

TEMEL TIP BİLİMLERİ TESTİ 2

Bu testte sırasıyla Histoloji-Embriyoloji, Fizyoloji, Mikrobiyoloji, Biyokimya soruları bulunmaktadır.

1. Solunum epitelinde aşağıdakilerden hangisi bulunmaz?

- A) Silyalı prizmatik hücreler
- B) Muköz goblet hücreleri
- C) Mikrovillüs içeren hücreler
- D) Bazal hücreler
- E) Paryetal hücreler

2. Aşağıdaki kan hücrelerinin hangisinde hiyalomer ve granülomer bölgeleri vardır?

- A) Monosit
- B) Trombosit
- C) Eritrosit
- D) Bazofil
- E) Nötrofil

3. Embriyogenez sürecinde oral ektoderm ile sinir dokusunun birleşmesi sonucu gelişen organ aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hipofiz
- B) Epifiz
- C) Hipotalamus
- D) Tiroid
- E) Paratiroid

4. Aşağıdaki hücrelerden hangisi testiste, seminifer tübüllerde bulunmaz?

- A) Spermatogonyum
- B) Primer spermatosit
- C) Sertoli hücresi
- D) Leydig hücresi
- E) Spermatid

5. İşitme duyusunu alan kıl hücrelerin bulunduğu yapılar aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- A) Cochlea kanalı – korti organı
- B) Utrikulus – membranöz labirent
- C) Sakkulus – makula
- D) Semisirküler kanallar – krista ampullaris
- E) Vestibül – oval pencere

6. Aşağıdakilerden hangisi genel olarak arteriollerde dilatasyona neden olur?

- A) Noradrenalin
- B) Adrenalin
- C) Adenozin
- D) Angiotensin II
- E) Vazopresin

7. Hematopoezde, eritroid seride morfolojik olarak tanınabilen ilk hücre aşağıdakilerden hangisidir?

- A) CFU-GEMM
- B) CFU-E
- C) BFU-E
- D) Retikülosit
- E) Pronormoblast

8. Aşağıdaki vitaminlerden hangisinin yüksek dozlarda alınması hipervitaminoza ve toksik belirtilere yol açmaz?

- A) Vitamin A
- B) Vitamin B₁₂
- C) Vitamin E
- D) Vitamin D
- E) Vitamin K

Diğer sayfaya geçiniz.

9. Tükürük sekresyonu refleksinin merkezi, beynin hangi bölgesinde yer alır?
- A) Beyin sapı
B) Talamus
C) Hipotalamus
D) Bazal ganglionlar
E) Korteks
10. Bir nöron üzerinde sonlanmış çok sayıdaki presinaptik nöronun aynı anda uyarılmasıyla postsinaptik nöronda bir aksiyon potansiyelinin oluşması olayına ne ad verilir?
- A) Temporal sumasyon
B) Suksesif sumasyon
C) Oklüzyon
D) Yersel (spatial) sumasyon
E) Zamansal sumasyon
11. Aşağıdaki bazlardan hangisi yalnızca ribonükleik asitte bulunur?
- A) Timin B) Urasil C) Sitozin
D) Adenin E) Guanin
12. Bakterilerde enerji üretimi hangi yapısal bölümde gerçekleştirilir?
- A) Mitokondri B) Sitoplazma
C) Hücre duvarı D) Sitoplazmik zar
E) Nükleoid
13. Bakterilerde polisakkarit, nükleik asit, lipid ve pek çok amino asidin sentezinde kullanılan temel metabolit aşağıdakilerden hangisidir?
- A) α -ketoglutarat B) Okzaloasetat
C) Glukoz 6-fosfat D) Fosfoenolpirüvat
E) Asetil-KoA
14. Streptokokkal boğaz enfeksiyonundan sonra hasta serumunda kalp dokusuna karşı otoantikorlar saptanması, aşağıdaki otoimmünite mekanizmalarından hangisiyle açıklanabilir?
- A) Timus bozukluğu
B) Dolaşım dışı antijenlerin salınması
C) Kemik iliği bozukluğu
D) Baskılayıcı T hücre bozukluğu
E) Çapraz reaksiyonlar
15. Akut farenjit etiyolojisini araştırmak amacıyla yapılan rutin boğaz kültüründe aşağıdaki bakterilerden hangisinin üreme olasılığı en yüksektir?
- A) Streptococcus pyogenes
B) Streptococcus pneumoniae
C) Staphylococcus epidermidis
D) Haemophilus influenzae
E) Klebsiella pneumoniae

