



## AÇIKLAMA

1. Bu testte **80** soru bulunmaktadır.
2. Bu test için verilen cevaplama süresi **100 dakikadır (1 saat, 40 dakika)**.
3. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Her soru ile ilgili cevabınızı, cevap kâğıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.
4. Bu kitapçıktaki testte yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
5. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, size verilen silgiyle, cevap kâğıdını örselemeden, temizce siliniz ve yeni cevabınızı işaretlemeyi unutmayınız.
6. Bu test puanlanırken doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri düşülecek ve kalan sayı ham puanınız olacaktır. Bu nedenle, bir soru hakkında hiçbir fikriniz yoksa o soruyu boş bırakınız. Ancak, soruda verilen seçeneklerden birkaçını eleyebiliyorsanız kalanlar arasında doğru cevabı kestirmeniz yararınıza olabilir.
7. Sınavda uyulacak diğer kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir.

# TIBBİ MİKROBİYOLOJİ

2012–YDUS/Tıb. Mikro.

1. Toksik olmayan *Corynebacterium diptheriae* suşunun toksijenik suş hâline gelişi aşağıdaki genetik mekanizmalardan hangisi ile ilişkilidir?

- A) Lizojenik faj konversiyonu
- B) İn vivo transformasyon
- C) Konjugasyon
- D) Transpozisyon
- E) Plazmit transformasyonu

2. Yetmiş iki yaşındaki kadın hastada bir haftadır devam eden sinüzit tablosunu takiben baş ağrısı, bilinç bulanıklığı ve ense sertliği gelişmiştir.

Bu hastadan alınan BOS örneğinde saptanan gram pozitif kapsüllü mikroorganizma aşağıdakilerden hangisidir?

- A) *Neisseria meningitidis*
- B) *Cryptococcus neoformans*
- C) *Klebsiella pneumoniae*
- D) *Haemophilus influenzae*
- E) *Streptococcus pneumoniae*

3. Tekrarlayan idrar yolu enfeksiyonu olan 25 yaşındaki kadın hastanın idrar pH'sinin alkali olduğu tespit edilmiştir.

Bu hasta için en olası etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) *Escherichia coli*
- B) *Enterobacter aerogenes*
- C) *Enterococcus faecium*
- D) *Proteus mirabilis*
- E) *Pseudomonas aeruginosa*

4. Boynunda apsesi olan 55 yaşındaki erkek hastadan alınan örnekten yapılan mikrobiyolojik incelemede, koagülaz pozitif *mecA* geni taşıyan bakteri tespit edilmiştir.

Bu hastanın tedavisi için en uygun antibiyotik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Seftriakson
- B) Vankomisin
- C) İmipenem
- D) Piperasilin
- E) Sefoperazon

5. Gram negatif basillerin hızlı tanısında kullanılan ve pozitif olması tanıyı *Enterobacteriaceae*'den uzaklaştıran test aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Katalaz
- B) Üreaz
- C) Oksidaz
- D) Safra tuzlarına direnç
- E) Nitrat redüksiyonu

6. Aşağıdaki testlerden hangisinin pozitif olması *Staphylococcus aureus* tanısını doğrular?

- A) Beta galaktozidaz
- B) PYR
- C) Katalaz
- D) DNAaz
- E) Üreaz

*Diğer sayfaya geçiniz.*

7. *Nocardia* enfeksiyonlarında en çok tercih edilen ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Trimetoprim-sulfametoksazol
- B) Tinidazol
- C) Albendazol
- D) Metronidazol
- E) Klindamisin

8. BCG aşısında, aşağıdaki Mikobakteri türlerinden hangisinin zayıflatılmış şekli kullanılmaktadır?

- A) *M. africanum*
- B) *M. microti*
- C) *M. bovis*
- D) *M. tuberculosis*
- E) *M. smegmatis*

9. Pnömonisi olan bir hastanın balgamından polipeptit kapsüllü bakteri izole ediliyor.

**Bu etken aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

- A) *Streptococcus pneumoniae* serotip 3
- B) *Bacillus anthracis*
- C) *Streptococcus pyogenes*
- D) *Neisseria meningitidis*
- E) *Haemophilus influenzae*

