

Hücre ve Bölünmeler Nedir?

Çalışma Kağıdı

Hücre, tüm canlıların en küçük yapı birimidir. Mitoz ve mayoz ise hücrelerin çoğalma şekilleridir.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi mitoz bölünmenin amacı değildir?

- A) Büyüme
- B) Yara onarımı
- C) Üreme hücrelerinin oluşumu
- D) Gelişme

2. Mayoz bölünme sonucunda kaç yeni hücre oluşur?

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

3. Canlılığın temel yapı taşı nedir?

- A) Atom
- B) Molekül
- C) Hücre
- D) Organ

4. Hücre neden canlılığın temel birimi olarak kabul edilir?

5. Mitoz bölünme ne işe yarar?

6. Mayoz bölünme nerede ve neden olur?

7. Tanımla: Hücre

8. Tanımla: Mitoz Bölünme

9. Tanımla: Mayoz Bölünme

Cevap Anahtarı

1. C) Üreme hücrelerinin oluşumu — Üreme hücrelerinin oluşumu mayoz bölünme ile gerçekleşir, mitoz ile değil.
2. D) 4 — Mayoz bölünme, genetik çeşitliliği artırmak amacıyla dört yeni hücre oluşturur.
3. C) Hücre — Tüm canlılar hücrelerden oluşur ve hücreler canlılığın en küçük birimidir.
4. Hücreler, beslenme, solunum, boşaltım gibi yaşamsal faaliyetleri gerçekleştirebilir. Kendi başlarına yaşayabilirler ve canlılığın tüm özelliklerini taşırlar.
5. Mitoz bölünme, vücut hücrelerinde görülür. Büyüme, gelişme ve yaraların onarılması gibi olaylarda yeni, genetik olarak ana hücreyle aynı olan yeni hücreler oluşur.
6. Mayoz bölünme, eşeyli üreyen canlılarda üreme hücrelerinin (sperm ve yumurta) oluşumu sırasında gerçekleşir. Bu bölünme ile genetik çeşitlilik sağlanır.
7. Canlıların en küçük yapı taşıdır.
8. Vücut hücrelerinde büyüme, gelişme ve onarım için gerçekleşir. Ana hücreyle aynı özelliklere sahip iki yeni hücre oluşur.
9. Eşey hücrelerinin oluşumu sırasında gerçekleşir. Genetik çeşitlilik sağlar ve dört yeni hücre oluşur.

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.