

TEMEL TIP BİLİMLERİ TESTİ 2

1. Aşağıdakilerden hangisi endojen pigmentlerden biri değildir?

- A) Lipofuksin
B) Hemosiderin
C) Karoten
D) Melanin
E) Lipokrom

2. İnce, kıvrıntılı, 64 nm de tekrarlayan transfers çizgilenmeler içeren bağ dokusu fibrili aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Miyofibril
B) Nörofibril
C) Tonofibril
D) Kollajen fibril
E) Elastik fibril

3. Aşağıdaki hücrelerden hangisi alveol duvarında yer almaz?

- A) Clara hücresi
B) Pnömosit tip I
C) Pnömosit tip II
D) Endotel
E) Makrofaj

4. Sürrenal bezin aşağıdaki tabakalarının hangisindeki hücreler kromafin reaksiyon gösterir?

- A) Kapsül
B) Zona glomeruloza
C) Zona fasikülata
D) Zona retikularis
E) Medulla

5. Mononükleer makrofajlar aşağıdakilerin hangisinden köken alır?

- A) T lenfositlerden
B) Nötrofillerden
C) Plazma hücrelerinden
D) Kemik iliğindeki ana hücrelerden
E) Fibroblastlardan

6. Lokal kan akımı regülasyonunda en önemli faktör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Damar-doku transmüral basınç farkı
B) Organ veya dokunun metabolik aktivite derecesi
C) Lokal olarak salınan nörotransmitterler
D) Doluşumdaki nörotransmitterler
E) Kalp debisi

7. Aşağıdaki testlerden hangisi koagülasyon bozukluğunun belirlenmesinde kullanılır?

- A) Trombosit sayımı
B) Turnike testi
C) Pıhtı retraksiyonu
D) Protrombin zamanı
E) Sedimentasyon zamanı

Diğer sayfaya geçiniz.

8. Normal tidal volümü 500 ml, normal ölü boşluk volümü 150 ml, solunum sayısı dakikada 12 olan bir kişide, alveolar ventilasyon volümü dakikada kaç ml dir?

- A) 1800 B) 2500 C) 4200 D) 6000 E) 7800

9. Aşağıdakilerden hangisi, etkisini intraselüler cAMP yi artırarak göstermez?

- A) Adrenokortikotropik hormon
B) Asetilkolin
C) Glukagon
D) Luteinize edici hormon
E) Vazopresin

10. Aşağıdakilerin hangisinde, impuls iletimi postsinaptik membranın Na⁺ geçirgenliğinin artması yoluyla gerçekleşir?

- A) GABAerjik sinapslarda
B) İnhibe edici sinapslarda
C) Postsinaptik inhibisyonlarda
D) Presinaptik inhibisyonlarda
E) Uyarıcı sinapslarda

11. Stafilokoklarda, IgG molekülünün Fc parçası ile birleşebilen yapı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Protein A
B) Teikoik asit
C) Clumping faktör
D) Spor
E) Hiyalüronik asit

12. Neisseria gonorrhoeae'nin antijenik yapısını oluşturan ve gonokok hastalığının patogeneğinde rol oynayan en önemli virulans faktör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Flajella B) Ekzotoksin C) Kapsül
D) Hemolizin E) Pili

13. Enterobacteriaceae ailesinde yer alan aşağıdaki bakterilerden hangisi, üst veya alt solunum yolu enfeksiyonlarına neden olan türleri içermektedir?

- A) Serratia B) Klebsiella
C) Salmonella D) Enterobacter
E) Citrobacter

14. Tavuk çiftliğinde çalışan diyareli bir işçinin dışkı kültüründe Gram(-), mikroaerofil üreyen ve martı kanadı şeklinde boyanan bir bakteri izole edilmiştir.

Bu bakteri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Campylobacter jejuni
- B) Salmonella typhimurium
- C) Yersinia enterocolitica
- D) Shigella dysenteriae
- E) Enterobacter aerogenes

15. Salmonella typhi'nin neden olduğu ateş, lökopeni, hipotansiyon gibi sistemik bulgular aşağıdakilerden hangisinin etkisiyle ortaya çıkar?

