

1) Saf yeşil bezelye ile saf sarı bezelyenin çaprazlanması sonucu oluşan karakterlerin fenotip ve genotip oranlarını yazınız?

2) Melez mor renkli iki çiçeğin çaprazlanması sonucu oluşan karakterlerin fenotip ve genotip oranlarını yazınız?

3) Saf sarı renkli bezelye tohumu ile melez sarı tohumlu bezelyenin çaprazlanması sonucu oluşan bezelyenin fenotip ve genotip oranını yazınız?

4) Melez düz tohumlu bezelyelerin çaprazlanmaları ile oluşan bezelyenin fenotip ve genotip oranlarını yazınız?

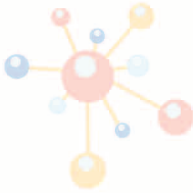


5) Düzgün ve buruşuk bezelyelerin çaprazlanması sonucu 100 bezelye tanesinin 25 tanesinin buruşuk olduğu görülüyor. Buna göre çaprazlanan bezelyelerin genotipleri nedir?

6) Bahçesinde uzun yıllar boyunca yeşil tohumlu bezelye üretmek isteyen çiftçi hangi genotipteki bezelyeleri tozlaştırmalıdır?

7) Serada çiçek yetiştiren Zeynep, kırmızı ve beyaz çiçeklerin karışık olduğu yerdeki tohumlarda çoğunluğu kırmızı az bir kısmı beyaz olduğunu görüyor. Buna göre Zeynep'in ilk çiçeklerinin genotipleri nasıldır?

8) İrem hanım bahçesinde bezelye yetisirmeyi çok sever. Bu yüzden bahçesinin yarısı beyaz yarısı mor çiçek olsun ister. Bu sebeple ilk attığı tohumların genotip ve fenotipi ne olmalıdır



9) Hemofili hastası bir baba ile taşıyıcı bir annenin erkek çocuklarının hasta olma olasılığı nedir ?