



2012-Yükseköğretim Kurulu Yurt Dışı Yükseköğretim  
Diplomaları Denkliği İçin Seviye Tespit Sınavı

TIP DOKTORLUĞU  
1. AŞAMA

11 MART 2012

T.C. KİMLİK / Y.U. NUMARASI :

ADI :

SOYADI :

SALON NO. :

SIRA NO.:

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

SORU  
KİTAPÇIK  
NUMARASI :

**TEMEL SORU KİTAPÇIĞI**

Bu numarayı cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlamayı unutmayınız.

**DİKKAT! SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.**

1. T.C. Kimlik/Y.U. 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 testte 100 soru vardır. Tıp Doktorluğu 1. Aşama Testi; Anatomi, Histoloji-Embriyoloji, Fizyoloji, Biyokimya, Mikrobiyoloji, Patoloji ve Farmakoloji sorularından oluşmaktadır.
2. Bu test için verilen cevaplama süresi **120 dakikadır (2 saat)**.
3. Testteki her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
4. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde, silme işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.
5. **Bu sınavdaki sorulara verdiğiniz cevaplar puanlanırken her doğru cevaba bir puan verilecek, yanlış cevaplar dikkate alınmayacaktır.** Bu nedenle, her soruda size en doğru görünen cevabı işaretleyerek cevapsız soru bırakmamanız yararınıza olabilir.
6. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kâğıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.
7. 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, açölçer, cetvel vb. araçlarla sınava girmek kesinlikle yasaktır. Bu araçlarla sınava girmiş adayların adı mutlaka Salon Sınav Tutanağına yazılacak, bu adayların sınavı geçersiz sayılacaktır. **Sınava kalem, silgi, kalemıraş, saat vb. araçla ve kulaklık, küpe, broş vb. takı, herhangi bir metal eşya ile girmek de 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 **120 dakikadır.** Sınav başladıktan sonra **ilk 90** 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 salonundan 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 uyarılarına 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 uyararak 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 sınavı geçersiz sayılacaktır.  
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. Sayfaları 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 kitapçığının 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 üzerindeki Soru Kitapçık Numarasını doğru kodladığınızı beyan eden alanı imzalayınız ve salon görevlisinin, kodlamanın doğru yapıldığını beyan eden hem soru kitapçığındaki hem de cevap kâğıdınızdaki ilgili 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 çıkarsa 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, 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. 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.*

Bu testte 100 soru vardır.

1. Larynx'te plica vestibularis ile plica vocalis arasında kalan bölüme ne ad verilir?

- A) Aditus laryngis
- B) Vestibulum laryngis
- C) Ventriculus laryngis
- D) Cavitas infraglottica
- E) Recessus piriformis

2. Utriculus aşağıdaki yapılardan hangisinin içinde bulunur?

- A) Vestibulum
- B) Modiolus
- C) Canalis spiralis cochleae
- D) Cavitas tympanica
- E) Basis cochleae

3. Diaphragma'da bulunan hiatus aorticus'tan aorta ile birlikte aşağıdaki yapılardan hangisi geçer?

- A) N. splanchnicus minor
- B) N. vagus
- C) Ductus thoracicus
- D) Sağ n. phrenicus
- E) N. splanchnicus major

4. Aşağıdaki sinirlerden hangisi glandula submandibularis'e parasempatik lifler getirir?

- A) Nervus alveolaris inferior
- B) Nervus alveolaris superior
- C) Nervus auriculotemporalis
- D) Nervus tympanicus
- E) Chorda tympani

5. Erkek genital sisteminin hangi parçası canalis inguinalis'te yer alır?

- A) Tubuli seminiferi contorti
- B) Ductuli efferentes
- C) Epididymis
- D) Ductus deferens
- E) Ductus ejaculatorius

6. Karaciğerin facies diaphragmatica'sını anatomik olarak sağ ve sol loba ayıran oluşum aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Lig. teres hepatis
- B) Lig. falciforme hepatis
- C) Lig. coronarium
- D) Lig. triangulare sinistrum
- E) Lig. venosum

7. A. ophthalmica aşağıdaki arterlerden hangisinin dalıdır?

- A) A. maxillaris
- B) A. temporalis superficialis
- C) A. carotis interna
- D) A. vertebralis
- E) A. carotis externa

