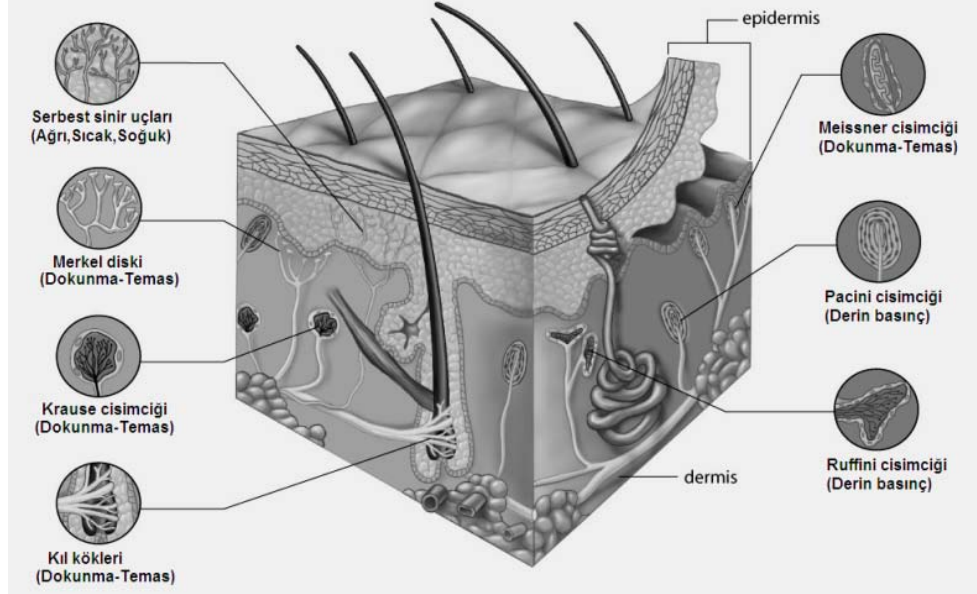


İnsan sinir sistemi Duyu Organları

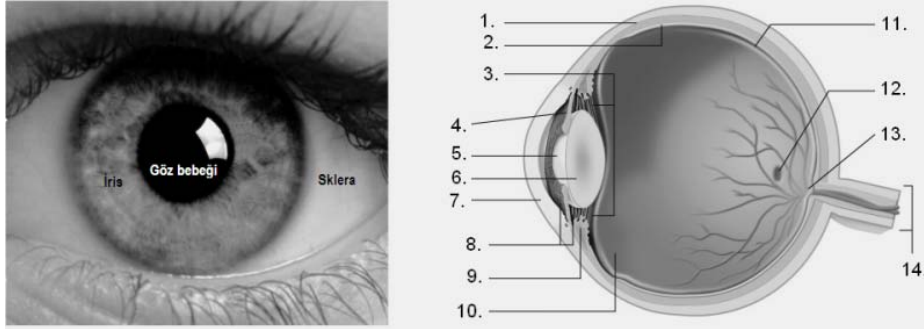
1-İnsanın en büyük duyu organı deri ve reseptörleri



2-Reseptörlerle ilgili genel bilgiler

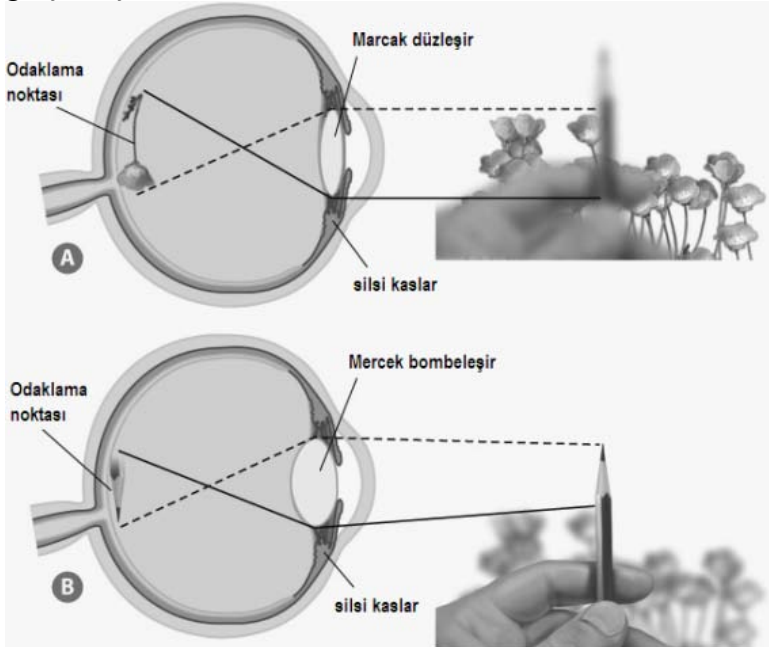
Kategori ve Duyu tipi	Reseptörü	Uyarıcısı
Fotoreseptör		
Görme	Gözdeki koni ve çubuk hücreleri	Işık şiddeti ve dalga boyu
Kemoreseptör		
Tadma	Dildeki tad tomurcukları	Besinlerdeki çözülmüş moleküller
Koklama	Burundaki olfaktor	Ortamdaki gaz halindeki moleküller
İç duyular	Hipotalamustaki osmoreseptörler	Kan akışkanlığı ve miktarı
	Aorta ve Şah damarındaki reseptörler	Kan pH değişimi
Mekanoreseptör		
Temas/Basınç/Ağrı	Derideki reseptörler	Mekaniksel basınç
İşitme	İç kulaktaki silli hücreler	Ses dalgaları
Denge	İç kulaktaki silli hücreler	Yarım dare kanallarında otolitlerin hareketi
Vücut pozisyon	Eklem, Tendon ve Kaslardaki reseptörler	Kasların kasılıp gevşemesi ve kemik hareketi
Termoreseptör		
Sıcaklık/Soğukluk	Derideki sıcak ve soğuk reseptörleri	Radyant enerji değişimi