16. Aşağıdaki bakterilerden hangisinin penisiline direnci en düşüktür?

- A) Streptococcus pneumoniae
- B) Streptococcus pyogenes
- C) Staphylococcus aureus
- D) Neisseria gonorrhoeae
- E) Pseudomonas aeruginosa

17. Aşağıdaki antibiyotiklerden hangisi izotonik bir ortamda Gram(-) bakterilerden protoplast, Gram(+) bakterilerden ise sferoplast yapılarının oluşmasına neden olur?

- A) Kloramfenikol
- B) Ofloksasin
- C) Klaritromisin
- D) Trimetoprim
- E) Penisilin

18. Aşağıdaki ilaçlardan hangisinin hem antibakteriyal hem de antiprotozoal etkisi vardır?

- A) Sefuroksim
- B) Amoksisilin-klavulanat
- C) Metronidazol
- D) Tetrasiklin
- E) Flukonazol

19. Aşağıdaki hücrelerden hangisinin fagositoz fonksiyonu yoktur?

- A) Kupffer hücreleri
- B) Mikroglial hücreler
- C) Nötrofiller
- D) Bazofiller
- E) Eozinofiller

20. Aşağıdakilerden hangisi doğal bağışıklıkta rol oynayan sitokinlerden biridir?

- A) İnterlökin-2
- B) İnterlökin-4
- C) İnterferon- γ
- D) Koloni stimüle edici faktör
- E) Tümör nekrozis faktör- α

21. Aşağıdakilerden hangisi ateşin yükselmesinde rol oynayan sitokinlerden biridir?

- A) İnterlökin-1
- B) İnterlökin-2
- C) İnterlökin-3
- D) İnterlökin-4
- E) İnterlökin-8

22. Aşırı duyarlılık tedavisinde bloke edici antikor olarak uygulanabilen immüoglobulin aşağıdakilerden hangisidir?

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

23. Aşağıdaki aşılarından hangisi bağışıklık sistemi baskılanmış kişilerde kullanılmamalıdır?

- A) İnfluenza aşısı
- B) Rubella aşısı
- C) HBV aşısı
- D) Boğmaca aşısı
- E) Pnömonokok aşısı

24. İki yaşın altındaki çocuklarda aşağıdaki aşılarından hangisine yetersiz immün yanıt oluşur?

- A) Haemophilus influenzae konjuge aşısı
- B) Kızamık aşısı
- C) Pnömonokok kapsül polisakarit aşısı
- D) İnaktif Bordetella pertussis aşısı
- E) Rekombinant hepatit B aşısı

25. Hepatit B virusuna ait aşağıdaki belirteçlerden hangisi serumun enfektivitesinin güçlü bir göstergesidir?

- A) HBeAg
- B) HBsAg
- C) Anti-HBc IgM
- D) HBcAg
- E) Anti-HBc

26. Viral enfeksiyonlara karşı gelişen doğal bağışıklıkta primer rolü oynayan hücre aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nötrofil
- B) Sitotoksik T hücresi
- C) NK hücresi
- D) Mast hücresi
- E) Dendritik hücre

27. Aşağıdaki hücrelerden hangisi perforin ve lenfotoksin aracılığıyla hedef hücre lizisine yol açar?

- A) Nötrofiller
- B) Sitotoksik T hücreleri
- C) Makrofajlar
- D) Yardımcı T hücreleri
- E) Dendritik hücreler

28. Aşağıdakilerden hangisi tip IV aşırı duyarlılık reaksiyonu sonucu ortaya çıkar?

- A) Romatizmal ateş
- B) Goodpasture sendromu
- C) Serum hastalığı
- D) Kontakt dermatit
- E) Poststreptokokkal glomerülo nefrit

29. MHC sınıf I molekülleri ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) T lenfositler üzerindeki CD8 molekülüne bağlanırlar.
- B) Bakteriyal proteinler gibi ekzojen antijenleri B lenfositlerine sunarlar.
- C) T lenfositler üzerindeki CD4 molekülüne bağlanırlar.
- D) B lenfositler üzerindeki immünglobulin reseptörüne bağlanırlar.
- E) Yalnızca makrofaj ve lenfositler üzerinde bulunurlar.