8. Aşağıdakilerden hangisi tam hareketli eklemlerde mutlaka bulunması gereken yapılardan biri değildir?

- A) Eklem boşluğu
- B) Eklem kıkırdağı
- C) Eklem kapsülü
- D) Eklem sıvısı
- E) Eklem içi bağlar

9. Aşağıdaki ön kol fleksör grubu kaslardan hangisi derin planda bulunur?

- A) M. pronator teres
- B) M. palmaris longus
- C) M. flexor carpi ulnaris
- D) M. flexor pollicis longus
- E) M. brachioradialis

10. Foramen ischiadicum majus'un içinden geçen kas aşağıdakilerden hangisidir?

- A) M. piriformis
- B) M. obturatorius internus
- C) M. obturatorius externus
- D) M. gemellus superior
- E) M. quadratus femoris

11. Wharton jölesi olarak adlandırılan ve embriyonik dönemde bulunan bağ dokusu tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mezenşimal bağ dokusu
- B) Müköz bağ dokusu
- C) Gevşek bağ dokusu
- D) Sıkı bağ dokusu
- E) Retiküler bağ dokusu

12. Melanosit ve Merkel hücreleri epiderminin hangi tabakasında bulunur?

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

13. Melatonin sentezleyen hücre aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pinealosit
- B) Supraoptik nukleus
- C) Paraventriküler nukleus
- D) Pituisit
- E) Suprakiazmatik nukleus

14. Gelişim sırasında embriyonal diskin üç tabakalı (ektoderm, endoderm ve mezoderm) yapıya dönüşmesi olayına ne ad verilir?

- A) Klevaj
- B) Nörülasyon
- C) Konseptus
- D) Gastrulasyon
- E) Blastulasyon

15. Aşağıdaki dönemlerden hangisinde ovaryumda oosit sayısındaki artış en fazladır?

- A) Erken fetal dönem
- B) Geç fetal dönem
- C) Doğum sonrası ilk iki yıl
- D) Puberte dönemi
- E) Puberte sonrası dönem

16. Sinus caroticus'ta baroreseptörlerin uyarılması aşağıdakilerden hangisine neden olur?

- A) Sistemik kan basıncında artma
- B) Periferik dirençte artma
- C) Kalp hızında azalma
- D) Plazma kolloid ozmotik basıncında azalma
- E) Miyokart kontraktilitesinde artma

17. Aşağıdakilerden hangisi antijen sunucu hücrelerden biridir?

- A) Nötrofil
- B) Bazofil
- C) Eozinofil
- D) Mast hücresi
- E) B lenfosit

18. İskelet kas kontraksiyonu sırasında;

- I. kas lifinde aksiyon potansiyelinin başlaması,
- II. asetilkolin salgılanması,
- III. troponin C'ye  $Ca^{+2}$  bağlanması,
- IV. son-plak potansiyelinin oluşumu,
- V. aktin-miyozin çapraz köprülerinin oluşumu

olayları gerçekleşmektedir.

**Bu olayların gerçekleşme sırası aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?**

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

19. Alveolar ventilasyon/perfüzyon oranının sıfır olduğu durumda alveoldeki havanın parsiyel O<sub>2</sub> ve CO<sub>2</sub> basıncı, aşağıdakilerden hangisinin basıncına denk olur?

- A) Venöz kan
- B) Arteryal kan
- C) Nemli inspirasyon havası
- D) Ekspirasyon havası
- E) Atmosfer havası

20. Aşağıdakilerden hangisi büyüme hormonu salgılanmasını baskılar?

- A) Egzersiz
- B) Kortizol
- C) Uyku
- D) Açlık
- E) Testosteron

21. Aşağıdakilerden hangisi bir fosfoproteindir?

- A) Hemoglobin
- B) Ferritin
- C) İmmüoglobulinler
- D) Kazein
- E) Süksinat dehidrogenaz

22. Endoplazmik retikulumda bulunan sitokrom P450 enzimleri aşağıdaki reaksiyonlardan hangisini katalizler?

- A) Glukuronidasyon
- B) Sülfasyon
- C) Asetilasyon
- D) Metilasyon
- E) Hidroksilasyon

23. Aşağıdakilerden hangisi glikojen sentezi veya yıkımı ile ilgili kalıtsal bir hastalık değildir?

- A) Pompe hastalığı
- B) Fabry hastalığı
- C) Andersen hastalığı
- D) Cori hastalığı
- E) von Gierke hastalığı

24. Aşağıdakilerden hangisi oksidatif fosforilasyon sırasında, oksidasyon ile fosforilasyon arasındaki ke-netlenmeyi inhibe eder?