10. Aşağıdaki bakterilerden hangisi vankomisin'e intrinsik olarak dirençlidir?

- A) *Aerococcus*
- B) *Streptococcus*
- C) *Abiotrophia*
- D) *Vagococcus*
- E) *Leuconostoc*

11. Aşağıdaki türlerden hangisi Enterobacteriaceae ailesine dâhil değildir?

- A) *Aeromonas hydrophila*
- B) *Yersinia pestis*
- C) *Citrobacter freundii*
- D) *Serratia rubidaea*
- E) *Morganella morgani*

12. Bakteri 50S ribozomal alt üniteye mutasyon oluşması aşağıdaki ilaçlardan hangisinin etkisini ortadan kaldırmaz?

- A) Makrolid
- B) Linkozamid
- C) Tigesiklin
- D) Telitromisin
- E) Streptogramin

*Diğer sayfaya geçiniz.*

13. Tavuk yedikten 12 saat sonra karın ağrısı, bulantı ve ishal yakınmaları başlayan bir hastanın dışkı kültüründe üreyen laktöz negatif, H<sub>2</sub>S pozitif ve gram negatif bakteri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Shigella dysenteriae
- B) Salmonella enteritidis
- C) Pseudomonas aeruginosa
- D) Escherichia coli
- E) Campylobacter jejuni

14. Kırım Kongo kanamalı ateşinde kullanılabilen antiviral ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sidofvir
- B) Lamivudin
- C) Gansiklovir
- D) Asiklovir
- E) Ribavirin

15. Rutin çocukluk aşıları yapılmamış olan 16 aylık bir bebek; yüksek ateş, dalgınlık ve ense sertliği şikâyetleriyle acil servise getiriliyor. BOS'un mikroskopik incelemesinde küçük, gram negatif sadece çikolata ağarda üreyen basiller gözleniyor.

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

- A) Escherichia coli
- B) Neisseria meningitidis
- C) Streptococcus pneumoniae
- D) Haemophilus influenzae tip b
- E) Klebsiella pneumoniae

16. Pyoderma sonrası geliştiği düşünülen Streptokokkal glomerülo nefritte etiyolojiyi aydınlatmada kullanılan test aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Boğaz kültürü
- B) Boğaz sürüntüsünde grup A antijeni saptanması
- C) Antistreptolizin S
- D) Antistreptolizin O
- E) Anti-DNAaz B

17. Kateter enfeksiyonu gelişen bir hastadan izole edilen Staphylococcus epidermidis'in aşağıdaki yapılarından hangisi kateter üzerinde kolonize olmasını sağlamıştır?

- A) Peptidoglikan
- B) Pili
- C) Polisakkarit kapsül
- D) Protein A
- E) Teikoik asit

18. Yoğun bakım ünitesinde yatan ve bronkopnömoni gelişen hastanın balgam örneğinde gram negatif, oksidaz pozitif ve beta hemoliz oluşturan basiller tespit edilmiştir.

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

- A) Acinetobacter baumannii
- B) Pseudomonas aeruginosa
- C) Moraxella catarrhalis
- D) Stenotrophomonas maltophilia
- E) Escherichia coli

*Diğer sayfaya geçiniz.*

19. F plazmidin bakteri kromozomuna entegre olduğu genetik aktarım sonucunda, aşağıdaki hücrelerden hangisi oluşur?

- A) Lizojenik hücre                      B) Litik hücre  
C) Transforme hücre                    D) Hfr hücre  
E) Transpoze hücre

20. Aşağıdakilerden hangisi, Vibrio cholerae biyotip El-Tor'a ait özelliklerden biridir?

- A) Kanlı agarda beta hemoliz yapması  
B) CAMP testinin negatif olması  
C) Voges-Proskauer testinin negatif olması  
D) Tavuk eritrosit aglütinasyon testinin negatif olması  
E) 50 U polimiksin B'ye duyarlı olması

21. Kanlı ishal yakınması ile gelen hastanın dışkıında eritrosit ve lökosit saptanmıştır. Yapılan kültürde beta hemolitik, laktöz ve oksidaz pozitif, glukozu fermente eden ve 0/129'a dirençli gram negatif basil üremiştir.

