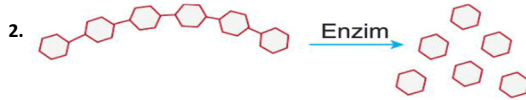


Yukarıdaki deney düzeneğini hazırlayan öğrenci,

- Yağ fiziksel sindirime uğramıştır.
- Safra sıvısı karaciğer tarafından salgılanır.
- Safra sıvısı yağın sindirimini hızlandırır.

İfadelerinden hangilerine sadece bakılarak ulaşılabilir?

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



Görselde bir besin içeriğinin uğradığı değişim yer almaktadır.

Bu değişimle ilgili,

- Kimyasal sindirimdir.
- Enzim etkisiyle gerçekleşir.
- Kalın bağırsakta gerçekleşebilir.

Yargılarından hangileri doğru olabilir?

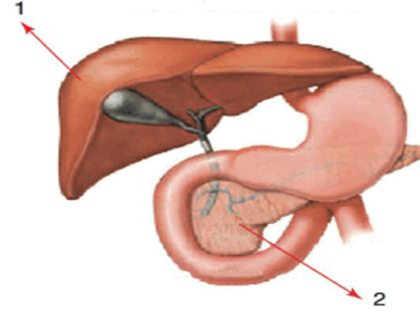
- A) Yalnız I
B) Yalnız III
C) I ve II
D) II ve III

3. Karbonhidratların kimyasal sindirimi ağızda başlar.
 Yağların kimyasal sindirimi midede başlar.
 Proteinlerin kimyasal sindirimi ince bağırsakta başlar.

Yukarıdaki ifadelerden doğru olanların başındaki kutucuğa "D", yanlış olanlara "Y" yazıldığında sıralama aşağıdakilerden hangisi gibi olmalıdır?

- A) (D) (D) (Y) (Y)
B) (D) (Y) (Y) (D)
C) (Y) (D) (Y) (D)
D) (Y) (Y) (D) (D)

4. Fatma, fen bilimleri dersi için sindirime yardımcı organlar ile ilgili bir sunum hazırlıyor ve sunumunu aşağıdaki gibi ifade ediyor.



"1 pankreas, 2 karaciğerdir; 1 pankreas öz suyu üretir, 2 safra sıvısı üretir.

Buna göre Fatma'nın sunumuyla ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılabilir?

- A) Sindirime yardımcı olan organların isimlerini bilmiyor ancak görevlerini biliyor.
B) Sindirime yardımcı organların isimlerini ve görevlerini biliyor.
C) Sindirime yardımcı organların isimlerini ve görevlerini bilmiyor.
D) Sindirime yardımcı organların isimlerini biliyor ancak görevlerini bilmiyor.

5.

1	2	3
Ağız	Yemek borusu	İnce bağırsak
4	5	6
Mide	Kalın bağırsak	Yutak

Bir öğrenci kutucuk numaralarından yararlanarak öğretmenin sorduğu soruya 1, 3 ve 4 cevaplarını vermiştir.

Öğrencinin verdiği cevaplar doğru olduğuna göre öğretmenin sorusu aşağıdakilerden hangisi olabilir?

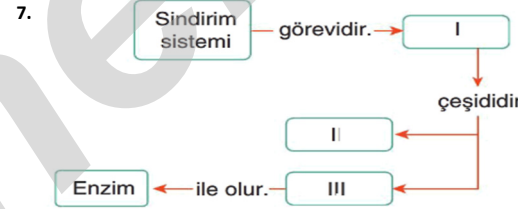
- A) Yağların kimyasal sindirimini gerçekleştirdiği yapılar hangileridir?
B) Kimyasal sindirimin gerçekleştiği yapılar hangileridir?
C) Fiziksel sindirimin gerçekleşmediği yapılar hangileridir?
D) Proteinlerin kimyasal sindirimini gerçekleştirdiği yapılar hangileridir?

6.