- A) Siyanür
- B) Oligomisin
- C) Atraktilozid
- D) 2,4-dinitrofenol
- E) Karbonmonoksit

25. Glukuronik asit ve N-asetilglukozamin'in oluşturduğu disakkaridin polimerizasyonu ile sentezlenen glukozaminoglikan aşağıdakilerden hangisidir?

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

26. Hayvansal dokularda asetil-KoA karboksilaz enzimini aktive eden bileşik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kolesterol                                B) Palmitoil-KoA  
C) Sitrat                                        D) Okzalal  
E) Malat

27. Aşağıdaki hormonlardan hangisi, etkisini hormon yanıt elemanı (HRE) aracılığı ile gösterir?

- A) Paratiroid hormon                      B) Prolaktin  
C) Büyüme hormonu                        D) İnsülin  
E) Östrojen

28. Paratiroid hormon, aşağıdaki enzimlerden hangisi aracılığıyla dolaylı olarak gastrointestinal sistemden kalsiyum emilimini artırır?

- A) Alkale fosfataz  
B) 1- $\alpha$  hidroksilaz  
C) 5'-nükleotidaz  
D) 25- $\alpha$  hidroksilaz  
E) Laktat dehidrogenaz

29. Aşağıdaki enzimlerden hangisi pürin nükleotidlerin biyosentezinde bir kontrol basamağı değildir?

- A) Aspartat transkarbamoylaz  
B) Fosforibozil pirofosfat (PRPP) sentetaz  
C) Fosforibozil pirofosfat (PRPP) amidotransferaz  
D) Adenilosüksinat sentetaz  
E) İnozin monofosfat (IMP) dehidrogenaz

30. Aşağıdakilerden hangisi pirimidin katabolizmasının son ürünlerinden biri değildir?

- A) Karbondioksit                              B) Amonyak  
C)  $\beta$ -Alanin                                      D) Ksantin  
E)  $\beta$ -Aminoizobütirat



31. Aşağıdakilerden hangisinin sitrik asit döngüsündeki tepkimelerde rolü yoktur?

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

32. Fagositoz sırasında süperoksit radikallerinin oluşumunda görev alan enzim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nitrik oksit sentaz  
B) NADPH oksidaz  
C) Süperoksit dismutaz  
D) Miyeloperoksidaz  
E) Glutatyon peroksidaz

33. Aşağıdakilerden hangisi akut miyokart enfarktüsünde serumda en geç saptanan belirteçtir?

- A) CKMB  
B) Kardiyak troponin-I  
C) Miyoglobin  
D) Total CK  
E) Laktat dehidrogenaz

34. Bir biyopsi örneğinden elde edilmiş doku parçasının hücre dışı matriksinin organizasyonunu ortadan kaldıracak enzim aşağıdaki moleküllerden hangisine özgül olamaz?

- A) Peptidoglikan  
B) Heparan sülfat  
C) Proteoglikan  
D) Kollajen  
E) Fibronektin

35. İnorganik iyonların bir hücrenin sitoplazmasından diğerinin sitoplazmasına geçişine izin veren yapı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) "Tight junction"  
B) Desmozomlar  
C) Hemidesmozomlar  
D) "Gap junction"  
E) "Anchoring junction"

36.

- I. Heparin  
II. EDTA  
III. Sitrat  
IV. Okzalit

Yukarıdaki antikoagülanlardan hangileri kalsiyum iyonunu bağlayarak etki gösterir?

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

37. Aşağıdakilerden hangisinin hidrolizinin standart serbest enerji değişimi değeri,



tepkimesinininkinden daha düşüktür?

- A) Karbamoil fosfat                      B) Pirofosfat  
C) Kreatin fosfat                        D) 1,3-bisfosfogliserat  
E) Fosfoenol pirüvat

38. Düşük dansiteli lipoprotein (LDL) reseptörüne bağlanmasını ve reseptör tarafından tanınmasını sağlayan apolipoprotein aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Apolipoprotein A-I  
B) Apolipoprotein A-II  
C) Apolipoprotein B-48  
D) Apolipoprotein B-100  
E) Apolipoprotein C-I