**Bu hastada ön tanı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Shigella                      B) Aeromonas                      C) Pleisomonas  
D) Vibrio                              E) Campylobacter

22. Aşağıdakilerden hangisi, Staphylococcus aureus'a ait virulans faktörlerinden biri değildir?

- A) Alfa hemolizin                      B) Protein M  
C) Kapsüler polisakkaritler            D) Katalaz  
E) Epidermolitik toksin

23. Aşağıdaki antimalaryal ilaçlardan hangisi dihidrofolat redüktaz inhibisyonu yaparak etki göstermektedir?

- A) Meflokin                      B) Dapson                      C) Klorokin  
D) Artemisinin                      E) Primetamin

24. Aşağıdaki anaerobik enfeksiyonlardan hangisi, endojen kökenlidir?

- A) Süt çocuğu botulizmi  
B) Septik abortus  
C) Aktinomikoz  
D) Yara yeri botulizmi  
E) Clostridium perfringens'e bağlı gastroenterit

*Diğer sayfaya geçiniz.*

25. Aşağıdaki bakterilerden hangisinin hücre duvarında mikolik asit bulunabilir?

- A) Micrococcus                      B) Pasteurella  
C) Actinomyces                      D) Corynebacterium  
E) Archanobacterium

26. Aşağıdaki Plasmodium türlerinden hangisinin tanısında, histidinden zengin protein-2 kullanılmaktadır?

- A) P. ovale                      B) P. vivax                      C) P. malariae  
D) P. knowlesi                      E) P. falciparum

27. Aşağıdaki mantarlardan hangisi, primer patojenlerden biri değildir?

- A) Blastomyces dermatitidis  
B) Aspergillus fumigatus  
C) Coccidioides immitis  
D) Paracoccidioides brasiliensis  
E) Histoplasma capsulatum

28. Aşağıdakilerden hangisi, Aspergillus türleri için tanımlanmış potansiyel virulans faktörlerinden biri değildir?

- A) 37°C'de üreme özelliği  
B) Fibrinojen'e ve laminin'e bağlanma  
C) Elastaz yapımı  
D) Termal dimorfizm  
E) Proteaz yapımı

29. Beyaz renkli, tozumsu koloni oluşturan, in vitro saç delme testi pozitif, üreaz pozitif, 37°C'de üreyebilen dermatofit türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Trichophyton tonsurans  
B) Trichophyton rubrum  
C) Trichophyton mentagrophytes  
D) Epidermophyton floccosum  
E) Microsporum canis

30. Aşağıdakilerden hangisi, V-8 besiyerinde üretildiğinde askospor oluşturur?

- A) Cryptococcus neoformans  
B) Geotrichum candidum  
C) Trichosporon asahii  
D) Blastoschizomyces capitatus  
E) Saccharomyces cerevisiae

*Diğer sayfaya geçiniz.*

31. Aşağıdakilerden hangisi, mayalarda tomurculanma sonucu oluşan spor türüdür?

- A) Blastokonidyum      B) Basidiospor  
C) Klamidokonidyum      D) Askospor  
E) Artrokonidyum

32. Aşağıdaki mikozlardan hangisinde beta 1-3-D-glukan testi genellikle negatiftir?

- A) Kandidoz      B) Aspergilloz  
C) Trikosporoz      D) Fusaryoz  
E) Kriptokokkoz

33. Aşağıdaki antifungal ilaçlardan hangisi, Rhizopus suşlarına karşı yeterli düzeyde aktivite gösterir?

- A) Vorikonazol      B) Flukonazol      C) Posakonazol  
D) Mikafungin      E) Anidulafungin

34. Aşağıdaki boyama yöntemlerinden hangisi, doku da dematiziyöz mantar varlığını doğrulamak amacıyla kullanılır?

- A) Kalkoflor beyazı      B) Fontana-Masson  
C) Musikarmin      D) Giemsa  
E) Metenamin gümüşleme

35. Aşağıdaki antifungal ilaçlardan hangisi, AIDS'li hastalarda gelişen Kriptokokkal menenjit'in idame tedavisinde tercih edilir?

