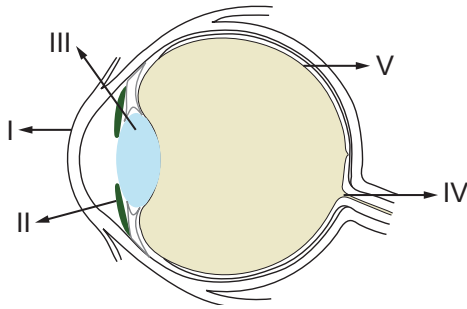


## SINIF Duyu Organları

1. Sarı benek üzerinde oluşan görüntü, duyu sinirleriyle taşıyıp merkezi sinir sisteminin hangi bölümüne ilk önce ulaştırılır?

A) Hipotalamus B) Beyincik C) Talamus  
D) Omurilik soğanı E) Omurilik

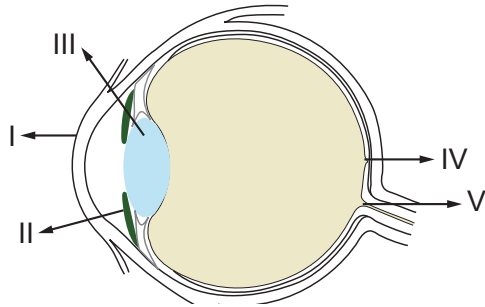
2. Şekilde insan gözüne ait bazı kısımlar numaralandırılmıştır.



Aşağıdaki seçeneklerin hangisinde numaralı kısım ve isim eşleştirmesi yanlıştır?

A) I. Kornea B) II. İris C) III. Göz merceği  
D) IV. Kör nokta E) V. Damar tabaka

3.

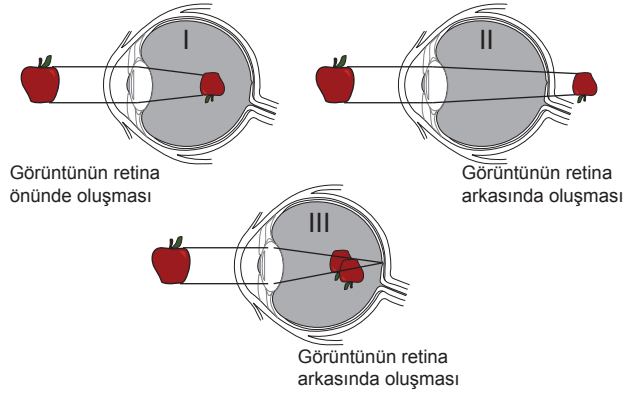


Gözün yapısını oluşturan başlıca kısımlar yandaki şekilde gösterilmiştir.

Buna göre, numaralarla gösterilmiş kısımların görevleriyle ilgili eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

A) I: Göze gelen ışığın kırılması  
B) II: Göz bebeğinin büyütülüp-küçültülmesi  
C) III: Gelen ışınların kırılarak retina üzerine düşürülmesi  
D) IV: Görüntünün oluşturulması  
E) V: Görüntünün değerlendirilmesi

4.



Yukarıda verilen görme bozukluklarının düzeltilmesinde kullanılacak mercek türleri hangi seçenekte doğru verilmiştir?

	I	II	III
A)	Kalın	İnce	Silindirik
B)	İnce	Kalın	Silindirik
C)	Silindirik	İnce	Kalın
D)	İnce	Silindirik	Kalın
E)	Kalın	Silindirik	İnce

5. Göz uyumu, aşağıdaki yapılardan hangi ikisinde meydana gelen değişimler sonucunda gerçekleşir?

A) Kornea - İris  
B) Sert tabaka - Sarı benek  
C) Retina - Kör nokta  
D) Camı cisim - Damar tabaka  
E) Göz bebeği - Göz merceği

6. Odaya sıkılan bir parfümün kokusu algılanırken;

I. Koku taneciklerinin mukus içinde çözünmesi  
II. Solunan hava ile koku taneciklerinin sarı bölgeye ulaşması  
III. Koku reseptörlerinde impuls oluşması  
IV. İmpulsların beyin kabuğunda yorumlanması

olaylarının gerçekleşme sırası aşağıdaki seçeneklerden hangisinde verilmiştir?