39. Glikojen depo hastalıklarından biri olan Hers hastalığında aşağıdaki enzimlerden hangisinde eksiklik vardır?

- A) Kas ve eritrosit fosfofruktokinaz-I  
B) Kas fosforilazı  
C) Karaciğer ve kas fosforilaz kinazı  
D) cAMP'ye bağımlı protein kinaz A  
E) Karaciğer fosforilazı

40. Aşağıdaki enzim çiftlerinden hangisi NADPH üretir?

- A) Glukoz-6-fosfat dehidrogenaz – Malik enzim  
B) Glukoz-6-fosfataz – Malat dehidrogenaz  
C) Glukoz-6-fosfat dehidrogenaz – Süksinat dehidrogenaz  
D) Laktat dehidrogenaz – Glukoz-6-fosfataz  
E) Malat dehidrogenaz – İzositrat dehidrogenaz

41. Streptococcus pyogenes enfeksiyonlarından sonra gelişen romatizmal ateşte rol alan en önemli virulans faktörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hiyalüronidaz                              B) Streptolizin S  
C) T proteini                                      D) M proteini  
E) R proteini

42. Plastik malzemelerin sterilizasyonu için aşağıdaki yöntemlerden hangisi en uygundur?

- A) Basıncılı buhar                              B) Ultraviyole  
C) Etilen oksit                                      D) Formaldehit  
E) Filtrasyon

43. Aşağıdaki mantar enfeksiyonlarından hangisinde yapılan balgam mikroskopisinde hif yapısı görülür?

- A) Kriptokokkoz
- B) Aspergilloz
- C) Histoplazmoz
- D) Parakoksidiyoidomikoz
- E) Sporotrikoz

44. Aşağıdakilerden hangisi prokaryotik hücre yapısındadır?

- A) Algler
- B) Mantarlar
- C) Bakteriler
- D) Bitkiler
- E) Protozoonlar

45. Aşağıdaki etkenlerden hangisinin kapsülü yoktur?

- A) *Listeria monocytogenes*
- B) *Bacillus anthracis*
- C) *Klebsiella pneumoniae*
- D) *Streptococcus pneumoniae*
- E) *Haemophilus influenzae*

46. Aşağıdakilerden hangisi canlı atenüe aşıdır?

- A) *Haemophilus influenzae* tip B
- B) Varicella zoster
- C) Salk
- D) Difteri
- E) Pnömonokok

47. F plazmidi aşağıdaki mekanizmalardan hangisinde rol alır?

- A) Konjugasyon
- B) Transdüksiyon
- C) Transformasyon
- D) Rekombinasyon
- E) Transpozisyon

48. Bruselloz hastalığının kesin tanısı için aşağıdaki yöntemlerden hangisi uygulanmalıdır?

- A) İmmünofloresan antikor
- B) ELISA
- C) Kültür
- D) Gram boyama
- E) Katalaz testi

49. Aşağıdaki bakterilerden hangisinin üreme süresi en uzundur?

- A) Staphylococcus epidermidis
- B) Pseudomonas aeruginosa
- C) Mycobacterium tuberculosis
- D) Mycoplasma hominis
- E) Klebsiella pneumoniae

50. Elementer cisimcikler, aşağıdaki mikroorganizmalardan hangisinin enfeksiyöz formudur?

- A) Francisella tularensis
- B) Chlamydia trachomatis
- C) Legionella pneumophila
- D) Brucella abortus
- E) Coxiella burnetii

51. Hastanenin yanık ünitesinde yatan bir hastada, yanık yarası üzerinde doku hasarı ve nekrozu oluşmuştur. Sürüntüden alınan örnek incelendiğinde Gram(-) basiller ve adi agarda yeşil pigmentasyon gözlenmiştir.

**Bu hastadaki en olası etken aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Salmonella enteritidis
- B) Staphylococcus aureus
- C) Acinetobacter baumannii
- D) Pseudomonas aeruginosa
- E) Moraxella catarrhalis

52. Aşağıdaki bakterilerden hangisi zorunlu anaerobtur?

- A) Bacteroides fragilis
- B) Streptococcus pneumoniae
- C) Pseudomonas aeruginosa
- D) Campylobacter jejuni
- E) Haemophilus influenzae

53. Aşağıdakilerden hangisi zarfsız DNA virusudur?

- A) Herpes virus
- B) Sitomegalovirus
- C) Adenovirus
- D) Varicella zoster virus
- E) Epstein-Barr virus

54. Suçiçeği ve zona hastalıklarının ortak özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Lezyon yerinde ağrı görülmesi
- B) Görüldüğü yaş grubu
- C) Döküntülerin lokalizasyonu
- D) Konjenital enfeksiyon olması
- E) Etken ajan