- A) Flusitozin      B) Kaspofungin  
C) Amfoterisin B      D) Flukonazol  
E) Nistatin

36. Aşağıdaki mantarlardan hangisi, sporangiyum oluşturmaz?

- A) Rhizopus      B) Mucor  
C) Acremonium      D) Apophysomyces  
E) Lichtheimia

*Diğer sayfaya geçiniz.*



37. Mantarların hücre duvarında glukon sentezini inhibe eden antifungal ajan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Amfoterisin B                      B) Kaspofungin  
C) Flusitozin                              D) Flukonazol  
E) Nikkomisin Z

38. Hepatit B virusu ile enfekte hepatositlerin öldürülmesindeki temel mekanizma aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Enfekte hepatositlere karşı sitotoksik T hücrelerinin saldırması  
B) Hücresel protein sentezinin durması  
C) Hücresel mRNA'ların degradesyonu  
D) Virus aracılı kromozom delesyonları  
E) HBV antijenlerinin intrasitoplazmik birikimi

39. Elli beş yaşındaki bir çiftçi tarlada çalışırken sağ ayak dorsalinde travmaya bağlı bir yara oluşuyor ve yara toprakla kirleniyor.

**Tetanoz aşılarını hatırlamayan bu hasta için, tetanoza karşı koruyucu en uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Sadece tetanoz toksoidi yapılmalıdır.  
B) Tetanoz toksoidi yapılmalı ve amoksisilin/klavulanat verilmelidir.  
C) Tetanoz toksoidi yapılmalı ve metronidazol verilmelidir.  
D) Sadece tetanoz immünoglobulin (TİG) verilmelidir.  
E) Tetanoz toksoidi ve TİG verilmelidir.

40. Aspergillus türlerinin morfolojik ve kültür özellikleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Siyah, yeşil, sarı veya beyaz renkte koloniler geliştirirler.  
B) Konidiofor, vezikül, fiyalid veya sterigmata yapılarını içerebilirler.  
C) Laktofenol pamuk mavisi ve metenamin gümüş boyası ile boyanırlar.  
D) Ürerken dallanmayan septasız hifler geliştirirler.  
E) Rutin mikolojik besiyerlerinde çabuk ürerler.

41. Saçta endotriks hava kabarcığı (favic) oluşturan ve Tinea favosa etkeni mantar türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Trichophyton schoenleinii  
B) Trichophyton rubrum  
C) Epidermophyton floccosum  
D) Microsporum canis  
E) Microsporum gypseum

42. Aşağıdakilerden hangisi, fırsatçı patojen Candida cinsi mayaların patogeneğinde rol oynayan virulans faktörlerden biri değildir?

- A) Adezinler-adezyon                      B) Mannoproteinler  
C) Proteinaz enzimi                              D) Melanin sentezi  
E) Hücre yüzeyinin hidrofobitesisi

*Diğer sayfaya geçiniz.*

43. Doğada yarasa ve güvercin gübresi ile karışık kuru toprakta daha sık bulunan dimorfik mantar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Aspergillus fumigatus
- B) Histoplasma capsulatum
- C) Cryptococcus neoformans
- D) Paracoccidioides brasiliensis
- E) Blastomyces dermatitidis

44. Hücre içi bakterilere karşı gelişen adaptif immün yanıtta aşağıdaki hücrelerden hangileri başlıca rol oynar?

- A) Makrofaj – T hücresi
- B) Makrofaj – Doğal öldürücü hücre
- C) Nötrofil – T hücresi
- D) B hücresi – T hücresi
- E) T hücresi – Doğal öldürücü hücre

45. Tip IV aşırı duyarlılık reaksiyonlarında başlıca rol oynayan mekanizma aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mast hücre aktivasyonu
- B) Kompleman bağımlı opsonizasyon
- C) İmmün kompleks bağımlı doku hasarı
- D) Nötrofil degranülasyonu
- E) Makrofaj aktivasyonu

46. Aşağıdaki basamaklardan hangisi, T lenfositlere, sınıf I MHC bağımlı antijen sunumunda yer almaz?

- A) Proteozomda proteinlerin peptitlere parçalanması
- B) Peptit antijenin, sınıf I MHC molekülü ile golgide birleşmesi
- C) Peptitlerin sitozolden endoplazmik retikuluma taşınması
- D) Sitosolik peptitlerin TAP molekülüne bağlanması
- E) Peptit-sınıf I MHC kompleksinin CD8 (+) hücrelere sunulması

47. T lenfositlerin  $T_H1$  yönünde farklılaşmasını sağlayan temel sitokin aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnterlökin-1
- B) İnterlökin-10
- C) İnterlökin-12
- D) İnterferon alfa
- E) Tümör nekrozis faktör