3-Göz kısımları ve görevleri

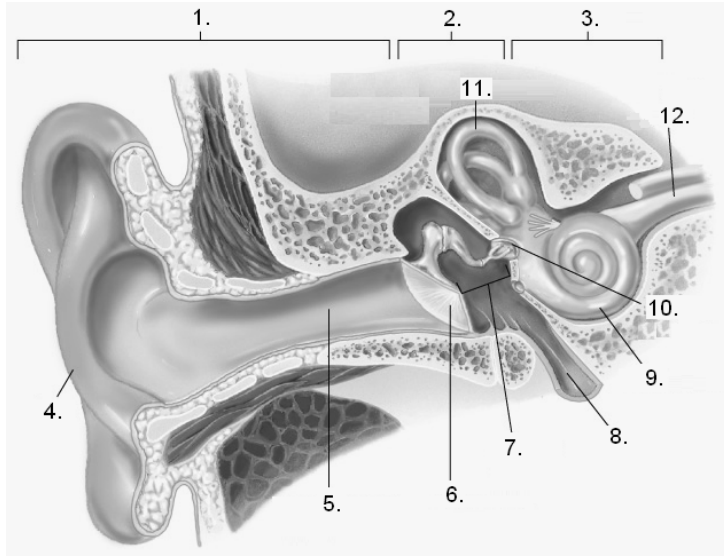


Yapı	Fonksiyon
Dış (Sert) tabaka	
sklera	
kornea	
Orta (Damar) tabaka	
Damar tabaka	
iris	
Göz bebeği	
Silsi kaslar	
İç (Retina) tabaka	
Çubuk hücreleri	
Koni hücreleri	
Sarı benek	
Diğer yapılar	
Mercek	
Kör nokta	
optik sinirler	

4-Aşağıdaki şekilde anlatılan göz uyumu gerçekleşirken,gözün hangi yapılarında, ne gibi değişimler gerçekleşmektedir.