55. Malassezia türlerinin yaptığı hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tinea corporis                      B) Tinea cruris  
C) Tinea pedis                         D) Tinea unguium  
E) Tinea versicolor

56. Aşağıdaki parazitlerden hangisi enfekte çiğ et ve et ürünleriyle bulaşarak fetüste enfeksiyona yol açar?

- A) Cyclospora cayetanensis  
B) Taenia saginata  
C) Toxoplasma gondii  
D) Trichinella spiralis  
E) Leishmania donovani

57. Plasmodiumların eşeyli üreme dönemi aşağıdaki canlılardan hangisinde geçer?

- A) Kene                      B) İnsan                      C) Bit  
D) Tatarcık                      E) Sivrisinek

58. Aşağıdaki parazitlerden hangisi için insan, hem ara hem de son konak olabilmektedir?

- A) Echinococcus granulosus  
B) Hymenolepis nana  
C) Dipylidium caninum  
D) Taenia saginata  
E) Diphylobothrium latum

59. Aşağıdaki hastalıklardan hangisi tip III aşırı duyarlılık reaksiyonuna örnektir?

- A) Rh hemolitik hastalık  
B) Goodpasture sendromu  
C) Kontakt dermatit  
D) Serum hastalığı  
E) Astım

60. Ömrü en uzun olan immüoglobulin aşağıdakilerden hangisidir?

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

61. Aşağıdaki hastalıklardan hangisinin gelişiminde *Helicobacter pylori* etkeninin rolü olması beklenmez?

- A) Gastrik MALT lenfoma
- B) Kronik gastrit
- C) Peptik ülser
- D) Gastrik karsinom
- E) Gastrointestinal stromal neoplazi

62. Aşağıdaki durumlardan hangisi IgE'nin bazofil ve mast hücrelerine etkisi sonucu gelişir?

- A) Arı tarafından sokulduktan sonra deride oluşan ürtiker tarzı lezyonlar
- B) Uygunsuz kan nakli sonucu gelişen sırt ağrısı, nefes darlığı ve hematüri
- C) PPD testi ile oluşan makulopapüler lezyonlar
- D) Romatoid artritli hastanın diz sinovyal dokusunda oluşan lenfoplazmositer hücre reaksiyonu
- E) Graves hastalığında gelişen hipertiroidizm

63. Beyaz (soluk) enfarkt aşağıdakilerin hangisinde nadiren görülür?

- A) Kalp
- B) Dalak
- C) Akciğer
- D) Böbrek
- E) Deri

64. "Pannus" aşağıdaki hastalıklardan hangisinde görülür?

- A) Romatoid artrit
- B) Akut eklem romatizması
- C) Poliarteritis nodosa
- D) Skleroderma
- E) Wegener granülomatozu

65. Aşağıdakilerden hangisi erişkinlerde en sık görülen primer beyin tümörüdür?

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

66. Kafa kemiği ile dura arasında biriken arteryal kanamaya ne ad verilir?

- A) Epidural
- B) Duret
- C) Subdural
- D) Subaraknoid
- E) İntraserebral

67. Aşağıdakilerden hangisinin asbest maruziyeti ile ilişkili olması beklenmez?

- A) Lokalize fibröz plak      B) Plevral efüzyon  
C) Akciğer karsinomu      D) Parankimal granülom  
E) Mezotelyoma

68. Aşağıdaki karaciğer hastalıklarından hangisinde granülom oluşumu görülmez?

- A) Tüberküloz  
B) Sarkoidoz  
C) Şistozomiazis  
D) Histoplazmoz  
E) Akut B viral hepatit

69. Konjestif kalp yetmezliği olan bir hastada aşağıdaki morfolojik bulgulardan hangisi gözlenmez?

- A) Kardiyak ventriküler dilatasyon  
B) Hepatomegali  
C) Pulmoner ödem  
D) Peritoneal "ascites"  
E) Pnömotoraks

70. Aşağıdaki pankreas neoplazmlarından hangisindeki stroma, ovaryan stromayı andırır?

- A) Seröz kistik neoplazm  
B) İntraduktal papiller neoplazm  
C) Müsinöz kistik neoplazm  
D) Solid psödopapiller neoplazm  
E) Asiner hücreli neoplazm

71. Kolonda çok sayıda adenomatöz polip ve beyin tümörü gelişimi ile karakterize sendrom aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Li-Fraumeni sendromu  
B) Turcot sendromu  
C) Gardner sendromu  
D) Peutz-Jeghers sendromu  
E) Plummer-Vinson sendromu

72.

