

1. Aşağıdakilerden hangisi Mayoz bölünme için yanlıştır?

- A) Mayoz bölünme sonucu 4 yeni hücre oluşur.
- B) Oluşan hücrelerin kromozom sayısı ana hücrenin yarısı kadardır.
- C) Mayoz bölünme geçirmiş hücre bir daha mayoz bölünme geçirebilir.
- D) Eşeyli üreyen canlıların eşey hücrelerini oluşturur.

- 2. I. Üreme ana hücrelerinde görülür.
- II. Parça değişimi gerçekleşir.
- III. İki yavru hücre oluşur.
- IV. Kromozom sayısı yarıya iner.

Yukarıdakilerden hangisi yada hangileri mayoz bölünmeye ait özelliklerdendir?

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

3. I. Türlerin kromozom sayısının sabit kalmasını sağlar.

- II. Ana hücreden iki yavru hücre oluşur.
- III. Kromozomlar arasında parça değişimi görülür.

Yukarda verilen özelliklerden hangisi ya da hangileri mayozla ait bir özelliktir?

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

4. Bir hücrede mayoz bölünme gerçekleştiği aşağıdakilerden hangisine bakılarak ulaşır.

- A) DNA eşleşmesine
- B) Crassing-over olayın görülmesi
- C) Sitoplazma bölünmesine
- D) Çeğirdekçik zarının kaybolmasına

5. Aşağıdakilerden hangileri mayoz bölünme sonucu meydana gelmiştir?

- A) yumurta, sinir hücresi
- B) dil hücresi, polen
- C) sperm, yumurta
- D) sperm, karaciğer hücresi.

6. Mayoz bölünme sırasında gerçekleşen;

- I. DNA'nın eşlenmesi
- II. Eş(homolog) kromozomların ayrılması
- III. Crossing over yapılması

Olaylarında hangileri yavru hücrelerin ana hücreden farklı kalıtsal yapıda olmasını sağlar?

- A) yalnız III
- B) I ve II
- C) I ve III
- D) II ve III

7. Mayoz bölünme sonucu oluşturulan eşey hücrelerinin kromozom sayısının n olması nedeni, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) zararlı genleri oluşturmak
- B) çok küçük hücreler oluşturmak
- C) çok sayıda yeni hücre yapmak
- D) eşeyli üremede kromozom sayısını sabit tutmak

8. Aşağıdakilerden hangisi mayoz hücre bölünmesi özelliği değildir?

- A) Kromozom sayısının yarıya inmesi
- B) Sperm ve yumurta hücrelerinde görülmesi
- C) Büyüme, Onarım, gelişme yapması
- D) Mayoz 1 ve Mayoz 2 yi yapması

9. Aşağıdakilerden hangisi mayoz bölünme esnasında gerçekleşmez?

- A) Homolog kromozomların kutuplara çekilmesi
- B) Parça değişimi
- C) Bölünme sonunda iki yavru hücre oluşması
- D) Yavru hücrelerdeki kromozom sayısının yarıya inmesi

10. Aşağıda verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

- A) Mayoz bölünmeye başlayan hücre $2n$ kromozomludur.
- B) Mayoz bölünmede hücrenin kromozom sayısı değişmez.
- C) Mayoz bölünme tek hücreli canlılarda görülür.
- D) Mayoz bölünme sonucunda iki hücre oluşur.

1 1 . Aşağıdakilerden hangisi mayozun özelliklerinden birisidir?

- A) Oluşan yeni hücreler ile ana hücrenin kromozom sayısı aynıdır.
- B) Çok hücrelilerde üreme hücrelerinin oluşumunu sağlar.
- C) Tek hücrelilerde üremeyi, çok hücrelilerde büyümeyi ve doku onarımını sağlar.
- D) Oluşan hücrelerin genetik yapısı ana hücre ile aynıdır.

1 2 . Aşağıdakilerden hangisi mayozun özelliklerinden birisi değildir?

- A) Parça değişimi görülmez.
- B) Oluşan yeni hücrelerin kromozom sayısı, ana hücrenin kromozom sayısının yarısı kadardır.
- C) Oluşan hücrelerin genetik yapısı ana hücre ile farklıdır.
- D) Ergenlikle başlar ve üreme yeteneğinin bittiği döneme kadar devam eder.

1 3 . Aşağıdakilerden hangisi mayozun özelliklerinden birisidir?

- A) Vücut hücrelerinde görülür.
- B) Sonucunda iki hücre oluşur.
- C) Hayat boyu devam eder.
- D) İki aşamadan oluşur.

1 4 . Aşağıdakilerden hangisi mayozun özelliklerinden birisi değildir?

- A) Sadece üreme ana hücrelerinde görülür.
- B) Sonucunda dört hücre oluşur.
- C) Tek aşamadan oluşur.
- D) Parça değişimi görülür.

1 5 . Mayoz bölünme hangi özelliği ile mitoz bölünmeye benzer?

- A) Kromozom sayısının yarıya inmesi
- B) Her hücrede görülmesi
- C) Canlılarda kalıtsal çeşitliliği sağlaması
- D) Hücre sayısının artması