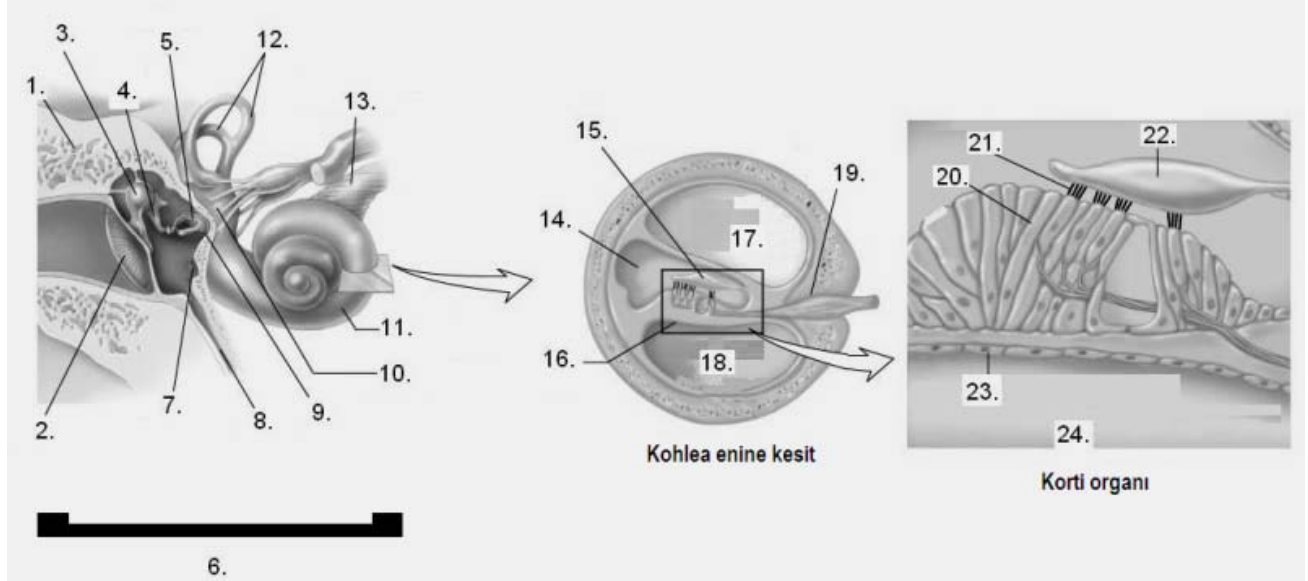


5-Aşağıdaki verilen şekildeki işaretli kulak kısımlarını yazınız



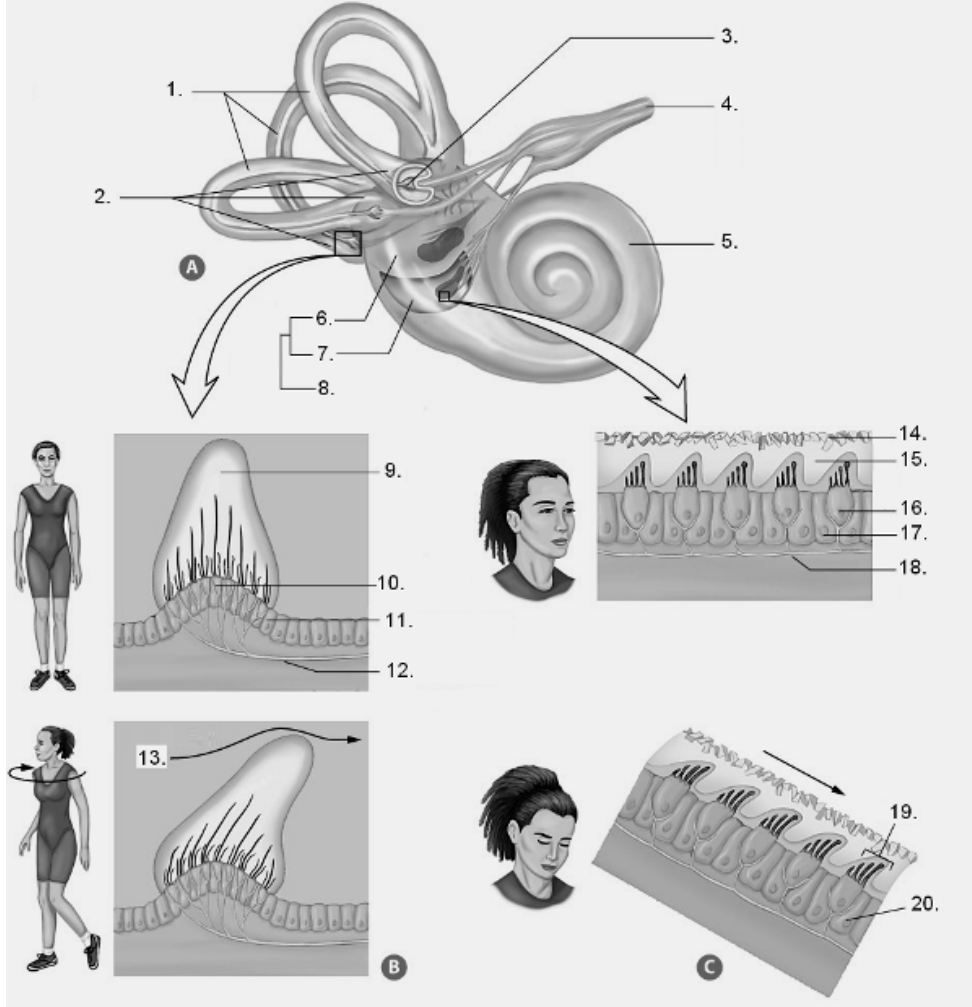
- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.

