

SINIF Solunum Sistemi

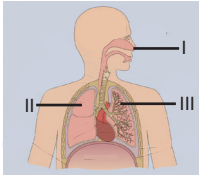
1. **Tanım:** Havadaki gerekli gazları hücrelere ulaştırmak ve atık gazları vücut dışına atmak için bir araya gelmiş sistemdir.

Yapı ve organlar: Burun, yutak, gırtlak, soluk borusu, akciğerler, bronş, bronşçuklar ve alveoller.

Yukarıda tanımı, yapı ve organları verilen sistem hangisidir?

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

2.

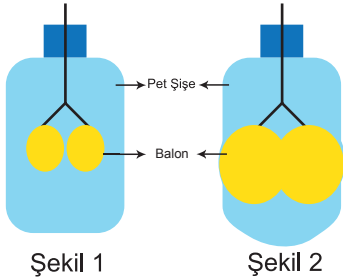


Yukarıda verilen insan modelinde solunum sistemine ait yapı ve organlar verilmiştir.

Buna göre I, II ve III numaralı yerlere hangi yapı veya organlar gelmelidir?

- | | I | II | III |
|----|-------|---------|----------|
| A) | Dil | Akciğer | Bronşçuk |
| B) | Burun | Akciğer | Alveol |
| C) | Burun | Bronş | Bronşçuk |
| D) | Ağız | Bronş | Alveol |

3.



Yukarıda soluk alıp verme olayını gösteren bir modelleme gösterilmiştir. Şekil 2'de pet şişenin altındaki balon çekildiğinde iç kısımdaki balonlar şişmiş ve birbirini sıkıştırmıştır.

Buna göre, Şekil 2'deki durumda soluk alma sırasında gerçekleşen hangi olaya modelde uyulmuştur?

- A) Akciğerlerin iç hacmi artar ve büyür.
B) Kaburga kasları kasılır ve göğüs kafesi genişler.
C) Diyafram kası kasılır ve düzleşir.
D) İç basınç azalır ve içeriye doğru hava dolar.

4. **Soluk aldığımızda havanın, vücudumuzda sırasıyla geçtiği yapılar hangisinde doğru verilmiştir?**

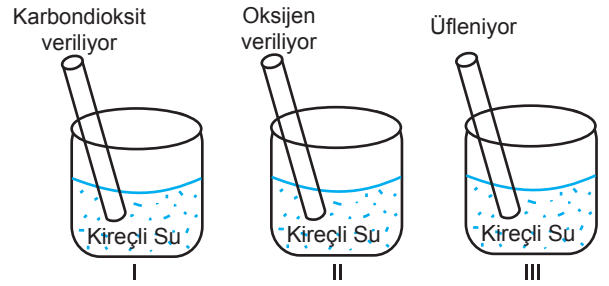
- A) Burun- Yutak- Gırtlak- Soluk borusu- Bronş- Bronşçuklar- Alveoller
B) Burun- Gırtlak- Yutak- Soluk borusu- Bronşçuklar- Bronş- Alveoller
C) Burun- Yutak- Gırtlak- Soluk borusu- Bronşçuklar- Bronş- Alveoller
D) Burun- Yutak- Gırtlak- Soluk borusu- Bronşçuklar- Bronş- Alveoller

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

Akciğerlerimizin içerisindeki basınç artarken, yukarıdakilerden hangileri gerçekleşir?

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

6.



Bilgi: Kireçli suya karbondiyoksit gazı verildiğinde suda bulanma gözlenir.

Buna göre hangi kaplardaki sularda bulanma gözlenir?

- | | I | II | III |
|----|-----|-----|-----|
| A) | Var | Var | Var |
| B) | Var | Yok | Yok |
| C) | Var | Var | Yok |
| D) | Var | Yok | Var |

