

## 11. SINIF BİYOLOJİ DERSİ

### 2. DÖNEM 2. 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.

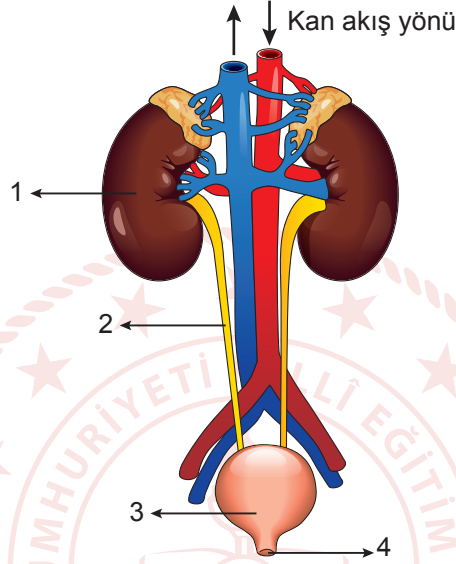


Soru çözümlerine ulaşmak için karekodu okutunuz.

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

**Kazanım: 11.1.6.1. Üriner sistemin yapı, görev ve işleyişini açıklar.**

1. Aşağıdaki şekilde, insan üriner sisteminde bulunan organ ve yapılar numaralanmıştır.



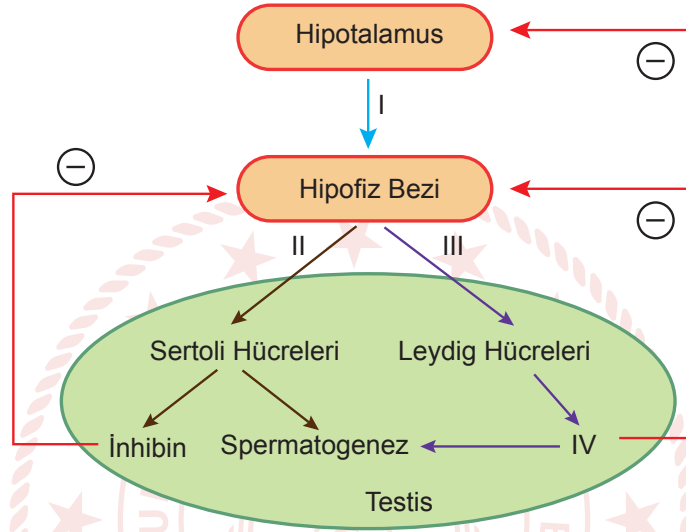
Buna göre, numaralanmış kısımların isimlerini ve görevlerini yazınız.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.



**Kazanım: 11.1.7.1. Üreme sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.**

2. Aşağıdaki şemada erkek üreme sisteminin hormonal kontrolü numaralanmış ve geri bildirim mekanizması gösterilmiştir.



Buna göre, numaralı hormonların isimlerini ve işlevlerini yazınız.

I.

II.

III.

IV.



## 2. SINAV

# BİYOLOJİ 11

**Kazanım: 11.2.1.3. Komünitede türler arasında simbiyotik ilişkileri örneklerle açıklar.**

3. Bir komünite içerisinde canlılar birbirleriyle birçok şekilde simbiyotik ilişki içindedirler. Bu simbiyotik ilişkilerle ilgili bazı örnekler aşağıda numaralanmıştır.

- I. Remora balıkları, köpek balıklarının vücuduna yapışarak köpek balığının hareketiyle yer değiştirir ve köpek balıklarının avladığı hayvanlardan kalan yiyeceklerle beslenir.
- II. Temizleyici karidesler, bazı balıkların vücudundaki zararlı parazitleri yiyerek onları temizler.
- III. Ağaçların üzerinde yaşayan ökse otu, emeçlerini ağacın odun borularına kadar uzatarak ağacın su ve minerallerini kullanır.

**Buna göre, numaralı örneklerdeki canlılar arasındaki simbiyotik ilişkinin adını gerekçesiyle birlikte yazınız.**

I.

II.

III.

