

1-Litresinde bir molekül gram veya mol gram madde bulunan çözeltilere ne ad verilir?

Cevap: molar çözelti

2-Aşağıdakilerden hangisi yağda eriyen bir vitamin değildir?

Cevap:C vitamini

3-Enzim komisyon numarası EC. 1.1.1.27 olan enzim aşağıdaki koenzimlerden hangisini kullanır?

Cevap: NDA

4-I Fazla su içme

II Fazlan yeme

III Fazla miktarda idrar yapma

IV Kanda keton cisimlerin artışı

Yukarıdakilerden hangileri insülin eksikliğinde ortaya çıkan Diyabetes Mellitus hastağının belirtilerindendir?

Cevap:Hepsi

5-Polisakkaritler ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

Cevap: Birçok monosakkarit biriminin peptit bağ ile birbirine bağlanmadı ile oluşur

6-Aşağıdakilerden hangisi hipokalemiye görülen en önemli belirtilerden biridir?

Cevap:Kalp ritminin bozulması

7-insan köpek ve tavuk için esansiyel olan aminoasit aşağıdakilerden hangisidir?

Cevap:Metiyonin

8-Potasyum elementi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

Cevap:Doğada toprakta bol miktarda bulunur

9-Aşağıdakilerden hangisi doymamış yağ asitlerinden biridir?

Cevap: oleik asit

10-Aşağıdakilerden hangisi grup nakleden koenzimlerden biridir?

Cevap: pridoksal fosfat

11-I Enzim sisteminin aktivasyonunu sağlar

II Sıvı-elektrolit dengeyi sağlar

III Enerji sağlar

Yukarıdakilerden hangisi minerallerin canlılardaki görevleri arasında yer alır?

Cevap: I ve II

12- Yetersizliğinde kılların grileşmesine neden olan vitamin aşağıdakilerden hangisidir?

Cevap: Vitamin B5

13-Memeli hayvanlarda analık içgüdüğü kanatlılarda kuluçka içgüdüğü oluşturan hormon aşağıdakilerden hangisidir?

Cevap:Prolaktin

14-Aşağıdaki aminoasitlerden hangisi polar ve pozitif yüklüdür?

Cevap: Histidin

15-Canlı vücuduna alınan su ile vücuttan atılan suyun birbirine eşit olması durumuna ne ad verilir?

Cevap:Su dengesi

16-Aşağıdakilerden hangisi troid bezini uyararak troksin sentez ve salgılamasını sağlar?

Cevap: Troid Sitümüle edici hormon

17-Uyarılmış uyum modelinde ortama enzim ilavesi aşağıdakilerden hangisine neden olur?

Cevap: reaksiyonun sıcaklığı azalır

18-Kalsiyumun organizmadaki görevleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

Cevap: kas ve sinirlerin uyarılma yeteneğini artırır

19-Disakkaritler ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

Cevap: sellobiyoz bir disakkarittir

20-Aşağıdakilerden hangisi doymuş bir yağ asitlerinden birisidir?

Cevap:Kaprik asit

21-Enzimin protein yapısındaki kısmına Denir?

Yukarıdaki cümlede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi doğru şekilde tamamlar?

Cevap:Apoenzim

22-Aşağıdaki elementlerden hangisinin antioksidan özelliği vardır?

Cevap:selenyum

23-Aşağıdakilerden hangisi nörohormonlardan birisidir?

Cevap: asetil kolin

24-Tüberküloz gibi bir enfeksiyon tümör bağışıklılık ile ilgili adrenal korteks hasarı sonucu ve adrenal korteksin hipofonksiyonu olarak ortaya çıkan hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

Cevap: Addison hastalığı

25- Aşağıdaki enzimlerden hangisi en az subüniteye sahiptir?

Cevap: ribonükleaz

26-..... kediler hariç memeli hayvanlar birçok bakteri ve bitki tarafından bir aminoasit olan triptefondan sentezlenebilir

Yukarıdaki cümlede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi doğru şekilde tamamlar?

Cevap:nikotinamid

27-bakteri hücre duvarlarının önemli yapı taşı olan karbonhidratlar aşağıdakilerden hangisidir?

Cevap:Peptidoglikan

28-I.Kemiklerin epifiz sonundaki kırıldak büyümesinde yavaşlama

II. Epitel hücrelerinin çekirdeklerini kaybederek keratinleştirici bir metaplaziye uğraması

III. Bütün iskelet sisteminde kendiliğinden kırılmaya eğilim

IV. Bulantı ve iç kanamalar

Yukarıdakilerden hangileri Hipervitaminoz A belirtileri arasında yer alır?

Cevap: I , III ve IV

29-Aşağıdakilerden hangisi Askorbik (vitamin c) kaynaklarından biri değildir?

Cevap: kırmızı et

30-Estrasellüler sıvıda bulunan katyonların %90 ını aşağıdaki iyonlardan hangisi oluşturur?

Cevap: NA+

31-kanda normal kalsiyum düzeyinin sağlanması için gerekli olan diğer element aşağıdakilerden hangisidir?

Cevap: Fosfor

32-Hayvanların mineral eksikliği nedeniyle toprak taş naylon parçası hayvan leşleri gibi gıda değeri ve niteliği olmayan şeyleri yemesine ne ad verilir?

