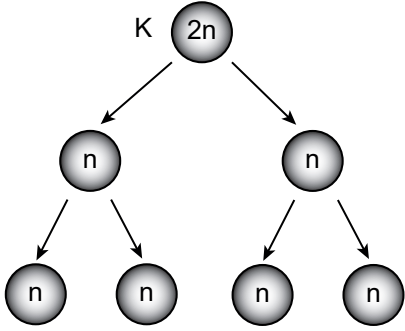


Mayoz

7. K hücresinde meydana gelen bir hücre bölünmesi aşağıdaki gibi modellenmiştir.



Buna göre K hücresi ile ilgili;

- I. Sperm hücresi olabilir.
- II. Mayoz bölünme geçirmiştir.
- III. Kesinlikle bir hayvan hücresidir .

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

8. Mayoz bölünmede gerçekleşen aşağıdaki olaylardan hangisi, mayozun birinci bölümünde görülürken ikinci bölümünde görülmez?

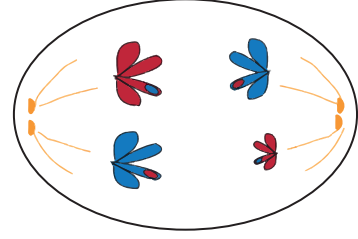
- A) n kromozumlu hücreler oluşması
- B) Kalıtım madde miktarının iki katına çıkması
- C) Kromozomların hücrenin ortasına dizilmesi
- D) Çekirdek bölünmesinin gerçekleşmesi

9. Dünya üzerinde yaşayan yaklaşık 7,5 milyar insandan hiçbiri birbirine tıpatıp benzemez. Bunun nedenlerinden biri, üreme hücrelerini oluşturan mayoz bölünme sırasında homolog kromozomlar arasında gerçekleşen parça değişimidir. Böylece yavrudaki gen yapısı, anne ve babasının gen yapılarından farklılık gösterir.

Verilen metindeki “kromozomlar arası parça değişimi” aşağıdaki durumlardan hangisine neden olmaktadır?

- A) Tür içi çeşitliliğe
- B) Üreme hücrelerinin oluşumuna
- C) Dört tane hücre oluşmasına
- D) Tür içi kromozom sayısının sabit kalmasına

10. Bölünmekte olan bir hücreye ait aşağıdaki evre çizilmiştir.



Bu hücre ile ilgili;

- I. Üreme hücresidir.
- II. Mayoz bölünme geçirmektedir.
- III. Bu evrede homolog kromozomlar birbirinden ayrılmaktadır.

yorumlarından hangileri yapılabilir?

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

11. Eşeyli üreyen bir canlının farklı hücrelerinde birer kez gerçekleşen K ve L hücre bölünmelerine ait bazı özellikler, aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Hücre Bölünmesi	Ana Hücre Kromozom Sayısı	Yavru Hücre Kromozom Sayısı	Ana Hücre Sayısı	Oluşan Hücre Sayısı
K	2n	2n	1	▲
L	2n	■	1	4

Buna göre tabloda yer alan “▲” ve “■” yerine sırasıyla aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) 2, 2n B) 2, n
C) 4, n D) 8, 2n

12. Mayoz sonucu oluşan insana ait sağlıklı spermiler ile ilgili;

- I. Kalıtsal yapıları aynıdır.
- II. Kromozom sayıları aynıdır.
- III. Mayoz bölünme geçirebilir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

