

1

Homozigot kıvrıkcık saç rengine sahip bir baba ile saf döl düz saç genine sahip bir annenin çocuklarının olası saç renklerini çaprazlayıp genotip ve fenotip oranlarını bulunuz. (Kıvrıkcık saç geni düz saç genine baskındır.)

Klasik Çaprazlama

..... X

Genotip Oranı:

Fenotip Oranı:

Punnet Yöntemiyle Çaprazlama

2

Melez döl uzun boylu bir baba ile homozigot kısa boylu bir annenin çocuklarının olası boy uzunluklarını çaprazlayıp genotip ve fenotip oranlarını bulunuz. (Uzun boy geni kısa boy genine baskındır.)

Klasik Çaprazlama

..... X

Genotip Oranı:

Fenotip Oranı:

Punnet Yöntemiyle Çaprazlama

- 3 Heterozigot siyah gözlü bir baba ile melez döl siyah gözlü bir annenin çocuklarının olası göz renklerini çaprazlayıp genotip ve fenotip oranlarını bulunuz. (Siyah göz geni mavi göz genine baskındır.)

Klasik Çaprazlama

..... X

Genotip Oranı:

Fenotip Oranı:

Punnet Yöntemiyle Çaprazlama

- 4 Melez döl yeşil renkli bezelye bitkisiyle saf döl yeşil renkli bezelye bitkisinin çaprazlanması sonucu oluşacak yavru bireylerin genotip ve fenotip oranlarını hesaplayınız. (Yeşil renk sarı renge baskın)

Klasik Çaprazlama

..... X

Genotip Oranı:

Fenotip Oranı:

Punnet Yöntemiyle Çaprazlama

5

AA x aa

A: Kıvrık Saç

a: Düz Saç

GENOTİP:

FENOTİP:

6

Bb x bb

B: Uzun Boy

b: Kısa Boy

GENOTİP:

FENOTİP:

8.SINIF
2.ÜNİTE
DNA VE GENETİK
KOD

ÇALIŞMA KÂĞIDI

KALITIM

İsmail Yılmaz
-facebook-
Fentastik Fen

7

Mm x Mm

M: Siyah Göz

m: Mavi göz

GENOTİP:

FENOTİP:

8

Ss x SS

S: Sarı Renk

s: Yeşil Renk

GENOTİP:

FENOTİP:

- 9 Melez yuvarlak tohumlu iki bezelyenin çaprazlanması sonucu oluşan tohumların fenotip-genotip oranlarını yazınız. (Yuvarlak Tohum: Baskın, Buruşuk Tohum: Çekinik)

Klasik Çaprazlama

..... X

Genotip Oranı:

Fenotip Oranı:

Punnet Yöntemiyle Çaprazlama

- 10 Melez mor çiçekli ve beyaz çiçekli iki bireyin çaprazlanması sonucu oluşan karakterlerin fenotip-genotip oranlarını yazınız. (Mor Çiçek: Baskın, Beyaz Çiçek: Çekinik)

Klasik Çaprazlama

..... X

Genotip Oranı:

Fenotip Oranı:

Punnet Yöntemiyle Çaprazlama