48. Aşağıdakilerden hangisi, süper antijen olarak fonksiyon göstermez?

- A) Stafilokokkal toksik şok sendrom toksini
- B) Stafilokokkal enterotoksin A
- C) Mikoplazma pnömoni ekzotoksini
- D) Streptokokkal pirojenik ekzotoksin
- E) Listeriolizin O

*Diğer sayfaya geçiniz.*

49. Hasta serumunda sentromer yapısına karşı anti-kor saptanması sıklıkla aşağıdaki hastalıklardan hangisi ile ilişkilidir?

- A) Skleroderma
- B) Sistemik lupus eritematozus
- C) Sjögren sendromu
- D) Dermatomyozit
- E) Polimiyozit

50. Gram negatif bakteri duvarında bulunan lipopolisakkarit, aşağıdaki toll-benzeri reseptörlerden hangisi tarafından tanınır?

- A) Toll-benzeri reseptör-1
- B) Toll-benzeri reseptör-2
- C) Toll-benzeri reseptör-3
- D) Toll-benzeri reseptör-4
- E) Toll-benzeri reseptör-5

51. Aşağıdakilerden hangisi, makrofaj aktivasyonu sırasında rol oynayan ve makrofaj bünyesinde bulunan yapılardan biri değildir?

- A) Kompleman reseptörleri
- B) Zira bağlı CD14
- C) CD28
- D) Toll-benzeri reseptör-4
- E) Fc reseptörü

52. Anafilatoksin en yakın kompleman komponenti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) C5b
- B) C5a
- C) C1qrs
- D) C2b
- E) C4b2b

53. Aşağıdaki moleküllerden hangisi, kompleman aktivasyonunda pozitif düzenleyici olarak rol oynar?

- A) C1-INH
- B) C4bBp
- C) Faktör H
- D) S proteini
- E) Properdin

54. Temel hücre hedefleri, doğal öldürücü ve T hücreleri olan ve interferon gama sentezi yapan interlökin-18'in temel hücre kaynağı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Endotelial hücreler
- B) T hücreler
- C) Makrofajlar
- D) Fibroblastlar
- E) Dendritik hücreler

*Diğer sayfaya geçiniz.*

55. Yoğun bakımda yatan ve splenektomize bir hastadan yapılan ince kan yaymasında eritrositler içinde ikişerli, bazen dörderli gruplar şeklinde halka yapılar (artı işareti) izleniyor.

**Kene sokması öyküsü olan bu hastada olası etken aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Plasmodium spp.      B) Leishmania spp.  
C) Trypanosoma spp.      D) Babesia spp.  
E) Echinococcus spp.

56. İshal etkeni olup hücre kültüründen izolasyonu yapılamayan virus aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Rotavirus      B) Norovirus      C) Aichi virus  
D) Adenovirus      E) Astrovirus

57. B lenfositlerde latent enfeksiyon yapan tipik virus aşağıdakilerden hangisidir?

- A) HIV      B) İnfluenza virus  
C) Sitomegalovirus      D) Epstein-Barr virus  
E) Rubella virus

58. JC virus aşağıdaki virus ailelerinden hangisinde yer alır?

- A) Papillomaviridae      B) Filoviridae  
C) Polyomaviridae      D) Parvoviridae  
E) Arenaviridae

59. Staphylococcus aureus'un virülans faktörlerinden olan teikoik asitin biyolojik etkisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kemotaksin inhibisyonu  
B) Fagositozun inhibisyonu  
C) Endojen pirojen salınımı  
D) İmmüoglobuline bağlanabilme  
E) Fibronektine bağlanabilme

60. Respiratuvar sinsityal virus (RSV) ile koenfeksiyon oluşturduğunda daha ağır seyreden ve RSV enfeksiyonuna benzer klinik tabloya neden olan virus aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsan metapneumovirus  
B) Parainfluenza virus  
C) Adenovirus  
D) Coronavirus  
E) İnfluenza virus

*Diğer sayfaya geçiniz.*

61. Aşağıdaki viruslardan hangisi, Picornaviridae ailesinin üyelerinden biri değildir?

- A) Poliovirus tip 1                      B) Norwalk virus  
C) Rhinovirus tip 1                    D) Hepatit A virusu  
E) Coxsackie A virus

