

11. SINIF DAVRANIŞ CEVAP ANAHTARI

1.

Uyarı	Fizyolojik tepki	Davranış
I	II	III-IV-V

2.

REFLEKS	İÇGÜDÜ
Türe özgü değildir.	Türe özgüdür.
Ani ve basittir.	Karmaşıktır.
Uyarıcısı belirgindir.	Belli bir uyararı yoktur.
Bazı refleksler ertelenebilir. Ancak engellenemez	Ertelenemez.

www.biyolojiportali.com

3.

Öğrenme örnekleri	Çeşidi
Bir örümceğin ağına belirli aralıklarla dokunulduğunda, tepkisinin giderek azalması ve bir süre sonra hiç tepki vermemesi.	<b>Alışma yoluyla öğrenme</b>
Atların eğitimi sırasında istenilen davranış gerçekleştiğinde atlara şeker ya da havuç verilerek ödüllendirmenin kullanıldığı öğrenme.	<b>İşlevsel (operant) şartlanma (Deneme-Yanılma)</b>
Bazı hayvanların yavruları, annelerinin arkasından yürümeyi, avlanmayı ve saklanmayı öğrenmeleri.	<b>İzlenim (Basılanma)</b>
Aç şempanzenin etraftaki sandıkları kullanarak mızlara ulaşmayı öğrenmesi.	<b>Kavrama yolu ile öğrenme</b>

4.

Kalıtılabilir refleksler	Kazanılmış refleksler
I-IV-V	II-III

5.

Refleks olanlar	İçgüdüsel olanlar
III	I-II-IV-V

6.

Doğuştan gelen davranışlar	Öğrenilmiş davranışlar	Sosyal davranışlar
I-II-III	IV	II

7.

Bilgiler	D	Y
Bir sokak lambasının etrafına toplanan böcekler organize olmamış topluluktur.	X	
Saldırganlık davranışı yalnızca aynı türeden olmayan bireylere karşı gösterilir.		X
Kedilerin fare gördüklerinde saldırmaları reflekslidir.		X
Alışma yoluyla öğrenme; öğrenmenin en basit şeklidir.	X	
Köpek, kedi, kurt gibi hayvanların dişlerini göstererek kızgınlıklarını bildirmesi görsel mesajdır.	X	
Hiyerarşik konum davranışları kavgalar sonucu kurulur.	X	

8. Sosyal grubu oluşturan bireyler aralarında iletişimi sağlayan çok çeşitli mesajlar oluşturur. Bu mesajlar kimyasal salgılar, sesli ya da görsel uyarılar şeklinde olabilir.

**Buna göre aşağıdaki örneklerde verilen mesaj çeşitlerini yazınız.**

- a. Arılarda, kovana giren yabancı bir arının tanınarak kovulması.  
-**Kimyasal mesaj**
- b. Ağaçkakan yavruları, yuvaya gelen ebeveynlerden yem isterken ya da düşmanı ebeveynine haber verirken farklı şekilde ötmesi.

-**Sesli mesaj**

- c. Arılarda besin kovana yakın olduğunda halka dansı yapılması.

-**Görsel mesaj**

- d. Dişi ipek böceğinin feromon salgılayarak 3 km'den daha uzaktaki erkeği uyarması.

-**Kimyasal mesaj**

www.biyolojiportali.com

9.

Fizyolojik tepkiler	Davranışlar
I-II-III	IV