30. Aşağıdaki kompleman komponentlerinden hangisi antijen-antikor kompleksini opsonize edici etkiye sahiptir?

- A) C3a
- B) C4a
- C) C5a
- D) C2b
- E) C3b

31. Adenovirusun hücrelere bağlanmasını sağlayan protein aşağıdakilerden hangisidir?

- A) VP7
B) Fiber proteini
C) Sp70
D) Hemagglütinin
E) G protein

32. Aşağıdakilerin hangisinde verilen virus, karşısında belirtilen insan kanserinden sorumlu değildir?

Virus	Kanser
A) Herpes simpleks tip 1 virusu	Kaposi sarkomu
B) Papillomavirus	Genital karsinom
C) Hepatit B virusu	Hepatoselüler karsinom
D) Epstein-Barr virusu	Nazofarengeal karsinom
E) İnsan T lenfosit virusu	T hücre lösemisi

33. Genel olarak hayvanları enfekte eden, kan emen eklembacaklılar yoluyla insana bulaşan, çoğu belirli coğrafi bölgelerle sınırlı çeşitli enfeksiyon hastalık tablolarına neden olan virüslere ne ad verilir?

- A) Aphthoviruslar
B) Astroviruslar
C) Polyomaviruslar
D) Arboviruslar
E) Rubiviruslar

34. Asiklovir, Herpes simpleks virus enfeksiyonlarının tedavisinde aşağıdaki etkilerden hangisini gerçekleştirmez?

- A) Viral DNA inhibisyonu
B) Viral replikasyonun supresyonu
C) Latent virusun eliminasyonu
D) Klinik bulguların supresyonu
E) Viral direnç indüksiyonu

35. Aşağıdakilerden hangisi DNA virusu değildir?

- A) Adenovirus
B) Herpesvirus
C) Parvovirus
D) Papovavirus
E) Poliovirus

36. Aşağıdaki virüslardan hangisinin konjenital enfeksiyona yol açma olasılığı vardır?

- A) İnfluenza virusu
B) Sitomegalovirus
C) Hepatit C virusu
D) Kızamık virusu
E) Rhinovirus

37. Aşağıdakilerden hangisi Epstein-Barr virusunun yol açtığı hastalıklardan biri değildir?

- A) Enfeksiyöz mononükleoz
B) Burkitt lenfoma
C) Nazofarengeal karsinom
D) Eritema infeksiyozum
E) Kronik yorgunluk sendromu

38. Aşağıdaki hastalıkların hangisinde, aynı anda farklı özellikte (polimorfik) deri döküntüleri görülür?

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

39. Aşağıdaki yöntemlerden hangisi viral enfeksiyonların hızlı tanısı için yararlı değildir?

- A) Klinik örnekte viral antijen varlığının tespiti
- B) Hasta serumunda virusa özgül IgM tayini
- C) Klinik örnekte viral nükleik asidin gösterilmesi
- D) Akut ve konvelesan dönem serumlarında serokonversiyonun saptanması
- E) Klinik örnekte viral inklüzyonların gösterilmesi

40. Endemik mikozlarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Sadece bağışıklık sistemi baskılanmış konakta gelişirler.
- B) Termal dimorfik mantarlara bağlı olarak gelişirler.
- C) Konağa konidiumların inhalasyonu yoluyla girerler.
- D) Dünyada belirli coğrafi bölgelerde görülürler.
- E) Akciğerlerden diğer organlara yayılan enfeksiyonlara yol açabilirler.

41. Aşağıdaki mantarlardan hangisi Tinea unguium'un etkeni değildir?

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

42. Cryptococcus neoformans ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Genellikle semptomlu akciğer enfeksiyonlarına yol açar.
- B) Hematojen yolla yayılarak menenjitte yol açar.
- C) Kapsülsüz bir mantardır.
- D) 25 °C de küf şeklinde üreme gösterir.
- E) Yaralarının dışkılarında bulunur.

