. Kolon divertikülleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Divertikül oluşumundan önce kas tabakasında hipertrofi görülebilir.
- B) Antimezenterik tenyanın mezenterik tarafında bulunurlar.
- C) Bazı durumlarda arteriol, divertikülün kubbesine doğru yer değiştirebilir.
- D) Genellikle kolon duvarındaki kas tabakası zayıf olduğunda görülür.
- E) Genellikle sigmoid kolonda görülür.

77. Glokom, aşağıdaki vücut sıvılarından hangisinin drenajındaki **güçlükten** kaynaklanır?

- A) Beyin-omurilik sıvısı
- B) Humor aqueous
- C) Humor vitreus
- D) Serum
- E) Gözyaşı

78. Aşağıdakilerden hangisi mandibula kırığının klinik belirtilerinden biri değildir?

- A) Mandibulada anormal mobilite
- B) Şişlik gelişimi
- C) Dilde uyuşukluk
- D) Maloklüzyon
- E) Krepitasyon

79. Tek taraflı otalji ve periferik fasiyal paralizi ile başvuran hastanın yapılan fizik muayenesinde ipsilateral kulak kepçesinde veziküler lezyonlar izleniyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bell paralizi
- B) Guillain-Barré sendromu
- C) Erizipel
- D) Büllöz mirinjit
- E) Ramsay-Hunt sendromu

80. Vasküler anomali ile birlikte trombositopeni ve konjestif kalp yetmezliği aşağıdaki hastalıklardan hangisinde görülür?

- A) Sturge-Weber sendromu
- B) Klippel-Trenaunay sendromu
- C) von Hippel-Lindau sendromu
- D) Kasabach-Merritt sendromu
- E) Ataksi-telanjektazi

81. Kas invazyonu olmayan mesane kanserlerinde başlangıç tedavisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yalnızca sistektomi
- B) Transüretral rezeksiyon
- C) Yalnızca radyoterapi
- D) Sistemik kemoterapi
- E) Sistektomi + radyoterapi

82. Yirmi beş yaşında erkek hastada sağ pelvis renaliste 1x1 cm boyutunda opasite saptanıyor.

İntravenöz piyelografide böbrek toplayıcı sisteminde dilatasyonu olmayan bu hastada taş için en uygun tedavi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ekstrakorporeal şok dalga litotripsi
- B) Sağ piyelolitotomi
- C) Sağ nefrektomi
- D) Bol sıvı ve radyolojik takip
- E) Üriner alkalinizasyon

83. Yenidoğan döneminde, doğuştan kalça çıkığının redükte edilebilirliğini gösteren test aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Trendelenburg
- B) Shenton
- C) Thomas
- D) Ortolani
- E) Galeazzi

84. Lokal anestezi olması dışında lidokainin diğer önemli özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Antiemetik olması
- B) Kalsiyum kanal blokörü olması
- C) Antitrombotik olması
- D) Antidepresan olması
- E) Antiaritmik olması

85. Altı yaşında erkek çocuk, 20 gündür devam eden baş ağrısı yakınması ile hastaneye getiriliyor. Fizik muayene de bilateral papil stazı ve çekilen bilgisayarlı tomografisinde dördüncü ventrikülü dolduran ve hidrosefaliye yol açmış kitle saptanıyor.

Bu hasta için ön tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Medulloblastom
- B) Kraniofarinjiyom
- C) Akustik nörinom
- D) Menenjiyom
- E) Pinealom

86. Hiperemesis gravidarum tedavisinde Wernicke ensefalopatisini önlemek için aşağıdakilerden hangisi tercih edilmelidir?

- A) B₁ vitamini verilmesi
- B) Hidrasyon
- C) Antiemetik verilmesi
- D) Antihistaminik verilmesi
- E) K vitamini verilmesi

87. Aşağıdakilerden hangisine karşı bağışıklama gebelikte kontrendikedir?

- A) Hepatit B
- B) Kızamık
- C) Hepatit A
- D) Grip
- E) Tetanoz

88. Fetal kardiyak anomali riski aşağıdaki durumlardan hangisinde artış göstermez?

- A) Diabetes mellitus
- B) Lityum tedavisi
- C) Aile öyküsü
- D) Preeklampsi
- E) Down sendromu

89. Kemik pelvisin en dar çapı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ön arka girim
- B) Transvers girim
- C) Transvers orta pelvis
- D) Transvers çıkım
- E) Ön arka çıkım

90. Aşağıdaki peripartum enfeksiyonlardan hangisinin maternal grup B streptokok enfeksiyonu ile ilişkisi yoktur?

- A) Yara enfeksiyonu
- B) Koryoamnionit
- C) Bakteriüri
- D) Endometrit
- E) Nekrotizan fasiit

91. Endometriyal polipi olan kadınlarda **en sık** görülen semptom aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Premenstrüel kanama
- B) Pelvik ağrı
- C) Postmenstrüel kanama
- D) Metroraji
- E) Dismenore

92. Menopoz yaşı ile aşağıdaki faktörlerden hangisi arasında çok güçlü bir ilişki olduğu düşünülmektedir?

- A) Irk
- B) Parite
- C) Kilo
- D) Menarş yaşı
- E) Genetik

93. En sık görülen benign over neoplazmi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Matür kistik teratom
- B) Seröz kistadenom
- C) Müsinöz kistadenom
- D) Endometrioid tümör
- E) Brenner tümörü