62. Aşağıdaki Adenovirus proteinlerinden hangisi, viral genlerin erken transkripsiyonunu regüle eder?

- A) E3 proteini                            B) Fiber proteini  
C) Hekzon proteini                    D) E1A proteini  
E) Terminal protein

63. Gelişmekte olan ülkelerde gıda, su ve bazen fekal kaynaklı bulaşan, özellikle gebe kadınlarda yüksek mortalite oranı ile seyreden viral Hepatit etkeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hepatit A virusu                    B) Hepatit B virusu  
C) Hepatit C virusu                    D) Hepatit D virusu  
E) Hepatit E virusu

64. Yüzme havuzu konjunktiviti etkeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Adenovirus                            B) Parvovirus B19  
C) Herpes simpleks tip 2              D) Paramyxovirus  
E) Picornavirus

65. Aşağıdakilerden hangisinin etkeni Paramyxoviridae ailesine üye değildir?

- A) Kızamık                                B) Kabakulak                    C) Kızamıkçık  
D) Krup                                    E) Bronşiolit

66. Aşağıdaki patojenlerden hangisinin polimeraz zincir reaksiyonu ile saptanmasında, revers-transkriptaz enziminin kullanılması gerekir?

- A) Adenovirus                            B) Hepatit B virusu  
C) Coronavirus                         D) Poxvirus  
E) Herpes simpleks virus

*Diğer sayfaya geçiniz.*

67. İnfluenza A virusunda M2 kanal inhibisyonu yaparak virus soyulmasını engelleven antiviral ajan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Amantadin      B) Oseltamivir      C) Zanamivir  
D) Asiklovir      E) Ribavirin

68. İnsan papilloma virusları ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Çift zincirli, çembersel DNA genomuna sahip zarfsız bir virustur.  
B) Serviks kanserleri ile kuvvetli ilişkisi olduğu gösterilmiştir.  
C) Hep-2 hücre serisinde üretilerek yüzden fazla antijenik tipe ayrılmıştır.  
D) Günümüzde iki ve dört valanlı aşılı geliştirilmiş ve bazı ülkelerde adölesan kız çocukları için rutin aşı programına alınmıştır.  
E) Tanısı için viral DNA veya mRNA saptayan yöntemler kullanılmaktadır.

69. Aşağıdakilerden hangisi, vektör aracılı bulaşan paraziter hastalıklardan biri değildir?

- A) Afrika uyku hastalığı  
B) Chagas hastalığı  
C) Kutanöz leishmaniazis  
D) Fascioliazis  
E) Sıtma

70. Paragonimus westermani yumurtaları en sık aşağıdaki parazitlerden hangisinin yumurtası ile karıştırılmaktadır?

- A) Ascaris lumbricoides  
B) Diphyllbothrium latum  
C) Taenia saginata  
D) Ancylostoma duodenale  
E) Schistosoma mansoni

71. Gebeliği 18 haftadan küçük olan toxoplazmozisli annenin tedavisinde aşağıdakilerden hangisi kullanılmalıdır?

- A) Spiramisin      B) Primetamin      C) Metronidazol  
D) Niklozamid      E) Amfoterisin B

72. Baermann yöntemi aşağıdaki parazitlerden hangisi için kullanılır?

- A) Dracunculus medinensis  
B) Ascaris lumbricoides  
C) Enterobius vermicularis  
D) Trichinella spiralis  
E) Strongyloides stercoralis

*Diğer sayfaya geçiniz.*

73. Şizofreni etiyolojisinde en çok akla gelen parazit aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Entamoeba histolytica
- B) Giardia intestinalis
- C) Leishmania donovani
- D) Toxoplasma gondii
- E) Babesia bigemina

74. Alveoler hidatid hastalığının (Echinococcus multilocularis) benzimidazol'e intoleransında veya tedavi başarısızlığında aşağıdaki ilaçlardan hangisinin kullanımı önerilmektedir?

