

1-

- I. Kloroplast
- II. Mitokondri
- III. Sentrozom
- IV. Çekirdek

Yukarıda verilen hücre organellerinin hangilerinde DNA bulunur?

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

2-Çekirdeği çıkarılmış bir amibin canlılığını devam ettirmemesi hangi etkinliğin gerçekleştirilmemesi ile açıklanır?

- A) Madde depolama
- B) Protein sentezi
- C) Madde alış veriş
- D) Enerji üretme
- E)Hücre içi sindirim

3-Yapı ile görev ilişkisi aşağıdaki hangi çiftte yanlış verilmiştir?

- A) Çekirdek-Kalıtım
- B) Golgi aygıtı-Kompleks molekülleri parçalama
- C) Kloroplast-Glikoz sentezi
- D) Mitokondri-ATP sentezi
- E) Hücre zarı-Osmoz

4-Yara olan kısmı onaran deri altı dokusundaki hücrelerde aşağıdakilerden hangisi farklı olamaz?

- A) Ribozom sayısı
- B) Mitokondri sayısı
- C) Koful sayısı
- D)Sitoplazma miktarı
- E) DNA'nın nitelik ve niceliği

5-Hücre zarının yapısında kimyasal bakımından aşağıdaki hangi molekül bulunmaz?

- A) Protein B) Lipid C) Selüloz D) Glikolipid E) Gikoprotein

6-Aşağıdakilerden hangisi, hücre çeperi ile hücre zarının ortak özelliğidir?

- A) Yağ ve proteinden yapılması
- B) Tam geçirgen olması
- C) Madde geçişine izin vermesi
- D) Canlı olması
- E) Selülozdan yapılmış olması

7-Aşağıdaki organellerden hangisinde, zar bulunmaz?

- A) Kloroplast
- B) Mitokondri
- C) Çekirdek
- D) Çekirdekçik
- E) Lizozom

8-Bir bitki hücresinde aşağıdakilerden hangisi bulunmaz?

- A) Canlı olan hücre zarı
- B) Cansız olan hücre çeperi
- C) Büyük koful
- D) Plastidler
- E) Sentrozom

9-Ökaryot bir hücrede aşağıdaki hangi organel bulunmaz?

- A) Sentrozom
- B) Kloroplast
- C) Mezosom
- D) Çekirdek
- E) Kontraktil koful

10-Golgi aygıtının birinci görevi nedir?

- A) Ribozomlarda protein sentezlemek
- B) Depo edilmiş proteini hidrolize etmek
- C) Ribozomlarda sentezlenen proteini depo etmek
- D) Sentezlediği proteini salgılamak
- E) Kendini eşleyerek çoğalmak

11-Hem bitki hem de hayvan hücrelerinde bulunan ortak yapı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hücre çeperi
- B) Plastid
- C) Kloroplast
- D) Büyük koful
- E) Hücre zarı

12- Ribozomal RNA aşağıdakilerden hangisinde yapılır?

- A) Ribozom
- B) Çekirdekçik
- C) Sitoplazma
- D) Koful
- E) Endoplazmik retikulum

13-Bez hücrelerinde sayısı en fazla olan organel aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mitokondri
- B) Kromoplast
- C) Lizozom
- D) Golgi aygıtı
- E) Çekirdek

14-Gelişmiş organizasyonlu tipik bir bitki hücresinde aşağıdakilerden hangisi bulunmaz?

- A) Kromoplast
- B) Nişasta
- C) Selüloz çeper
- D) Lignin
- E) Kontraktil koful

15-Aşağıdaki hangi hücre organelinde inorganik maddeler organik maddeye dönüşebilir?

- A) Lizozom
- B) Kloroplast
- C) Mitokondri
- D) Sentrozom
- E) Koful

16-Çekirdeğin görevi aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) Protein sentezini denetler
- B) Genleri taşımasıyla kalıtımı sağlar
- C) Büyümeyi denetler
- D) Enzimleri sentezler
- E) Bölünme ve üremeyi denetler

17-Gelişmiş organizasyonlu tipik bir bitki hücresinde aşağıda verilenlerin hangisi bulunmaz?

- A) Pinositoz cebi
- B) Ribozom
- C) Lökoplast
- D) Çekirdekçik
- E) Selüloz çeper

18-Aşağıdaki hangi hücre organelinde fotosentez reaksiyonu ile glikoz üretilir?

