

A

TEMEL TIP BİLİMLERİ TESTİ 2

TUS TTBT-2 / NİSAN 2008

1. Çift ünit membrandan oluşan, dış membranı düz, iç membranında katlantılar olan, hücrede oksidatif fosforilasyondan sorumlu organel aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Golgi cisimciği B) Mitokondri
C) Lizozom D) Ribozom
E) Endoplazmik retikulum

2. Aşağıdaki yapılardan hangisi kemikte diyafizin lateral büyümesinden sorumludur?

- A) Medüller kanal B) Epifiz diski
C) Metafiz D) Periosteum
E) Sinovyum

3. Akciğerin hacimce değişebilmesine en fazla katkı sağlayan yapı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kollajen lifler B) Retikulum lifleri
C) Elastik lifler D) Hiyalin kıkırdak
E) Çizgili kas

4. Diensefalon tabanından gelişen hipofiz bölümü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnfundibulum B) Pars intermedia
C) Pars tuberalis D) Pars distalis
E) Rathke kesesi

5. İmmün sistemde, aşağıdakilerden hangisi hücresel immün yanıtı oluşturur?

- A) B lenfositler B) Makrofajlar
C) T lenfositler D) Plazma hücreleri
E) Bellek hücreler

6. Hücre hacminin kontrolünde, normal koşullarda aşağıdaki mekanizmalardan hangisi primer rol oynar?

- A) Osmoz B) Difüzyon
C) Kolaylaştırılmış difüzyon D) Na⁺-K⁺ pompası
E) Kalsiyum pompası

7. Aşağıdakilerden hangisi hem sistolik hem de diyastolik kan basıncını yükseltir ve adrenal korteksten aldosteron salınımına yol açar?

- A) Renin
B) ACTH
C) Angiotensinojen
D) Na⁺
E) Angiotensin II

Diğer sayfaya geçiniz.

A

TUS TTBT-2 / NİSAN 2008

8. Aşağıdaki faktörlerden hangisi kalp hızında artmaya neden olmaz?

- A) Kafa içi basınç artışı B) Ateş
C) Ağrılı uyarılar D) Hipoksi
E) Egzersiz

9. Aşağıdaki hormonlardan hangisi ön hipofizden salgılanmaz?

- A) Folikül stimüle edici hormon
B) Vazopresin
C) Luteinize edici hormon
D) Adrenokortikotropik hormon
E) Tirotropin

10. Medulla spinalis ön boynuzundaki motor nöronlar, aksonlarının yan dalları ile uyarıldıktan kısa süre sonra, ara nöronlar aracılığı ile kendi kendilerinin uyarılmalarına son verirler.

Bu olaya ne ad verilir?

- A) Postsinaptik inhibisyon
B) Direkt inhibisyon
C) Presinaptik inhibisyon
D) Presinaptik fasilitasyon
E) Renshaw inhibisyonu

11. Bakteri hücre duvarı ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Tüm bakteriler hücre duvarı içerir.
B) Hücre duvarı Gram(+) bakterilerde daha karmaşık yapıdadır.
C) Teikoik asit yalnızca Gram(-) bakterilerde bulunur.
D) Peptidoglikan tabakası Gram(-) bakterilerde daha kalındır.
E) Dış membran yalnızca Gram(-) bakterilerde bulunur.

12. Isıya dayanıksız sıvı materyallerin sterilizasyonu için en uygun yöntem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pastörizasyon B) Basıncılı buhar
C) Ultraviyole ışığı D) Membran filtreden süzme
E) Pastör fırını

13. Aşağıdakilerden hangisi prokaryot mikroorganizmalardan biridir?

- A) Toxoplasma gondii
B) Mycoplasma pneumoniae
C) Saccharomyces cerevisiae
D) Enterobius vermicularis
E) Candida albicans

Diğer sayfaya geçiniz.