- I. Endotel hücresi  
II. Mezangial hücre  
III. Glomerül bazal membranı  
IV. Podosit

Yukarıdakilerden, glomerüler kapiller duvarını oluşturan öğeler aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

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

73. Sıklıkla bilateralite ve multisantriste ile karakterize, leptomeningeal ve peritoneal yayılım gösterebilen invaziv meme tümörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Duktal karsinom                      B) Medüller karsinom  
C) Lobüler karsinom                    D) Tübüler karsinom  
E) Papiller karsinom

74. Menstrüal kanama sırasında endometriyal hücrelerin dökülmesi aşağıdaki hücrel olaylardan hangisinin sonucudur?

- A) Apoptoz                                  B) Kazeöz nekroz  
C) Atrofi                                      D) Metaplazi  
E) Likaktif nekroz

75. Bir tümörün hem beslenmesi hem de yayılımı için en önemli faktör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnflamatuvar hücrelerin varlığı  
B) Hedef organlardan salınan mediyatörler  
C) Tümörün difüzyonla oksijenizasyonu  
D) Artmış apoptoz  
E) Yeni damar oluşumu

76. Epizodik baş ağrısı ve hipertansiyonu olan hastada aşağıdakilerden hangisi öncelikle araştırılmalıdır?

- A) Addison hastalığı  
B) Adrenal korteks adenomu  
C) Feokromositoma  
D) Konjestif kalp yetmezliği  
E) Adrenal hiperplazi

77. Aşağıdaki pigmentlerden hangisi kahverengi-siyah renkli endojen bir pigmenttir?

- A) Melanin                                      B) Karoten  
C) Antrakotik pigment                      D) Lipofuksin  
E) Hemosiderin

78. Aşağıdaki hücrelerden hangisi mononükleer fagositik sistem elemanlarından biri değildir?

- A) Kupffer hücreleri  
B) Osteoklastlar  
C) Mikroglial hücreler  
D) Alveolar makrofajlar  
E) T lenfositler



79. Aşağıdakilerden hangisi koroner arter tıkanmasına sıklıkla neden olur?

- A) Enfeksiyöz vaskülit
- B) Yağ embolisi
- C) Kronik ateroskleroz
- D) Travmatik nedenler
- E) Kistik medial dejenerasyon

80. Nörosekretuar fonksiyonla karakterize malign tiroid tümörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Anaplastik karsinom
- B) Papiller karsinom
- C) Foliküler karsinom
- D) İmmünoblastik lenfoma
- E) Medüller karsinom

81. Trombositlerde siklooksijenaz-1 ile sentezlenen majör ürün aşağıdakilerden hangisidir?

- A) PGE<sub>2</sub>
- B) PGI<sub>2</sub>
- C) PGF<sub>2α</sub>
- D) TxA<sub>2</sub>
- E) PGE<sub>1</sub>

82. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi FSH ve LH salgılanmasını artırıp ovulasyonu indükler?

- A) Siproteron
- B) Klomifen
- C) Bromokriptin
- D) Flutamid
- E) Mifepriston

83. Aşağıdakilerden hangisi oral kontraseptifler için ileri sürülen etki mekanizmalarından biri değildir?

- A) Östrojen reseptörlerinin blokajı
- B) Ovulasyonun inhibisyonu
- C) Fallop kanallarının motilitesinin değişmesi
- D) Plazma gonadotropin düzeyinin azalması
- E) Servikal mukus yapısının değişmesi

84. Aşağıdakilerden hangisi beta adrenerjik reseptör blokörü ilaçların farmakolojik özellikleri arasında yer almaz?

- A) Negatif inotropik etki yapma
- B) Negatif kronotropik etki yapma
- C) Bronkodilatör etki yapma
- D) Renin salgısını inhibe etme
- E) Kan trigliserit düzeyini artırma

85. İlaçların vücutta emilimi, dağılımı, biyotransformasyonu ve atılımı gibi olayları kantitatif olarak ve zaman boyutu içinde inceleyen bilim dalı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Farmakodinami                      B) Farmakokinetik  
C) Farmakogenomik                      D) Farmakoekonomi  
E) Farmakovijilans