- A) Enterotoksin
- B) Nörotoksin
- C) Endotoksin
- D) Sitotoksin
- E) Verotoksin

16. Aşağıdaki bakterilerden hangisi, kontamine deniz ürünlerinin yenmesiyle akut gastroenterite neden olur?

- A) Escherichia coli
- B) Salmonella enteritidis
- C) Vibrio parahaemolyticus
- D) Shigella sonnei
- E) Yersinia enterocolitica

17. Aşağıdaki mikroorganizmalardan hangisi cinsel yolla bulaşır?

- A) Brucella suis
- B) Pasteurella multocida
- C) Yersinia pestis
- D) Haemophilus ducreyi
- E) Legionella pneumophila

18. Aşağıdaki bakterilerden hangisinin üretilmesinde selektif besiyerine gereksinim yoktur?

- A) Bacillus anthracis
- B) Legionella pneumophila
- C) Helicobacter pylori
- D) Mycoplasma pneumoniae
- E) Campylobacter jejuni

19. Aşağıdaki bakterilerden hangisi terminal spor oluşturur?

- A) Clostridium botulinum
- B) Clostridium tetani
- C) Bacillus cereus
- D) Bacillus anthracis
- E) Clostridium perfringens

20. Aşağıdaki Clostridium türlerinden hangisi gazlı gangrene neden olmaz?

- A) C. perfringens B) C. septicum
C) C. botulinum D) C. novyi
E) C. sporogenes

21. Aşağıdaki testlerden hangisinin Mycobacterium türlerini tanımlamada ayırt edici özelliği yoktur?

- A) Polimeraz zincir reaksiyonu
B) Ziehl-Neelsen boyası
C) Tween hidrolizi
D) Niasin testi
E) Nitrat redüksiyonu

22. Aşağıdaki bakteri cinslerinin hangisinde hücre duvarı bulunmaz?

- A) Mycoplasma B) Listeria
C) Chlamydia D) Rickettsia
E) Haemophilus

23. Aşağıdaki bakterilerden hangisi Gram(+) kok olup anaerobik difteroid olarak bilinmektedir?

- A) Mobiluncus B) Lactobacillus
C) Bifidobacterium D) Actinomyces
E) Propionibacterium

24. Aşağıdakilerden hangisi kapsül incelemesinde kullanılan bir negatif boyama yöntemidir?

- A) Gram boyası
B) Laktofenol pamuk mavisi
C) Çini mürekkebi
D) Giemsa
E) Potasyum hidroksit

25. Escherichia coli'yi Shigella türlerinden ayırt etmede kullanılabilen en basit test aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Metil-kırmızısı testi
B) Voges-Proskauer testi
C) Glukozdan asit oluşturma
D) Hareket testi
E) TSI agarda H₂S oluşturma

26. Aşağıdaki atipik pnömoni etkenlerinden hangisinin enfeksiyonunda soğuk aglütininer pozitif olarak bulunur?

- A) Klebsiella pneumoniae
B) Chlamydia pneumoniae
C) Legionella pneumophila
D) Streptococcus pneumoniae
E) Mycoplasma pneumoniae

27. Geç tip aşırı duyarlılıkta makrofajların aktivasyonunda primer rolü oynayan sitokin aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnterlökin-2
B) İnterferon- γ
C) İnterlökin-8
D) Tümör nekrozis faktör
E) Transforme edici büyüme faktörü-beta (TGF- β)

28. Aşağıdaki hastalıklardan hangisinin tanısında yararlanılan bazı testlerde, ilgili mikroorganizma antijeni dışında antijenler kullanılır?

- A) Hepatit A B) Gonore C) Kızamık
D) Sifiliz E) Kabakulak

29. Aşağıdaki immüoglobulinlerden hangisi sekonder bağışık yanıtta temel rol oynar?

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

30. Aşağıdaki immüoglobulinlerden hangisinin serumdaki düzeyleri allerjik durumlarda ve parazitik enfeksiyonlarda belirgin olarak yükselir?

