1. Dokuların bir araya gelmesiyle aşağıda-

kilerden hangisi oluşur?

A) Organ B) Sistem C) Organizma D) Hücre

2. Hangi seçenekte verilen organeller hem

insanda, hemde menekşe bitkisinin hüc-

relerinde görülür?

A) Kloroplast B) Sentrozom C) Ribozom D) Lizozom

3. Aşağıdakilerden hangisi hücrenin temel

kısımlarından biri değildir?

A) Hücre zarı B) Hücre duvarı

C) Çekirdek D) Sitoplazma

4. Canlıların canlılık özelliği gösteren en

küçük yapı birimine ne denir?

A) Sitoplazma B) Doku

C) Organizma D) Hücre

5. Hücreye şekil veren ve seçici geçirgen

olan hücrenin hangi kısmıdır?

A) Endoplazmik retikulum B) Hücre duvarı

C) Hücre zarı D) Çekirdek

6. Hücreyi mikroskopla ilk gören kişi kimdir?

A) Robert Hooke B) Schwann

C) Leeuwenhock D) Brawn

7. Aşağıdaki hücrelerin hangisinde çekir-

dek bulunmaz?

A) Kas hücresi B) Bakteri

C) Amip D) Sinir hücresi

8. Hücrelerin görülmesi için geliştirilen

araçlara ne denir?

A) Teleskop B) Periskop

C) Mikroskop D) Dürbün

9. Hücre içerisinde oluşan artık ve atık

maddeleri depo eden organel hangisi-

dir?

A) Koful B) Lizozom C) Sentrozom D) Golgi cisimciği

10. Hücre içerisinde protein üretmekle gö-

revli organel hangisidir?

A) Plastit B) Mitokondri C) Ribozom D) Lizozom

11. Aşağıdaki organellerden hangisi hayvan

hücresinde bulunmaz?

A) Sentrozom B) Lizozom C) Koful D) Kromoplast

12. Aşağıdaki organellerin bulundukları

hücrelerin eşleştirmelerinden hangisi

yanlıştır?

A) Mitokondri – Bitki ve hayvan hücresi

B) Lizozom – Bitki hücresi

C) Sentrozom – Hayvan hücresi

D) Plastit – Bitki hücresi

13. Bitki hücresinde bulunan, besin ve oksi-

jen üretmekle görevli organel aşağıdakilerden hangisidir?

A) Kloroplast B) Lökoplast C) Mitokondri D) Sentrozom

14. Hücre için gerekli enerjinin üretilmesini

sağlayan organel aşağıdakilerden hangisidir?

A) Kloroplast B) Koful

 C) Ribozom D) Mitokondri



15. Aşağıdaki organellerden hangisi bitki

hücresinde bulunmaz?

A) Mitokondri B) Ribozom C) Sentrozom D) Koful

16. Kas hücreleri bir araya gelerek hangi

yapıyı oluşturur?

A) Organ B) Sistem

C) Doku D) Organizma

17. İnsanlarda ter ve süt salgılayan hücre-

lerde hangi organel diğerlerine göre

daha fazladır?

A) Lizozom B) Ribozom

C) Sentrozom D) Golgi cisimciği

18. Mikropları ve kurbağa larvasının kuyruğunu yok eden organel hangisidir?

A) Lizozom B) Ribozom

C) Sentrozom D) Golgi cisimciği

19. Hücre çekirdeği ile ilgili olarak aşağıda

verilenlerden hangisi yanlıştır?

A) Bazı hücrelerin çekirdeği yoktur.

B) Bazı hücreler birden fazla çekirdeği vardır.

C) Bazı hücrelerin kalıtım maddesi yoktur.

D) Çekirdeği çıkarılan hücre ölür.

20. Aşağıdakilerden hangisi hem hayvan

hem de bitki hücresinde bulunur?

A) Endoplazmik retikulum B) Lizozom

 C) Sentrozom D) Kloroplast

21. Bitkilerin kök, çiçek, tohum kısımlarında bulunan ve bitkinin çeşitli renklerde görünmesini sağlayan organel aşağıdakilerden hangisidir?

A) Hücre duvarı B) Mitokondri

C) Kloroplast D) Kromoplast

22. Hücrenin bölünmesinde görevli organel

aşağıdakilerden hangisidir?

A) Hücre duvarı B) Sentrozom

C) Çekirdek D) Mitokondri

23. Hücre teorisine göre aşağıdakilerden

hangisi yanlıştır?

A) Bütün canlılar hücrelerden oluşur

B) Hücreler bölünerek çoğalır.

C) Hücreler sadece mikroskop ile görülebilir.

D) Hücreler canlıların temel yapı birimidir.

24. Yaprak hücresinin yeşil renkte olmasını

sağlayan aşağıdakilerden hangisidir?

A) Kloroplast B) Lökoplast

C) Kromoplast D) Sentrozom

25. Aşağıdakilerden hangisi hücre zarının

görevi değildir?

A) Hücreyi dış etkilerden korur.C) Seçici geçirgendir.

B) Canlıdır D) Yapısı sert ve selülozdan oluşmuştur.

26. Hücrede yaşamsal faaliyetler nerede

gerçekleşir?

A) Sitoplazma B) Çekirdek

C) Hücre zarı D) Mitokondri

27. Çam ağacında olan kurbağada olmayan

organel hangisidir?

A) Hücre duvarı B) Çekirdek

C) Ribozom D) Sentrozom

28. Hücrede yaşamsal faaliyetleri gerçekleştiren yapılara organel denir. Ancak bazı organeller

sadece bitki hücrelerinde, bazıları da sadece hayvan hücrelerinde bulunur.