43. Aşağıdakilerden hangisi yüzeysel mantar enfeksiyonlarından biri değildir?

- A) Pityriasis versicolor
- B) Tinea nigra
- C) Kromoblastomikoz
- D) Siyah piedra
- E) Beyaz piedra

44. Aşağıdaki antifungal ilaçlardan hangisi mantar hücre membranında bulunan ergosterole bağlanarak etki gösterir?

- A) Amfoterisin B B) Flusitozin
C) Ketokonazol D) Sordarin
E) Kaspofungin asetat

45. Klinik örneklerin mikoloji laboratuvarında mantar yönünden değerlendirilmesinde aşağıdakilerden hangisi kullanılmaz?

- A) Potasyum hidroksit
B) Kalkoflor beyazı
C) Gram boyası
D) İyot boyası
E) Çin mürekkebi

46. Aşağıdaki sestodlardan hangisi insandan insana doğrudan bulaşabilir?

- A) Hymenolepis nana
B) Taenia saginata
C) Taenia solium
D) Echinococcus granulosus
E) Diphyllbothrium latum

47. Pneumocystis ve Cryptosporidium türlerinin en önemli ortak özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kist ve trofozoit formlarının olması
B) Kontamine besinlerle bulaşmaları
C) Aside dirençli boyalarla boyanmaları
D) AIDS li hastalarda enfeksiyon oluşturmaları
E) Vücutta hematojen yolla yayılmaları

48. Aşağıdaki nematodlardan hangisi bir vektör aracılığıyla insanlara bulaşır?

- A) Wuchereria bancrofti
B) Enterobius vermicularis
C) Ascaris lumbricoides
D) Strongyloides stercoralis
E) Trichuris trichiura

49. Plasmodium türlerinin hayat döngüsünde, aşağıdaki formlardan hangisi sivrisineğin vücuduna girerek gelişimini tamamlar?

- A) Şizont B) Trofozoit C) Sporozoit
D) Hipnozoit E) Gametosit

50. Öyküsünden domuz eti yediği öğrenilen, kas ağrıları ve periorbital ödemi olan bir hastada aşağıdaki helmintlerden hangisi etken olabilir?

- A) Taenia solium B) Taenia saginata
C) Trichinella spiralis D) Trichuris trichiura
E) Toxoplasma gondii

51. Aşağıdaki parazitlerden hangisinin yumurtası yaklaşık 2 hafta toprakta kaldıktan sonra insanlar için enfektif olur?

- A) Taenia saginata
B) Ascaris lumbricoides
C) Echinococcus granulosus
D) Enterobius vermicularis
E) Hymenolepis nana

52. Toprak yiyen bir çocukta hepatomegali ve hiper-eozinofili saptanması durumunda öncelikle aşağıdaki paraziter hastalıklardan hangisi düşünülmelidir?

- A) Visceral larva migrans
B) Visceral leishmaniazis
C) Toksoplazmozis
D) Kist hidatik
E) Sıtma

53. NNN besiyeri aşağıdaki protozoonlardan hangisinin üretilmesi için kullanılır?

- A) Toxoplasma gondii
B) Trichomonas vaginalis
C) Leishmania donovani
D) Plasmodium falciparum
E) Acanthamoeba castellanii

54. Aşağıdaki parazitlerden hangisinin karşısında belirtilen formu insanlar için enfektif değildir?

Parazit	Form
A) Taenia solium	Sistiserkus larva
B) Trichomonas vaginalis	Trofozoit
C) Enterobius vermicularis	Yumurta
D) Strongyloides stercoralis	Filariform larva
E) Taenia saginata	Yumurta

55. Aşağıdaki kan ve doku protozoonlarından hangisi Ixodes türü kenelerin ısırmasıyla insanlara bulaşır?

- A) Trypanosoma cruzi
B) Leishmania tropica
C) Babesia microti
D) Toxoplasma gondii
E) Plasmodium falciparum

56. Laktik asitten 1 mol glukoz sentezi için kaç mol ATP (ATP+GTP şeklinde) kullanılır?

- A) 2 B) 4 C) 5 D) 6 E) 8

57. Aşağıdaki tekniklerden hangisi elektrokimyasal ilkelere dayanmaz?

- A) Potansiyometri B) Kalorimetri
C) Voltmetri D) Amperometri
E) Kondüktometri

58. Hidroksil iyonu derişimi 10×10^{-9} M olan sulu bir çözeltinin pH sı kaçtır?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

59. 4 molar sodyum hidroksit (NaOH) çözeltisinin 100 ml sinde kaç gram NaOH vardır?

