

Kalıtım KTT

1) Aşağıdakilerden hangisi yalnızca kalıtımın etkisi ile ortaya çıkan bir özelliktir?

- A) Boy uzunluğu B) Göz rengi
C) Kas yapısı D) Saç rengi

2)

I. Aa	II. AA
III. aa	IV. Aa

Tabloda verilen genotip örneklerinden saf döl yapıya sahip olanlar hangi seçenekte verilmiştir?

- A) I ve II B) III ve IV
C) II ve IV D) I ve IV

3)

I. AaxAa	II. AAxAa
III. Aaxaa	IV. AAxaa

Yukarıdaki çaprazlamaların hangisinden melez döl birey oluşma olasılığı vardır?

- A) I ve II B) III ve IV
C) I,II,III ve IV D) I ve IV

4) Bezelyelerden baskın ve çekinik özelliklerin bazıları tabloda verilmiştir.

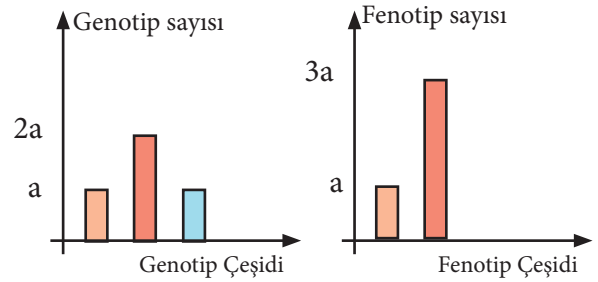
Baskın	Sarı tohum	Mor Çiçek	Yeşil Meyve	Uzun Boy
Çekinik	Yeşil tohum	Beyaz Çiçek	Sarı Meyve	Kısa Boy

Aşağıda özellikleri verilen bireylerin hangisinin ifade edilen özellikleri açısından saf döl olduğu kesindir?

- A) Sarı tohumlu, Mor çiçekli ve uzun boylu
B) Yeşil tohumlu, Beyaz çiçekli ve Sarı meyveli
C) Beyaz Çiçekli, Yeşil meyveli ve Uzun boylu
D) Uzun boylu , Sarı meyveli ve Sarı tohumlu

Fenotipleri

5)



Grafiklerdeki fenotip ve genotip oranlarını verebilecek çaprazlama aşağıdaki seçeneklerin hangisinde vardır?

- A) AA x aa B) AA x Aa
C) Aa x aa D) Aa x aa

Kalıtım KTT

6) Yücel ailesinin ilk üç çocuğu erkek olarak doğuyor. Dördüncü çocuklarının kız olma olasılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) %75
B) %25
C) %50
D) %100

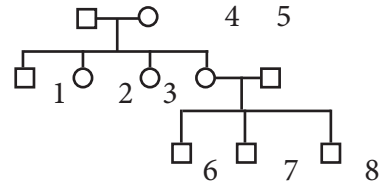
7) Uzun boy fenotipine sahip iki bezelye çaprazlandığında kısa boylu bezelyeler oluştuğuna göre bu uzun boylu bezelyelerin genotipi aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

- A) SSxSs
B) SsxSS
C) Ssxss
D) SsxSs

8) Bezelyeler ile yapılan aşağıdaki çaprazlamaların hangisinde üç farklı genotip oluşabilir?

- A) AA x aa
B) AA x Aa
C) Aa x aa
D) Aa x Aa

9) ○ :Kadın □ :Erkek



verilen soy ağacında 2 ve 5 numaralı bireylerin çekinik karakterli olduğu biliniyor.

soyağacı ve verilen bilgiler dikkate alındığında hangi bireyin çekinik gen taşıdığı kesin değildir?

- A) 3
B) 4
C) 5
D) 6

Fenotipleri

10) Gregor Mendelin yaptığı çalışmalarla ilgili olarak aşağıdakilerden hangileri ifade edilebilir ?

- I- Bir bireyde aynı karakterin baskın ve çekinik geni bulunamaz.
II-Baskın fenotipli bireyde çekinik gen bulunmaz.
III- Çekinik karakterli birey melez olamaz.

- A) II ve III
B) I ve III
C) I ve II
D) I, II ve III