

KALITIM ÇALIŞMA KAĞIDI

1. Bezelyelerde sarı tohum rengi yeşil tohum rengine baskındır. Buna göre ;

Sarı tohum :.....

Yeşil tohum :.....

	GENOTİP	FENOTİP
Arı döl (homozigot) baskın		
Arı döl (homozigot) çekinik		
Melez (heterozigot)		

2. Bezelyelerde düzgün tohum şekli buruşuk tohum şekline baskındır. Buna göre ;

Düzgün tohum:.....

Buruşuk tohum :.....

	GENOTİP	FENOTİP
Arı döl (homozigot) baskın		
Arı döl (homozigot) çekinik		
Melez (heterozigot)		

3. Bezelyelerde mor çiçek beyaz çiçek rengine baskındır. Buna göre ;

Mor çiçek :.....

Beyaz çiçek :.....

	GENOTİP	FENOTİP
Arı döl (homozigot) baskın		
Arı döl (homozigot) çekinik		
Melez (heterozigot)		

4. İnsanlarda siyah göz geni mavi göz genine baskındır. Buna göre ;

Siyah göz :.....

Mavi göz :.....

	GENOTİP	FENOTİP
Arı döl (homozigot) baskın		
Arı döl (homozigot) çekinik		
Melez (heterozigot)		

5. Bezelyelerde uzun boyluluk geni kısa boyluluk genine göre baskındır. Buna göre saf döl uzun boylu bezelye ile saf döl kısa boylu bezelyelerde oluşacak bireylerin özelliklerini belirleyiniz...

Uzun boylu ;

Kısa boylu ;



Saf arı döl uzun

Saf arı döl kısa

Genotip 

Fenotip 

Oranlar

6. Bezelyelerde mor çiçek rengi geni beyaz çiçek rengi genine göre baskındır. Buna göre melez döl çiçek rengine sahip bezelye ile saf döl beyaz çiçek rengi taşıyan bezelyelerde oluşacak bireylerin özelliklerini belirleyelim..

Mor renk ; M

Beyaz renk ; m



Genotip 

.....

Yavru döllerin

genotipleri 

Fenotipleri 

Olasılıklar 

7. Aşağıda verilen çaprazlamaların sonuçlarına göre dişi ve erkek bireylerin genotiplerini belirleyiniz.

	Erkek genotipi (.....)	
Dişi genotipi (.....)	Düzgün tohumlu	Düzgün tohumlu
	Düzgün tohumlu	Buruşuk tohumlu

	Erkek genotipi (.....)	
Dişi genotipi (.....)	Mor çiçek	Mor çiçek
	Mor çiçek	Beyaz çiçek

	Erkek genotipi (.....)	
Dişi genotipi (.....)	Düzgün tohumlu	Düzgün tohumlu
	Buruşuk tohumlu	Buruşuk tohumlu

	Erkek genotipi (.....)	
Dişi genotipi (.....)	Kısa boylu	Kısa boylu
	Kısa boylu	Kısa boylu

8. Bezelyelerde şişkin meyve şekli boğumlu meyve şekline baskındır. Buna göre homozigot baskın bezelye ile melez özellik taşıyan bezelyelerin çaprazlanması sonucu oluşacak döllerin genotip ve fenotip oranlarını çaprazlama yaparak belirleyiniz.

9. Aşağıda verilen tablodaki bilgilere göre oluşacak yavruların genotip ve fenotiplerini yazınız.

DüĖün baskın Buruşuk çekinik	Melez düĖün tohumlu	
Heterozigot DüĖün tohumlu (.....)		


DüĖün baskın Buruşuk çekinik	Saf arı döl çekinik (.....)	
Heterozigot DüĖün tohumlu(.....)		

Uzun baskın Kısa çekinik	Kısa boylu(.....)	
Heterozigot Uzun boylu (.....)		

Sarı baskın Yeşil çekinik	Yeşil tohumlu(.....)	
Homozigot Sarı tohumlu(.....)		

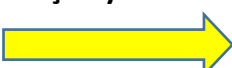
10. Aşağıda çaprazlama işlemleri sonucu oluşabilecek muhtemel yavruların fenotipleri verilmiştir. Yavruların fenotiplerini dikkate alarak ata canlıların ve yavruların sahip olabilecekleri genotipleri ve fenotipleri belirleyiniz.

a)

	Siyah saçlı 1. Ata Genotip:.....	Siyah saçlı 2. Ata Genotip :
Oluşan yavrular 	Sarı saçlı Genotip:	Siyah saçlı Genotip:

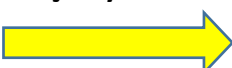
Sarı saç çekinik / siyah saç baskın

b)

 1. Ata Genotip:.....	Yeşil meyve 2. Ata Genotip :
Oluşan yavrular 	Yeşil meyve Genotip:	Sarı meyve Genotip:

Sarı meyve baskın / Yeşil meyve

c)

 1. Ata Genotip:..... 2. Ata Genotip :
Oluşan yavrular 	beyaz çiçek Genotip:	beyaz çiçek Genotip:

Mor çiçek baskın / beyaz çiçek

Birçok ihtimalli bir sorudur.
Dikkat !!!!!