

6. Sınıf Fen Bilimleri Vücudumuzdaki Sistemler Solunum Sistemi Yaprak Testi

1. 1. Soluk alma sırasında oksijen akciğerlerden kana geçer.
2. Soluk verme sırasında karbondioksit kılcal damarlardan alveollere geçer.

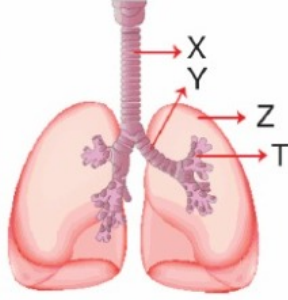
Yukarıda verilen ifadeler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) 1 ve 2 doğrudur.
B) 1 doğru, 2 yanlıştır.
C) 1 yanlış, 2 doğrudur.
D) 1 ve 2 yanlıştır.

2. Yanda solunum sisteminin bir kısmı harflerle gösterilmiştir.

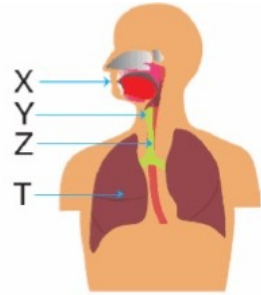
Buna göre, oksijen ve karbondioksit değişiminin gerçekleştiği kısım aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) X B) Y C) Z D) T



3. Yanda verilen solunum sistemi modelinde ses tellerinin bulunduğu organ aşağıdakilerden hangisi ile gösterilmiştir?

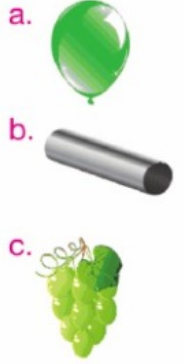
- A) X B) Y C) Z D) T



4. **Solunum organı**

1. Alveol
2. Akciğerler
3. Soluk borusu

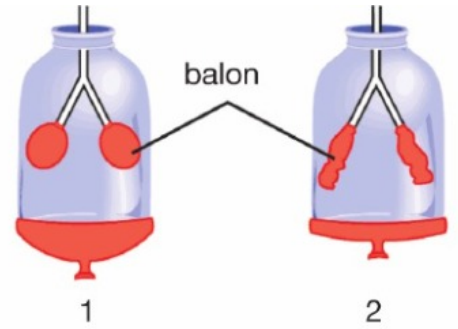
Madde



Fen Bilimleri dersinde yukarıda verilen maddeleri kullanarak solunum sistemini göstermek isteyen Yağız, maddelerin kullanımını aşağıdakilerden hangisi gibi eşleştirmelidir?

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

- 5.



Yukarıda verilen düzenekler ile ilgili;

- I. 1. düzenekte soluk alınmıştır.
II. 2. düzenekte diyafram kubbeleşir.
III. 1. düzenekte akciğer hava ile dolar.
İfadelerinden hangisi ya da hangileri doğrudur?

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

6. Soluk alıp verme sırasında gerçekleşen olaylar aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Bunlardan hangisi doğru değildir?

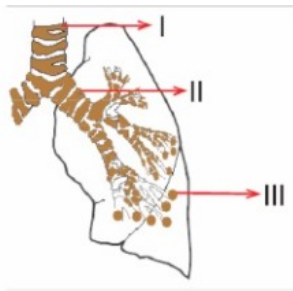
	Yapılar	Suluk alma	Suluk verme
A)	Kaburgalar arası kaslar	Kasılır	Gevşer
B)	Diyarfram kası	Kubbeleşir	Düzleşir
C)	Göğüs kafesi	Genişler	Daralır
D)	Akciğerler	Nefes alır	Nefes verir

7. I. Doğru soluk alma yöntemi burundan alıp, ağızdan veya burundan geri vermektir.
II. Ağızdan soluk alındığında mikroplar ve soğuk hava direk soluk borusuna ulaşır ve hastalanabiliriz.

Yukarıda verilen ifadeler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) I ve II doğrudur.
B) I ve II yanlıştır.
C) I doğru, II yanlıştır.
D) I yanlış, II doğrudur.

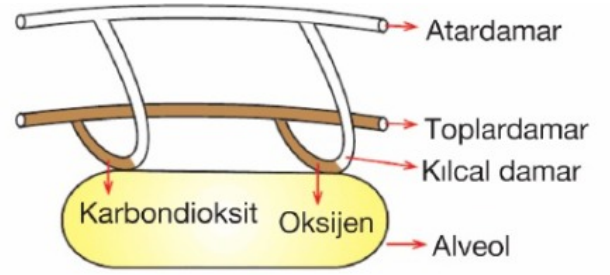
8. Yandaki şekilde solunum sisteminin bazı organları numaralandırılmıştır.