(NaOH = 40)

- A) 160 B) 80 C) 40 D) 16 E) 8

60. Aşağıdaki kimyasal etkileşimlerden hangisi en güçlüdür?

- A) Elektrostatik etkileşimler
B) Hidrojen bağları
C) Kovalent bağlar
D) Hidrofobik etkileşimler
E) van der Waals etkileşimleri

61. Proteinlerin amino asit içeriği ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Aynı molekül ağırlığına sahip proteinlerin amino asit kompozisyonu aynıdır.
B) Herhangi bir proteinin yapısında yirmi farklı amino asitten birer tane mutlaka bulunur.
C) Büyük proteinlerde amino asit dağılımı küçük proteinlere göre daha homojendir.
D) Fonksiyonu farklı olan proteinlerin amino asit kompozisyonu ve diziliş sıraları da farklıdır.
E) Bir proteindeki bir amino asidin ortama molekül ağırlığı protein boyutu arttıkça artar.

62. Aşağıdakilerden hangisi peptid bağının özelliklerinden biri değildir?

- A) Oksidasyonu ile disülfid bağları oluşması
B) Kovalent bir bağ olması
C) Özel bir amid bağı olması
D) Yarı çift bağı niteliği taşıması
E) Düzlemsel bir yapıda olması

63. Bir molekülün kolaylaştırılmış difüzyonla hücreye girme hızı aşağıdaki faktörlerden hangisine bağlı değildir?

- A) Konsantrasyon gradienti
- B) Mevcut taşıyıcı miktarı
- C) Enerji
- D) Taşıyıcının konformasyonel değişim hızı
- E) Taşınan ve taşıyıcı arasındaki ilişki (afinite) büyüklüğü

64. Fosforile bileşiklerin hidrolizindeki serbest enerji değişiminin yüksek olmasında aşağıdakilerden hangisinin katkısı yoktur?

- A) İnorganik fosfatın çeşitli rezonans formlarının olması ve bu formların fosforile bileşiğin yapısında iken stabilizasyonu
- B) Hidroliz ürünlerinin daha fazla hidrasyonu
- C) Yüklü gruplar arasındaki elektrostatik itme
- D) Hidroliz ile oluşan ürünlerin farklı rezonans formlarının oluşması
- E) Fazla sayıda kovalent bağ içermeleri

65. NAD^+ nin yapısında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

- A) Adenin nükleotidi
- B) Riboflavin
- C) Pirofosfat
- D) Riboz
- E) Nikotinik asit

66. Hill eşitliğinden yararlanılarak çizilen grafikten elde edilen değer, enzimin hangi özelliği hakkında bilgi verir?

- A) K_m
- B) V_m
- C) K_i
- D) İnhibisyon türü
- E) Kooperativitenin olup olmadığı

67. Bir enzimatik tepkimeyi inhibe eden bir madde, enzimin K_m değerini artırıyor fakat tepkimenin maksimum hızını etkilemiyorsa aşağıdaki inhibisyon türlerinden hangisi söz konusudur?