Cevap:Pika

33-Diizopropil fosforidat (DPF), insektisitler ve sinir gazlarının temel bileşenidir. Bu kimyasal maddenin kullanılması sonucunda felç denen durum meydana gelmektedir. Buna göre felç durumu DPF'nin aşağıdaki enzimlerden hangisini inhibe etmesi sonucunda meydana gelir?

Cevap: Asetilkolin esteraz

34-Aşağıdaki minerallerden hangisinin eksikliğinde insanlarda ve hayvanlarda raşitizm adlı hastalık ortaya çıkar?

Cevap: kalsiyum

35-Aşağıdakilerden hangisi hipofiz bezi tarafından salgılanılan hormonlardan biridir?

Cevap: adrenalın

36-Aşağıdakilerden hangisi kimyasal yapılarına göre sınıflandırıldığında yağ asidi türevi hormonları arasında yer alır?

Cevap: Prostaglandin

37-I Bir hormonun etkisi için çok küçük miktarları yeterlidir

II Hormonlar kendilerini sentezleyen salgılayan hormonlara ve hücrelere önemli derecede etki gösterir

III Hormonların kandaki düzeyi sabittir

Hormonlar ile ilgili yukarıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

Cevap: yalnız I

38-Kompetitif inhibisyonun özellikleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

Cevap: inhibitör substratın yapısal analogudur

39-I Karnozin

II Glutasyon

III Oksitosin

Yukarıdaki moleküllerden hangisi 8 adet aminoasit içerir?

Cevap:yalnız III

40-Büyük ölçüde bağırsak florası tarafından sentezlenen vitamin aşağıdakilerden hangisidir?

Cevap: periton

41-moleküllerin çözeltinin her tarafına kendiliğinden eşit olarak yayılması olayına ne ad verilir?

Cevap:difüzyon

43-I D vitaminleri

II Adrenal korteks hormonları

III Cinsiyet hormonları

IV Safta asitleri

Yukarıdakilerden hangisi steran halkasına sahiptir

Cevap hepsi

44-Bağırsak mukoza hücrelerinde üretilen ve trigliseritlerle kolestrol ve kolestrol esterlerinin ince bağırsakta lipitlerin sindirildiği yerden depo edildiği bölgele taşınmasından sorumlu olan lipoprotein aşağıdakilerden hangisidir?

Cevap Şilomikronlar

45-Glutatyon peroksidazın bir komponenti olarak peroksidlerin yok edilmesine yardım eden vitamin aşağıdakilerden hangisidir?

Cevap: Vitamin E

46-Glikojen ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

Cevap: iyotla renk vermez

47-Buna göre felç durumu DPF nin aşağıdaki enzimlerden hangisini inhibe etmesi sonucu meydana gelir?

Cevap: Asetilkolin esteraz

48- I protein yapısındadırlar

II Etki gösterebilmek için hücreye gerek duymazlar

III ısıya dayanıklı maddelerdir

IV Biyolojik katalizör olabilirler

Enzimler ile ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

Cevap: I , II ve IV

49-Aşağıdakilerden hangisi folikül stimüle edici hormon (FSH) ve luteinizan (LH) salgımlarını uyarır?

Cevap: Gonodotropin salgılatıcı faktör

50-Aşağıdakilerden hangisi yapısal proteinlerden biridir?

Cevap: Fibroin

51-Aşağıdaki elementlerden hangisinin eksikliğinde çayır tetanisi oluşabilir?

Cevap: Magnezyum

52-Inhibitörler vasıtası ile enzimatik reaksiyonun hızının azalmasına veya durmasına ne ad verilir?

Cevap:inhibisyon

53- I Galaktoz

II Sakkaroz

III Laktoz

Yukarıdakilerden hangisi disakkarittir?

Cevap:II ve III

54-Askorbik asit (vitamin c) eksikliğinde insanlarda hastalığı meydana gelir. Bu hastalıkta dişlerin gevşemesi ve düşmesi , deride sertlik ve çatlak görülür

Yukardaki cümlede boş bırakılan yeri aşağıdakilerden hangisi doğru tamamlar?

Cevap:Skorbüt

55-Bu vitaminden yetersiz beslenen güvercinlerde polineuritis görülür.Hayvanlar uçamaz , yürüyemez ve hatta ayakta bile duramazlar

Yukarıdaki eksiklik bilgileri verilen vitamin aşağıdakilerden hangisidir?

Cevap:Vitamin B1 (tiyamin)

56-insanlarda süt veriminin artmasında boğalarda seksüel isteğin ve verimliliğim yükseltilmesinde tavuklardan alınan yumurta sayısının arttırılmasında etkili olduğu yapılan çalışmalar sonucu ortaya konan mineral aşağıdakilerden hangisidir?

Cevap:iyot

57-I Kendisini doğru bir şekilde eşleyebilmesi

II uzun yıllar nesilden nesile aktarılan kalıtsal bilginin değişmeden kalması

III Kesinlikle mutasyona izin vermemesi

IV Hücrede sentezlenen bütün proteinlerin sentezini denetleyebilmesi

Yukarıdakilerden hangisi kalıtsal bilgiyi taşıyan bir molekülün özelliklerinden değildir?

Cevap: yalnız III