Bunların doğru adlandırılması aşağıdakilerden hangisindeki gibidir?

	I	II	III
A)	Bronş	Suluk borusu	Alveol
B)	Suluk borusu	Bronş	Alveol
C)	Suluk borusu	Alveol	Bronş
D)	Bronş	Alveol	Suluk borusu

- 9.

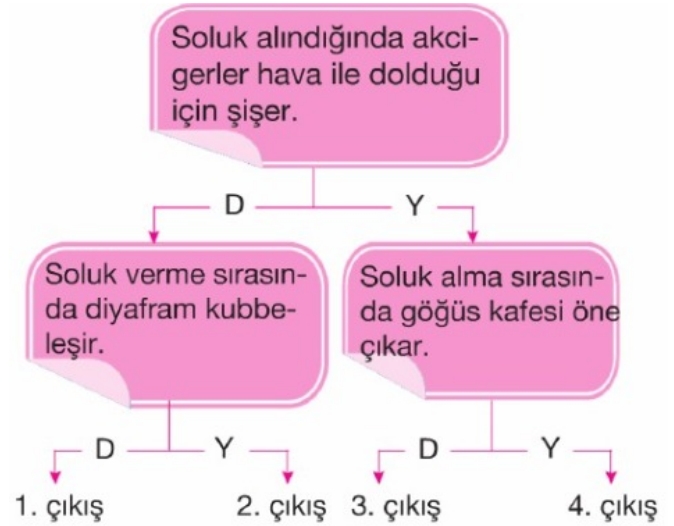


Yukarıdaki şekilde akciğerin iç yapısı verilmiştir.

Dolaşım sistemi ile solunum sistemi arasında gaz alışverişi hangi yapılar arasında gerçekleşir?

- A) Alveol – Kılcal damar
B) Alveol – Atardamar
C) Kılcaldamar – Toplardamar
D) Atardamar – Kılcal damar

- 10.

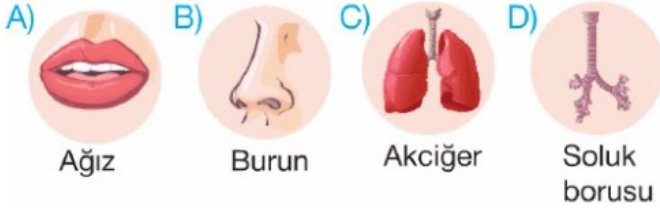


Yukarıda verilen bilgi diyagramında "D" doğru, "Y" yanlış anlamındadır.

Solunum sistemi ile ilgili yeterli bilgiye sahip bir öğrenci kaçınıcı çıkışa ulaşır?

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

11. Solunum sisteminde alınan havanın ısıtıldığı ve temizlendiği kısım aşağıdakilerden hangisidir?



12. Aşağıdakilerden hangisi soluk borusunun özelliklerinden değildir?

- A) Üst üste dizilmiş kıkırdak halkalarından oluşur.
B) Havanın akciğerlere iletilmesini sağlar.
C) Akciğerlerin içinde bulunur.
D) İç yüzeyini kaplayan zar kaygan ve yapışkan salgı üretir.

13. • Diyafram kubbeleşir.
• Akciğerlere hava dolar.
• Göğüs kafesi öne doğru çıkar.
• Kana oksijen geçer.
• Kaburga kasları gevşer.

Yukarıda verilenlerden kaç tanesi soluk verme sırasında gerçekleşir?

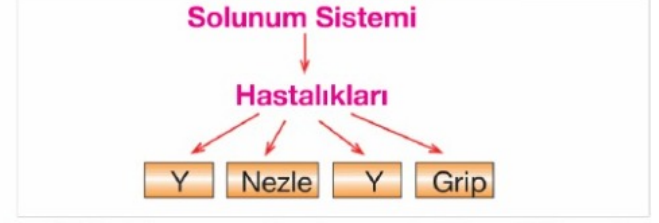
- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

14. Dış ortamda bulunan temiz havanın alınarak kanın temizlenmesini ve hücrelere kadar oksijenin taşınmasını sağlayan sisteme sistemi denir.

Yukarıda verilen tanımda boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) sindirim B) solunum
C) boşaltım D) dolaşım

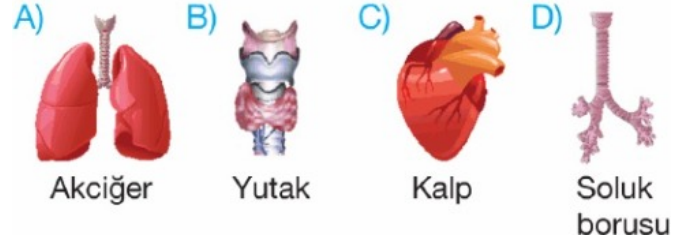
- 15.