86. Aşağıdaki diüretik ilaçlardan hangisi idrarla potasyum atılımını azaltır?

- A) Asetazolamid                      B) Furosemid  
C) Hidroklorotiazid                      D) Amilorid  
E) Metolazon

87. Aşağıdaki antiaritmik ilaçlardan hangisi uzun süre kullanıldığında ilaca bağlı lupus sendromuna neden olabilir?

- A) Propafenon                      B) Flekainid  
C) Propranolol                      D) Prokainamid  
E) Meksiletin

88. Aşağıdaki antibiyotiklerden hangisi anaerobik bakteri kaynaklı enfeksiyonların tedavisinde tercih edilmez?

- A) Linkomisin                      B) Kloramfenikol  
C) Penisilin G                      D) Ornidazol  
E) Kanamisin

89. Bağırsak hareketlerini doğrudan uyarak abdominal kramplara neden olan antibiyotik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sefuroksim aksetil  
B) Ampisilin  
C) Eritromisin  
D) Siprofloksasin  
E) Trimetoprim-sulfametoksazol

90. Aşağıdaki benzodiazepinlerden hangisinin etki süresi en kısadır?

- A) Midazolam                      B) Diazepam  
C) Alprazolam                      D) Klonazepam  
E) Klordiazepoksit

91. Aşağıdakilerden hangisi bir ilacın plazma konsantrasyonu-zaman eğrisinden elde edilir ve o ilacın biyoyararlanımı ile ilgili bilgi verir?

- A) Eğri altında kalan alan (AUC)  
B) Yarılanma ömrü ( $t_{1/2}$ )  
C) Maksimum etki ( $E_{maks}$ )  
D) Disosiyasyon sabitesi ( $K_D$ )  
E) Klerens

92. Aşağıdaki opioid analjeziklerden hangisi  $\mu$  (mü) reseptörü yanı sıra  $\delta$  (delta) ve  $\kappa$  (kappa) reseptörlerine de agonist etkilidir?

- A) Fentanil  
B) Levorfanol  
C) Sufentanil  
D) Metadon  
E) Buprenorfin

93. Aşağıdakilerden hangisi Parkinson hastalığının tedavisinde kullanılan selektif MAO-B inhibitörüdür?

- A) Ropinirol  
B) Selejilin  
C) Entakapon  
D) Domperidon  
E) Benzotropin

94. Aşağıdaki antimalaryal ilaçlardan hangisi, antiinflamatuar etkisinden dolayı romatoid artrit hastalığının tedavisinde kullanılmaktadır?

- A) Klorokin  
B) Proguanil  
C) Meflokin  
D) Primakin  
E) Atovakuon

95. Aşağıdakilerden hangisi influenza virusunun nöraminidaz enziminin potent selektif inhibitörüdür?

- A) Amantadin  
B) Rimantadin  
C) Lamivudin  
D) Gansiklovir sodyum  
E) Oseltamivir

96. Aşağıdaki antitüberküloz ilaçlardan hangisi ile tedavi sırasında piridoksin verilmesi tavsiye edilir?

- A) Streptomisin  
B) Rifampin  
C) İzoniazid  
D) Etambutol  
E) Pirazinamid

97. Aşağıdakilerden hangisinin lokal anesteziklerin istenmeyen etkileri arasında olması beklenmez?

- A) Konvülsiyon  
B) Hızlı solunum  
C) Baş dönmesi  
D) Allerjik dermatit  
E) Tremor

98. Psöriazis tedavisinde kullanılan topikal D vitamini analogu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kalsitriol  
B) Dihidrotakisterol  
C) Kalsipotrien  
D) Al fakalsidol  
E) Ergokalsiferol

99. Aşağıdakilerden hangisi sulfonamid'e dönüşerek mide asit salgısını inhibe eder?

- A) Somatostatin  
B) Misoprostol  
C) Magaldrat  
D) Omeprazol  
E) Famotidin

100. Terapötik dozlarda AV düğümde negatif dromotropik etkisi olmayan ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Digoksin      B) Nifedipin      C) Diltiazem  
D) Verapamil      E) Propranolol

2012-YÜKSEKÖĞRETİM KURULU YURT DIŞI YÜKSEKÖĞRETİM  
DİPLOMALARI DENKLİĞİ İÇİN SEVİYE TESPİT SINAVI  
TIP DOKTORLUĞU 1. AŞAMA

11 MART 2012

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