- A) Mitokondri
- B) Lökoplast
- C) Kloroplast
- D) Çekirdek
- E) Sitoplazma

19-Aşağıdakilerin hangisi, kromozomlara ilişkin yanlış bir ifadedir?

- A) DNA, RNA ve proteinden yapılmıştır
- B) Prokaryot hücrelerde sitoplazmaya dağılmış haldedir
- C) Vücut hücrelerinde 2n sayıda bulunur
- D) Ökaryot hücrelerde çekirdek bölgesinde bulunur
- E) Aynı türün bireylerinin hücrelerinde sayıları farklıdır

20-Hücrenin hangi organellerinde elektron taşıma sisteminde (ETS) enerji üretilir?

- A) Ribozom-Sentrozom
- B) Golgi aygıtı-Endoplazmik retikulum
- C) Kloroplast-Mitokondri
- D) Endoplazmik retikulum-Kromoplast
- E) Mitokondri-Ribozom

21-Aşağıdakilerin hangisinin hücrelerinde büyük kofullara rastlanır?

- A) Epitel
- B) Kan
- C) Amip
- D) Paramesyum
- E) Soğan zarı

22-Gelincik çiçeği, kiraz, üzüm, erik ve vişnenin kırmızı renkli olmalarının nedeni nedir?

- A) Koful ve hücre özsuyunun asidik özellikte olması
- B) Kromoplastın kloroplasta dönüşmesi
- C) Koful ve hücre özsuyunun bazik özellikte olması
- D) Lökoplastın kromoplasta dönüşmesi
- E) Kloroplastın kromoplasta dönüşmesi

23-Aşağıdakilerden hangisi, mitokondri için doğru değildir?

- A) Kendini eşleyebilir, bölünüp çoğalabilir
- B) Kendine ait DNA, RNA ve ribozomları vardır
- C) Sayısı ve büyüklüğü hücrelere göre değişir
- D) Ökaryot hücrelerde bulunmaz
- E) Enerji tüketen hücrelerde sayıları fazladır

24-Aşağıdaki yapıların hangisinin karşısındaki olayla ilişkisi yoktur?

- A) Hücre zarı-Madde taşınması
- B) Sentrozom-İğ ipliklerinin oluşumu
- C) Lökoplast-Nişasta depolama
- D) Lizozom-Hücre içi sindirim
- E) Ribozom-DNA eşlemesi

25-Bir karaciğer hücresinde bütün mitokondrielerin görev yapması engellenseydi aşağıdakilerden hangisi meydana gelirdi?

- A) Protein sentezi dururdu
- B) Fermantasyon yapılamazdı
- C) Vitaminler hücre zarından geçemezdi
- D) Madde depolama azalır
- E) Plazmoliz gerçekleşmezdi

26-Canlılarda üretilen enzim ve hormonlar hücrenin hangi organelinde sentezlenir?

- A) Kromoplast
- B) Ribozom
- C) Çekirdek
- D) Golgi aygıtı
- E) Lizozom

27-Aşağıdaki organellerin hangisi, karşısındaki yapıları içermez?

- A) Ribozom-RNA, protein
- B) Mitokondri-DNA, RNA, ribozom
- C) Çekirdekçik-RNA, protein
- D) Kromozom-DNA, RNA, protein
- E) Koful-DNA, lizozom, protein

28-Aşağıdaki hangi molekül düzenli olarak çekirdekte sitoplazmaya hareket eder?

- A) RNA
- B) ATP
- C) DNA
- D) Glikojen
- E) Kolesterol

29-Aşağıda belirtilen hücre yapısından hangisinin karşısındaki olayla ilişkisi yoktur?

- A) Hücre zarı-difüzyon-madde geçişi
- B) Çekirdek-DNA eşlenmesi-kalıtım
- C) Mitokondri-solunum-ATP sentezi
- D) Ribozom-nükleotit sentezi-amino asit taşıma
- E) Kloroplast-fotosentez-glikoz sentezi

30-Aşağıda mitoz bölünme ile ilgili evreler karışık olarak verilmiştir.

- I- Eş kromozomların her biri karşılıklı kutuplara çekilir.
  - II- Kromatitler hücrenin ekvatorial düzleminde dizilir.
  - III- Kromatin kısalıp kalınlaşarak kromozomları yapar.
  - IV- Kromatin ağı, çekirdek zarı, çekirdekçik oluşur, sitokinez görülür.
  - V- Çekirdek zarı erir, çekirdekçik kaybolur.
- Bu evrelerin oluş sırası hangisidir?