Şekildeki kavram haritasında X ve Y ile gösterilen boşluklara aşağıdakilerden hangileri gelebilir?

- | <u>X</u> | <u>Y</u> |
|------------|----------|
| A) Verem | Bronşit |
| B) AIDS | Verem |
| C) Kolera | Bronşit |
| D) Kızamık | Kolera |

16. Solunum sisteminde aşağıda verilen organlardan hangisi görev almaz?



17. Yemek yerken konuşan Arda aniden öksürmeye başlamıştır.

Bu durumun sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Burnuna yemek kırıntısı kaçmıştır.
B) Besin yemek borusundan geçerken öksürmüştür.
C) Yemek yerken konuştuğu için besinler soluk borusuna kaçmıştır.
D) Yemek çok sıcaktır.

18. Soluk alma sırasında hava ilk olarak da ısıtılır, temizlenir yutak ve tan geçerek soluk borusuna gelir. Hava, soluk borusundan geçtikten sonra lerden kana geçer.

Yukarıda verilen boşluklar aşağıda verilen uygun kelimelerle doldurulduğunda hangisi başta kalır?

- A) alveol
B) gırtlak
C) burun
D) akciğer

19. **Aşağıdakilerden hangisi solunum sistemiyle ilgili hastalıkların tedavisinde teknolojik gelişmelere bağlı olarak kullanılan yöntem veya aletlerden değildir?**

- A) Bronkoskop
B) Anjiyo
C) Astım hastalarının kullandıkları spreyler
D) Ameliyat robotları

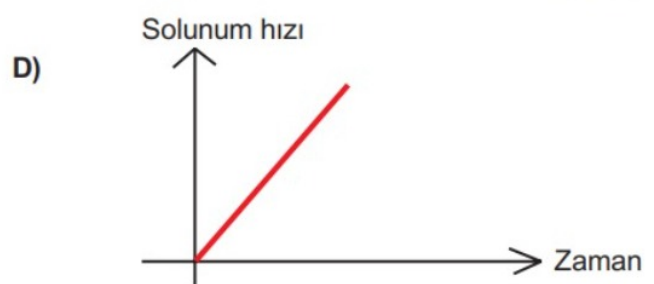
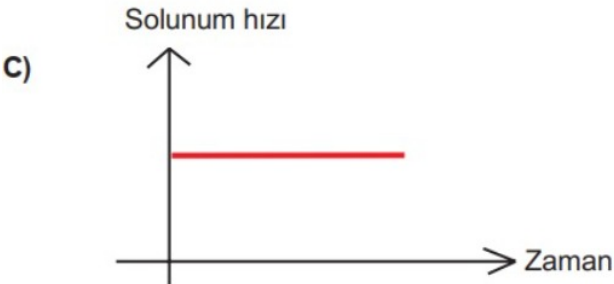
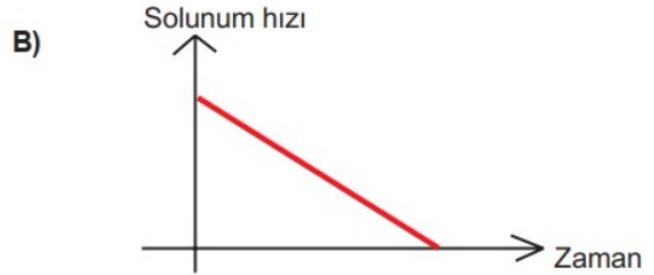
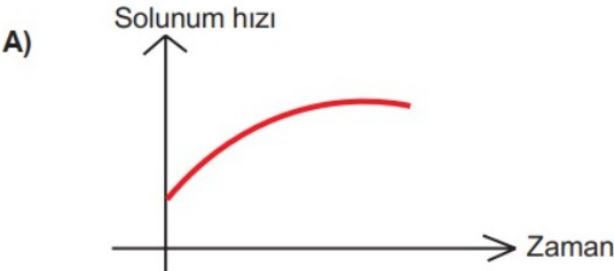
20. Ceren, öğretmenin sorduğu "Dış ortamdaki havanın solunum sisteminde izlediği yapıları sırası ile yazınız." sorusuna aşağıdaki cevabı vermiştir.

