

# Baskin ve Cekinik Ozellikler Nedir?

Calisma Kagidi

Baskin ozellik, en az bir baskin alel bulunduğunda (or. Aa veya AA) ifade edilir; cekinik ozellik ise yalnızca her iki alel de cekinik olduğunda (aa) ortaya çıkar.

## Sorular

1. Hangi genotip(ler) baskin ozelligi ifade eder?

- A) Yalnızca aa
- B) AA ve Aa
- C) Yalnızca Aa
- D) Yalnızca AA

2. Cekinik ozellik hangi genotipte ifade edilir?

- A) AA
- B) Aa
- C) aa
- D) Herhangi bir genotip

3. Bezelye bitkilerinde mor (A) beyaz (a) üzerinde baskindir. Aa bitkisinin rengi nedir?

- A) Beyaz
- B) Mor
- C) Cizgili
- D) Belirlenemez

4. Heterozigot (Bb) iki ebeveynin çocukları oluyor. Cekinik ozellik gösteren kısım ne kadardır?

- A) 1/4
- B) 1/2
- C) 3/4
- D) 0

5. Bir bezelye bitkisinin genotipi Aa'dır; A (mor) a (beyaz) üzerinde baskindir. Çiçeklerinin rengi nedir?

6. Kahverengi gözlu iki ebeveynin (Bb Bb) bir çocuğu oluyor. Çocuğun mavi göz (bb) olma olasılığı nedir?

7. Bir tavsanın tıy rengi için genotipi aa'dır; A (siyah) a (beyaz) üzerinde baskindir. Fenotipi nedir?

8. Tanımla: Baskin ozellik nedir?

9. Tanımla: Cekinik ozellik nedir?

10. Tanımla: Baskin aleller nasıl yazılır?

## Cevap Anahtari

1. B) AA ve Aa - Baskin ozellik bir veya iki baskin alele ortaya cikar: AA veya Aa.
2. C) aa - Cekinik ozellikler yalnızca her iki alel de cekinik (aa) oldugunda ortaya cikar.
3. B) Mor - Bir baskin alel (A) baskin ozelligi, moru, ifade etmeye yeterlidir.
4. A) 1/4 - Bb Bb genotip orani 1:2:1 verir, bu yuzden 1/4'u bb (cekinik) olur.
5. Aa genotipi bir baskin alel (A) icerir. Baskin alel varliginda her zaman ifade edilir. Bu nedenle cicekler mordur.
6. Bb Bb caprazlamasi genotip orani 1 BB : 2 Bb : 1 bb. Mavi goz icin cekinik genotip (bb) gerekir. bb olasiligi =  $1/4 = \%25$ .
7. aa genotipinde baskin alel yoktur. Sadece cekinik aleller mevcuttur. Cekinik ozellik ifade edilir: beyaz tuy.
8. Genotipte en az bir baskin alel bulundugunda ifade edilen ozelliktir.
9. Yalnızca her iki alel de cekinik (homozigot cekinik) oldugunda ortaya cikan ozelliktir.
10. Buyuk harfle, ornegin A.

### Bounlu

Tum kartlar, adim adim cozumler ve AI hoca destegi Notek uygulamasinda.  
Sinav tarihlerini Promy otomatik hatirlaticiya ceviris.