A

TUS TTBT-2 / NİSAN 2008

14. DNA'nın kompetan bakteri tarafından doğrudan hücre içine alınmasına ne ad verilir?

- A) Transformasyon B) Translasyon
C) Konjugasyon D) Transkripsiyon
E) Transdüksiyon

15. Aşağıdaki virulans faktörlerinden hangisi *Staphylococcus epidermidis*'te bulunmaz?

- A) Teikoik asit B) Katalaz C) Koagülaz
D) Lipaz E) Penisilinaz

16. *Haemophilus influenzae*'nin invazyon yapabilmesinde en etkili olan virulans faktörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Endotoksin B) Tip b kapsül
C) IgA1 proteaz D) Filamentöz pili
E) Dış zar proteinleri

17. *Yersinia enterocolitica*'nin izolasyon şansını artıran en uygun yöntem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) CO₂ içeren ortamda 24 saat inkübasyon
B) Alkali besiyeri kullanma
C) 42 °C de inkübasyon
D) SS agarda üretme
E) Soğukta zenginleştirme

18. Aşağıdaki bakterilerden hangisinin duvar yapısında kord faktörü bulunur?

- A) *Mycobacterium tuberculosis*
B) *Bordetella pertussis*
C) *Legionella pneumophila*
D) *Treponema pallidum*
E) *Brucella melitensis*

19. Aşağıdaki bakterilerden hangisi agar plağında yayılabilecek kadar hareketlidir?

- A) *Escherichia coli* B) *Klebsiella pneumoniae*
C) *Salmonella typhi* D) *Proteus vulgaris*
E) *Shigella dysenteriae*

20. Aşağıdaki bakterilerden hangisi, laboratuvar besiyerinde üretilemez?

- A) *Bacillus anthracis*
B) *Vibrio cholerae*
C) *Treponema pallidum*
D) *Haemophilus influenzae*
E) *Mycoplasma pneumoniae*

21. Aşağıdaki bakterilerden hangisi in vitro koşullarda kültürde üretilemez?

- A) *Neisseria gonorrhoeae*
B) *Mycoplasma pneumoniae*
C) *Mycobacterium leprae*
D) *Actinomyces israelii*
E) *Brucella melitensis*

Diğer sayfaya geçiniz.

A

TUS TTBT-2 / NİSAN 2008

22. Aşağıdaki bakterilerden hangisini kültür ortamında üretebilmek için L-sistein mutlaka gerekmektedir?

- A) Legionella pneumophila
- B) Haemophilus influenzae
- C) Listeria monocytogenes
- D) Mycoplasma pneumoniae
- E) Chlamydia pneumoniae

23. Yenidoğan servisinde ortaya çıkan sepsis salgınının Staphylococcus aureus'a bağlı olduğunun gösterilmesinde, bebeklerden alınması gereken örnek aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Boğaz kültürü
- B) Kan kültürü
- C) Yara kültürü
- D) Kolon kültürü
- E) Burun kültürü

24. Koagülaz testi, aşağıdaki bakterilerden hangilerinin birbirinden ayırt edilmesinde kullanılır?

- A) Staphylococcus aureus – Staphylococcus epidermidis
- B) Streptococcus epidermidis – Streptococcus pneumoniae
- C) Staphylococcus aureus – Streptococcus pyogenes
- D) Streptococcus pyogenes – Enterococcus faecalis
- E) Enterococcus faecalis – Staphylococcus aureus

25. Aşağıdaki bakterilerden hangisinin neden olduğu enfeksiyonun klinik tanısında üre nefes testi kullanılır?

- A) Campylobacter jejuni
- B) Proteus vulgaris
- C) Shigella dysenteriae
- D) Helicobacter pylori
- E) Salmonella enteritidis

26. Aşağıdakilerden hangisi "haptin" i en iyi tanımlar?

- A) Bağışık yanıt oluşturabilen maddedir.
- B) Bağışık yanıtı başlatamayan ama antikor tarafından tanınan maddedir.
- C) Bir immünojene karşı bağışık yanıtı artıran maddedir.
- D) Istılınca antijenik özelliğini yitiren maddedir.
- E) Antikor tarafından tanındığı halde T hücreleri tarafından tanınmayan maddedir.

27. Alt yapısı 5 adet antikordan oluşan (pentamerik) immünooglobulin aşağıdakilerden hangisidir?

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

Diğer sayfaya geçiniz.