Burun → Yutak → Gırtlak → Soluk borusu → Akciğer → Bronş → Bronşçuk → Alveol

Cerenin verdiği cevaptan aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Dış ortamdaki hava burundan vücut içine alınır.
B) Akciğere gelmeden önce hava soluk borusundan geçer.
C) Canlılar oksijen alır ve karbondioksit verir.
D) Havanın bronştan sonra ulaşacağı yapı bronşçuktur.

21. **Yolda gördüğü köpekten korkan ve hızla uzaklaşan Gökçe'nin solunum hızının zamanla değişimini gösteren grafik aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?**



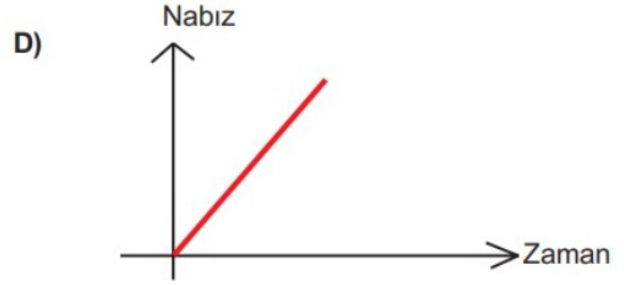
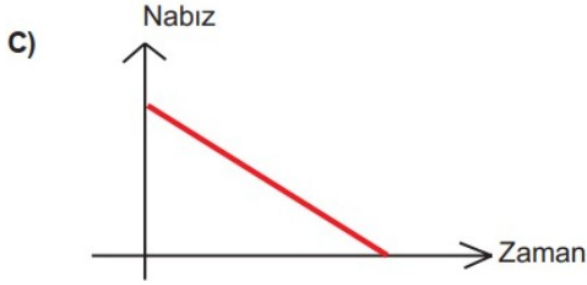
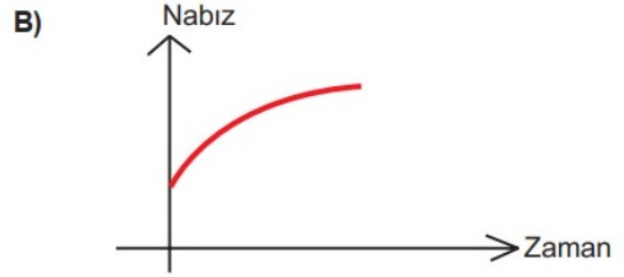
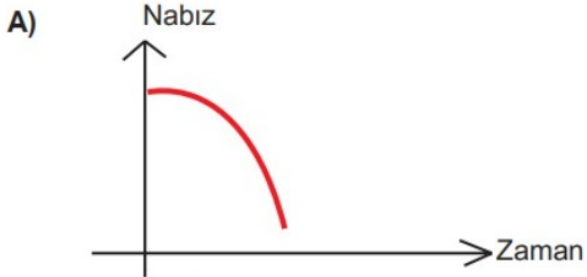
22. "Dengeli ve düzenli spor sağlığımız için çok faydalıdır. Egzersiz yapan kişinin nabızı, yapmayan kişinin nabzına göre daha"

Verilen cümlede noktalı yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) düşüktür. B) belirsizdir. C) tehlikelidir. D) yüksektir.

23. İnsan vücudunda bulunan bir yapı ile ilgili aşağıdaki özellikler bilinmektedir.
- Yutaktan gelen havayı soluk borusuna iletir.
 - Kıkırdaktan oluşur.
 - İçinde bulunan ses telleri ile ses oluşumunu sağlar.
- Özellikleri verilen bu yapı aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Alveol
B) Gırtlak
C) Bronş
D) Bronşçuk
24. **Solunum sisteminde yer alan yapılar ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**
- A) Soluk alma sırasında akciğerlere sadece oksijen girişi görülür.
B) Akciğerlere sadece burundan alınan hava ulaşır.
C) Burun, alınan havanın temizlenmesini ve nemlendirilmesini sağlar.
D) Solunum sisteminde diyafram haricinde hiç bir kas bulunmaz.
25. **Aşağıdakilerden hangisi solunum sistemine ait yapı ve organlardan birinin iltihaplanması durumudur?**
- A) Apandisit
B) Gastrit
C) Bronşit
D) Menenjit

26. Yürüyüş yaparken birden koşmaya başlayan bir kişinin koşmaya başlamasından itibaren nabzında meydana gelen değişimin grafiği aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?



CEVAP ANAHTARI

1. A 2. D 3. B 4. B 5. D 6. B 7. B 8. B 9. A 10. A 11. B 12. A 13. A 14. B 15. A
16. C 17. C 18. D 19. B 20. C 21. A 22. D 23. B 24. C 25. C 26. B