- A) Kompetitif
- B) Nonkompetitif
- C) Ankompetitif
- D) Tersinmez
- E) Karışık-tip

68. Aşağıdaki kinaz grubu enzimlerinden hangisi tepkime sırasında her zaman ATP sentezini sağlar?

- A) Glukokinaz
- B) Fosfogliserat kinaz
- C) Kreatin fosfokinaz
- D) Pirüvat kinaz
- E) Adenilat kinaz

69. Aşağıdakilerden hangisi memelilerde pirüvata dönüştürülemez?

- A) Glukoz 6-fosfat
- B) Alanin
- C) Oksaloasetat
- D) Asetil-KoA
- E) Laktat

70. Aşağıdakilerden hangisi disakkaridlerden biri değildir?

- A) Maltoz B) Mannoz C) Laktoz
D) Sukroz E) Trehaloz

71. Glikolizde, fosforil grubunun aynı molekül üzerinde yer değiştirmesini katalizleyen enzim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fosfogliserat mutaz
B) Enolaz
C) Fosfoheksozizomeraz
D) Fosfotrioz izomeraz
E) Aldolaz

72. Aşağıdaki metabolik yollardan hangisi mitokondri matriksindeki enzimler aracılığıyla gerçekleşir?

- A) Glukoz sentezi
B) Glukoneogenez
C) Keton cisimlerinin sentezi
D) Glikojen yıkımı
E) Yağ asidi sentezi

73. Aşağıdakilerden hangisi mitokondride elektron transportuyla oluşan elektrokimyasal gradienti azaltıcı etkiye sahiptir?

- A) İndirgenmiş nükleotidlerden elektron transport sistemine elektron transferi
B) Krebs döngüsünün hızlı çalışması
C) ATP-sentaz (F_1F_0 ATPaz) tarafından ATP sentezi
D) Elektronların elektron transport sisteminde hızlı akımı
E) Elektron transport sistemi aracılığıyla fazla O_2 tüketimi

74. Aşağıdaki organellerden hangisinin proteinleri, granüler endoplazmik retikulum üzerindeki poliribozomlarca sentezlenmez?

- A) Golgi cisimciği
B) Mitokondri
C) Plazma zarı
D) Endoplazmik retikulum
E) Salgı granülleri

75. Aşağıdaki proteinlerden hangisinin plazmada bakırı bağlama özelliği vardır?

- A) Haptogloblin B) Transferrin
C) Transkortin D) Hemopeksin
E) Albümin

A

2006-G-TTBT-2

76. İnsanda, metil vericisi olarak betain veya metil kobalamin kullanılarak, homosisteinden sentezlenebilen amino asit aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Valin B) İzolösin C) Sistin
D) Metionin E) Sistein

77. Amino asitlerin yapısında yer alan aşağıdaki kimyasal gruplardan hangisi, proteinlerin yapı ve fonksiyonlarının belirlenmesinde rol oynar?

- A) Yan zinciri (R grubu)
B) α -amino grubu
C) α -karboksil grubu
D) α -karbon atomu
E) Asimetrik karbon atomları

78. Aşağıdaki amino asitlerden hangisinin TCA ara ürününe çevrilmesi için koenzim A gerekmez?

- A) Metionin B) Glutamin C) Valin
D) Lösin E) İzolösin

79. Laboratuvar çalışmalarında aşağıdakilerden hangisi peptid bağına kırmak amacıyla kullanılmaz?

- A) CNBr B) 6 N HCl
C) Performik asit D) Fenil izotiosiyanat
E) Kimotripsin

80. Proteinlerin enzimatik glikozilasyonunda aşağıdaki şekerlerden hangisi kullanılmaz?

- A) Glukoz B) Fruktoz C) Mannoz
D) Galaktoz E) Fukoz

81. Aşağıdakilerden hangisi proteinlerin sentez sonrası modifikasyonlarından biri değildir?

- A) Sinyal dizinin kaybı
B) Serin, treonin, tirozin gibi amino asitlerin hidroksil gruplarının fosfatlanması
C) Karbonhidrat yan zincirlerin eklenmesi
D) İntronların uzaklaştırılması
E) İzoprenil grupların eklenmesi

82. α -ketoglutarattan transaminasyon yoluyla oluşan amino asit aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Alanin B) Glutamin C) Asparajin
D) Aspartat E) Glutamat

Diğer sayfaya geçiniz.