A) I-II-III-IV B) II-I-III-IV C) III-II-I-IV  
D) II-III-I-IV E) IV-III-I-II

## Duyu Organları

7. Gözde bulunan çubuk ve koni reseptörleri ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Koni reseptörleri, cisimlerin renklerini daha rahat görmemizi sağlar.
- B) Her iki reseptörde impuls iletimi elektrokimyasal olarak gerçekleşir.
- C) Çubuk reseptörleri, ışığa daha duyarlı olduğundan gece net görmemizi sağlar.
- D) Sarı benekte yoğun olarak koni reseptörler, sarı benek çevresinde ise çubuk reseptörler bulunur.
- E) Koni ve çubuk reseptörlerinin görevini yapamaması sonucu miyop ve hipermetrop göz kusurları ortaya çıkar.

8. Aşağıda verilen duyu reseptörlerinin bulunduğu yer ve duyu organı eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

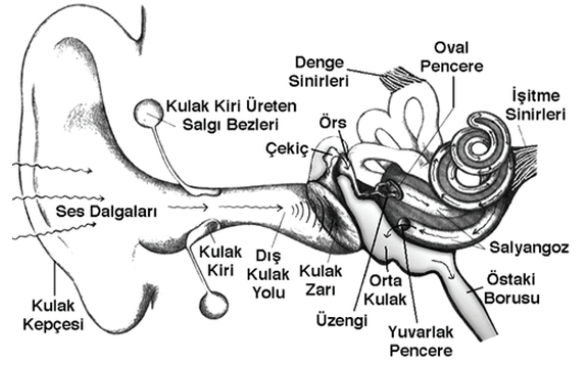
	Reseptörlerin bulunduğu yer	Duyu organı
A)	Korti organı	Deri
B)	Salyangoz	Kulak
C)	Sarı bölge	Burun
D)	Sarı benek	Göz
E)	Papilla	Dil

9. Burun içindeki goblet hücrelerinin salgıladığı mukus ile;

- I. Solunan havanın süzülmesi
  - II. Koku moleküllerinin çözünmesi,
  - III. Havanın ısıtılması ve nemlendirilmesi,
- olaylarından hangileri gerçekleştirilir?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

10.



Yukarıda kulak yapısı ve kısımları gösterilmiştir.

Kulaktaki yapıların görevleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Çekiç, örs ve üzengi; ses titreşimlerinin gücünü artırır.
- B) Kulak zarı; dış ve orta kulağı ayırır, ses titreşimlerini orta kulağa iletir.
- C) Östaki borusu; kulak yoluna ses dalgalarının iletilmesini sağlar.
- D) Salyangoz; kanallardan oluşur, işitme reseptörleri burada bulunur.
- E) Yarım daire kanalları; içindeki sıvı ve otolit taşları ile vücut dengesinin sağlanmasında görevlidir.

11. Aşağıdaki duyu çiftlerinden hangi ikisinin uyarılma biçimi benzerdir?

- A) Görme - Koku alma
- B) Dokunma - Tatma
- C) İşitme - Görme
- D) Koku alma - Tatma
- E) Dokunma - Görme

12. Genlerde meydana gelen kalıtsal bozukluk nedeniyle koni hücrelerinden bir grubun olmaması sonucu ortaya çıkan genetik hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Şaşılık
- B) Renk körlüğü
- C) Hemofili
- D) Miyop
- E) Hipermetrop



Adı : .....

Soyadı : .....

Sınıf : .....

NO : .....

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E

Doğru : .....

Yanlış : .....

Boş : .....

Puan : .....