94. Üreme yaşındaki kadınlarda **en sık** görülen ve cinsel yolla geçen hastalık etkeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gonokok
- B) Klamidya
- C) İnsan Papilloma virusu
- D) Mikoplazma
- E) Hemofilus dukreyi

95. Premenstrüel disforik bozukluğun etiolojisinde, aşağıdakilerden hangisinin sorumlu olduğu düşünülmektedir?

- A) Östrojen miktarında artma
- B) Serotonin miktarında düşme
- C) Gonadotropin miktarında düşme
- D) Progesteron miktarında artma
- E) Noradrenalin miktarında artma

96. Hiperandrojenik hirsütizmi olan kadınlara verilen, klasik kombine oral kontraseptifler aşağıdakilerden hangisini artırır?

- A) Gonadotropin yapımı
- B) 5 α -redüktaz aktivitesi
- C) Androjenlerin reseptörlerine afinitesi
- D) İnsülin rezistansı
- E) Endometriyal hiperplazi riski

97. Prematür over yetmezliğinde aşağıdakilerden hangisinin serumdaki ölçümü tanıya yardımcı olmaz?

- A) Testosteron B) TSH
C) Kortizol D) Kalsiyum
E) Glukoz

98. Pelvik lenf nodu tutulumunun uzak metastaz olarak kabul edildiği genital kanser tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Vajina B) Over C) Serviks
D) Endometriyum E) Vulva

99. Kolposkopide serviks kanserinin erken stromal invazyonunu en sık düşündüren bulgu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Lökoplaki B) Asetobeyaz epitel
C) Atipik damarlanma D) Punktüasyon
E) Mozaik yapı

100. Karaciğer metastazı saptanan yüksek riskli metastatik gestasyonel trofoblastik neoplazili hastada aşağıdaki tedavilerden hangisi en uygundur?

- A) Histerektomi + Metotreksat
B) Etoposit + Metotreksat + Aktinomisin D + Siklofosfamid + Vinkristin
C) Aktinomisin D
D) Aktinomisin D + Metotreksat
E) Metotreksat + Aktinomisin D + Siklofosfamid

TIPTA UZMANLIK E T M G R SINAVI (TUS)
25 EYLÜL 2011
TEMEL TIP B L MLER TEST - 1

- | | | | |
|-------|-------|-------|--------|
| 1. C | 26. E | 51. A | 76. D |
| 2. A | 27. B | 52. C | 77. E |
| 3. C | 28. C | 53. D | 78. B |
| 4. E | 29. D | 54. A | 79. A |
| 5. B | 30. D | 55. E | 80. D |
| 6. D | 31. A | 56. B | 81. E |
| 7. E | 32. B | 57. C | 82. B |
| 8. C | 33. D | 58. B | 83. C |
| 9. D | 34. E | 59. A | 84. A |
| 10. B | 35. C | 60. D | 85. C |
| 11. A | 36. D | 61. A | 86. D |
| 12. E | 37. A | 62. E | 87. B |
| 13. D | 38. B | 63. A | 88. A |
| 14. E | 39. D | 64. C | 89. E |
| 15. C | 40. A | 65. D | 90. C |
| 16. D | 41. C | 66. B | 91. E |
| 17. A | 42. E | 67. D | 92. B |
| 18. B | 43. B | 68. C | 93. A |
| 19. C | 44. B | 69. B | 94. E |
| 20. E | 45. E | 70. E | 95. C |
| 21. D | 46. D | 71. C | 96. D |
| 22. C | 47. C | 72. D | 97. D |
| 23. B | 48. E | 73. B | 98. C |
| 24. B | 49. B | 74. A | 99. E |
| 25. A | 50. A | 75. B | 100. A |

TIPTA UZMANLIK E T M G R SINAVI (TUS)
25 EYLÜL 2011
KL N K TIP B L MLER TEST

- | | | | |
|-------|-------|-------|--------|
| 1. A | 26. E | 51. E | 76. D |
| 2. C | 27. B | 52. A | 77. B |
| 3. B | 28. E | 53. B | 78. C |
| 4. C | 29. A | 54. E | 79. E |
| 5. D | 30. B | 55. D | 80. D |
| 6. A | 31. D | 56. D | 81. B |
| 7. C | 32. C | 57. B | 82. A |
| 8. B | 33. A | 58. A | 83. D |
| 9. A | 34. C | 59. E | 84. E |
| 10. E | 35. E | 60. C | 85. A |
| 11. B | 36. D | 61. A | 86. A |
| 12. D | 37. C | 62. B | 87. B |
| 13. D | 38. E | 63. C | 88. D |
| 14. E | 39. B | 64. A | 89. C |
| 15. A | 40. A | 65. E | 90. E |
| 16. C | 41. E | 66. C | 91. D |
| 17. A | 42. D | 67. D | 92. E |
| 18. B | 43. C | 68. E | 93. A |
| 19. D | 44. E | 69. C | 94. C |
| 20. E | 45. B | 70. C | 95. B |
| 21. C | 46. A | 71. D | 96. D |
| 22. A | 47. E | 72. B | 97. A |
| 23. B | 48. C | 73. E | 98. E |
| 24. B | 49. C | 74. D | 99. C |
| 25. D | 50. B | 75. A | 100. B |