6-İnsan kulak kesitlerindeki işaretli kısımları yazarak adlandırın



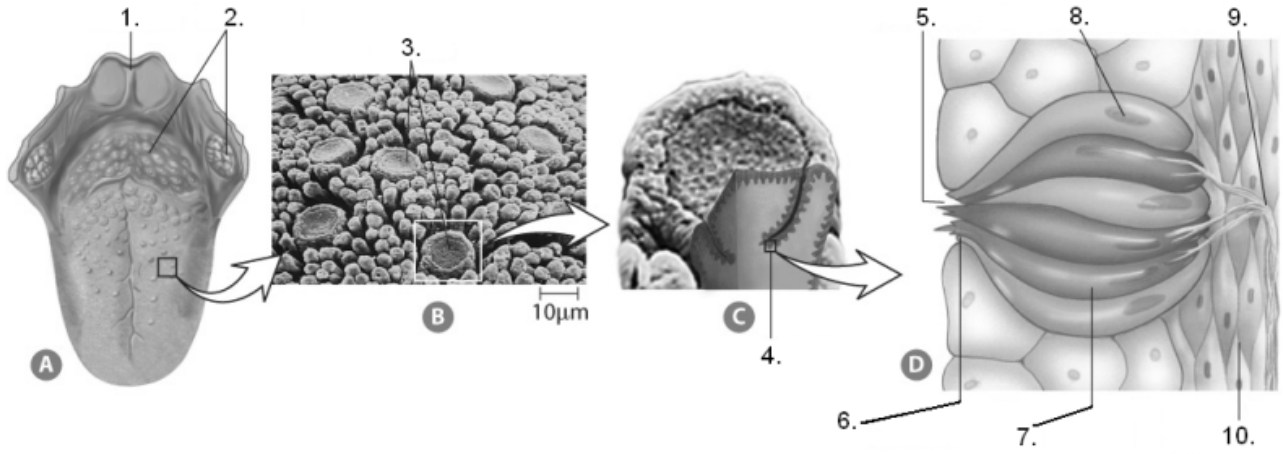
A-Kulak	Kohlea enine kesit	Korti organı
1.	14.	20.
2.	15.	21.
3.	16.	22.
4.	17.	23.
5.	18.	24.
6.	19.	
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		

7-İnsanda denge duygusu ile ilgili yapılarda işaretlenen kısımları ve olayları adlandırın



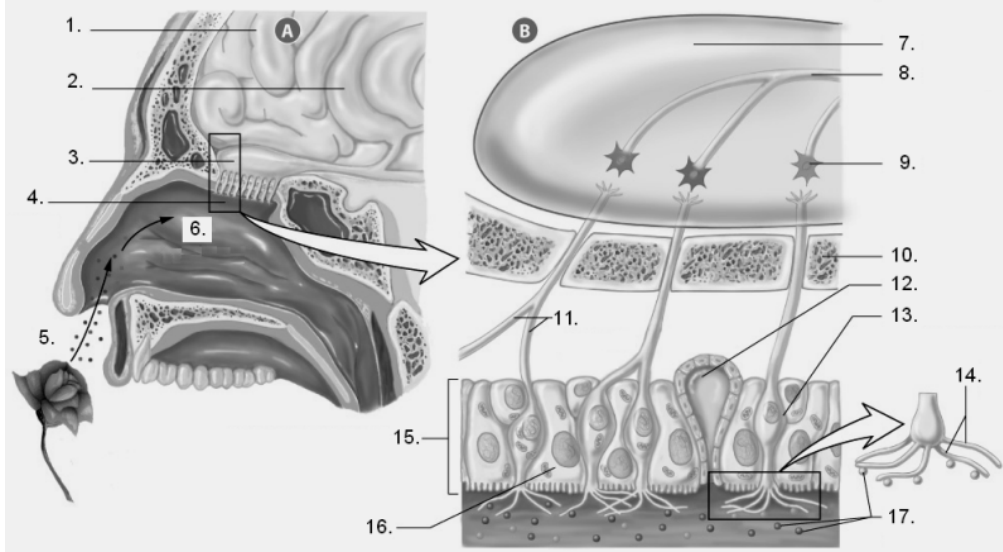
Yapılar	Olaylar
1.	13.
2.	19.
3.	20.
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	
14.	
15.	
16.	
17.	
18.	

8-Tad duyusu ile ilgili şekilde işaretlenen kısımları adlandırın.



1.	6.
2.	7.
3.	8.
4.	9.
5.	10.

9-Koklama duyusu ile ilgili şekilde işaretlenmiş kısımları adlandırın



1.	9.
2.	10.
3.	11.
4.	12.
5.	13.
6.	14.
7.	15.
8.	16.
	17.