

<== 6.Sınıf Testlerine Geri Git

6.Sınıf Solunum Sistemi Test

6.Sınıf Fen Bilimleri Dersi “**Solunum Sistemi**” Konusu Test soruları ve cevaplarıdır.

Soru sayısı: 29

Soru 1: Aşağıdakilerden hangisi solunum sisteminde **bulunmaz**?

- A) Ağz
- B) Yutak
- C) Burun
- D) Soluk borusu

CEVAP

Soru 2: Havadaki oksijenin kana, kanda bulunan karbondioksitinde havaya verilmesini sağlayan sistemidir. Yukarıdaki cümlede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) Solunum
- B) Boşaltım
- C) Dolaşım
- D) Sindirim

CEVAP

Soru 3: Kanda bulunan karbondioksit ve havada bulunan oksijen nerede yer değiştirir?

- A) Soluk borusu
- B) Bronş
- C) Bronşcuk
- D) Alveol

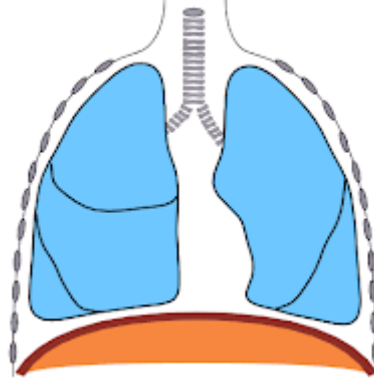
CEVAP

Soru 4: Aşağıda verilen özelliklerden hangisi gırtlığa ait **değildir**?

- A) Kıkırdaktan oluşur
- B) Gırtlak soluk borusuna yabancı madde kaçınca kapanır.
- C) Burunda gelen havayı soluk borusuna iletir.
- D) İçerisinde ses telleri bulunur.

CEVAP

Soru 5: Aşağıdaki olaylardan hangisi soluk alma sırasında gerçekleşir?



- A) Diyafram kası kubbeleşir
- B) Kaburga kasları kasılır.
- C) Akciğer içindeki basınç artar.
- D) Akciğer içindeki hava dışarı atılır.

CEVAP

Soru 6: Soluk alma sırasında hava sırasıyla hangi organlardan geçer?

- A) Burun - yutak - gırtlak - soluk borusu - bronşçuk - bronş - alveol
- B) Burun - gırtlak - yutak - soluk borusu - bronş - bronşçuk - alveol
- C) Burun - yutak - gırtlak - soluk borusu - bronş - bronşçuk - alveol
- D) Burun - gırtlak - yutak - soluk borusu - bronş - bronşçuk - alveol

CEVAP

Soru 7: Aşağıdakilerden hangisi burunun görevi **değildir**?

- A) Havanın ısıtılması
- B) Alınan havanın nemlendirilmesi
- C) Alınan havanın oksijence zenginleştirilmesi
- D) Alınan hava içerisindeki tozların tutulması

CEVAP

Soru 8: Solunum sistemi ile ilgili olarak verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Solunum sistemi kanı oksijence zenginleştirir.
- B) Solunum sistemi kandaki atık karbondioksit gazını dışarı atar.
- C) Solunum sistemi konuşmamızı da sağlar.
- D) Solunum sisteminde tek akciğer vardır.

CEVAP

Soru 9: Aşağıdakilerden hangisi soluk borusunun özelliklerinden biri **değildir**?

- A) Kıkırdak halkalardan oluşmuştur.
- B) İçerisindeki yapışkan sıvı ve tüyler bulunur.
- C) Soluk borusunda tutulan mikroplar sümük ile dışarıya atılır.
- D) Havanın akciğerlerine taşınmasını sağlar.

