1

Yukarıdaki kavram haritasında aşağıdaki bilgilerden hangisine yer verilmemiştir?

A) Kalbin kısımları
B) Dolaşımda görevli yapılar
C) Kan hücresi çeşitleri
D) Damar çeşitleri

2

Küçük kan dolaşımının amacını hangi öğrenci doğru anlamıştır?

A) Temiz kanı vücuda yollamak

B) Kirli kanın temizlenmesini sağlamak

C) Vücuda kan pompalamak

D) Kanın pıhtılaşmasını engellemek

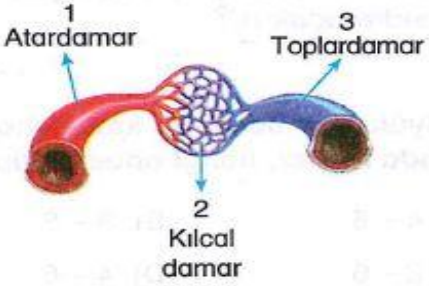
3

Aşağıdaki şekilde, kalbin bölümleri gösterilmiştir.

Kalple ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

A) Kulakçıklar ile karıncıklar arasında özel kapakçıklar bulunur.
B) Sağ kulakçığa kirli kan, sol kulakçığa ise temiz kan gelir.
C) Karıncıklardan çıkan tüm atardamarlar kirli kan taşır.
D) Kalbin her atışında kulakçıklar ve karıncıklar sırasıyla kasılıp gevşer.

4



Yukarıdaki şekilde 1, 2 ve 3 ile gösterilen damarlarla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) 1. damar kanı kalpten uzaklaştırır.
B) 2. damar madde alışverişini gerçekleştirir.
C) 3. damar kanı toplayıp kalbe getirir.
D) Her üç damarda da oksijen miktarı aynıdır.

5

Yukarıdaki diyagramda özellikleri X, Y ve Z ile ifade edilen damarlar hangileridir?

	X	Y	Z
A)	Atardamar	Toplardamar	Kılcaldamar
B)	Kılcaldamar	Atardamar	Toplardamar
C)	Toplardamar	Atardamar	Kılcaldamar
D)	Kılcaldamar	Toplardamar	Atardamar

6

Kanda, kan hücrelerinden başka kanın damarlar içinde hareketini sağlayan ve kan plazması denilen sıvı da bulunur. Kan plazması içinde de farklı maddeler vardır.

Buna göre;

- Su
- Vitamin
- Mineral
- Protein
- Oksijen
- Karbondioksit
- Karbonhidrat

kan plazması içinde yukarıdaki maddelerden kaç tanesi bulunur?

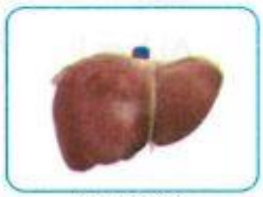
A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

7 **Aşağıdaki organlardan hangisi dolaşım sisteminde görev alır?**

A)
Kalp

B)
Akciğer

C)
Mide

D) 
Karaciğer

8 Kana ihtiyacı olan insanlara kan verilmesine kan nakli denir.

Kan nakli sırasında;

I. Kan grubuna
II. Rh faktörüne
III. Kan verecek kişinin cinsiyetine

yukarıdaki özelliklerden hangileri <u>kesinlikle</u> dikkate alınır?

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

9
I. Besinleri ihtiyaç duyan hücrelere taşımak.
II. Oksijeni ihtiyaç duyan hücrelere taşımak.
III. Hücrelerde oluşan atık maddeleri ve karbondioksiti boşaltım organlarına taşımak.

Yukarıda verilenlerden hangileri dolaşım sisteminin görevlerindendendir?

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

10
- Kanı kalpten organlara taşıyan damarlara verilen isimdir.
- Akciğere taşıyan damar hariç hepsi temiz kan taşır.

Yukarıda özellikleri verilen damarlara örnek hangi seçenekte verilmiştir?

A) Kapı toplar damarı
B) Kılcal damarlar
C) Aort
D) Akciğer toplar damarı

11 Dolaşım sistemi hastalıklarının tedavisinde her geçen gün yeni teknolojik gelişmeler kaydedilmektedir.

Buna göre;

a. Anjiyo
b. Bypass
c. Stent
d. Kalp pili

yukarıdakilerden hangileri dolaşım sistemlerinin tedavisinde kullanılan yöntemlerdendir?

A) a, b ve c
B) a, c ve d
C) b, c ve d
D) a, b, c ve d

12 "Kan alışverişi aynı kan grubuna sahip kişiler arasında yapılabilir."

Yukarıdaki bilgiye göre hangi hasta verilen kanı alabilir?

	Kan veren	Hasta
A)	A Rh^+	A Rh^-
B)	0 Rh^+	AB Rh^+
C)	B Rh^-	B Rh^-
D)	A Rh^-	0 Rh^-

13 ● kılcal damar
▲ toplar damar
■ atar damar

Kalpte karıncıkların kasılmasıyla vücuda pompalanan kan yukarıdaki damarlardan hangi sırayla geçerek kalbe geri döner?

A) ● – ▲ – ■ B) ▲ – ● – ■
C) ■ – ● – ▲ D) ■ – ▲ – ●

14
- Vücut savunmasında görevlidir.
- Vücuttaki kirli kanı kalbe getirir.
- Kana kırmızı rengini verir.

Yukarıda aşağıdakilerden hangisi ile ilgili bir bilgi <u>verilmemiştir</u>?

A) Toplardamar B) Alyuvar
C) Atardamar D) Akyuvar

15 Sedat'ın hastanede yaptırdığı kan testi sonucunda kanındaki alyuvar ve kan pulcuğu sayısının normalden az olduğu görüldü.

I. Hücrelerine normalden daha az oksijen taşınır.
II. Vücudunda meydana gelen kanamaların durması uzun süre alabilir.
III. Vücudu hastalıklara karşı kendini savunamaz.

Buna göre Sedat ile ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

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

16 **İnsanda, aşağıdakilerden hangisi dolaşım sisteminin görevlerinden biri <u>değildir</u>?**

A) Hormonların hedef organlara iletilmesi
B) Hücresel atıkların boşaltım organlarına taşınması
C) İnce bağırsakta emilen besin moleküllerinin hücrelere dağıtılması
D) Büyük moleküllü besin maddelerinin parçalanması

17 **Kan ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi <u>yanlıştır</u>?**

A) Yaralanma sırasında pıhtılaşarak daha fazla kan kaybedilmesini önler.
B) Besin maddelerini ve oksijeni hücrelere götürür.
C) Kanın yapısında iki çeşit hücre bulunur.
D) Vücudun hastalıklara karşı savunmasında etkilidir.

18 Aşağıda dolaşım sistemiyle ilgili bazı bilgiler tabloda eşleştirilmiştir.

Buna göre eşleştirmelerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

A)	Aktif bağışıklık sağlar.	Aşı
B)	Hastalandıktan sonra yapılır.	Serum
C)	Kanı kalpten diğer organlara taşır.	Toplardamar
D)	Kanın pıhtılaşmasını sağlar.	Kan pulcukları

İSİM			
SINIF		NO	

	A B C D		A B C D
1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	11	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	12	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	13	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	14	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	15	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	16	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	17	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	18	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ		
10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ		

Form 23