# BİYOLOJİ 10

## 10. SINIF BİYOLOJİ DERSİ
## 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI SENARYOLARINA YÖNELİK SORU ÖRNEKLERİ

Senaryolar, okul genelinde yapılacak ortak sınavlara yönelik oluşturulabilecek farklı yazılı örneklerini ifade eder. Genel Müdürlüğümüzce eğitim kurumu sınıf/alan zümrelerine örnek oluşturması açısından konu soru dağılım tablosunda verilen örnek senaryolarda yer alan kazanımlardan bazılarına yönelik soru örnekleri hazırlanmıştır.

Okul genelinde uygulanacak ortak sınavlar, eğitim kurumu sınıf/alan zümreleri tarafından ilan edilen konu soru dağılım tabloları göz önünde bulundurularak açık uçlu veya açık uçlu ve kısa cevaplı sorulardan oluşacak şekilde yapılacaktır. Çoktan seçmeli, eşleştirme, doğru/yanlış gibi diğer soru türleri kesinlikle kullanılmayacaktır.

2. dönem konu soru dağılım tablolarına ulaşmak için karekodu okutunuz.

Soru çözümlerine ulaşmak için karekodu okutunuz.

**Not:** Soru örneklerinin kazanımları, öğretmenlerimizin kazanım ve soruları eşleştirmesi için verilmiş; bilgilendirme amaçlıdır. Yapılacak olan yazılı sınavlarda bu kazanım ifadelerine sınav kâğıtlarında yer verilmeyecektir.

1. SINAV

# BİYOLOJİ 10

***Kazanım: 10.2.1.1. Kalıtımın genel esaslarını açıklar.***

**1.** Kısmi renk körlüğü X kromozomu üzerinde çekinik olarak taşınan bir hastalıktır.

A ve B ailelerinin kısmi renk körlüğü bakımından ebeveynlerinin ve doğacak çocuklarının genotipleri aşağıdaki punnet karesinde numaralandırılarak gösterilmiştir.

| ♀ \ ♂ | $X^R$ | Y |
|---|---|---|
| $X^r$ | 1 | 2 |
| $X^r$ | 3 | 4 |

A ailesi

| ♀ \ ♂ | $X^r$ | Y |
|---|---|---|
| $X^R$ | 5 | 6 |
| $X^r$ | 7 | 8 |

B ailesi

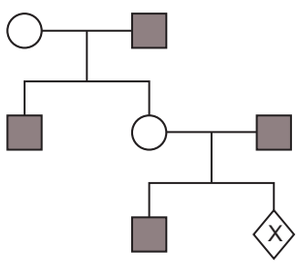
**Buna göre A ailesindeki 3 numaralı birey ile B ailesindeki 6 numaralı birey evlendiğinde doğacak erkek çocuklarının kısmi renk körü hastası olma olasılığını çocukların genotiplerini yazarak hesaplayınız.**

# BİYOLOJİ 10

1. SINAV

***Kazanım: 10.2.1.1. Kalıtımın genel esaslarını açıklar.***

**2.** Soyağacında otozomal çekinik olarak aktarılan bir özelliğin kalıtımı gösterilmiştir. Koyu renkli bireyler bu özelliği fenotipinde göstermektedir.




**Buna göre "X" ile gösterilen bireyin, çekinik fenotipli erkek olma olasılığını hesaplayınız.**

***Kazanım: 10.2.1.2. Genetik varyasyonların biyolojik çeşitliliği açıklamadaki rolünü sorgular.***

**3.** Aşağıdaki görsellerde insanların göz renklerindeki çeşitlilik verilmiştir.






**Bu çeşitliliğin temelinde olan genetik farklılıklara neden olabilecek olayları yazınız.**

# YAZILI PUSULASI

## Çözümlere buradan ulaş

10. Sınıf biyoloji · 2024-2025 · 2. dönem 1. yazılı

Telefonunun kamerasıyla ilgili QR kodunu okut.
Ekrandan okuyorsan QR koduna dokunabilirsin.

### CEVAP VE ÇÖZÜMLER

Yazılı cevaplar ve çözüm sayfası
Ücretsiz erişim

### VİDEO ÇÖZÜMÜ

Bu PDF’nin ilgili videosu ve durumu
Premium videolar uygulamada açılır

Video henüz eklenmediyse sağdaki sayfada belirtilir.
Video sonradan eklendiğinde aynı QR kodu kullanılabilir.

Bu erişim kartı Yazılı Pusulası tarafından eklenmiştir.
Önceki soru ve cevap sayfaları değiştirilmemiştir.
kaynaklar.net