- A) IgG B) Serum IgA
C) Salgısal IgA D) IgD
E) IgE

31. Aşağıdaki hücrelerin hangisinde, major doku uygunluk kompleksi (MHC) sınıf I ve sınıf II molekülleri bulunmaz?

- A) Makrofaj B) Dendritik hücre
C) B lenfosit D) Eritrosit
E) Hepatosit

32. Aşağıdaki immünolojik mekanizmalardan hangisi solunum yolu mukozasından vücuda giren viral etkenlere karşı korunmada etkili değildir?

- A) NK hücre cevabı
B) İnterferon cevabı
C) Salgısal IgA sentezi
D) CD8⁺ T hücre cevabı
E) Lizozim sentezi

33. Aşağıdakilerden hangisi, rekombinant alt-ünite aşılarından biridir?

- A) Hepatit B aşısı B) Hepatit A aşısı
C) Kızamık aşısı D) Kızamıkçık aşısı
E) Suçiçeği aşısı

34. Aşağıdaki viruslardan hangisinin biyolojik silah olarak kullanıma olasılığı vardır?

- A) Hepatit B virusu
- B) Suçiçeği virusu
- C) Çiçek virusu
- D) Poliomiyelit virusu
- E) İnsan immün yetmezlik virusu

35. Epstein-Barr virusu aşağıdaki hücrelerin hangisinde latent enfeksiyona yol açar?

- A) B lenfositleri
- B) Monositler
- C) Nöronlar
- D) T lenfositleri
- E) Glia hücreleri

36. Aşağıdaki viruslardan hangisi dışkı-ağız yoluyla bulaşır?

- A) Rubella virusu
- B) Hepatit B virusu
- C) Adenoviruslar
- D) Herpes simpleks virusu
- E) Polyomaviruslar

37. Canlı-atenue polio aşısı (Sabin) ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Oluşturduğu bağışık yanıt kısa sürelidir.
- B) Dondurularak saklanması ve taşınması gerekir.
- C) İmmün yetmezliği olan kişilere uygulanabilir.
- D) IgG, IgM ve salgısal IgA oluşumuna yol açar.
- E) Parenteral yolla birer ay arayla uygulanır.

38. İnfluenza virusu aşağıdakilerden hangisiyle konak hücreye tutunur?

- A) Matriks
- B) Hemagglütinin
- C) Nükleokapsid
- D) Kapsid
- E) Lipid zarf

39. Merkezi sinir sisteminde progresif demiyelinasyon ile seyreden subakut sklerozan panensefalit etiyolojisinden aşağıdaki etkenlerden hangisi sorumlu tutulmaktadır?

- A) Prionlar
- B) JC virus
- C) BK virus
- D) Kızamık virusu
- E) Lassa virusu

40. Aşağıdakilerden hangisi kuduz virusunun patogene-
nezinde gözlenen durumlardan biri değildir?

- A) Isırık yerinde viral replikasyon
- B) Merkezi sinir sisteminde replikasyon
- C) Bağı dokusunda replikasyon
- D) Nöronlarla periferde yayılma
- E) Kan yoluyla vücuda yayılma

41. Dünyanın gelişmekte olan bir bölgesinde, art arda
hepatit vakaları görülmüş ve hastalık hamile kadın-
larda ağır seyrederek ölümlere yol açmıştır.

**Bu duruma aşağıdaki hepatit viruslarından hangi-
sinin yol açma olasılığı en yüksektir?**

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

42. Otuz iki haftalık gebeliği takiben doğan bir bebekte
patent duktus arteriozus, glokom, katarakt ve trom-
bositopenik purpura saptanmıştır.

**Bu durumda aşağıdaki konjenital enfeksiyon et-
kenlerinden hangisi öncelikle düşünülmelidir?**

- A) Toxoplasma gondii
- B) Treponema pallidum
- C) Sitomegalovirus
- D) Rubella virus
- E) Herpes simpleks virusu

43. Aşağıdakilerden hangisi yüzeysel mantar enfeksi-
yonuna yol açmaz?

- A) Microsporum canis
- B) Piedraia hortai
- C) Malassezia furfur
- D) Trichosporon beigeli
- E) Exophiala werneckii

44. Aşağıdaki Candida türlerinden hangisi psödohif
oluşturmaz?

- A) C. albicans
- B) C. tropicalis
- C) C. lusitaniae
- D) C. krusei
- E) C. glabrata

45. Astımı olan bir kişide akciğerde infiltrasyon, eozinofili,
kilo kaybı saptanmıştır. Balgamından KOH ile yapılan
direkt incelemede septalı hiyalen hifler görülmüştür.