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

31-Aşağıdakilerden hangisi, çekirdekçik ile ilgili değildir?

- A) Her hücre bölünmesinden sonra üretilir
- B) Mitoz boyunca kendi kendini eşleme özelliğine sahiptir
- C) Ribonükleoprotein tarafından çevrilmiştir
- D) Fonksiyonu RNA ve bazı proteinleri sentezlemektir
- E) Mitozda erir, görülmez olur

32-  $2n=22$  olan bir hücre, arka arkaya iki mitoz ve bir mayoz geçirirse kaç hücre meydana gelir ve bunların kromozom sayısı ne olur?

- A) 2 hücre, 11 kromozom
- B) 4 hücre, 22 kromozom
- C) 8 hücre, 12 kromozom
- D) 16 hücre, 11 kromozom
- E) 32 hücre, 22 kromozom

33-Lizozomlarda aşağıdakilerin hangisi yüksek oranda bulunur?

- A) Klorofil B) DNA C) Ribozom  
D) Hormonlar E) Enzimler

34-Bazen mitozdan sonra sitoplazma bölünmesi olmayabilir. Böylece çok çekirdekli hücreler oluşur. Aşağıdakilerden hangisi buna örnektir?

- A) Çizgili kas hücreleri  
B) Kan hücreleri  
C) Sinir hücreleri  
D) Düz kas hücreleri  
E) Kemik hücreleri

35-Bir hayvan hücresi aşağıdakilerden hangisiyle bitki hücresinden ayrılır?

- A) Selüloz çeperin varlığıyla  
B) Renk verici plastidlerin bulunmasıyla  
C) Küçük kofulların varlığıyla  
D) Köşeli bir hücre şekline sahip olmasıyla  
E) Hücrelerinde nişasta bulunmasıyla

36-Aşağıdaki olayların hangisinde mitoz görülmez?

- A) Kanseri hücre çoğalırken  
B) Planaryada kesik yer onarılırken  
C) Kurbağa larvası başkalaşım geçirirken  
D) İnsanda gamet oluşurken  
E) Kemik iliğinde alyuvarlar çoğalırken

37-Oksijenli solunum yapan bir yaprak hücresinde, çevreden alınan oksijen moleküllerini suya dönüştüren organel aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kloroplast  
B) Lökoplast  
C) Kromoplast  
D) Mitokondri  
E) Lizozom

38-Sitoplazması ara lamel ile bölünen bir hücrede aşağıdakilerden hangisi görülmez?

- A) Selüloz çeperin olması  
B) Koful özsuyunda boya maddesinin bulunması  
C) Sentrozomların kutuplara çekilmesi  
D) Büyük kofulların olması  
E) Çekirdek zarı oluşumu

39-Hücresinin dışında kullanılmak için protein sentezi nerede yapılır?

- A) Mitokondri  
B) Serbest ribozomlar  
C) Çekirdekçik  
D) Granülsüz endoplazmik retikulum  
E) Granüllü endoplazmik retikulum

40-Mitoz bölünme ile oluşan iki amipte aşağıdaki özelliklerden hangisi kesinlikle aynıdır?

- A) DNA niteliği ve niceliği  
B) Sitoplazma miktarı  
C) Yalancı ayak sayısı  
D) Besin kofulu sayısı  
E) Mitokondri sayısı

41-Aşağıdaki yapılardan hangisi, bitkisel ve hayvansal hücrelerin tümünde bulunur?

- A) Plâstiklerin bazıları  
B) Mikrovillus veya yalancı ayaklar  
C) Sentrozom veya sentrioller  
D) Solunum enzimleri  
E) Kamçı veya siller

42-Sperminde 8 kromozom bulunan bir hücrede, mitoz bölünmenin anafaz safhasında kaç tane kromatit bulunur?

- A) 4  
B) 8  
C) 16  
D) 32  
E) 64

43-Bir hücre, aşağıdaki özümleme olaylarından hangisini gerçekleştirirken dış ortama su vermez?

- A) Amino asitlerden protein sentezi  
B) Glikozlardan nişasta sentezi  
C) Karbondioksit ve sudan glikoz sentezi  
D) Yağ asitleri ve gliserolden yağ sentezi  
E) Nükleotitlerden RNA sentezi

44- 38 kromozumlu zigottan meydana gelen kedinin karaciğer ve yumurta hücreleri kaç kromozomludur?