Besin İçeriği	Ağız	Mide	İnce Bağırsak
Yağlar	✓		
Karbonhidratlar		✓	
Proteinler	✓		

Yukarıdaki çizelgede besin içeriklerinin kimyasal sindirime uğradığı organları işaretleyen bir öğrencinin hangi besin içeriği ya da besin içerikleri ile ilgili işaretlemesi yanlıştır?

- A) Yağlar
B) Yağlar ve karbonhidratlar
C) Karbonhidratlar ve proteinler
D) Yağlar, karbonhidratlar ve proteinler



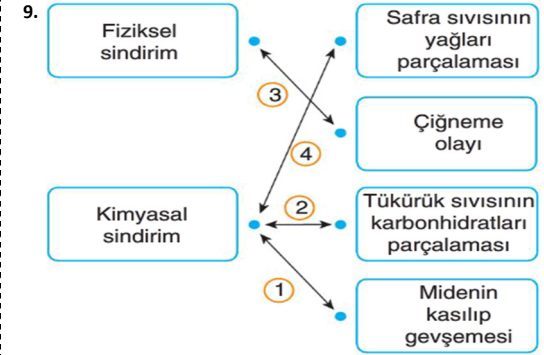
Bu kavram haritası kesitinde I, II ve III numaralı yerlere aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

	I	II	III
A)	Sindirim	Kimyasal sindirim	Fiziksel sindirim
B)	Kimyasal sindirim	Safra sıvısı	Sindirim
C)	Sindirim	Fiziksel sindirim	Kimyasal sindirim
D)	Fiziksel sindirim	Kimyasal sindirim	Safra sıvısı



Bu bulmacada yer alan kavramlar aşağıdaki ifadelerle eşleştirildiğinde hangisi dışarıda kalır?

- A) Kimyasal sindirimi sağlayan yapının adıdır.
B) Safra sıvısının salgılandığı yerdir.
C) Sindirilmiş besinlerin kana geçmesi olayıdır.
D) Sindirilmiş besinlerin kana geçtiği yerdir.

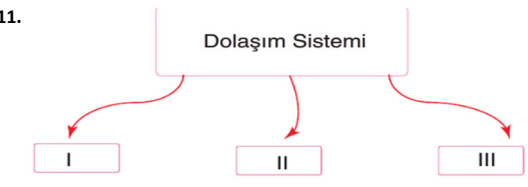


Yukarıda eşleştirme yapılan numaralı oklardan hangileri yanlış bir gösterim yapmıştır?

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

10. Canlılık için gerekli besin ve oksijenin tüm hücrelere taşınmasını, metabolik faaliyetlerin sonucu ortaya çıkan zararlı maddelerin ve karbondioksitin hücrelerden uzaklaştırılmasını sağlayan sisteme aşağıdaki isimlerden hangisi verilir?

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



Şemada I, II ve III numaraları ile gösterilen yerlere aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

	I	II	III
A)	Kemik	Kas	Eklem
B)	Akciğer	Alveol	Bronş
C)	Kalp	Kan	Damarlar
D)	Böbrek	Üreter	Üretra

12. Kan iki kısımdan oluşur. Birinci kısım kan hücreleri, diğer kısım kan plazmasıdır.

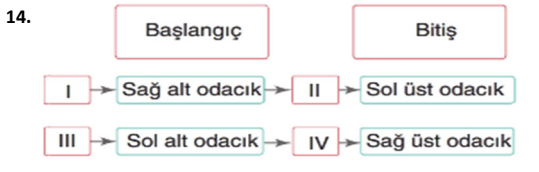
Aşağıdakilerden hangisi kan hücrelerine ait bir özellik değildir?

- A) Vücuda oksijen gazı taşınmasını sağlar.
- B) Vücuda giren mikroplara karşı savunma yapar.
- C) Yağ, protein ve karbonhidrat taşır.
- D) Yaralanmalar sırasında kanın pıhtılaşmasını sağlar.

