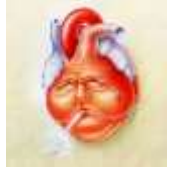
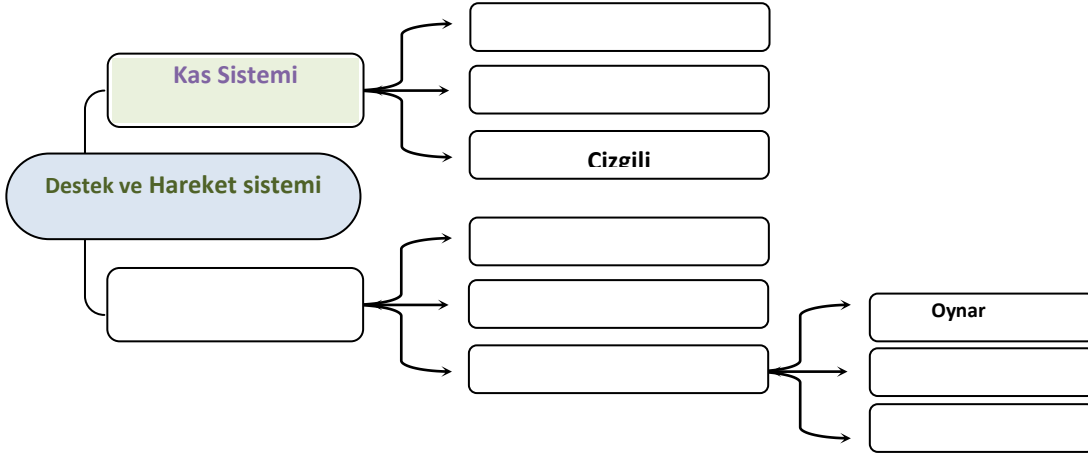




A. Aşağıdaki "destek ve hareket sistemi" ile ilgili verilen kavram ağını uygun şekilde doldurunuz.



B. Aşağıda kemiğin kısımları ve görevlerini, uygun şekilde eşleştiriniz, Tablodaki boşlukları doldurunuz.

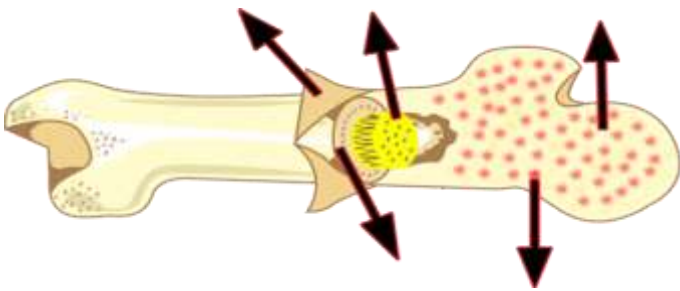
1.Kıkırdak		Kemiğin enine büyümesini sağlar.
2.Kemik İliği		Kemiğin boyuna büyümesini sağlar.
3.Kemik Zarı		Kemiklerin hareketini kolaylaştırır.
4.Sert Kemik		Kemiğin dayanıklılığını artırır.
5.Süngerimsi K.		Kan hücresi üretimini sağlar.

Uzun kemiğin kısımları	Görevleri
Sert kemik	Kemiğe sertlik ve dayanıklılık verir.
.....	Kırmızı kan hücrelerini oluşturur.
Sarı kemik iliği
.....	Kemiğin enine büyümesini ve onarılmasını sağlar.

C. Aşağıda bir kemik modeli verilmiştir.

Oklarla belirtilen kısımların adlarını yazınız.

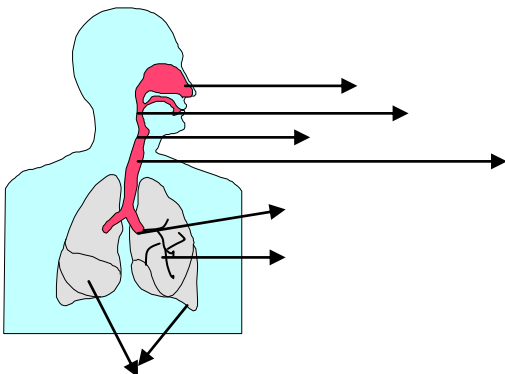
Kemik zarı Süngerimsi Kemik Sert Kemik
Sarı kemik iliği Kırmızı kemik iliği Kıkırdak



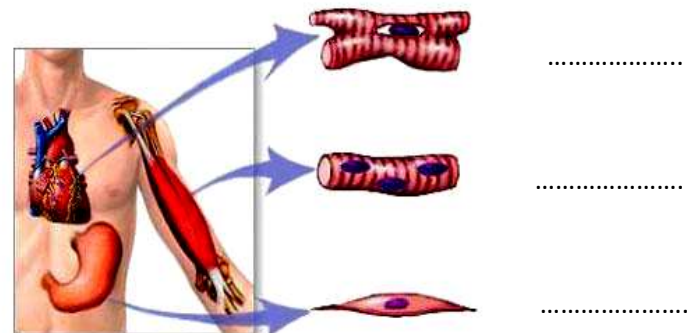
D. Aşağıdaki hastalıklara sebep olan varlığı işaretleyiniz.