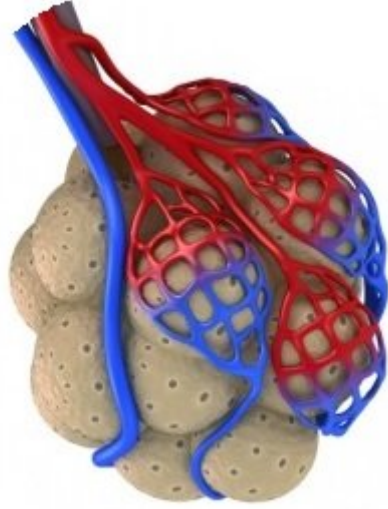
CEVAP

Soru 10: Sol akciğer, sağ akciğerden daha küçüktür. Sol akciğerin küçük olma sebebi nedir?

- A) Sol akciğerin gelişmemiş olması
- B) Sol akciğer tarafında kalp olması
- C) Sol akciğerde alveol sayısının az olması
- D) Sol akciğere yeterli hava gitmemesi

CEVAP

Soru 11: Aşağıdaki şekilde solunum sistemine ait bir yapı verilmiştir.



Bu yapı ile ilgili olarak verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Alveol olarak bilinir
- B) Her akciğerde bir tane bulunur.
- C) Gaz alışverişi gerçekleşir.
- D) Etrafını kılcal damarlar sarmıştır.

CEVAP

Soru 12: Soluk borusu iki akciğere ayrılmaktadır. Akciğerlere ayrılan bu borulara ne denir?

- A) Bronş
- B) Diyafram
- C) Bronşçuk
- D) Alveol

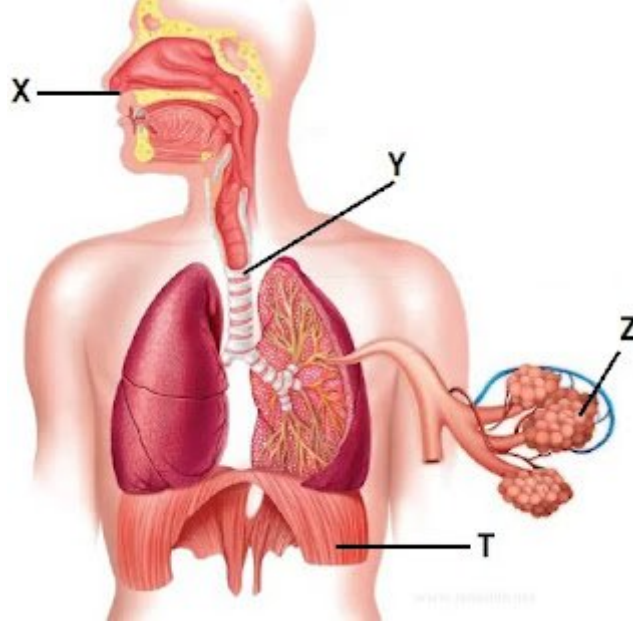
CEVAP

Soru 13: Solunum sistemi hakkında verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Diyafram akciğerlerin çalışması için yardımcı bir organdır.
- B) Soluk borusu içerisinde mikropları tutan sıvı vardır.
- C) Burunda bulunan kılcal damarlar mikropları tutar.
- D) Soluk borusu kıkırdaktan oluşmuştur.

CEVAP

Soru 14: Aşağıda solunumun gerçekleşmesinde görev alan organlar verilmiştir.

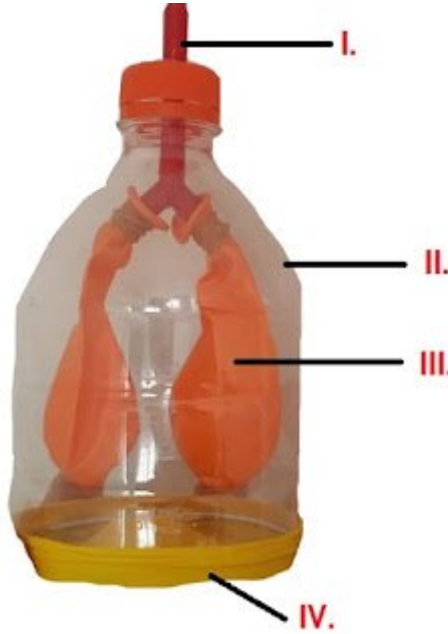


Verilen organlardan hangisinin görevi **yanlış** verilmiştir?

