

6.SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ ÇALIŞMA KAĞIDI-3

A. Aşağıdaki tabloda verilen görevleri ait olduğu kan hücresi ile uygun bir şekilde eşleştiriniz.

Görevler	Alyuvar	Akyuvar	Kan Pulcukları
Mikroplarla savaşır.			
Kanın pıhtılaşmasını sağlar			
Kana kırmızı rengini verir.			
Oksijen taşır.			
Karbondioksit taşır.			

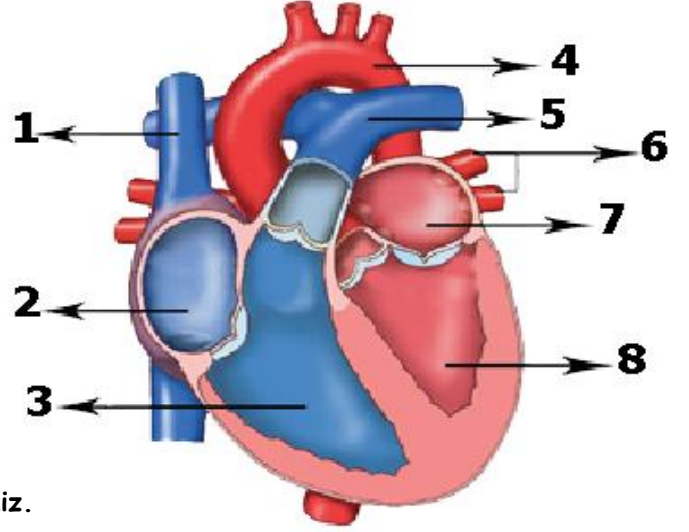
B. Kalple ilgili verilen şekilde 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 numaralı yapıların isimlerini ve numaralarını eşleştiriniz. Numaraları parantezlerin içine yazınız.

Aort atardamarı () Sağ kulakçık ()

Üst ana toplardamar () Sağ karıncık ()

Akciğer atardamarı () Sol kulakçık ()

Akciğer toplardamarı () Sol karıncık ()



C. Aşağıda verilen terimleri boş bırakılan yerlere yerleştiriniz.

Büyük

Vücut

Küçük

Aort

Sağ karıncık

Akciğer

Sağ kulakçık

Akciğer atardamarı

Alt ve üst ana toplardamar

Akciğer toplardamarı

.....kan dolaşımı

Sol karıncık

.....

.....

.....

.....kan dolaşımı

.....

.....

.....

Sol kulakçık

D. Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri uygun sözcükler ile tamamlayınız.

1. Kan ile dokular arasındaki madde alışverişi damarlar ile gerçekleşir.
2. Kan basıncının en yüksek olduğu damarlar ; en düşük olduğu damarlar ise
3. Kanı kalpten organlara taşıyan damarlar
4. Kanı organlardan kalbe getiren damarlar
5. Toplardamarlar içerisinde sadece temiz kan taşır.
6. Kanın, akciğerlerle kalp arasında olan dolaşmasına, kanın kalp ile vücut hücreleri arasında dolaşmasına denir.
7. Vücudun savunmasında görevli olan kan hücresi dir.
8. Kanın pıhtılaşmasını sağlar.

E. Aşağıdaki çoktan seçmeli soruların doğru cevaplarını üzerine işaretleyiniz.

1. Deniz seviyesinden yükseklere çıktıkça kandaki alyuvar sayısı artar. Dağa tırmanmakta olan bir sporcunun kanındaki alyuvar sayısı arttığına göre bu sporcuda gerçekleşen olaylarla ilgili olarak aşağıdakilerden **hangisi söylenemez?**

- A) Karbondioksit üretimi artar.
- B) Akyuvar sayısı artar.
- C) Açığa çıkan ısı miktarı artar.
- D) Glikoz tüketimi artar.

2.



Kandaki akyuvar sayısının zamanla değişimi grafikteki gibi olan bir bireyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Koşmaktadır.
- B) Enerji ihtiyacı azalmaktadır.
- C) Uyumaktadır.
- D) Vücuduna mikrop girmiştir.

3. I- Akciğer atardamarı

II- Akciğer toplardamarı

III- Aort atardamarı

IV- Üst ana toplardamar

Yukarıdaki damarlardan hangileri oksijence zengin (temiz kan) taşır?

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

4.

Dolaşım sisteminin sahip olduğu özelliklerle ilgili olarak, aşağıdaki bireylerden hangisinin verdiği bilgi **yanlış** olur?

A) Hasan

B) Hüseyin

C) Hatice

D) Halise

F. Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına D, yanlış olanların başına Y harfi koyunuz.

1. () Kanımızda en fazla bulunan hücre kan pulcuklarıdır.
2. () Olgun alyuvar hücreleri çekirdeksizdir.
3. () Kan akış hızının en fazla olduğu damarlar atardamardır.
4. () Küçük dolaşımın amacı temiz kanın vücut organlarına ulaşmasıdır.
5. () Toplardamarlar genelde temiz kan taşır.
6. () Kirli kan vücudumuzda kalpte temizlenir.
7. () Akyuvar, vücudumuzu mikroplardan koruyan askerlerdir.