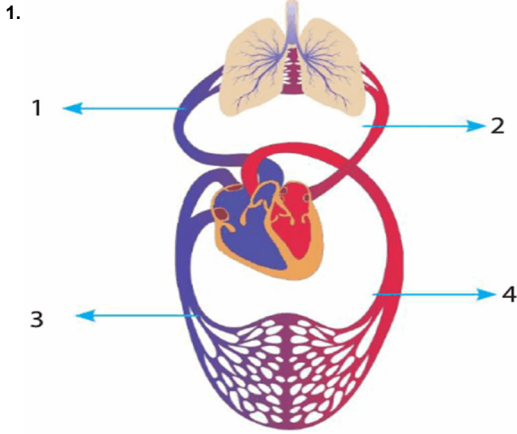


FEN BİLİMLERİ



Yukarıdaki şekilde 1, 2, 3 ve 4 ile gösterilen yapılardan hangileri büyük kan dolaşımında görevlidir?

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

2. I. Hücrelere oksijen taşıyan kan hücreleri hangileridir?
II. Kana kırmızı rengi veren kan hücreleri hangileridir?

Yukarıdaki soruların cevapları hangi seçenekte doğru verilmiştir?

	I	II
A)	Alyuvar	Alyuvar
B)	Alyuvar	Akyuvar
C)	Akyuvar	Alyuvar
D)	Akyuvar	Akyuvar

3. I. Havanın temizlenmesini sağlar.
II. Havanın ısıtılmasını sağlar.
III. Oksijenin kana geçtiği yerdir.

Burun ile ilgili yukarıdakilerden hangileri söylenebilir?

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

4. Kan bağıışı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Kan bağıışı toplumsal dayanışmayı sağlar.
B) Kan veren kişinin kan hücreleri yenilenir.
C) Ülkemizde kan bağıışını düzenleyen kurum Türk Kızılayı'dır.
D) Sağlıklı her insan kan bağıışında bulunabilir.

I. Ağzı Akciğer Kalp	II. Yutak Gırtlak Yemek Borusu
III. Ağzı Kalp Yemek Borusu	IV. Burun Gırtlak Bronşçuk

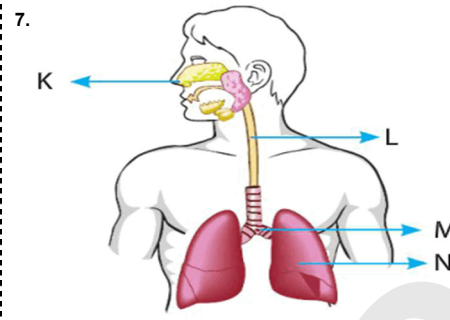
Yukarıdaki kartlardan hangisinde yazılı olanların tamamı solunum sistemi yapı ve organlarıdır?

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

6. I. Solunum sisteminin başlangıç kısmı neresidir?
II. Bronşçukların ucunda bulunan yapılar nelerdir?

Yukarıdaki soruların cevapları hangi seçenekte doğru verilmiştir?

	I	II
A)	Burun	Alveol
B)	Gırtlak	Alveol
C)	Burun	Diyafram
D)	Gırtlak	Diyafram



Yukarıdaki solunum sistemi modelinde K, L, M ve N harfleriyle gösterilen yapılar ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) K, burundur. B) L, gırtlaktır.
C) M, bronştur. D) N, akciğerdir.

8. Aşağıdakilerden hangisi soluk verme sırasında gerçekleşir?

- A) Akciğerler hava ile dolar.
B) Göğüz kafesi daralır.
C) Akciğerlerin hacmi artar.
D) Diyafram kasılarak düzleşir.

9. • Su, safra ve sindirim atıklarının dışkı şeklinde vücuttan atılmasını sağlayan organ hangisidir?
• Solunum sonucu oluşan karbondioksit ve suyu soluk verme ile dışarı atan organ hangisidir?
• Vücutumuzdan suyun ve tuzun fazlasını terleme yoluyla atan organ hangisidir?

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki sorulardan birisinin cevabı değildir?

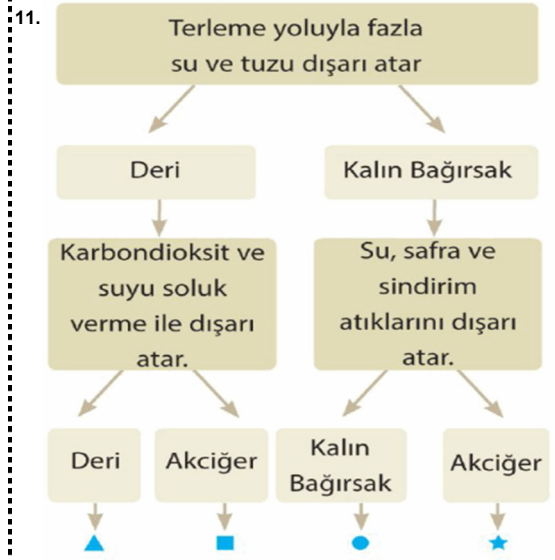
- A) Böbrek B) Akciğer
C) Deri D) Kalın Bağırsak

10. ✓ Gırtlak yutaktan gelen havayı soluk borusuna iletir.
Yutak, burun ve ağız boşluğuyla yemek ve soluk borusunun birleştiği yerdir.
✓ Soluk borusu solunum sisteminin başlangıç kısmıdır.
Bronşçuklar alveol denilen yapılarla sonlanır.

Zeynep yukarıda verilen ifadelerden doğru olduğunu düşündüklerinin başına ✓ işareti koymuştur.

Buna göre Zeynep kaç tane ifade ile ilgili doğru karar vermiştir?