**Bu durumda etken olarak öncelikle aşağıdaki
mantarlardan hangisi düşünülmelidir?**

- A) Trichophyton
- B) Aspergillus
- C) Sporothrix schenckii
- D) Mucor
- E) Rhizopus

46. Aşağıdaki etkenlerden hangisinin enfeksiyonunda deri kazıntısı örneğinin KOH ile mikroskopik incelemesinde spor toplulukları ve kısa hiflerin görülmesi tanı için yeterlidir?

- A) Exophiala werneckii
- B) Piedraia hortai
- C) Malassezia furfur
- D) Exophiala jeanselmei
- E) Wangiella dermatitidis

47. Aşağıdaki enfeksiyonlardan hangisi zoonoz değildir?

- A) Arenavirus enfeksiyonu
- B) Q ateşi
- C) Veba
- D) İnfluenza
- E) Leptospiroz

48. İmmün yetmezliği olan diyareli bir hastanın dışkı örneği modifiye Ziehl-Neelsen yöntemiyle boyandığında, mikroskopta kırmızı boyanan ookistler görülmesi durumunda etken olarak aşağıdaki protozoonlardan hangisi düşünülmelidir?

- A) Giardia intestinalis
- B) Toxoplasma gondii
- C) Dientamoeba fragilis
- D) Microsporidia
- E) Cryptosporidium parvum

49. Dişi anofelin ısırmasıyla insan kanına geçen enfektif Plasmodium formu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Merozoit
- B) Kriptomerozoit
- C) Sporozoit
- D) Hipnozoit
- E) Şizont

50. Toxoplasma gondii'nin kedi dışkısında bulunan enfektif formu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ookist
- B) Hipnozoit
- C) Takizoit
- D) Bradizoit
- E) Trofozoit

51. Toxoplasma gondii aşağıdaki hücrelerden hangisine girip çoğalamaz?

- A) Makrofajlar
- B) Dendritik hücreler
- C) Hepatositler
- D) Eritrositler
- E) Lenfositler

52. Giardiazisin klinik bulguları aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Karın ağrısı, kanlı-mukuslu dışkı, ateş
- B) Karın ağrısı, steatore, malabsorpsiyon sendromu
- C) Anüs kaşıntısı, konstipasyon, ateş
- D) Karın ağrısı, kanlı-mukuslu dışkı, steatore
- E) Karın ağrısı, diyare, ateş

53. Aşağıdaki parazitlerden hangisinin larvaları insanlara deri yoluyla bulaşır?

- A) Trichuris trichiura
- B) Enterobius vermicularis
- C) Ascaris lumbricoides
- D) Hymenolepis nana
- E) Strongyloides stercoralis

54. Aşağıdaki parazitlerden hangisinin, evrimini tamamlaması için zorunlu arakonağa gereksinimi vardır?

- A) Trichomonas vaginalis
- B) Taenia saginata
- C) Giardia lamblia
- D) Trichuris trichiura
- E) Ascaris lumbricoides

55. Aşağıdakilerden hangisi trematod grubunda yer alan parazitlerden biridir?

- A) Taenia solium
- B) Necator americanus
- C) Hymenolepis nana
- D) Fasciola hepatica
- E) Wuchereria bancrofti

56. 100 ml 0.5 M sodyum hidroksit (NaOH) çözeltisi hazırlamak için 5 M NaOH çözeltisinden kaç ml kullanılmalıdır?

- A) 4
- B) 5
- C) 10
- D) 15
- E) 20

57. Plazma glukoz düzeyini saptamak amacıyla yapılan spektrofotometrik testte, 150 mg/dL glukoz içeren standart bir çözeltinin absorbanı 0.25 olarak ölçülmüştür.

Buna göre, absorbanı 0.050 olan bir çözeltinin konsantrasyonu kaç mg/dL dir?

