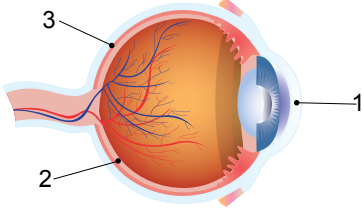


Duyu Organları

1.



Göz modeli üzerinde numaralandırılmış kısımlar sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

| 1                | 2             | 3            |
|------------------|---------------|--------------|
| A) Saydam tabaka | Damar tabaka  | Retina       |
| B) Ağ tabaka     | Damar tabaka  | Kornea       |
| C) Kornea        | Ağ tabaka     | Damar tabaka |
| D) Damar tabaka  | Saydam tabaka | Retina       |

2. İris, göz bebeği - - (1) - - yer alır. Görüntünün oluştuğu sarı benek - - (2) - - yer alır.

Göz ile ilgili verilen açıklamada numaralandırılmış boşluklara aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

| 1                 | 2              |
|-------------------|----------------|
| A) Ağ tabakada    | Damar tabakada |
| B) Damar tabakada | Ağ tabakada    |
| C) Korneada       | Retinada       |
| D) Retinada       | Korneada       |

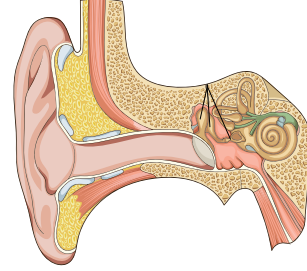
3. Duyu organlarımızdan burnumuzun özellikleri ile ilgili aşağıdaki tablo verilmiştir.

|                                                                                       | Evet | Hayır |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| I. Havanın temizlenmesi ve nemlendirilmesi mukus aracılığı ile yapılır.               | ✓    |       |
| II. Burun boşluğu yutağa açılır.                                                      |      | ✓     |
| III. Sürekli aynı kokuyu kokladığımızda burnumuzun o kokuya karşı duyarlılığı azalır. | ✓    |       |

Bu tabloya göre yapılan işaretlemelerden hangileri doğrudur?

- A) I ve II. B) I ve III.  
C) II ve III. D) I, II ve III.

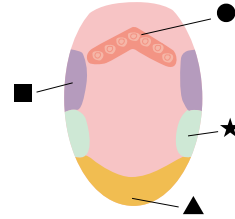
4. Kulak dıştan içe doğru üç kısımdan oluşur.



Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Dalız iç kulakta bulunur.  
B) Oval pencere iç kulakta bulunur.  
C) Kulak zarı orta kulakta bulunur.  
D) Salyangoz orta kulakta bulunur.

5. Dilimizin her bölgesi tüm tatları alır. Ancak dilimizin bazı bölgelerinde belirli bir tat için özelleşmiş tat tomurcukları daha fazladır.



Yukarıdaki görselde ★, ■, ● ve ▲ ile gösterilen yerlerde hangi tatları alan tat tomurcukları fazla bulunur?

| ★        | ■     | ●     | ▲     |
|----------|-------|-------|-------|
| A) Ekşi  | Tuzlu | Tatlı | Acı   |
| B) Tuzlu | Tatlı | Acı   | Ekşi  |
| C) Tatlı | Tuzlu | Ekşi  | Acı   |
| D) Tuzlu | Ekşi  | Acı   | Tatlı |

6.

| 1              | 2                   |
|----------------|---------------------|
| Ter bezleri    | Yağ bezleri         |
| 3              | 4                   |
| Duyu almaçları | Renk veren hücreler |

Tabloda verilenlerden hangisi alt deride bulunmaz?

- A) 1. B) 2. C) 3. D) 4.