- A) X organı alınan havayı ısıtır ve nemlendirir.
- B) Y organı içerisinde ses telleri bulunur.
- C) Z kirli kanın temizlenmesinde görevlidir.
- D) T solunuma yardımcı organdır.

CEVAP

Soru 15: Aşağıdaki şekilde solunum sistemini gösteren bir model yapılmıştır.



Model ile ilgili olarak verilenlerden hangileri doğrudur?

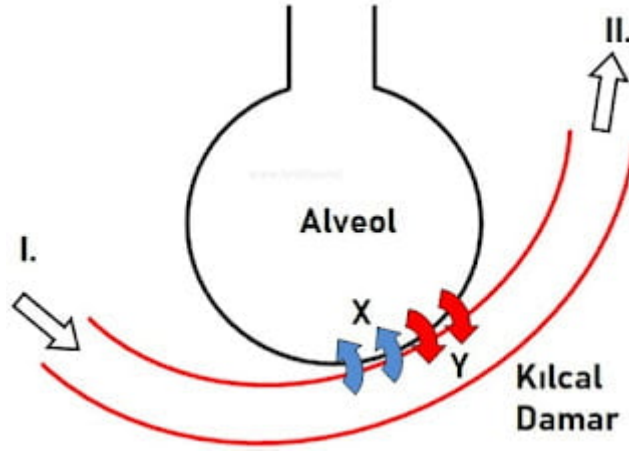
- I. Broşu temsil eder.
- II. Göğüs kafesini temsil eder
- III. Akciğeri temsil eder
- IV. Diyafram kasını temsil eder.

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

CEVAP

Soru 16: Akciğerlerin yapısında üzüm salkımına benzeyen alveoller bulunur.

Alveol ile kılcal damar arasında gaz değişimi gerçekleşmektedir.



Şekle göre alveolde gerçekleşen gaz değişimi ile kılcal damarda bulunan kan aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

I.	II.	X	Y
A) Kirli kan	Temiz kan	Oksijen	Karbondiyoksit
B) Kirli kan	Temiz kan	Karbondiyoksit	Oksijen
C) Temiz kan	Kirli kan	Karbondiyoksit	Oksijen
D) Temiz kan	Kirli kan	Oksijen	Karbondiyoksit

CEVAP

Soru 17: Soluk alma ve soluk verme sırasında diyafram kası ve göğüs kafesinde bulunan kaslar solunuma yardımcı olmaktadır.

Soluk alma sırasında aşağıda verilenlerden hangisi **gerçekleşmez**?

- A) Akciğerlerin hacmi artar.
- B) Temiz hava akciğerlere dolar.
- C) Diyafram kası kasılarak kubbeleşir.
- D) Akciğerlerde basınç azdır.

CEVAP

Soru 18: Egzersiz yapan bir kişi için aşağıda verilenlerden hangileri gerçekleşir?

- I. Soluk alıp verme hızı artar.
- II. Tansiyon artar.
- III. Nabız artar

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

CEVAP

Soru 19: Burun içerisinde bulunan alınan havayı nemlendirir.
Soluk borusu içerisindeki mikropları tutar.
Alveoller ile arasında gaz alışverişi gerçekleşir.
Alınan havanın soluk borusuna iletilmesini sağlar.

Yukarıdaki cümlelerde boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi **yazılamaz**?

- A) Mukus
- B) Kılcal kan damarı
- C) Kıllar
- D) Yutak

CEVAP

Soru 20: Akciğerler hakkında verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Süngerimsi yapıdadır.
- B) Sağ akciğerimiz sol akciğerden büyüktür.
- C) Nefes verirken karbondioksit ve su buharı dışarıya veririz.
- D) Alınan havadaki oksijenin tamamı kana geçer.