- A) 7.5
- B) 15
- C) 20
- D) 30
- E) 75

58. Aşağıdakilerden hangisi bir tampon sistemi oluşturur?

- A) Zayıf asit ile bu asidin tuzunun karışımı
- B) Kuvvetli asit ile kuvvetli baz karışımı
- C) Kuvvetli asit ile bu asidin tuzunun karışımı
- D) İki kuvvetli asidin tuzunun karışımı
- E) Kuvvetli asit ile zayıf asit karışımı

59. Aşağıdaki amino asitlerden hangisi aromatik halka içerir?

- A) Arjinin
B) Lizin
C) Metionin
D) Triptofan
E) Glutamik asit

60. Bir X bileşiği, Y enziminin K_m değerini daha küçük bir değere düşürürse bu enzim ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Enzim inhibe olur.
B) Enzimin substrata afinitesi artar.
C) Enzimin V_m si azalır.
D) Enzimin ilk hızı azalır.
E) Enzimde $K_m = V_m$ olur.

61. Aşağıdaki enzimlerden hangisi tripsinojenin aktif tripsin haline gelmesinde rol oynar?

- A) Enterokinaz
B) Elastaz
C) Kimotripsin
D) Karboksipeptidaz
E) Pepsin

62. İzoenzimler ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Aynı genden kaynaklanırlar.
B) Kinetik özellikleri değişmez.
C) Allosterik modülatörlere farklı yanıt verirler.
D) Embriyonik şekilleri yoktur.
E) Amino asit dizileri değişmez.

63. Aşağıdaki enzimlerden hangisi, hem NAD^+ hem de $NADP^+$ yi koenzim olarak kullanabilir?

- A) HMG-KoA redüktaz
B) 3-hidroksibütirat dehidrogenaz
C) Laktat dehidrogenaz
D) β -hidroksiasil-KoA dehidrogenaz
E) Glutamat dehidrogenaz

64. Aşağıdaki enzim sınıflarından hangisinin aktivitesi ATP ya da benzeri nükleotid trifosfata bağımlıdır?

- A) Liyazlar
B) İzomerazlar
C) Hidrolazlar
D) Ligazlar
E) Transferazlar

65. Aşağıdaki bağlardan hangisi, proteinlerin tersinir denatürasyonunda bozulmadan kalır?

- A) Peptid bağları
B) Hidrojen bağları
C) Elektrostatik bağlar
D) İyonik bağlar
E) Hidrofobik bağlar

A

2007-B-TTBT-2

66. Proteinlerin molekül ağırlığı hangi birimle ifade edilir?

- A) Miligram B) Dalton C) Kilogram
D) Mol E) Katal

67. Vitamin K eksikliğinde, protein üzerinde oluşumu gerçekleşmeyen amino asit aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hidroksilizin B) Metilhistidin
C) Hidroksiprolin D) Desmozin
E) γ -karboksiglutamat

68. Aşağıdakilerden hangisi yağda çözünen vitaminlerden biri değildir?

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

69. Plazmaya geçen hemoglobine bağlanarak hemoglobinin böbrekten kaybını önleyen plazma proteini aşağıdakilerden hangisidir?

- A) α_2 -makroglobulin
B) Seruloplazmin
C) Kompleman proteinleri
D) Haptoglobin
E) Albümin

70. Plazma lipoproteinlerinde bulunan aşağıdaki apo-proteinlerden hangisinin karaciğer hücrelerinde reseptörleri vardır?

- A) Apo AI B) Apo AII C) Apo B48
D) Apo CII E) Apo E

71. Keton cisimlerinin oksidasyonunu aktive etmek için aşağıdaki moleküllerden hangisi kullanılır?

- A) Malonil-KoA B) Asetil-KoA
C) Propionil-KoA D) Süksinil-KoA
E) Yağ açıl-KoA

72. Aşağıdakilerden hangisinin mitokondri zarından geçebilmesi için taşıyıcı bir proteine ihtiyacı vardır?

- A) ATP B) NADPH C) GTP
D) Koenzim A E) NADH

73. Aşağıdaki amino asitlerden hangisinin yan zinciri (R grubu) su ile hidrojen bağı oluşturamaz?

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

Diğer sayfaya geçiniz.

