



/biyolojidersim



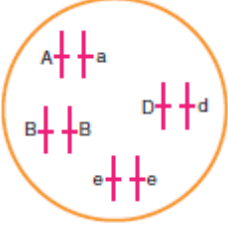
/biyolojidersim



/biyolojidersim

www.biyolojidersim.com

- 1) Bir canlının genlerinin kromozomlar üzerindeki dizilişi aşağıda verilmiştir. Bu canlının mayoz bölünme sonucu oluşturacağı gamet sayısı kaçtır? Açıklayınız.



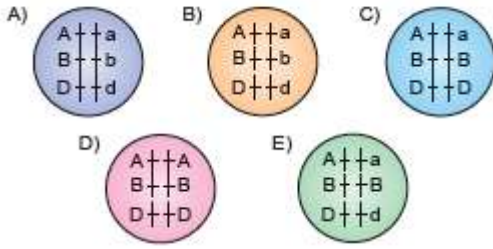
- 2) Baskın fenotipli olan mor çiçekli bezelyenin genotipini belirlemek için yapılacak kontrol çaprazlamasını şekil çizerek gösteriniz

- 3) AaBbCcdd genotipli iki bireyin kendileştirilmesi sonucu oluşacak fenotip çeşidinin genotip çeşidine oranını bulunuz.

- 4) AaBbdd x AaBBdd genotipli iki bireyin çaprazlanması sonucu
- fenotip çeşidi sayısını,
 - ABd fenotipli bireyin oluşma ihtimalini,
 - AABBdd genotipli bireyin oluşma ihtimalini bulunuz.



- 5) Aşağıda genotipleri verilen üreme ana hücrelerinden hangisinin oluşturabileceği gamet çeşidi sayısı en fazladır? (Cross over yok)



- 6) Üç karakter bakımından heterozigot iki bireyin çaprazlanması sonucu genotipinde baskın gen bulundurmayan bireyin oluşma ihtimalini hesaplayınız.

- 7) Abcd fenotipine sahip bir bireyin genotipini tespit etmek için;

- abcd,
- ABCD,
- aBCd,
- AbcD

fenotipli bireylerin hangileri ile çaprazlama yapılmalıdır? Açıklayınız.

- 8) Pembe ve beyaz çiçek renkli iki akşam sefasının çaprazlanması sonucu, pembe renkli bitkinin oluşma ihtimalini gösteriniz.