



## Örnek Senaryo 2

Soru Sayısı	Ölçülen Bilişsel Düzey
7 soru	Basit bilişsel süreçleri ölçmeye yönelik sorular Senaryo 2'deki 2, 3, 4, 5, 6, 7 ve 8. sorular
3 soru	Karmaşık bilişsel süreçleri ölçmeye yönelik sorular Senaryo 2'deki 1, 9 ve 10. sorular





## 2. SINAV

# BİYOLOJİ 11

Adı ve Soyadı:

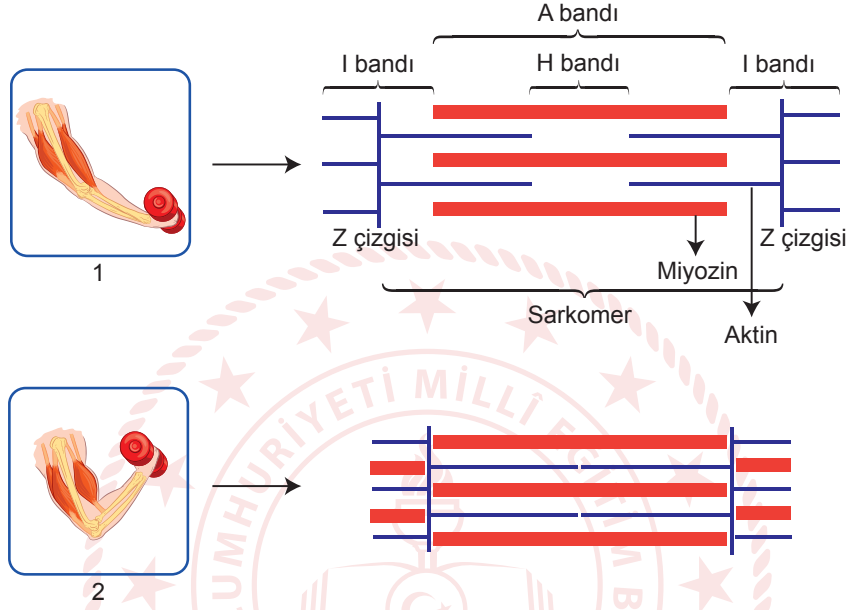
Sınıfı:

Numarası:

### SENARYO 2

**Kazanım: 11.1.2.1. Destek ve hareket sisteminin yapısı, görev ve işleyişini açıklar.**

1. Kol kasını geliştirmek için dambilla aşağıdaki hareketler yapılırken bir kas hücresinde meydana gelen değişiklikler kol hareketinin karşısında gösterilmiştir.



Buna göre, 1. durumdan 2. duruma geçen bir kol kası hücresinde I bandında meydana gelen değişikliği yazınız.



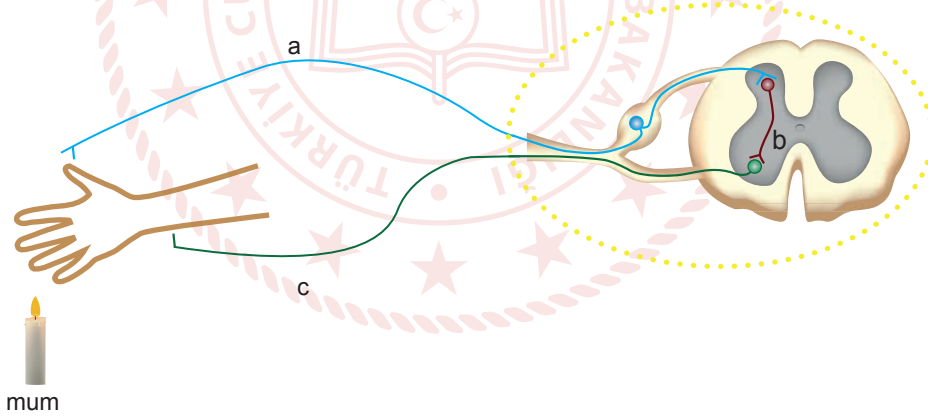
## SENARYO 2

**Kazanım: 11.1.1.2. Endokrin bezleri ve bu bezlerin salgıladıkları hormonları açıklar.**

2. Yetişkin bir bireyde tiroksin yetersizliği durumunda meydana gelebilecek belirtileri yazınız.

**Kazanım: 11.1.1.1. Sinir sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.**

3. Merkezi ve çevresel sinir sisteminin işlevsel olduğu bir refleks yayı gösterilmiştir.



Buna göre; a, b ve c nöronlarının isimlerini yazınız.