- A) Karaciğer  $2n=38$ , yumurta  $n=19$   
B) Karaciğer  $2n=38$ , yumurta  $2n=38$   
C) Karaciğer  $n=38$ , yumurta  $2n=19$   
D) Karaciğer  $2n=19$ , yumurta  $n=38$   
E) Karaciğer  $n=19$  yumurta  $n=19$

45-

I. Nükleik asit sentezleme

II. Enzim kullanma

III. Oksijen tüketme

Bütün canlı hücreler, yukarıdaki olaylardan hangilerini gerçekleştirirler?

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

46-Bir hücreye "colchicine" denilen bir kimyasal madde verilerek mitoz olayına engel olunabilir, ancak DNA replikasyonu durmaz. Sonuç olarak nükleusun içerdiği DNA miktarı giderek artar ve buna paralel olarak hücrenin de aynı oranda büyüdüğü görülür. Bu neyi kanıtlar?

- A) Kimyasal maddeler bölünmeyi etkiler.  
B) Hücrenin büyüklüğü hemen hemen sitoplazma miktarına bağlıdır  
C) Hücrede RNA ve protein yapımı artar  
D) Hücrede büyüme ve çoğalmaya sınır koyan mekanizma vardır  
E) Hücrenin büyüklüğü tamamıyla DNA miktarına bağlıdır.

47-Aşağıdaki hücrel yapılarından hangisi, karşısındaki olayı gerçekleştiremez?

- A) Kloroplast-ATP sentezi
- B) Hücre zarı-Aktif taşıma
- C) Mitokondri-enzim sentezi
- D) Ribozom-RNA sentezi
- E) Golgi-Hormon salgısı

48-Aşağıdakilerin hangisi, interfazı tanımlar?

- A) Çekirdeğin eşlenmesidir
- B) Hücre bölünmesidir
- C) Çekirdek bölünmesidir
- D) Sitoplazma eşlenmesidir
- E) Sitoplazma bölünmesidir

49-Aşağıda, bazı hücre çeşitlerinin görev gereğince en fazla bulundukları organeller verilmiştir.

Bu eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) Sinir hücresi-Mitokondri
- B) Pankreas hücresi-Ribozom
- C) İnce bağırsak hücresi-Mikrovillus
- D) Kara ciğer hücresi-Sentriol
- E) Hipofiz hücresi-Golgi

50-Sitoplazma hücrenin ekvator bölgesinden dıştan içe doğru "boğumlanarak"bölünen bir hücrede aşağıdaki hangi organel bulunmaz?

- A) Kloroplast
- B) Mitokondri
- C) Sentrozom
- D) Hücre zarı
- E) Çekirdek

51-Gelişmiş bir bitkinin yaprak hücresinde aşağıdaki yapılardan hangisi bulunmaz?

- A) Kromoplast
- B) Büyük koful
- C) Kloroplast
- D)Pinositoz cebi
- E) Lökoplast

52-Aşağıdakilerden hangisi, mitoz bölünme ile sağlanmaz?

- A) Çiçekli bitkilerde polen oluşumu
- B) Gül fidelerinin çelikle üretilmesi
- C) Fasulye tohumlarının çimlenmesi
- D) Döllenen yumurtanın büyüüp gelişmesi
- E) Omurgalılarda yıpranan hücrelerin onarılması

53-

- I. Karbondioksit ve su
- II. Amino asitler
- III. Madensel tuzlar
- IV. Glikoz

Yukarıdaki maddelerden hangileri hücre zarından aktif taşımayla alınmazlar?

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

54-Mitoz bölünme geçirmekte olan bir hücrede 36 kromatit var ise, bu hücrenin haploid kromozom sayısı ne olur?

- A) 4
- B) 9
- C) 18
- D) 36
- E) 72

55-Bir hücre, bir maddeyi difüzyonla aldığına göre;

- I. Bu maddenin molekülleri zardaki porlardan küçüktür
- II. Maddenin dış ortamdaki yoğunluğu sitoplazmadakinden yüksektir
- III. İlgili madde, yağda çözünbilme özelliğine sahiptir

durumlarından hangileri söylenebilir?

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

56-Mitoz bölünme aşağıdakilerin hangisiyle mayoz bölünmeden ayrılır?

- A) Kromozomlar kendini eşler
- B) Bölünme sırasında çekirdek ve çekirdekçik kaybolur
- C) Birbirini izleyen iki bölünme olayı vardır
- D) Diploid kromozomlu iki hücre oluşur
- E) Gen çeşitliliğine olanak sağlar

57-İnsanların besinlerle aldığı D vitamini, B vitaminine göre daha kolay hücrelere geçer.