	Virüs	Bakteri
Cüzzam		
Kuduz		
Verem		
Kolera		
Kızamık		
Hepatit		

E. Aşağıdaki şekil üzerinde gösterilen solunum sistemi elemanlarını okların karşısına yazınız.



F. Aşağıdaki şekilde kas çeşitlerini yanlarına yazınız.



F. Aşağıda tabloda kas çeşitleri ile ilgili bazı bilgiler verilmiştir. Verilen bilgi hangi kas çeşidi ile ilgili ise "+" koyarak tabloyu doldurunuz.

Kas çeşitleri	Özellikler				Örnekler		
	İstemli	İstem dışı	Çabuk yorulur	Çabuk Yorulmaz	Kalp	Kol ve bacaklar	İç organlar
Çizgili kas							
Düz kas							
Kalp kası							

G. 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.			

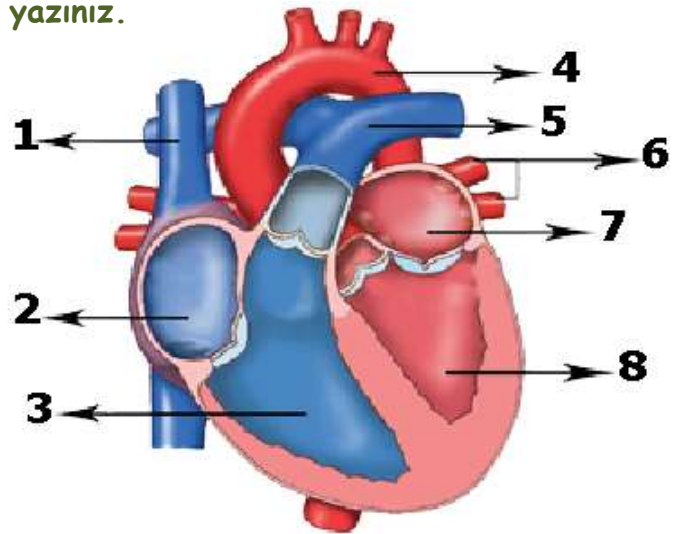
H. Kalple ilgili verilen şekilde 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 numaralı yapıların isimlerini ve numaralarını eşleştiriniz. Numaraları örnekteki gibi () içine yazınız.

Aort atardamarı (4) Sağ kulakçık ()

Üst ana toplardamar () Sağ karıncık ()

Akciğer atardamarı () Sol kulakçık ()

Akciğer toplardamarı () Sol karıncık ()



I. Verilen eşleştirme tablosuna göre A.B.C yerine hangi kavramlar gelmelidir, yazınız.

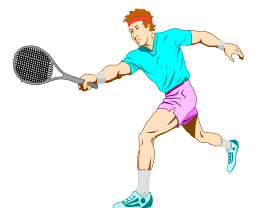
A	Kemiğin enine büyümesini sağlar
B	Kemiğin aşınmasını önler
C	Kan hücreleri üretir

İ. Aşağıdaki benzetilmeleri dikkate alarak eşleştiriniz.