74. İnsanda, asparajın sentezi için aşağıdakilerden hangisine ihtiyaç yoktur?

- A) Mg-ATP
B) Glutamin
C) Amonyak
D) Aspartik asit
E) Asparajın sentetaz

75. Aşağıdakilerden hangisi amino asitlerin ortak özelliklerinden biri değildir?

- A) Amfoter olmaları
B) Stereoizomer olmaları
C) Belli pH larda bir izoelektrik noktasına sahip olmaları
D) Nötral pH da ikili iyon yapısında olmaları
E) Proteinlerin yapısına L-konfigurasyonunda girmeleri

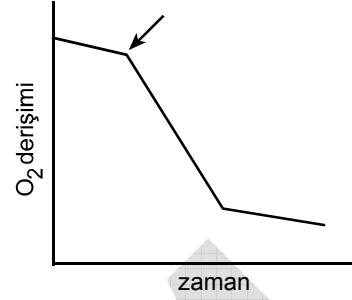
76. İnsanda, aşağıdakilerden hangisi arjininden başlayarak sentelenemez?

- A) Valin
B) Üre
C) Kreatinin
D) Nitrik oksit
E) Spermin

77. İnorganik fosfatın organik bir molekülün yapısına enzimatik olarak katılımı aşağıdaki metabolik yolların hangisinde görülmez?

- A) Glikojen yıkımı
B) Glikoliz
C) ETS ve oksidatif fosforilasyon
D) Krebs döngüsü
E) Glukoneogenez

78. Bir mitokondri süspansiyonundaki oksijen tüketimi grafikteki gibidir:



Ok ile gösterilen noktada hangi bileşimin ortama eklenmesi, grafikte görülen değişmeye neden olur?

- A) ATP
B) Oligomisin
C) Antimisin A
D) ADP
E) Karbon monoksit

79. Aşağıdaki moleküllerden hangisi pirüvat dehidrogenaz tepkimesinde görev almaz?

- A) FAD
B) NAD⁺
C) Tiamin pirofosfat
D) Dihidrolipoil dehidrogenaz
E) NADP

80. Glikoliz hızının düzenlenmesinde en önemli rolü oynayan enzim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fosfoglukoz izomeraz
B) Gliseraldehit 3-fosfat dehidrogenaz
C) Fosfofruktokinaz
D) Fosfogliserat kinaz
E) Fosfogliserat mutaz

81. Kan glukoz düzeyinin düşmesi nedeniyle indüklenmiş glukoneogenezde aşağıdakilerden hangisi kullanılmaz?
- A) Laktat B) Asetat C) Gliserol
D) Fumarat E) Aspartat
82. Mitokondrideki elektron transport sisteminde, oksidasyonla fosforilasyonun birbirinden ayrılmasıyla oluşan enerjiyle ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?
- A) ATP şeklinde depolanır.
B) ADP şeklinde depolanır.
C) Isı olarak açığa çıkar.
D) Diğer reaksiyonlara aktarılır.
E) GDP ye aktarılır.
83. Oksidatif fosforilasyonun aşağıdaki inhibitörlerinden hangisi, mitokondri iç zarında katyon transportunu artırarak etki göstermez?
- A) Oligomisin B) 2,4-dinitrofenol
C) Valinomisin D) Gramisidin A
E) Nigerisin
84. Aşağıdakilerden hangisinin tepkimeleri kısmen de olsa mitokondri matriksinde gerçekleşmez?
- A) Keton cismi sentezi
B) Hem sentezi
C) Üre sentezi
D) Yağ asidi sentezi
E) Pirimidinlerin sentezi
85. Gangliozidlerin yapısında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?
- A) Glukoz B) Fruktoz
C) Galaktoz D) N-asetil galaktozamin
E) Sialik asit
86. Aşağıdakilerden hangisinin yapısında fosfat bulunmaz?
- A) Plazmalojen B) Sfingomiyelin
C) Serebrozid D) Lesitin
E) Kardiyolipin
87. Hücre içi haberci görevi yapan sfingolipid aşağıdakilerden hangisidir?
- A) GM₁ gangliozid B) GM₂ gangliozid
C) GM₃ gangliozid D) Seramid
E) Globozid
88. Aşağıdaki enzimlerden hangisinin eksikliği plazmada serbest kolesterol / ester kolesterol oranının artmasına neden olur?
- A) Açıl-KoA: kolesterol açıltransferaz
B) HMG-KoA redüktaz
C) Lesitin: kolesterol-açıltransferaz
D) 7 α -hidroksilaz
E) Kolesterol esteraz

