

SOLUNUM SİSTEMİ

1. Bir öğrenci soluk alma sırasında havanın izlediği yolu defterine şekildeki gibi yazmıştır.

Burun → Gırtlak → Yutak → Soluk Borusu → Bronş → Bronşçuk → Alveol

Öğrenci hangi iki yapının yerini değiştirirse çizdiği şema doğru olur?

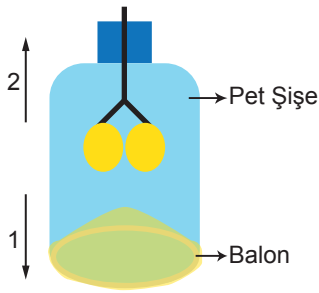
- A) Burun – Yutak
- B) Yutak – Gırtlak
- C) Bronşçuk – Bronş
- D) Bronşçuk – Alveol

2. Uzmanların tavsiyelerine göre burundan soluk almak ağızdan soluk almaya göre daha sağlıklıdır.

Aşağıdakilerden hangisi bunun nedenlerinden biri değildir?

- A) Burundaki kıllar havadaki tozları tutar.
- B) Burundaki kılcal damarlar havayı ıltır.
- C) Burundaki mukus tabakası havayı nemlendirir.
- D) Burundaki delikler havadan alınan oksijen miktarını kontrol eder.

3. Bir pet şişenin ucu kesilerek ağızına şekildeki gibi balon takılmıştır.



Bu düzeneği kuran öğrencinin düzenek ile ilgili,

- 1. Şişenin ucu kesilerek ağızına takılan balon diyaframı temsil etmektedir.
- 2. Balonu 1 yönünde çekmem diyaframın kasılmasını yani soluk almayı ifade eder.
- 3. Balonu serbest bıraktığımda 2 yönünde giderek soluk vermeyi temsil eder.

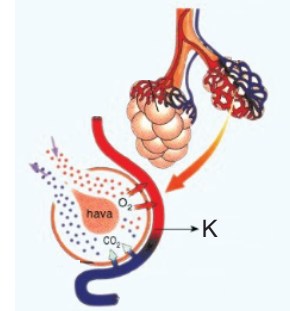
açıklamalarından hangileri doğrudur?

- A) 1 ve 2.
- B) 1 ve 3.
- C) 2 ve 3.
- D) 1, 2 ve 3.

4. **Solunum sistemimizin sağlığı için aşağıdakilerden hangisini yapmamalıyız?**

- A) Düzenli olarak açık havada egzersiz yapmalıyız.
- B) Hava kirliliği konusunda bilinçli bireyler olmalıyız.
- C) Taş ve maden ocaklarında maskesiz çalışmalıyız.
- D) Sigara içen kişilerden ve içilen yerlerden uzak durmalıyız.

5. Aşağıda akciğerlerde gerçekleşen bir olay ile ilgili görsel verilmiştir.



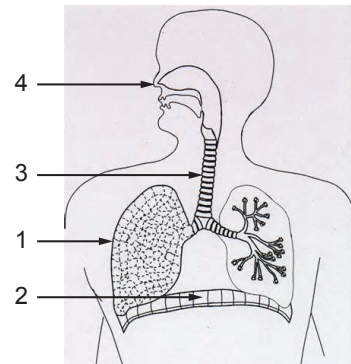
Bu durum ile ilgili,

- 1. K ile gösterilen yapı kılcal damardır.
- 2. Kılcal damardan alveollere karbondioksit geçişi gösterilmiştir.
- 3. Soluk alıp verme sırasında gerçekleşir.

bilgilerinden hangileri doğrudur?

- A) 1 ve 2.
- B) 1 ve 3.
- C) 2 ve 3.
- D) 1, 2 ve 3.

6. Aşağıdaki modelde insanda solunum sistemine ait yapılar verilmiştir.



Bu yapılar ile ilgili verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) 4 ile gösterilen yapı karbondioksitçe zengin havayı vücuttan uzaklaştırır.
- B) 3 ile gösterilen yapıda gaz alışverişi gerçekleşir.
- C) 2 ile gösterilen yapı bronşçuktur.
- D) 1 ile gösterilen yapı alveoldür.

MEB 2016 - 2017