K. Aşağıdaki cümleleri doğru ya da yanlış diye cevaplayınız.

1. () Kırmızı kemik iliğinde kan hücresi yapılır.
2. () Sarı kemik iliği, bütün kemiklerde vardır.
3. () Omurgamız, oynamaz eklemlerden meydana gelmiştir.
4. () Kol ve bacaklardaki kaslar çizgili kaslardır.
5. () Kırılan kemiğin onarımını sağlamak, sert kemik dokunun görevidir.
6. () El, ayak ve bilek kemikleri kısa kemiklerdir.
7. () Çizgili kaslar isteğimiz dışında çalışırlar.
8. () Kalp kası yapı olarak çizgili kasa benzer, isteğimiz dışı çalışır.
9. () Vücuttaki tüm eklemlerin hareket kabiliyeti aynıdır
10. () Kafatası kemikleri arasında oynamaz eklem bulunur.
11. () Akciğerle kan arasındaki gaz alış veriş alveollerde gerçekleşir.
12. () Atardamarlar genellikle temiz kan taşırlar.
13. () Soluk alırken diyafram kası gevşer akciğerin hacmi azalır.
14. () Yassı kemiklere örnek olarak kaburga kemikleri verilebilir.
15. () Alyuvarlar vücudun mikroplara karşı savunulmasında görev alır
16. () Akciğer toplar damarı kirli kan taşır.
17. () Vücudumuzdaki en büyük damar aorttur.
18. () Kalp kası çabuk yorulur.
19. () Kalp dört odacıktan oluşur.
20. () Tavuk kemiğini 1 hafta sirkede bekletirsek iyice sertleşir.
21. () Kemik zarı kemiğin esnemesini sağlar.
22. () Sert kemik; kemiğin enine büyümesini, beslenmesini ve onarılmasını sağlar.
23. () Kemiklerimizdeki kırmızı kemik iliği kan üretir.
24. () Bacak kemiği kısa kemiktir.
25. () Kana kırmızı rengini veren akyuvarlardır.
26. () Kemik gelişimi için güneş ışığı gereklidir.
27. () Sarı kemik iliği içinde akyuvar üretilir.
28. () Kemik ve kaslarımız birlikte çalışarak hareket etmemizi sağlar.
29. () Omurga, omur adı verilen kemiklerden oluşur.
30. () Yetişkinlerde bebeklerden daha çok kemik bulunur.
31. () İskelet, beyin, kalp, akciğer gibi organlarımızı korur.
32. () Kemik zarı boyuna büyümeyi sağlar.
33. () Mide kası çizgili bir kاستر.
34. () Kalbin alt odalarına karıncık denir.
35. () Kaval kemiği bir uzun kemiktir.
36. () Omurlar arasındaki eklemler tam oynar eklemlerdir.
37. () Kalpten temiz kan götüren damara Akciğer Atardamarı denir.
38. () Atardamarların basıncı, toplardamarlardan daha fazladır.
39. () Aşı; zayıflatılmış hastalık mikrobudur.
40. () Bakteriler ve virüsler mikrop çeşitleridir.
41. () Kemiklerde kan üretilir.
42. () Dilimizde bulunan kas çizgili kاستر.
43. () Küçük kan dolaşımı kalp ile akciğer arasında gerçekleşir.
44. () Antibiyotik, virüslerle mücadelede büyük bir öneme sahiptir.
45. () Soluk alma sırasında kaburga (göğüs) kasları kasılır.



L. Aşağıdaki boşlukları verilen kavramlardan uygun olanlarla doldurunuz.

Akyuvar, kalp, eklem, yassı, aort, zıt, Kulakçık, toplardamar, 206, kırmızı kemik iliği, Düz, raşitizm, büyük kan dolaşımı, küçük kan dolaşımı, kemik zarı, kıkırdak, oynar, yarı oynar, çizgili, kalp kası, temiz kan, akciğer, kirli kan, bulunmaz, boyuna, atardamar, sol, dolaşım, süngerimsi, alyuvar, kan pulcukları, alyuvar, alveol

1. Kanın, akciğerlerle kalp arasında olan dolaşmasına , kanın kalp ile vücut hücreleri arasında dolaşmasına denir.
2. D vitamini eksikliğinde hastalığı görülür.
3. kas iç organlarda bulunur, sürekli çalışır, yorulmaz.
4. Uzun kemiğin süngerimsi dokusunda bulunan kan hücreleri üretir.
5. Yetişkin bir insan vücudunda adet kemik bulunur.
6. Vücudun savunmasında görevli olan kan hücresi dır.
7. Vücuttaki kirli kanı kalbe toplayan damarlar lardır.
8. Kalbin üst kısmında bulunan odacıklara denir.
9. Kaslar.....çalışır
10. Vücudumuzdaki en büyük atardamarın adı dur.
11. Kafatasında bulunan eklemler eklemlere örnek verilebilir.
12. Kemikleri birbirin bağlayan yapıya adı verilir.
13. Kemiklerin onarılmasını sağlar.
14. kemiklerin birbirine değmesini ve aşınmasını engeller.
15. Kolumuzda eklem, göğüs kafesimizde eklem bulunur.
16. Kaslar üç gruba ayrılır; Bunlar:.....,..... ,ve.....dır.
17. Vücudumuzun hareketini sağlayan, kol ve bacaklarımızdaki eklemler.....eklemlerdir
18. İçerisinde bol miktarda Oksijen bulunan kanadenir
19. Kemiklerin uç kısmında kemiğin aşınmasını önleyen boyuna uzamayı sağlayan.....
20. Vücutta küçük kan dolaşımı kalp ile arasında gerçekleşir.
21. Akciğer toplardamarı kanı taşır.
22. Yassı kemiklerde sarı kemik iliği
23. Kıkırdaklı diğer bir görevi de kemiğin büyümesini sağlamaktır.
24. Kalpten kan götüren damarlara denir.
25. Kalbin tarafında temiz kan bulunur.
26. Göğüs kemiğikemik çeşididir.
27. Tansiyon bir sistemi hastalığıdır.
28. kemik gözenekli yapıdadır.
29. Vücudun savunmasında görevli olan kan hücresi dır.
30. Dolaşım sistemimizin en önemli organı olan ; kanı bütün vücuda pompalar.
31. Kanın pıhtılaşmasını sağlar.
32. Oksijeni vücuda taşımakla görevlidir.
33. Akciğerde gaz alışverişinin yapıldığı yer dir.



M. Destek ve hareket sisteminin sağlığını korumak için neler yapılabilir?

- a)
- b)
- c)
- d)
- e)
- f)