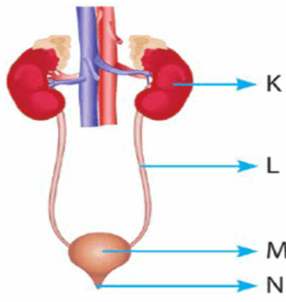
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4



Yukarıda verilen özelliklerin hangi yapıya ait olduğuna karar verilerek ilgili ok yönünde ilerlendiğinde hangi sembole ulaşılması gerekir?

- A) ▲ B) ■ C) ● D) ★

12.



Yukarıda boşaltım sistemini oluşturan yapı ve organlar K, L, M ve N harfleriyle gösterilmiştir.

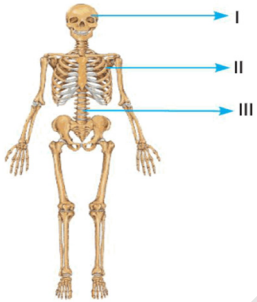
Buna göre aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) K, idrarı bir süre depolar.
 B) L, kan içindeki zararlı atıkları ve üreyi süzer.
 C) M, idrarı idrar kesesine taşır.
 D) N, idrarı vücuttan dışarı atar.

13. İskeleti oluşturan K, L ve M yapılarından;

- K, beynimizi korur.
- L, üst üste dizilmiş omur adı verilen kemikten oluşur.
- M, kalbimizi ve akciğerlerimizi korur.

Buna göre K, L ve M yapıları aşağıda I, II ve III ile gösterilenlerden hangileridir?



	K	L	M
A)	I	II	III
B)	I	III	II
C)	II	I	III
D)	III	II	I

14.



Yukarıda verilen özelliklerin hangi yapıya ait olduğuna karar verilerek ilgili ok yönünde ilerlendiğinde hangi sembole ulaşılması gerekir?

- A) ▲ B) ■ C) ● D) ▲

15.

- I. Akciğer atardamarı kan taşır.
 II. Aort atardamarı kan taşır.
 III. Akciğer toplardamarı kan taşır.
 IV. Üst ana toplardamarı kan taşır.

Yukarıda verilen cümlelerden hangilerinde boş bırakılan yerlere kirli ifadesi yazılmalıdır?

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

16.

Kas Çeşidi	İstemli Çalışır	Hızlı Kasılır
K	✓	✓
L		
M		✓

Yukarıdaki tabloda K, L ve M kas çeşitlerinin sahip oldukları özellikler ilgili kutucuklara ✓ işareti koyularak belirtilmiştir.

Buna göre bu kas çeşitlerinin buldukları organlar hangi seçenekte verilebilir?

	K	L	M
A)	Kalp	Mide	Bacak
B)	Mide	Kalp	Bacak
C)	Mide	Bacak	Kalp
D)	Bacak	Mide	Kalp

17.

Sorular	Cevaplar
Temiz kan mı bulunur?	Hayır
Büyük kan dolaşımında mı görevlidir?	Evet

Yukarıdaki tabloda kalbin bir odacığı ile ilgili bazı sorular ve cevapları verilmiştir.

Buna göre bu odacık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sağ kulakçık B) Sol kulakçık
 C) Sağ karıncık D) Sol karıncık

18.

- a. Pankreas öz suyu ile yağların parçalanması
 b. Midenin kasılıp gevşemesi ile yiyeceklerin parçalanması
 c. Tükürük salgısı ile karbonhidratların parçalanması
 d. Safra salgısı ile büyük yağ damlacıklarının parçalanması
 e. Çiğneme ile yiyeceklerin parçalanması
- Merve yukarıdaki olayları fiziksel ya da kimyasal sindirim olmasına göre doğru bir şekilde gruplandırarak bir tablo hazırlıyor.

Buna göre Merve'nin hazırladığı tablo aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A)	1. Grup	2. Grup
	a, e	b, c, d

B)	1. Grup	2. Grup
	b, d, e	a, c

C)	1. Grup	2. Grup
	b, e	a, c, d

D)	1. Grup	2. Grup
	c, e	a, b, d

19.

- Vücutumuza şekil verir.
- Hareket etmemizi sağlar.
- İskelet ve kaslardan oluşur.

Fen Bilimleri dersine çalışan Elif defterine yukarıdaki notları yazıyor.

Buna göre Elif'in çalıştığı konu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Destek ve hareket sistemi
 B) Sindirim sistemi
 C) Solunum sistemi
 D) Dolaşım sistemi

20. Sindirim sistemi ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Ağızda fiziksel sindirim gerçekleşmez.
 B) Yemek borusunda kimyasal sindirim gerçekleşir.
 C) Midede fiziksel sindirim gerçekleşmez.
 D) İnce bağırsakta kimyasal sindirim gerçekleşir.

21.

Organ	Sistem
1. Kalp	a. Sindirim sistemi
2. Böbrek	b. Dolaşım sistemi
3. Mide	c. Boşaltım sistemi

Yukarıda verilen organlar ve buldukları sistemler hangi seçenekte doğru eşleştirilmiştir?

A)	1	2	3
	a	c	b

B)	1	2	3
	b	a	c

C)	1	2	3
	b	c	a

D)	1	2	3
	c	a	b

22. K: Kanın pıhtılaşmasını sağlar.

L: Vücut savunmasında görevlidir.

M: Kırmızı kan hücreleridir

Yukarıda özellikleri verilen K, L ve M kan hücreleri hangi seçenekte verilebilir?

	K	L	M
A)	Alyuvar	Akyuvar	Kan Pulcukları
B)	Kan Pulcukları	Akyuvar	Alyuvar
C)	Kan Pulcukları	Alyuvar	Akyuvar
D)	Akyuvar	Alyuvar	Kan Pulcukları