

ADI SOYADI:  
NO:

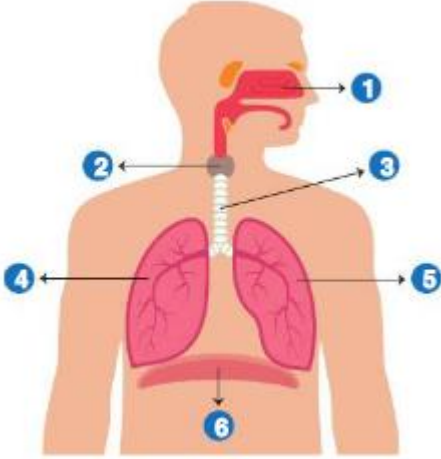
SINIFI:

1.



Cengiz öğretmen durunun hazırlamış olduğu güneş tutulma modelinde bir hata olduğunu tesbit etmiştir. Duru hatanın düzeltilmesi için nasıl bir düzenleme yapması gerekmektedir. (10 PUAN)

2. Aşağıda solunun sistemini oluşturan yapı ve organlar 1,2,3,4,5 ve 6 ile gösterilmiştir. Bu rakamlara karşılık gelen kavramları yazıp görevlerini açıklayınız. (10 PUAN)



3.

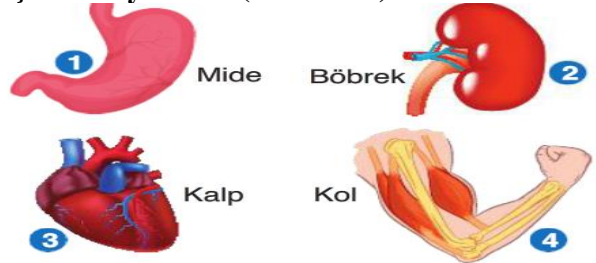
a) Aşağıda bulunan kavram haritasında ki sembollerin karşılıklarını bularak bir tane örnek veriniz. (10 PUAN)



b) Aşağıda bulunan iskelet yapılarında bulunan eklem çeşitlerini yazarak. Bu eklem çeşitlerinin tanımlarını yazınız. (10 PUAN)



c) Aşağıda vücudumuza ait bazı yapılar verilmiştir bu yapılar da bulunan kas çeşitlerini yazınız. (10 PUAN)

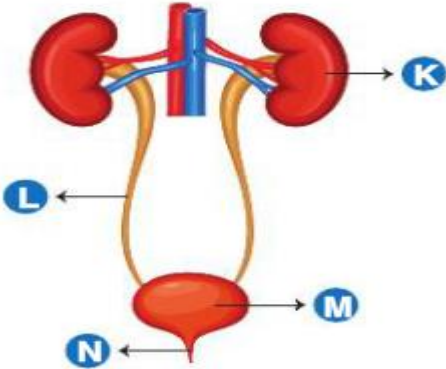


4. Bir deney tüpünün içerisine bir miktar kan sıvısı konuluyor. Bir süre bekleddikten sonra deney tüpünde aŐağıdaki görüntü Őekildeki gibi oluŐuyor.

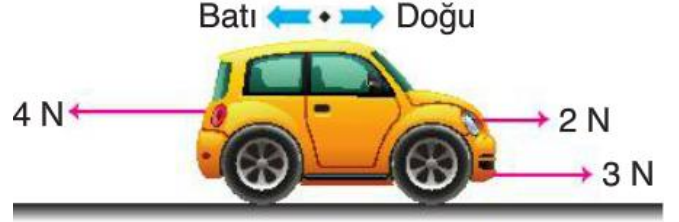


Kanın görevini yazarak yapısında bulunanları yazınız. .(10 PUAN)

5. AŞağıda boŐaltım sistemini oluşturan yapı ve organlar K,L,M ve N harfleri ile gösterilmiştir. Bu Harflere karşılık gelen kavramları yazıp g reylerini açıklayınız. (10 PUAN)



6. AŞağıda bir arabaya etki eden birden fazla kuvvetin tek baŐına yaptığı etkiyi yapan bileŐke kuvveti hesaplarak b y kl g n  ve yönünü yazınız. (10 PUAN)



7. AŞağıda bulunan olayları dengelenmiŐ dengelenmemiŐ olarak gruplayınız. (10 PUAN)



8.AŞağıda verilen tabloya göre yol-zaman ve s rat-zaman grafiklerini çiziniz.(10 PUAN)

S�rat (km/sa)	50	50	50
Zaman (sa)	1	2	3