A

TUS TTBT-2 / NİSAN 2008

28. Aşağıdaki immüoglobulinlerin hangisinde salgısal parça bulunur?

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

29. Anafilaktik aşırı duyarlılık reaksiyonlarında mast hücrelerine bağlanarak yanıtı başlatan antikor tipi aşağıdakilerden hangisidir?

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

30. Akut hepatit B enfeksiyonu tanısı için en spesifik belirteç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) HBeAg B) Anti-HBe
C) Anti-HBc IgM D) Anti-HBc IgG
E) Anti-HBs

31. Kabakulak virusu, hangi virus grubunda yer alır?

- A) Adenovirüsler B) Orthomyxovirüsler
C) Herpesvirüsler D) Coronavirüsler
E) Paramyxovirüsler

32. Aşağıdaki virüslardan hangisi Burkitt lenfoma ile ilişkilidir?

- A) Sitomegalovirus
B) İnsan herpesvirus tip 1
C) Epstein-Barr virüsü
D) HIV
E) Papillomavirus

33. İnaktive polio aşısının (Salk), canlı atenué polio aşısı (Sabin) ile ortak olan özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Farklı bir enterovirus varlığında interferens olasılığı
B) Aşıdaki virüsün dışkı ile salınabilir olması
C) Aşı suşunun virulan forma dönme olasılığı
D) Virüsün üç serotipini de içeriyor olması
E) Enjeksiyon yoluyla uygulanabilir olması

34. Aşağıdakilerden hangisi DNA virüslerinden biridir?

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

Diğer sayfaya geçiniz.

A

TUS TTBT-2 / NİSAN 2008

35. Aşağıdakilerden hangisi antiviral ilaçların etki mekanizmalarından biridir?

- A) Hücre duvarı sentezi inhibisyonu
- B) Hücre membranının bozulması
- C) Revers transkriptaz inhibisyonu
- D) DNA giraz enzim inhibisyonu
- E) İnterferon sentezi inhibisyonu

36. Aşağıdaki antiviral ilaçlardan hangisi viral DNA polimeraz inhibitörü değildir?

- A) Asiklovir
- B) Gansiklovir
- C) Foskarnet
- D) Vidarabin
- E) İndinavir

37. AIDS li bir hastanın antiviral tedavisi sırasında virusun ilaca dirençli varyantlarının ortaya çıkmasının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tek tip ilacın uzun süre kullanılması
- B) İki farklı ilacın tek doz halinde verilmesi
- C) Antibiyotikle kombine ilaç kullanılması
- D) Hastanın immün yetmezliğinin olması
- E) Hastalığın ileri safhada olması

38. Aşağıdaki mikroorganizmalardan hangisi, mayaya benzeyen bir mantar cinsidir?

- A) Microsporum
- B) Epidermophyton
- C) Aspergillus
- D) Candida
- E) Trichophyton

39. Mısır unlu Tween 80 besiyerinde 25 °C de klamidospor oluşturan mantar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Trichosporon türleri
- B) Geotrichum candidum
- C) Candida tropicalis
- D) Candida albicans
- E) Candida parapsilosis

40. Aşağıdaki mantarlardan hangisinin tanısında kapsülün varlığı çok önem taşır?

- A) Cryptococcus neoformans
- B) Histoplasma capsulatum
- C) Candida albicans
- D) Microsporum canis
- E) Paracoccidioides brasiliensis

Diğer sayfaya geçiniz.

A

TUS TTBT-2 / NİSAN 2008

41. Deri ve tırnakta enfeksiyon oluşturduğu halde saç enfekte etmeyen ve lobut şeklinde makrokonidyumları olan dermatofit aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Microsporum B) Trichophyton
C) Epidermophyton D) Malassezia furfur
E) Rhinosporidium

42. Aşağıdakilerden hangisi dimorfik mantarlardan biri değildir?

- A) Coccidioides immitis
B) Cryptococcus neoformans
C) Paracoccidioides brasiliensis
D) Blastomyces dermatitidis
E) Histoplasma capsulatum