Bu durum aşağıdakilerden hangisiyle en iyi açıklanabilir?

- A) Yağı çözen moleküller hücre zarından daha kolay geçer
- B) Küçük moleküller, hücre zarından büyük moleküllere göre daha hızlı geçer
- C) Yağda çözünen moleküller suda çözünenlerden daha kolay geçer
- D) Suda çözünen moleküller yağda çözünenlerden daha kolay geçer
- E) Nötr moleküller hücre zarından iyonlara göre daha kolay geçer

58-Aşağıda verilen hücrel yapılarından hangisi endoplazmik retikulumdan meydana gelmez?

- A) Çekirdek zarı
- B) Mikrovillus
- C) Golgi
- D) Vakuol
- E) Lizozom

59-

- I. Terliksi hayvanın fazla su kaybetmesi
- II. Terliksi hayvanın fazla tuz kaybetmesi
- III Fazla miktarda suyun terliksi hayvana girmesi
- IV. Fazla miktarda tuzun terliksi hayvana girmesi

Denizde yaşayan bir paramesyum'un havuz suyuna konunca ölmesi,

yukarıdaki olaylardan hangisiyle açıklanabilir?

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

60-Hücre zarının yapısındaki özel karbonhidratları sentezleyen organel aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Golgi
- B) Ribozom
- C) Kloroplast
- D) Vakuol
- E) Mitokondri

61 -

- I. Hücreye besin, gaz ve su giriş çıkışını düzenler
- II. Hücrenin uyarılması ve uyarının iletilmesini sağlar
- III Hücreyi dış ortamdan ayırır ve bir çok dış etkidenden korur
- IV. Hücre bölünmesini ayarlar ve düzenler

Yukarıda verilenlerden hangileri hücre zarının görevlerinden değildir?

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

62-Hücre zarının özgülüğünü veren kimyasal molekül aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Lipit
- B) Glikoprotein
- C) Protein
- D) Vitamin
- E) Nükleik asit

63- Maddelerin özellikleri ve hücre zarından geçişleriyle ilgili olarak, aşağıda verilen açıklamalardan hangisi yanlıştır?

- A) Proteinler, lipidler ve polisakkaritler hidroliz olmadan zardan geçemezler
- B) İyonlar, nötr olan küçük moleküllerden daha zor geçer
- C) Yağda çözünen moleküller zardan daha kolay geçer
- D)Glikoz, amino asit, vitamin ve gliserol gibi organik moleküller difüzyonla geçebilir
- E)Nükleik asitler nükleotitlerine hidroliz edilerek zardan geçebilir

64-Aşağıdaki organizmalardan hangisinde mitokondriyer etkin biçimde görev yapar?

- A) Alyuvar
- B) Akyuvar
- C) Mavi-yeşil alg
- D) Bakteri
- E) Virüs

65-Aşağıda verilen hücre organellerinden hangisi birim zarla çevrili değildir?

- A) Lizozom
- B) Golgi aygıtı
- C) Mitokondri
- D) Ribozom
- E) Vakuol

66-Aşağıdaki maddelerden hangisi mitokondri organelinde üretilmez?

- A) rRNA
- B) tRNA
- C) Enzim
- D) DNA
- E) Oksijen

67-Tatlı suda yaşayan bir hücreli canlılarda, vücut içerisine giren fazla suyu toplayarak, küçük kanalcıklar aracılığıyla dışarıya atan organel aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Besin kofulu
- B) Golgi cisimciği
- C) Endoplazmik retikulum
- D) Kontraktıl koful
- E) Hücre anüsü

68-Bitkilerde renk maddelerinin çözüneceği ve artık maddelerin depolanacağı ortamı oluşturan organel aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Koful
- B) Mitokondri
- C) Golgi
- D) Endoplazmik retikulum
- E) Kloroplast

69- Hücredeki birçok organelin kökeni hücre zarı olup, onun değişmesiyle oluşur.Buna göre aşağıdakilerden hangisi hücre zarından oluşmamıştır?

- A) Lizozom
- B) Koful
- C) Golgi
- D) Endoplazmik retikulum
- E) Sentrozom

70-Hücredeki birçok yapı ve organel kendini eşleyerek çoğalabilmektedir.Aşağıdakilerden hangisi bu yapılardan değildir?