89. Fosfatidilkolinden lizofosfatidilkolin oluşturan enzim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fosfolipaz A₁ B) Fosfolipaz A₂
 C) Fosfolipaz C D) Fosfolipaz D
 E) Açıltransferaz

90. İnsanda, yağ asitlerinin doymamış hale getirilmesi ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Sitokrom içeren ve NADPH kullanan bir enzim sistemi tarafından katalizlenir.
 B) Palmitik asitin stearik asite dönüşmesinden sonra gerçekleşir.
 C) Moleküle yerleştirilen ilk çift bağ, molekülün metil ucuna komşudur.
 D) Çift bağlar trans formunda bulunur.
 E) Mitokondride gerçekleşir.

91. Aşağıdakilerden hangisi östrojen sentezine özgü bir hidroksilazdır?

- A) 11 β - hidroksilaz B) 17 α - hidroksilaz
 C) 18-hidroksilaz D) 21-hidroksilaz
 E) Aromataz

92. Steroid hormon reseptörlerine bağlanan koaktivatörlerde aşağıdaki enzimlerden hangisinin aktivitesi görülür?

- A) Histon metiltransferaz
 B) Histon asetiltransferaz
 C) Histon deasetilaz
 D) DNA metiltransferaz
 E) RNA polimeraz

93. Aşağıdaki hemoglobinlerden hangisinin yapısında glukoz türevi bulunur?

- A) HbA B) HbA_{1c} C) HbA₂
 D) HbF E) HbS

94. Aşağıdakilerden hangisi bir nükleotiddir?

- A) Sitozin B) Adenin
 C) Üridin monofosfat D) Sitidin
 E) Adenozin

95. Protein sentezinde, aşağıdakilerin hangisinde verilen amino asit grubuyla tRNA molekül grubu birbiriyle bağlanır?

Amino asit grubu	tRNA molekül grubu
A) Amino	5' ucu fosforil
B) Karboksil	3' ucu fosforil
C) Karboksil	5' ucu fosforil
D) Karboksil	3' ucu hidroksil
E) Amino	5' ucundaki baz

96. Ökaryotik hücrelerde telomeraz enziminin bulunmasını zorunlu kılan yapısal özellik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kromozomların lineer olması
- B) Genomun çekirdekte olması
- C) Birden fazla kromozom olması
- D) Genomun çok büyük olması
- E) Kromatinde nükleozomların olması

97. Okazaki fragmanlarının sentezlenmesini zorunlu kılan durum aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kalıbın tek iplikçik olması
- B) Başlangıçta RNA primerinin gerekli olması
- C) Sentezin mutlaka 5' → 3' yönünde olması
- D) Replikasyon çatalının varlığı
- E) DNA ligazın substrata gereksinimi olması

98. Aşağıdaki enzimlerden hangisinin eksikliği Lesch-Nyhan sendromuna neden olur?

- A) Ksantin oksidaz
- B) Adenozin deaminaz
- C) Fosforibozil pirofosfat (PRPP) sentetaz
- D) Glukoz 6-fosfataz
- E) Hipoksantin-guanin fosforibozil transferaz

99. Aşağıdaki proteinlerden hangisi granüllü endoplazmik retikülümde sentezlenmez?

- A) Plazma membranı proteinleri
- B) Golgi cisimciği proteinleri
- C) Lizozomal enzimler
- D) Mitokondriyal proteinler
- E) Salgılanan proteinler

100. Pirimidin nükleotidlerinin sentezinde aşağıdaki enzimlerden hangisi NADPH'ye gereksinim gösterir?

- A) Timidilat sentaz
- B) CTP sentaz
- C) Aspartat transkarbamoilaz
- D) Dihidroorotaz
- E) Ribonükleotid redüktaz

TEST BİTTİ.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.