



1. Mikroskopun mercekle kısmının işlevi nedir?

- A) Işık kaynağını açar
- B) Görüntüyü büyütür
- C) Örnek taşıyıcısını hareket ettirir
- D) Mikroskobu sabitler

2. Mikroskopta ışık kaynağı olmadan görüntü neden net olmaz?

- A) Örnek hareket eder
- B) Netleme yapılamaz
- C) Görüntü için yeterli ışık sağlanamaz
- D) Mikroskop zarar görür

3. Bir mikroskop kullanırken önce hangi büyütme ayarı tercih edilmelidir?

- A) En yüksek büyütme
- B) Orta düzey büyütme
- C) En düşük büyütme
- D) Ayar fark etmez

5. Hücre incelemesinde en iyi sonuç alınan mikroskop türü nedir?

- A) El mikroskobu
- B) Stereo mikroskop
- C) Elektron mikroskobu
- D) Optik mikroskop

6. Hücrenin yönetim merkezi olan yapı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mitokondri
- B) Hücre zarı
- C) Çekirdek
- D) Sitoplazma

7. Hücrede madde alışverişini kontrol eden yapı nedir?

- A) Çekirdek
- B) Sitoplazma
- C) Kloroplast
- D) Hücre zarı

8. Hücrede enerji üretimini sağlayan organel aşağıdakilerden hangisidir?

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

9. Hücrenin temel kısımlarından biri olan sitoplazma ne işe yarar?

- A) Hücreyi korur
- B) Hücre içi sıvıyı ve organelleri taşır
- C) Hücreye şekil verir
- D) Besin depolar

9. Aşağıdaki yapılardan hangisi sadece bitki hücresinde bulunur?

- A) Ribozom
- B) Mitokondri
- C) Hücre duvarı
- D) Hücre zarı

10. Bitki hücresinin fotosentez yapmasını sağlayan organel nedir?

- A) Kloroplast
- B) Golgi aygıtı
- C) Mitokondri
- D) Endoplazmik retikulum

11. Hayvan hücresinde olmayan yapı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çekirdek
- B) Hücre zarı
- C) Kloroplast
- D) Sitoplazma

12. Aşağıdaki yapılardan hangisi hem bitki hem de hayvan hücresinde ortaktır?

- A) Hücre duvarı
- B) Çekirdek
- C) Kloroplast
- D) Merkezi koful

13. Protein sentezinden sorumlu organel aşağıdakilerden hangisidir?

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

14. Hücredeki atık maddelerin parçalanmasını sağlayan organel nedir?
 A) Kloroplast
 B) Mitokondri
 C) Ribozom
 D) Lizozom
15. Hücrede madde taşınmasını düzenleyen yapı nedir?
 A) Hücre zarı
 B) Golgi aygıtı
 C) Çekirdek
 D) Endoplazmik retikulum
16. Mitokondri günlük hayatta hangi yapıya benzetilebilir?
 A) Elektrik santrali
 B) Yönetim binası
 C) Depo
 D) Koruma kalkanı
17. Hücre zarı aşağıdaki yapılardan hangisine benzetilebilir?
 A) Duvar
 B) Kapı
 C) Depo
 D) Elektrik hattı
18. Bir öğrenci hayvan hücresini incelerken hücre zarı, sitoplazma ve çekirdek görüyor. Ancak kloroplast göremiyor. Bu durumda hangi sonuca varabilir?
 A) Bu hücre bitki hücresidir
 B) Bu hücre hayvan hücresidir
 C) Mikroskop bozulmuştur
 D) Hücre duvarı eksiktir
19. Mikroskopta net görüntü elde edilemiyorsa ilk kontrol edilmesi gereken nedir?
 A) Örnek yerleştirilen tabla
 B) Mikroskop ışığı
 C) Büyütme seviyesi
 D) Çalışma ortamının karanlık olması

20. Bir öğrenci, bitki hücresinde koful olduğunu öğreniyor. Bu kofulun görevi aşağıdakilerden hangisidir?
 A) Protein sentezlemek
 B) Fotosentez yapmak
 C) Enerji üretmek
 D) Besin ve su depolamak

Adı :.....

Notu:

1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D
11	A	B	C	D
12	A	B	C	D
13	A	B	C	D
14	A	B	C	D
15	A	B	C	D
16	A	B	C	D
17	A	B	C	D
18	A	B	C	D
19	A	B	C	D
20	A	B	C	D