43. Aşağıdakilerden hangisi antifungal ilaçlardan biri değildir?

- A) Flukonazol B) Griseofulvin
C) 5-fluorositozin D) Amfoterisin B
E) Lamivudin

44. Aşağıdaki enfeksiyonlardan hangisi zoonozdur?

- A) Bruselloz B) Kızamık C) Hepatit B
D) Sifiliz E) Kolera

45. Sıtma tanısında, ince kan yayması ne için kullanılır?

- A) Cins tespiti
B) Parazit tespiti
C) Kan hücrelerinin tiplerini tespit etmek
D) Tür tespiti
E) Eozinofili tespiti

46. Aşağıdaki Plasmodium türlerinden hangisinin gametositleri ince kan yayması preparatlarında muz şeklinde görülür?

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

47. Plasmodium türlerinin sporogoni evresinde oluşan form aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ookist B) Makrogametosit
C) Şizont D) Merozoit
E) Trofozoit

Diğer sayfaya geçiniz.

A

TUS TTBT-2 / NİSAN 2008

48. Aşağıdaki nematodlardan hangisi insanlara deri yoluyla bulaşabilir?

- A) Ascaris lumbricoides
- B) Enterobius vermicularis
- C) Hymenolepis nana
- D) Trichinella spiralis
- E) Strongyloides stercoralis

49. Bağışıklık sistemi baskılanmış bir kişide aşağıdaki nematodlardan hangisi otoenfeksiyona neden olabilir?

- A) Trichinella spiralis
- B) Strongyloides stercoralis
- C) Ascaris lumbricoides
- D) Trichuris trichiura
- E) Dracunculus medinensis

50. Ascaris lumbricoides'in enfektif formu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Filariform larva
- B) Rhabditiform larva
- C) Ookist
- D) Embriyonlu yumurta
- E) Embriyonsuz yumurta

51. Erişkin şekilleriyle bağırsaklarda, larvalarıyla aynı konağın çizgili kaslarında yerleşerek enfeksiyona neden olan nematod aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ascaris lumbricoides
- B) Strongyloides stercoralis
- C) Trichinella spiralis
- D) Necator americanus
- E) Wuchereria bancrofti

52. Aşağıdakilerden hangisi fil hastalığı etkenidir?

- A) Trichinella spiralis
- B) Toxocara cati
- C) Necator americanus
- D) Loa loa
- E) Wuchereria bancrofti

53. Schistosoma türlerinin enfektif formu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Serkarya
- B) Metaserkarya
- C) Sporokist
- D) Mirasidyum
- E) Filariform larva

Diğer sayfaya geçiniz.

A

TUS TTBT-2 / NİSAN 2008

54. Aşağıdaki parazitlerden hangisi evriminin bir kısmını makrofajlar içerisinde tamamlar?

- A) Wuchereria bancrofti
- B) Plasmodium vivax
- C) Trypanosoma gambiense
- D) Plasmodium malariae
- E) Leishmania donovani

55. İnsan, yavru köpek ve kedi dışkısı ile kontamine olmuş toprakla oynayan bir çocuğun enfekte olma tehlikesiyle karşı karşıya olduğu parazitler aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Toxocara canis, Ascaris lumbricoides
- B) Trichinella spiralis, Toxocara cati
- C) Ascaris lumbricoides, Trichinella spiralis
- D) Wuchereria bancrofti, Toxocara canis
- E) Strongyloides stercoralis, Wuchereria bancrofti

56. Biyomoleküllerde bulunan aşağıdaki fonksiyonel gruplardan hangisi nitrojen atomu içerir?

- A) Fenil
- B) Karbonil
- C) İmidazol
- D) Tiyol
- E) Fosforil

57. Performik asit, proteinlerde hangi bağları kırmak amacıyla kullanılır?

- A) Peptid bağları
- B) N-glikozidik bağları
- C) O-glikozidik bağları
- D) Disülfid bağları
- E) Hidrojen bağları

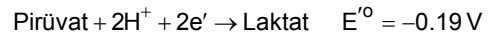
58. Aşağıda pK değerleri verilen zayıf asit ya da zayıf bazlardan hangisi, pH 7 de tampon olarak kullanıldığında, hem asit hem de baz ilavesine karşı eşit etkinlikte fonksiyon görebilir?