83. Kolesterolün yapısında, kaç tane altı karbonlu halka vardır?

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

84. Aşağıdaki lipidlerden hangisi en fazla sayıda yağ asidi içerir?

- A) Mumlar B) Trigliseridler
C) Fosfolipidler D) Sfingolipidler
E) Plazmalojenler

85. Gliserol sentezi için gliserol 3-fosfat dehidrojenaz tarafından indirgenen bileşik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Propionat
B) Laktat
C) Pirüvat
D) Gliseraldehit 3-fosfat
E) Dihidroksiaseton fosfat

86. Aşağıdaki lipidlerden hangisi en fazla sayıda fosfat grubu içerir?

- A) Kardiyolipin
B) Fosfatidilkolin
C) Plazmalojen
D) Fosfatidilinositol
E) Fosfatidiletanolamin

87. Aşağıdakilerden hangisi kemik yapısında yer almaz?

- A) Tip I kollajen B) Osteokalsin
C) Elastin D) Osteonektin
E) Tip V kollajen

88. Mevalonik asit, aşağıdaki bileşiklerden hangisinin sentezi sırasında oluşan bir ara üründür?

- A) Sfingolipidler
B) Monosakkaridler
C) Nükleotidler
D) Steroller
E) Aromatik amino asitler

89. $\text{Asetil-KoA} \xrightarrow{\text{Asetil-KoA karboksilaz}} \text{Malonil-KoA}$

Yukarıdaki reaksiyonda koenzim görevi yapan vitamin aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Askorbik asit B) Pantotenik asit
C) Piridoksal fosfat D) Kobalamin
E) Biotin

90. Rekombinant DNA tekniđi ile ilaç olarak üretilen molekül aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Protein B) Karbonhidrat
C) Glikolipid D) Sfingolipid
E) Lipid

91. AŞağıdaki bileşiklerden hangisi nükleosid yapısındadır?

- A) Hipoksantin B) Ksantin
C) rik asit D) İnozin
E) Guanin

92. İntronlarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Genellikle eksonlardan daha uzundurlar.
B) Pre-mRNA intronları içerirler.
C) Kesilme (splicing) ile uzaklaŐtırılırlar.
D) Translasyonu olmayan dizilerdir.
E) Her replikasyonda bir kısmı kaybedilir.

93. Tioredoksin, aşağıdaki bileşiklerden hangisinin sentezinde indirgeyici olarak rol oynar?

- A) Ribonkleotidler
B) Deoksiribonkleotidler
C) Prin bazları
D) Pirimidin bazları
E) Fosforibozilpirofosfat

94. Ürik asit ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Ksantin oksidaz tarafından oluŐturulur.
B) Sitidinin yıkım ürünüdür.
C) Gut hastalığında serum düzeyi düşüktür.
D) Ksantin oksidazın kompetitif inhibitörüdür.
E) İnsanlarda idrarla atılmadan önce oksitlenir.

95. Kolesterol aşağıdakilerden hangisinin nc maddesi değildir?

- A) Kortikosteroidler B) Seks hormonları
C) Safra asitleri D) Keton cisimleri
E) Vitamin D

A

2006-G-TTBT-2

96. Tirozinden adrenalin sentezi sırasında aşağıdaki tepkimelerden hangisi görülmez?

- A) Transmetilasyon
- B) Dekarboksilasyon
- C) Deaminasyon
- D) Aromatik hidroksilasyon
- E) β -karbonu üzerinden hidroksilasyon

99. Aşağıdakilerden hangisi sinyal iletiminde birincil mesajcıdır?

- A) IP_3
- B) cAMP
- C) Östradiol
- D) Diaçilgliserol
- E) Kalsiyum

97. Kolera toksini, stimülatör G proteininin α altbirimine aşağıdakilerden hangisini bağlayarak bu altbirimin GTPaz aktivitesini inhibe eder?

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

100. Aşağıdaki histonlardan hangisi nükleozomun histon oktamerinde yer almaz?

- A) H1
- B) H2A
- C) H2B
- D) H3
- E) H4

98. Steroid hormonlarla ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Plazmada taşıyıcı proteine gereksinimleri yoktur.
- B) Reseptörleri plazma zarı üzerinde bulunur.
- C) Etkilerini cAMP aracılığıyla gösterirler.
- D) Hidrofilik özellik taşırlar.
- E) Plazmadaki yarı ömrü peptid hormonlara göre daha uzundur.

TEST BİTTİ.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.