CEVAP

Soru 21: “Yetişkin bir kişinin dakikada solunum sayısı 12-20, çocukların 16-22, bebeklerin 18-24 arasında değişmektedir.”
Bu verilenlere göre aşağıdaki yorumlardan hangisi **yanlıştır**?

- A) Solunum hızı cinsiyete göre değişir.
- B) Yaşlandıkça soluk alıp verme sayısı azalır.
- C) Bir kişinin solunum sayısı her zaman aynı değildir.
- D) Bebeklerin solunum hızı yetişkinlerden fazladır.

CEVAP

Soru 22: Aşağıda verilen olaylardan hangisi solunum hızını azaltır?

- A) Egzersiz çalışmalarına başlama
- B) Uykuya dalma
- C) Korku filmi seyretme
- D) Bisiklet sürmeye başlama

CEVAP

Soru 23: Aşağıdaki yapılardan hangisi solunum sisteminde **yer almaz**?

- A) Gırtlak
- B) Bronşlar
- C) Kılcal damarlar
- D) Bronşçuklar

CEVAP

Soru 24: Nefes verirken karbondioksitin izlediği yol aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

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

CEVAP

Soru 25: Aşağıda verilen organlardan hangisi hem solunum sisteminde, hem de sindirim sisteminde yer alır?

- A) Ağız
- B) Burun
- C) Yutak
- D) Yemek borusu

CEVAP

Soru 26: Alveollere gelen hava içerisindeki oksijen gazı kan damarlarına geçer. Oksijen miktarı artan kan hangi damar ile kalbe geri döner?

- A) Akciğer toplar damarı
- B) Akciğer atar damarı
- C) Aort atar damarı
- D) Kılcal damar

CEVAP

Soru 27: Solunum sistemi gece uykudayken bile sürekli açıktır. Solunum yolunun sürekli açık kalmasının sağlayan nedir?

- I. Soluk borusunun kıkırdak yapıda olması
- II. Burnumuzun açık kalması
- III. Akciğerlerin süngerimsi yapıda olması

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

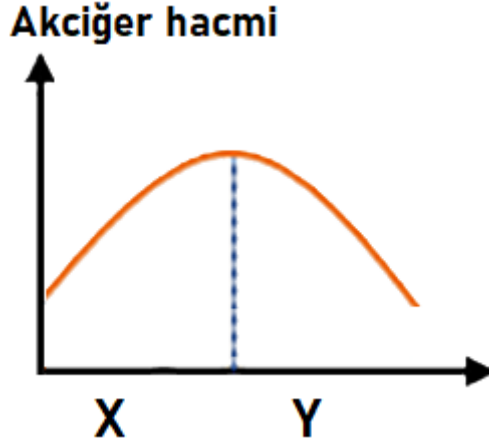
CEVAP

Soru 28: Aşağıda verilenlerden hangisi solunum sisteminin görevlerinden biri **değildir**?

- A) Kanı oksijen bakımından zengin hale getirmek.
- B) Kandaki zararlı karbondioksitin dışarı atılmasını sağlamak
- C) Alınan havadaki mikropların yok edilmesini sağlamak
- D) Kanda gaz değişimini sağlamak

CEVAP

Soru 29: Aşağıdaki grafikte akciğerin hacminin zamanla değişimi gösterilmiştir.



X ve Y ile gösterilen zamanlarda aşağıdakilerden hangisi gerçekleşir?

- A) X zamanında soluk verilir.
- B) Y zamanında akciğerdeki basınç azalır.
- C) X zamanında diyafram kası kasılır.
- D) Y zamanında göğüs kafesindeki kaslar kasılır.

CEVAP

Diğer Konular

[6.Sınıf Solunum Sistemi Konu Anlatımı](#)

[6.Sınıf Solunum Sistemi Doğru Yanlış Soruları](#)

[6.Sınıf Sindirim Sistemi Çalışma Kağıdı](#)

[Solunum Sistemi Etkinlik](#)