- A) 6.0
- B) 6.5
- C) 7.0
- D) 7.5
- E) 8.0

59. Aşağıdaki gruplardan hangisi, ışık spektrumunun görünen bölgesine en yakın dalga boyunda ışığı absorbe eder?

- A) Fenil
- B) İndol
- C) Metil
- D) Hidroksil
- E) Karbonil

60. NADH kullanılarak, pirüvatın laktat dehidrogenaz tarafından laktata indirgendiği tepkime aşağıda verilmiştir.



$$F = 96.5 \text{ kJ/V.mol}$$

Buna göre $\Delta G'^0$ değeri kaç kJ/mol dür?

- A) +98.43
- B) +49.21
- C) +25.09
- D) +12.99
- E) -25.09

Diğer sayfaya geçiniz.

A

TUS TTBT-2 / NİSAN 2008

61. Aşağıda kimyasal formları verilen moleküllerden hangisinin proton verici özelliği yoktur?

- A) $R - CH_2 - COO^-$ B) $R - CH_2 - NH_3^+$
C) H_2CO_3 D) $H_2PO_4^-$
E) $R - COOH$

62. Aşağıdakilerden hangisinin tayininde atomik absorpsiyon spektrofotometrisi kullanılır?

- A) Protein B) Glukoz C) Kreatin
D) Bakır E) Kolesterol

63. $pK_1 = 2.2$, $pK_2 = 9.2$ ve $pK_3 = 10.8$ olan bir amino asitin pI sı kaçtır?

- A) 5.7 B) 7.0 C) 7.4
D) 9.2 E) 10

64. Aşağıdakilerden hangisi bazik amino asit grubuna girer?

- A) Serin B) Tirozin C) Lizin
D) Lösin E) Treonin

65. Aşağıdakilerden hangisi amino asitlerin ninhidrinle vermiş olduğu renk (mor-menekşe) reaksiyonlarını vermez?

- A) Glisin B) Prolin C) Alanin
D) Arjinin E) Tirozin

66. Aşağıdaki amino asitlerden hangisi iyonik grup olarak sülfonat ($-SO_3^-$) grupları içeren bir iyon değiştirici reçineye, diğerlerine göre daha güçlü olarak bağlanır?

- A) Lizin B) Tirozin C) Glutamat
D) Glutamin E) Asparajin

67. Aşağıdaki moleküllerden hangisinin sentezinde dekarboksilasyon reaksiyonu yoktur?

- A) Dopamin
B) Dopa
C) Histamin
D) γ -aminobütirat (GABA)
E) Serotonin

Diğer sayfaya geçiniz.

A

TUS TTBT-2 / NİSAN 2008

68. Globüler proteinlere kovalent veya nonkovalent olarak bağlı bulunan ve proteinin özel bir işlevi gerçekleştirmesi için gerekli olan küçük moleküllere ne ad verilir?

- A) Alt birim
B) İkincil yapı
C) Heterodimer
D) Aktif bölge
E) Prostetik grup

69. Kollajen ve elastin gibi bağ dokusu proteinlerinde bulunan çapraz bağların oluşumunda görev alan enzim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Poliamin oksidaz
B) Glisin oksidaz
C) Triptofan hidroksilaz
D) Lizil oksidaz
E) Prolin oksidaz

70. Üre döngüsünde serbest üre oluşumunu katalizleyen enzim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Karbamoil fosfat sentaz I
B) Arjinaz
C) Ornitin transkarbamoilaz
D) Arjininosüksinaz
E) Arjininosüksinat sentaz

71. Bir molekül içindeki geometrik değişimi katalizleyen enzim, hangi enzim sınıfına girer?

- A) Liyaz
B) Ligaz
C) Transferaz
D) Hidrolaz
E) İzomeraz

72. Aşağıdaki elementlerden hangisinin demirin vücuttaki metabolizması ile ilgili olarak önemli bir görevi vardır?

- A) Kobalt
B) Çinko
C) Bakır
D) Mangan
E) Potasyum

73. Rodopsinin yapısında, opsine kovalent olarak bağlı bulunan ve ışığı emen pigment (kromofor) aşağıdakilerden hangisidir?