13. I. Kan, kalbin sol alt odacığından çıkar.
 II. Kan, kalbin sağ üst odacığına döner.
 III. Kan ilgili organların atardamarları ile organlara ulaşır.
 IV. Oksijen miktarı azalan kan organlardan toplardamara geçer.
 Yukarıda büyük kan dolaşımı sırasında gerçekleşen olaylar verilmiştir.

Bu olayların gerçekleşme sırası aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

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



Dolaşım sistemi ünitesine çalışan bir öğrenci küçük ve büyük kan dolaşımı konusunda yukarıdaki tabloyu hazırlıyor.

Buna göre I, II, III ve IV numaralı boşluklara aşağıdakilerden hangileri gelmelidir?

	I	II	III	IV
A)	Büyük kan dolaşımı	Vücut	Küçük kan dolaşımı	Akciğer
B)	Küçük kan dolaşımı	Akciğer	Büyük kan dolaşımı	Vücut
C)	Küçük kan dolaşımı	Vücut	Büyük kan dolaşımı	Akciğer
D)	Büyük kan dolaşımı	Akciğer	Küçük kan dolaşımı	Vücut

15. Aynur trafik kazası geçirmiştir ve acilen kana ihtiyacı vardır.

Aynur'un kan grubu AB Rh (-) olduğuna göre Aynur'a aşağıdaki arkadaşlarından hangisi kan verebilir?

- A) Ahmet
- B) Selma
- C) Elif
- D) Ömer

Instagram: fenkusagi

16. **Küçük kan dolaşımının amacı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Vücutta oluşan atık maddelerini deri yoluyla dışarı atmak
- B) Kirli kanın akciğerlerde temizlenmesini sağlamak
- C) Vücuda giren mikroplarla savaşmak
- D) Beyne temiz kan ulaştırmak

17. Dolaşım sistemindeki bazı yapılara ait özellikler aşağıda verilmiştir.

- Kanı kalpten vücuda taşıyan damarlardır.
- Kanın pıhtılaşmasını sağlayan hücrelerdir.
- Vücut savunmasında görev alan hücrelerdir.

Buna göre aşağıdaki yapılardan hangisinin özelliği verilmemiştir?

- A) Alyuvarlar
- B) Akyuvarlar
- C) Atardamarlar
- D) Kan pulcukları

18. **Kalple ilgili,**

- I. Dört odacıktan oluşur.
- II. Kaslı yapısı vardır.
- III. Kanın vücudumuzun her tarafına ulaşmasını sağlar.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

19. **Aşağıdakilerden hangisi kanın görevlerinden değildir?**

- A) Hücrelere besin ve oksijen taşır.
- B) Vücut ısısını düzenler.
- C) Atık maddeleri hücrelerden uzaklaştırır.
- D) Kan hücrelerini üretir.

20. I. Oksijen taşınmasında görevlidir.
 II. Mikroplarla savaşır.
 III. Kırmızı kan hücreleridir.
 IV. Kanın pıhtılaşmasını sağlar.

Yukarıdaki ifadelerden hangileri alyuvarlara ait özelliklerden değildir?

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

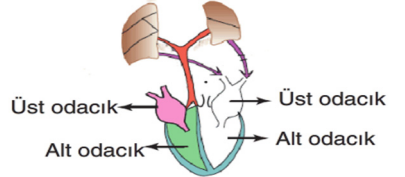
21.

Kişi	Kan grubu	Rh
Emrah	B	+
Tarık	0	+
Hilal	B	-
Egemen	0	+
Pınar	AB	-

Kan grupları verilen kişiler arasında gerçekleştirilecek kan nakilleri için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Emrah, Hilal'den kan alabilir.
- B) Egemen, Tarık'a kan verebilir.
- C) Pınar, Emrah'dan kan alabilir.
- D) Egemen, Tarık'tan kan alamaz.

22.



Şemada tamamı gösterilen kan dolaşımı için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Kanın kalp ile vücut organları arasındaki dolaşımıdır.
- B) Kanın akciğerlerde temizlenmesini sağlar.
- C) Vücutta oluşan zararlı ve atık maddeleri toplar.
- D) Vücuda besin ve oksijen dağılımını sağlar.