## 2. SINAV

# BİYOLOJİ 11

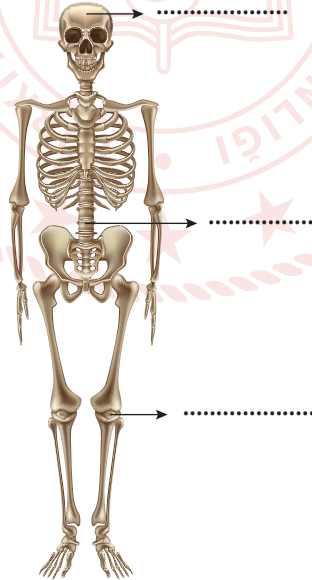
### SENARYO 2

**Kazanım: 11.1.3.1. Sindirim sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.**

4. Sindirime yardımcı organların isimlerini yazınız.

**Kazanım: 11.1.2.1. Destek ve hareket sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.**

5. Aşağıdaki eklem çeşitlerinin isimlerini boşluklara yazınız.

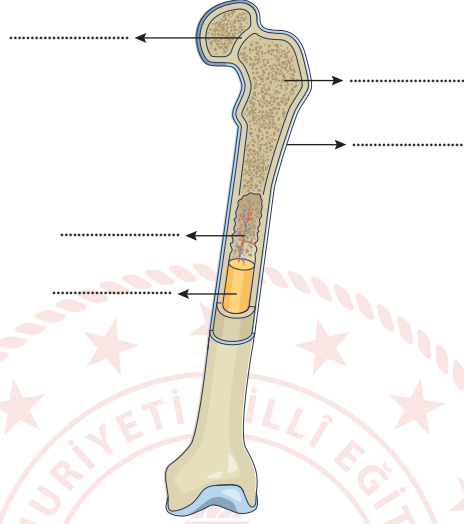




### SENARYO 2

**Kazanım: 11.1.2.1. Destek ve hareket sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.**

6. Aşağıdaki uzun kemikte bulunan yapıların isimlerini boşluklara yazınız.



**Kazanım: 11.1.1.5. Duyu organlarının yapısını ve işleyişini açıklar.**

7. Gözde bulunan reseptör çeşidini yazınız.

**Kazanım: 11.1.2.1. Destek ve hareket sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.**

8. İskelet kasının kasılması sırasında kullandığı enerji yollarını yazınız.



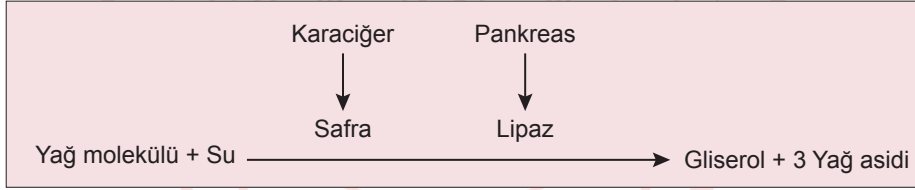
SENARYO 2

**Kazanım: 11.1.3.1. Sindirim sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.**

9. Karaciğerin sindirim sistemindeki görevini yazınız.

**Kazanım: 11.1.3.1. Sindirim sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.**

10. Yağların hidroliz edildiği bir hücrede gerçekleşen tepkime verilmiştir.



Tepkimeye göre hücrenin pH değeri, su miktarı ve hücrenin asitliğinin zamana bağlı değişiminin grafiklerini ayrı ayrı çiziniz.