## Duyu Organları

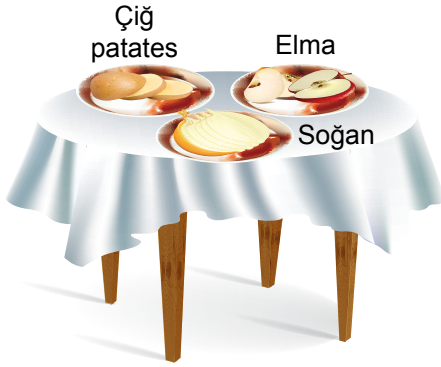
7. Aşağıdaki kartlarda kulakta bulunan yapılara örnekler verilmiştir.

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| 1. Yarım daire kanalları | 2. Kulak salgısı    |
| 3. Dalız                 | 4. İşitme sinirleri |

Buna göre kaç numaralı yapı bulunduğu yer bakımından diğerlerinden farklı bir bölümdedir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

8. Aşağıdaki masa üzerindeki kaplara, eşit büyüklük ve kütlelerde çiğ patates, elma ve soğan kesilerek bırakılmıştır. Ayşe burnunu kapatarak, Ali burnunu kapatmadan tabaktaki yiyeceklerin tadına bakmıştır.



Buna göre aşağıda verilen ifadelerden hangisi doğru değildir?

- A) Ali yiyeceklerin tadını daha iyi algılar.  
B) Tat ve koku alma arasında bir ilişki vardır.  
C) Koku alma hissi arttıkça, tat alma hissi azalır.  
D) Ayşe'nin burnunu kapatması tatları algılamasını azaltır.

9. Çevremizde meydana gelen değişiklikleri duyu organlarında bulunan duyu almaçları ile algılarız.

Duyu almaçlarının bulundukları yerlerle ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kulakta yarım daire kanallarında bulunur.  
B) Gözde sarı lekede bulunur.  
C) Burunda sarı bölgede bulunur.  
D) Dilde tat tomurcuklarında bulunur.

10. Duyu organlarımızın sağlığını korumak için alınması gereken bazı önlemler verilmiştir.

- I. Kimyasal maddelerle çalışırken eldiven kullanmalıyız.  
II. Ağız temizliğine önem vermeliyiz.  
III. Güneşin altında gereğinden fazla kalmamalıyız.  
IV. Çok şiddetli ve aşırı gürültünün olduğu ortamlardan kaçınmalıyız.

Buna göre duyu organlarımızın sağlığı ile ilgili verilen önlemlerden hangileri deri ile ilgilidir?

- A) I ve III. B) II ve III.  
C) III ve IV. D) I, III ve IV.

11. Duyu organlarımızdan biri olan gözümüzde bazı kusurlar meydana gelebilir. Tabloda bazı göz kusurları ve bu kusurlara ait bilgiler karışık olarak verilmiştir.

|                                                                       |                |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1. Doğuştan ya da nadiren sonradan oluşabilir. Ameliyatla düzeltilir. | a. Miyopluk    |
| 2. Yakını iyi görüp uzağı net görememe kusurudur.                     | b. Astigmatlık |
| 3. Görüntü daima bulanıktır.                                          | c. Şaşılık     |

Buna göre verilen bilgiler ve göz kusurlarının doğru eşleştirilmesi nasıl olmalıdır?

- A) 1-a, 2-b, 3-c B) 1-a, 2-c, 3-b  
C) 1-b, 2-a, 3-c D) 1-c, 2-a, 3-b

12. Kulağa gelen ses dalgalarının beyine iletilene kadar izlediği yol aşağıda hatalı verilmiştir.

Ses Dalgaları → Kulak kepçesi → Kulak yolu → Kulak zarı → Çekiç, örs, üzengi → Dalız → Oval pencere → Saylangoz → İşitme sinirleri → Beyin

Hangi iki kelime yer değiştirse yapılan hata düzeltilmiş olur?

- A) Dalız - Oval Pencere  
B) Dalız - Çekiç Örs Üzenği  
C) Kulak Yolu - Kulak Zarı  
D) Kulak kepçesi - Kulak yolu

