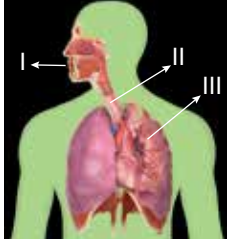


Solunum Sistemi

1. Yaşam için gerekli oksijeni vücut içine almak ve oluşan karbondioksiti vücut dışına atmakla görevli sistem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dolaşım
B) Destek ve Hareket
C) Boşaltım
D) Solunum

2.



Yukarıda verilen solunum sistemi modelinde I, II ve III ile belirtilen yapı ve organlar aşağıdakilerden hangisidir?

	I	II	III
A)	Ağız	Akciğer	Soluk borusu
B)	Göz	Soluk borusu	Akciğer
C)	Burun	Akciğer	Bronşçuk
D)	Burun	Soluk borusu	Akciğer

3. Bir öğrenci soluk alma sırasında havanın izlediği yolu defterine aşağıdaki gibi yazmıştır.

Burun→Gırtlak→Yutak→Soluk Borusu→Akciğerler

Öğrenci, hangi iki yapının yerini değiştirirse yaptığı sıralama doğru olur?

- A) Burun – Yutak
B) Yutak – Gırtlak
C) Yutak – Soluk borusu
D) Soluk borusu – Akciğerler

4. Uzmanlar burundan soluk almanın ağızdan soluk almaya göre daha sağlıklı olduğunu belirtmektedir.

Aşağıdakilerden hangisi bu durumun nedenlerinden biri değildir?

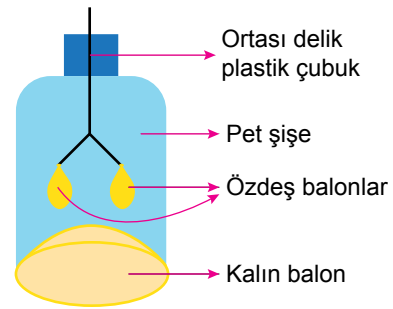
- A) Burundaki kıllar havadaki tozları tutar.
B) Burundaki kılcal damarlar havayı ısıtır.
C) Burundaki mukus tabakası havayı nemlendirir.
D) Burundaki delikler havadan alınan oksijen miktarını kontrol eder.

5. I. Göğüs kafesi genişler.
II. Diyafram kası kubbeleşir.
III. Akciğerlerin hacmi küçülür.

Soluk verme sırasında yukarıda verilenlerden hangileri gerçekleşir?

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

6. Bir öğrenci soluk alıp-verme olayını açıklamak için aşağıdaki düzeneği hazırlıyor.



Öğrencinin bu düzenek ve çalışması ile ilgili yaptığı,

- I. Kalın balon, diyafram kasını temsil eder.
II. Kalın balon aşağıya doğru çekilirse şişe içindeki özdeş balonlar şişer.
III. Kalın balon serbest bırakıldığında yukarıya doğru hareket eder ve özdeş balonlar daha çok şişer.

açıklamalarından hangileri doğrudur?

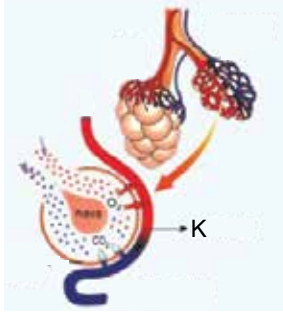
- A) I ve II.
B) I ve III.
C) II ve III.
D) I, II ve III.

7. • Karın boşluğunda bulunur.
• Solunum sisteminin temel organıdır.
• Sağ ve sol yanımızda iki tanedir.
• Gaz alışverişinin gerçekleştiği alveolleri bulundurulur.

Akciğerlerimiz ile ilgili verilen bilgilerden kaç tanesi doğrudur?

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

8.



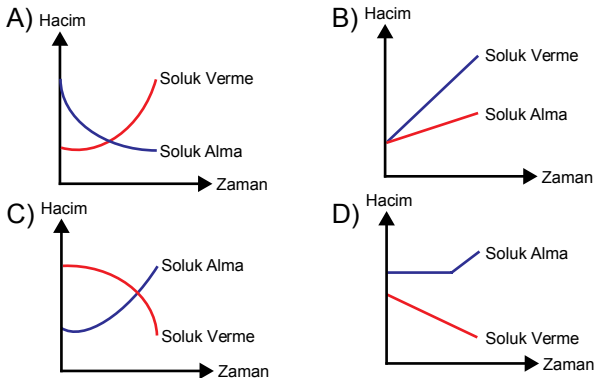
Yukarıda verilen olay ile ilgili,

- I. K ile gösterilen yapı kılcal damardır.
II. Soluk alıp verme sırasında gerçekleşir.
III. Her zaman alveolden kılcal damara karbondioksit geçişi olur.

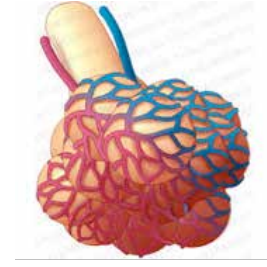
bilgilerinden hangileri doğrudur?

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

9. **Soluk alıp verme sırasında akciğerlerin iç hacminin değişimini gösteren bir grafik çizilirse aşağıdakilerden hangisi elde edilir?**



10. Aşağıda solunum sistemimize ait yapılardan biri verilmiştir.



Alveoller

Bu yapı ile ilgili hangi seçenekteki ifade yanlıştır?

- A) Her insanda iki adet bulunur.
B) Etrafında çok sayıda kılcal damar bulunur.
C) Gaz değişiminin gerçekleştiği yerdir.
D) Akciğerlerde yer alır.

11. Aşağıdaki görselde sigara içen ve içmeyen kişilere ait akciğerler verilmiştir.



L kişisi

K kişisi

Bu iki resim karşılaştırıldığında,

- I. K kişisinin solunum yolu hastalıklarına yakalanma ihtimali L kişisinden fazladır.
II. L kişisi spor yaparken K kişisine göre daha sık nefes almak zorunda kalır.
III. L kişisinin vücudundaki alveollerde gaz değişimi daha kolay gerçekleşir.

yorumlarından hangileri yapılabilir?

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

12. • Zatürre
• Lösemi
• Bronşit
• Astım

Yukarıda verilenlerden kaç tanesi solunum sistemi hastalığıdır?

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