- A) Klorokin
- B) Amfoterisin B
- C) Miltefosin
- D) Dietilkarbamazin
- E) İvermektin

75. Entamoeba histolytica, aksenik olarak aşağıdaki besiyerlerinden hangisinde üretilebilir?

- A) TY1-S-33
- B) TYSGM-9
- C) CPLM
- D) NNN
- E) Nelson

76. Aşağıdakilerden hangisi, intestinal yerleşimli protozoonlardan biri değildir?

- A) Sarcocystis lindemanni
- B) İsoospora belli
- C) Cryptosporidium parvum
- D) Cyclospora coycatanensis
- E) Dientamoeba fragilis

77. Aşağıdaki protozoonlardan hangisi primer amibik meningoensefalit etkenidir?

- A) Entamoeba histolytica
- B) Dientamoeba fragilis
- C) Endolimax nana
- D) Naegleria fowleri
- E) Acanthamoeba castellanii

*Diğer sayfaya geçiniz.*

78. Aşağıdaki yaşam döngülerinden hangisi, *Enterobius vermicularis*'e ait değildir?

- A) Yumurta kontamine gıdadan alınır→yutulur→ larva oluşur→kalın bağırsaklara yerleşir→erişkin form oluşur.
- B) Yumurta el vasıtasıyla perianal bölgeden alınır→ ağza götürülür→yutulur→larva oluşur→kalın bağırsaklara yerleşir→erişkin form oluşur.
- C) Yumurta toprakta gelişir→larva deriden penetre olur→kalın bağırsaklara kan damarları yoluyla gelir→erişkin form oluşur.
- D) Yumurta perianal bölgede gelişir→larva oluşur→ larva anüsten içeri girer→kalın bağırsaklara yerleşir→erişkin form oluşur.
- E) Yumurta çevrede bulunur→solunma yoluyla alınır→yutulur→larva oluşur→kalın bağırsaklara yerleşir→erişkin form oluşur.

80. *Trichomonas vaginalis* aşağıdakilerden hangisi ile tanımlanabilir?

- A) Ektoparazit
- B) Monoksen parazit
- C) İntermitan parazit
- D) Fırsatçı parazit
- E) Heteroksen parazit

79. *Fasciola hepatica*'nın rezervuar konakları aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Domuz – köpek – insan
- B) Kümes hayvanları – koyun – insan
- C) Köpek – kedi – insan
- D) Kemirgen – sığır – insan
- E) Koyun – sığır – insan

**TEST BİTTİ.  
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.**



## SINAVDA UYULACAK KURALLAR

- 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.**
  - Bu sınav için verilen toplam cevaplama süresi **100 dakikadır.** Sınav başladıktan sonra **ilk 75 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.**
  - Sınav salonundan ayrılan aday, her ne sebeple olursa olsun, tekrar sınava alınmayacaktır.**
  - 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.
  - 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.
  - 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 yapıldığını, toplu kopya girişiminde bulunulduğunu raporlarında bildirdiği takdirde, ÖSYM takdir hakkını kullanarak bu salonda sınava giren tüm adayların sınavını geçersiz sayabilir.
- 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.
  - 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 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 üzerinde yer alan Soru Kitapçık Numarasını doğru kodladığınızı beyan eden alanı imzalayınız ve salon görevlisinin, kodlamanın doğru yapıldığını beyan eden hem soru kitapçığınınzdaki hem de cevap kâğıdınızdaki ilgili alanı imzaladığından emin olunuz. Salon görevlisi imzasını tükenmez kalemle ve siz kodlamayı yaptıktan sonra atmalıdır.**
- Sınav sonunda soru kitapçıkları toplanacak ve ÖSYM'de tek tek incelenecektir. Soru kitapçığının bir sayfası bile eksik çıkarsa sınavınız geçersiz sayılacaktır.
  - Cevap kâğıdına ve soru kitapçığına yazılması ve işaretlenmesi gereken bilgilerde bir eksiklik ve/veya yanlışlık olması hâlinde sınavınızın değerlendirilmesi mümkün olamamaktadır, sorumluluk size aittir.
  - Soru kitapçığının sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.
  - Soruları ve/veya bu sorulara verdiğiniz cevapları ayrı bir kâğıda yazıp bu kâğıdı dışarı çıkarmanız kesinlikle yasaktır.
  - 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.*

2012 TIPTA YAN DAL UZMANLIK EĞİTİMİ GİRİŞ SINAVI

TIBBİ MİKROBİYOLOJİ

25 KASIM 2012 PAZAR

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