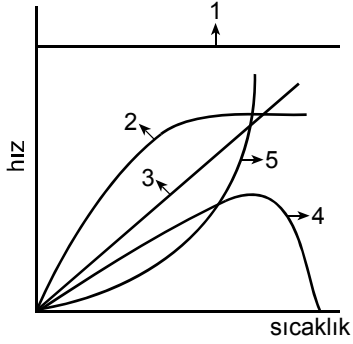
- A) 11-cis-retinal
B) All-trans-retinal
C) Retinol (Vitamin A)
D) All-trans-retinoik asit
E) 9-cis-retinoik asit

Diğer sayfaya geçiniz.

A

TUS TTBT-2 / NİSAN 2008

74.



Yukarıdaki grafikte numaralanmış eğrilerden hangisi bir enzimatik tepkimenin hızı ile sıcaklık arasındaki ilişkiyi gösterir?

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

75. Aşağıdakilerden hangisi grup transferi tepkimelerinde koenzim olarak kullanılmaz?

- A) Koenzim Q B) Koenzim A
C) Biotin D) Vitamin B₁₂
E) Vitamin K

76. Aşağıdakilerin hangisinde glikoproteinler bulunmaz?

- A) Lizozomlar B) Mitokondri zarı
C) Hücre zarı D) Golgi cisimciği
E) Endoplazmik retikulum

77. Aşağıdakilerden hangisi hücre zarında bir maddenin basit difüzyonunu etkileyen faktörlerden biri değildir?

- A) Konsantrasyon B) Hidrostatik basınç
C) Taşıyıcı protein D) Geçirgenlik katsayısı
E) Sıcaklık

78. Yağ asitlerinin sentezinde, aşağıdaki TCA döngüsü ara ürünlerinden hangisi karbon iskeletini mitokondriden sitoplazmaya taşır?

- A) Oksaloasetat B) α -ketoglutarat
C) Malat D) Süksinat
E) Sitrat

79. Memeliler tarafından sentezlenemeyen ve diyetle alınan esansiyel yağ asidi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Eikozapentaenoik asit B) α -linolenik asit
C) Palmitoleik asit D) Oleik asit
E) Araşidonik asit

Diğer sayfaya geçiniz.

A

TUS TTBT-2 / NİSAN 2008

80. İnsülin, yağ dokusunda aşağıdaki enzimlerden hangisini aktive ederek bu dokudaki trigliseridlerin yıkımını inhibe eder?

- A) cAMP fosfodiesteraz B) Protein kinaz A
C) Hormona duyarlı lipaz D) Lipoprotein lipaz
E) Guanilat siklaz

81. Fosfatidilinozitolün yapısında aşağıdakilerden hangisi bulunmaz?

- A) Gliserol B) Yağ asidi
C) Sfingozin D) Ester bağları
E) Gliserol dışında bir polialkol

82. Sinir dokusunun hücre zarlarında bol bulunan bir lipid olan sfingomiyelinin yapısında aşağıdakilerden hangisi bulunmaz?

- A) Gliserol B) Yağ asidi C) Kolin
D) Fosfat E) Sfingozin

83. Aşağıdaki protein kinazlardan hangisi insülinin sinyal iletim yolunda yer alır?

- A) Protein kinaz A
B) Tirozin kinazlar
C) Protein kinaz G
D) Siklin bağımlı kinazlar
E) AMP bağımlı protein kinaz

84. Aşağıdaki reseptörlerden hangisi hücre membranda yer alır?

- A) Östrojen reseptörleri
B) Tiroid hormon reseptörleri
C) Testosteron reseptörleri
D) Peroksizom proliferatörleri ile aktive olan reseptörler
E) Katekolamin reseptörleri

85. Aşağıdakilerden hangisi diğerlerinin öncül molekülüdür?

- A) ACTH B) β -MSH C) POMC
D) β -LPH E) β -endorfin

86. Aşağıdakilerden hangisi, yapısında bulunan anomerik karbon atomları glikozidik bağ yapımına katıldığından, indirgen şeker değildir?