- A) Kromozom
- B) Mitokondri
- C) Sentrozom
- D) Kloroplast
- E) Ribozom

71- I. Mitokondri  
II- Nükleus  
III- Ribozom  
IV- Kloroplast

Hücrelerdeki bazı organel ve yapılar kendilerine ait DNA'ları sayesinde bölünerek çoğalabilmektedirler. Yukarıdakilerden hangileri bu özelliğe sahip olan yapılardandır?

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

72-

- I- Kloroplast
- II-Ribozom
- III-Golgi cisimciği

Yukarıdaki üç organelin, hücre için en önemli ortak özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Birim zarla çevrili olmaları
- B) Nükleik asit içermeleri
- C) Özümleme organeli olmaları
- D) Sadece ökaryotik hücrelerde bir arada bulunmaları
- E) Keline gerekli ATP' yi sentezleyebilmeleri

73-Canlıların değişik hücreleriyle ilgili aşağıdaki anlatımlardan hangisi doğrudur?

- A) Hücrelerde ATP sadece mitokondrilerde sentezlenir.
- B) Bitki hücrelerinde fotosentezde kullanılan enerji mitokondriden sağlanır.
- C) Bitkisel hücrelerdeki bütün plastidler fotosentezde görev yapar.
- D) Hayvan hücrelerinde ribozomlar sadece sitoplazmada bulunur.
- E) Bakterilerde sentezlenen bütün proteinlerin şifresi bir DNA tarafından verilir.

74-Bir canlıda üç farklı dokunun hücreleri incelendiğinde; X hücresinde mitokondrilerin, Y hücresinde ribozomların ve Z hücresinde de kloroplastların fazla sayıda olduğu gözlenmiştir. Bununla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Z hücresi daha çok özümleme yapmaktadır
- B) Y hücresi daha çok yadımlama yapmaktadır
- C) X, Y ve Z bitki hücreleri olabilir
- D) X hücresinde solunum hızlıdır
- E) X ve Z hücreleri birbirlerinin ürünlerini kullanmaktadır

75-Yüksek yapılı bitkilerde, oksijenli solunum ürünlerinin tekrar kullanılarak faydalı duruma getirildiği organel aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ribozom
- B) Mitokondri
- C) Lizozom
- D) Golgi
- E) Kloroplast

76-Ökaryotik hayvansal hücreler aşağıdaki olaylardan hangisini gerçekleştiremezler?

- A) Glikozu su ve karbondioksite parçalamayı
- B) Amino asitlerden protein sentezlemeyi
- C) Karbondioksit ve sudan glikoz yapmayı
- D) Proteinleri amino asitlere parçalamayı
- E) Nükleotidlerden nükleik asit sentezlemeyi

77-Hücredeki bazı organeller özümleme (sentez), bazıları da yadımlama (yıkım) yapmakla görevlidirler. Buna göre aşağıdaki ikililerden hangisi "özümleme-yadımlama" ikilisi değildir?

- A) Ribozom-Mitokondri
- B) Kloroplast-Lizozom
- C) Golgi-Ribozom
- D) Mitokondri-Kloroplast
- E) Lizozom-Golgi

78-Görevi enzim ve hormon salgılamak olan bir salgı bezinin hücrelerinde, hangi organelin en az sayıda bulunduğu söylenebilir?

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

79-Sitoplazmik DNA hayvan hücrelerindeki hangi organelde bulunur?

- A) Lizozom
- B) Sentrozom
- C) Mitokondri
- D) E. retikulum
- E) Ribozom

80-

- I. RNA
- II. Protein
- III. DNA

Yukarıda verilen yapılardan hangileri ribozomun yapısında bulunur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) II ve III

CEVAP ANAHTARI

1.  
11.  
21.  
31.  
41.  
51.  
61.  
71.

2.

12.  
22.  
32.  
42.  
52.  
62.  
72.

3.

13.  
23.  
33.  
43.  
53.  
63.  
73.

4.

14.  
24.  
34.  
44.  
54.  
64.  
74.

5.

15.  
25.  
35.  
45.  
55.  
65.  
75.

6.

16.  
26.  
36.  
46.  
56.  
66.  
76.

7.

17.  
27.  
37.  
47.  
57.  
67.  
77.

8.

18.  
28.  
38.  
48.  
58.  
68.  
78.

9.

19.  
29.  
39.  
49.  
59.  
69.  
79.

10.

20.  
30.  
40.  
50.  
60.  
70.  
80.