Buna göre, papatyanın hücrelerini inceleyen bir gözlemci aşağıdaki yapılardanhangisini bu hücrede gördüğünü söyleyemez?

A) Endoplazmik retikulum B) Koful

C) Sentrozom D) Golgi cisimciği



29. Sedef Öğretmen, öğrencisi Sevda’dan hücre ile bir kasaba arasında ilişki kurmasını istemiştir. Sevda, kasabadaki belediye başkanlığını hücredeki yapılandan hangisiyle ilişkilendirmiştir?

A) Hücre duvarı B) Mitokondri

C) Çekirdek D) Sentrozom

30. Aşağıdaki görevlerden hangisi kofula aittir?

A) Bitkiye yeşil renk verme B)Fotosentez yapma

C) Atık maddeleri depolama

D) Protein üretme

31. Aşağıdakilerden hangisi bir hücrenin

kesin olarak bitki hücresi olduğunu kanıtlamaz?

A) Besin üretmesi

B) Hücre zarı olması

C) Lökoplast taşıması

D) Şekli köşeli olması

32. Bir bakteri hücresinde kalıtsal madde

nerede bulunur?

A) Çekirdek B) Sentrozom

C) Ribozom D) Sitoplazma

33. Mikroskopta hücreleri inceleyen bir kişi hücrenin bitki veya hayvan hücresine

ait olduğunu anlamak istiyor.

Buna göre hangi kısımları gördüğünde

bu ayırımı yapabilir?

A) Hücre zarı B) Ribozom

C) Hücre duvarı D) Mitokondri

34. Aşağıda verilenlerden hangisi mitokondrinin özelliği değildir?

A) Besin ve oksijen üretir.

B) Besin ve oksijen tüketir.

C) Solunum gerçekleştirir.

D) Bitki ve hayvan hücrelerinde bulunur.

35. Hücre ile okul arasında bir benzerlik kurulduğunda aşağıdakilerden hangisi doğru olur?

I. Hücre duvarı, okul duvarına

II. Çekirdek, okul müdürüne

III. Koful, geri dönüşüm ve çöp kutuları

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

36. Soğan zarı hücresinin bir hayvan hücresinden farkı nedir?

A) Kofullu olması C) Köşeli olması

B) Çekirdekli olmasıD) Yuvarlak olması

37. Aşağıdaki hücre bölümlerinden hangisi

cansızdır ?

A) Hücre duvarı B) Çekirdek

C) Sitoplazma D) Kloroplast

38. Lizozomları patlayan bir hücre için

aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Hücre çoğalır

B) Hücrede solunum artar

C) Hücre parçalanır

D) Protein sentezi artar

39. Hücrenin ana kısımlarının dıştan içe

doğru sıralaması nasıldır?

A) Hücre duvarı – Çekirdek - Sitoplazma

B) Hücre zarı – Sitoplazma - Çekirdek

C) Çekirdek – Sitoplazma – Hücre zarı

D) Hücre zarı – Çekirdek - Sitoplazma

40. Bütün hücrelerde aşağıdaki yapılardan

hangisi bulunur?

A) Hücre zarı B) Hücre duvarı

C) MitokondriD) Çekirdek

41. Aşağıdaki özelliklerden hangisi hücre

duvarına ait değildir?

A) Hücreyi dış etkilerden korur.

B) Tam geçirgendir.

C) Yapısı sert ve selülozdan oluşmuştur.

D) Canlıdır.

42.Bir hücre mikroskopta incelendiğinde mitokondri sayısının normalden fazla olduğu görülüyor. Bunun sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

A)Hücre protein sentezlemektedir.
B)Hücre sindirim yapmaktadır.

C)Hücre salgılama yapmaktadır

D)Hücre enerji gerektren bir iş yapmaktadır.

43. Hücrede madde iletiminden sorumlu organel aşağıdakilerden hangisidir?
**A)** E.Retikulum
**B)** Koful
**C)** Golgi
**D)** Ribozom

44. Aşağıdakilerden hangisi bitki ve hayvan hücresi arasındaki farklardan değildir?

**A)** Bitki hücresinde kloroplast vardır
**B)** Bitki hücresi yuvarlak hayvan hücresi köşelidir
**C)** Bitki hücresinde hücre duvarı vardır.
**D)** Hayvan hücresinde sentrozom vardır.

45. Aşağıdakilerden hangisi hem bitki hem de hayvan hücresinde ortak bulunan organellerden değildir?

**A)** Kloroplast
**B)** Mitokondri
**C)** Çekirdek
**D)** Hücre Zarı

46. Aşağıdakilerden hangisi basit yapılı hücredir?
**A)** Bakteri hücresi
**B)** Karaciğer hücresi
**C)** Böbrek hücresi
**D)** Akciğer hücresi

47. Yapı ve görevleri aynı olan hücrelerin bir araya gelmesiyle aşağıdakilerden hangisi oluşur?
**A)** Organ
**B)** Doku
**C)** Sistem
**D)** Organizma

48. Aşağıdaki yapılardan hangisi bitki hücresini dış etkilerden korur ve bitkiye dayanıklılık sağlar?
**A)** Hücre zarı
**B)** Çekirdek
**C)** Hücre duvarı (çeperi)
**D)** Koful

49. Bir canlının yapıları basitten karmaşığa doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

**A)** Hücre - Doku- Sistem - Organ - Canlı
**B)** Hücre - Doku - Organ-Sistem - Canlı
**C)** Hücre - Organ-Doku - Sistem - Canlı
**D)** Doku - Hücre - Organ - Sistem - Canlı

50. Aşağıdakilerden hangisi çekirdeğin görevlerinden değildir?
**A)** Hücreyi yönetme
**B)** Bölünme emri verme
**C)** Kalıtsal maddeleri aktarma
**D)** Madde depolama