- A) Galaktoz B) Maltoz C) Laktoz
D) İzomaltoz E) Sükroz

87. Aşağıdaki metabolik yolların hangisinde fosforillenmiş şekerler bulunmaz?

- A) Glikoliz
B) TCA döngüsü
C) Pentoz fosfat yolu
D) Glikojen sentezi ve yıkımı
E) Fruktoz metabolizması

Diğer sayfaya geçiniz.

A

TUS TTBT-2 / NİSAN 2008

88. Glukozun aldehit grubunun oksidasyonu ile hangi bileşik oluşur?

- A) Glukuronik asit B) Lakton türevi
C) Hemiasetal formu D) Glikonik asit
E) Deoksi formu

89. Aşağıdaki hemoglobin türevlerinin hangisindeki değişiklik hem grubu üzerinde değildir?

- A) Karbaminohemoglobin
B) Karbon monoksit-hemoglobin
C) Methemoglobin
D) Siyanomethemoglobin
E) Sülfhemoglobin

90. Aşağıdaki antibiyotiklerden hangisi ökaryotlarda protein sentezini inhibe ettiği için tedavide kullanılmaz?

- A) Tetrasiklin B) Sikloheksimid
C) Eritromisin D) Streptomisin
E) Sikloserin

91. Aşağıdaki plazma proteinlerinden hangisinin düzeyindeki azalma hipoproteinemiye neden olabilir?

- A) Serüloplazmin B) İmmünglobulin
C) Albümin D) Transferrin
E) Haptoglobin

92. Aşağıdakilerden hangisi kas dokusunda ATP sentezine neden olmaz?

- A) Kreatin kinaz B) Glikoliz
C) Miyozin ATPaz D) Adenilat kinaz
E) Oksidatif fosforilasyon

93. Difteri toksini, EF-2 proteinine aşağıdakilerden hangisini bağlayarak protein sentezini inhibe eder?

- A) ADP-riboz B) Adenilat C) Üridilat
D) Fosfat E) NAD⁺

94.

- I. Azotlu baz
II. Heksoz
III. Pentoz
IV. Fosfat grubu

Yukarıdakilerden hangileri nükleotidlerin yapısında bulunur?

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

Diğer sayfaya geçiniz.

A

TUS TTBT-2 / NİSAN 2008

95. Karşılıklı iki nükleik asit zincirindeki nükleotidlerin baz çifti oluştururken yaptıkları bağa ne ad verilir?

- A) Hidrojen bağı B) İyonik bağ
C) Hidrofobik bağ D) Peptid bağı
E) Fosfodiester bağı

96. Aşağıdaki koenzimlerden hangisi adenzin içermez?

- A) Koenzim A
B) Tetrahidrofolat
C) Nikotinamid adenin dinükleotid (NAD⁺)
D) Flavin adenin dinükleotid (FAD)
E) Deoksiadenozilkobalamin

97. Aşağıdakilerden hangisi DNA ile RNA arasındaki farklardan biri değildir?

- A) RNA da pentozun 2' konumunda hidroksil grubu vardır.
B) DNA daki timin yerine RNA da urasil bulunur.
C) RNA daha kararlı (stabil) bir moleküldür.
D) Tek zincirli olan RNA katlanarak ikincil yapılar alabilir.
E) Bazı RNA ların katalitik işlevleri vardır.

98. Nükleotidlerin biyosentezinde aşağıdakilerden hangisi kullanılır?

- A) Askorbik asit B) Riboflavin
C) Lipoik asit D) Folik asit
E) Pantotenik asit

99. Nükleik asit zincirinde, nükleotidleri birbirine bağlayan bağa ne ad verilir?

- A) Peptid bağı B) Amid bağı
C) Glikozidik bağ D) Hidrojen bağı
E) Fosfodiester bağı

100. Aşağıdaki moleküllerden hangisi pürin sentezine katkıda bulunmaz?

- A) Aspartat B) Glisin C) Glutamin
D) Tirozin E) ATP

TEST BİTTİ.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.