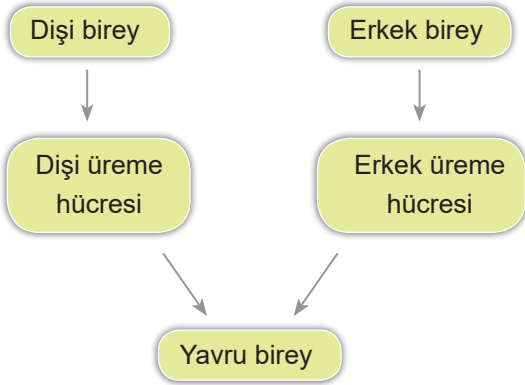


Mayoz ve Eşeyli Üreme - 1

7. Eşeyli üreyen bir canlı türünde çoğalma süreci aşağıda ifade edildiği gibidir.



Buna göre,

- I. Dişi üreme hücresinde dişi bireyin vücut hücresinin yarısı kadar kromozom bulunur.
- II. Erkek üreme hücresinin kalıtsal yapısı ile erkek bireyin kalıtsal yapısı birbirinden farklıdır.
- III. Yavru birey atalarının her birine %50 oranında kalıtsal benzerlik gösterir.

verilenlerden hangileri doğrudur?

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

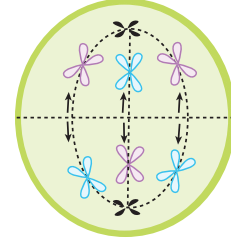
8. Mayoz hücre bölünmesi sırasında gözlenen;

- I. tetrat oluşumu,
- II. homolog kromozomların ayrılması,
- III. kardeş kromatitlerin ayrılması

olayları aşağıda verilen hangi sıraya göre gerçekleşir?

- A) I - II - III B) I - III - II C) II - III - I
D) III - I - II E) III - II - I

9. Mayoz bölünme geçirmekte olan bir hücreye ait mikroskop görünümü aşağıda verildiği gibidir.



Buna göre bu hücre ve bölünme evresiyle ilgili olarak,

- I. Altı çift homolog kromozoma sahiptir.
- II. Birinci mayozun anafaz evresindedir.
- III. Bölünme tamamlandığında üç kromozomlu gametler oluşur.

verilenlerden hangileri doğrudur?

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

10. Mayoz hücre bölünmesinin genel özellikleriyle ilgili aşağıda verilen açıklamalardan hangisi yanlıştır?

- A) Sadece üreme ana hücreleri tarafından gerçekleştirilir.
- B) Sadece 2n kromozomlu hücreler gerçekleştirebilir.
- C) Tetrad, sinapsis ve cross over olayları gözlenir.
- D) Bölünme sonrası kromozom sayısı yarıya iner.
- E) Mayoz I ve Mayoz II öncesinde DNA eşlenmesi gerçekleşir.

11. Mayoz II ve mitoz hücre bölünmeleri karşılaştırıldığında;

- I. kromozomların ekvator düzleminde yan yana sıralanması,
- II. öncesinde DNA replikasyonunun gerçekleşmesi,
- III. kardeş kromatitlerin anafaz evresinde ayrılması

verilenlerden hangilerinin ortak olmadığı söylenir?

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

