

www.biyolojidersim.com  /biyolojidersim  /biyolojidersim  /biyolojidersim  /biyolojidersim32

1) Kalıtım çaprazlamalarında uygulanacak temel olasılık ilkelerinden üç tanesini açıklayıp her birine örnek veriniz.

a. I. KURAL:

b. II. KURAL:

c. III. KURAL:

2) $AaBbDDEeFf$ genotipindeki bir bireyde tüm alel çeşitleri ayrı kromozomlar üzerinde bulunmaktadır. Buna göre bu bireyde,

a. Mayoz bölünme sonucu kaç çeşit gamet oluşur?.....

b. Mayoz bölünme sonucu kaç çeşit gamet oluşabilir?.....

c. $Abdef$ gametinin oluşma ihtimali nedir?.....

3) $AaBb \times AaBb$ genotipli iki birey çaprazlanıyor. (A ve B genleri bağımsızdır.) Hesaplamayı gösteriniz.

- Çaprazlama sonucu oluşan fenotip oranı nedir?
- Çaprazlama sonucunda kaç çeşit fenotip oluşur?

4) $BbDe$ genotipindeki bir bireyin eşey ana hücrelerinin mayoz bölünme geçirmesi sonucunda oluşabilecek gametler ve bu gametlerin oranlarını bulunuz.

5) $AaBbRr \times aaBbRr$ genotipindeki bireylerin çaprazlanması sonucu ABR fenotipine sahip bir yavrunun oluşma ihtimali nedir?