



BİTLİS İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ
2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
I. DÖNEM II. YAZILI MAZERET SINAVI (İL GENELİ ORTAK)
FEN BİLİMLERİ
6.SINIF

13/01/2025

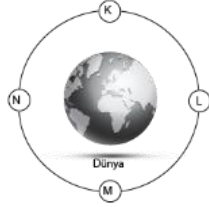
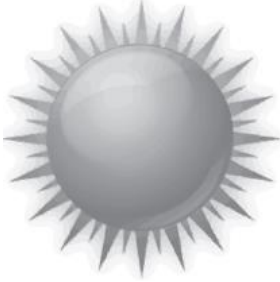
Aldığı Puan

Adı ve Soyadı :
Sınıfı / Şubesi :
Öğrenci Numarası :

ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE

1. Bu soru kitapçığında 8 soru bulunmaktadır ve sınav süresi 40 dakikadır.
2. Cevaplarınızı, soruların altında boş bırakılan yerlere yazınız.
3. Sınav 100 tam puan üzerinden değerlendirilecektir. 1,2,5. soru 10 puan; 3. ve 4. sorular 16 puan; 6. Ve 8. soru soru 12 puan; 7. soru 14 puan değerindedir.

1. Şekilde Güneş Tutulması modelinde Ay gösterilmemiştir.



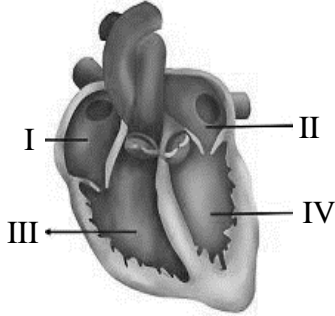
- a) Güneş tutulması modelinin doğru şekilde çizilmesi için Ay, şekil üzerinde K-L-M-N noktalarından hangisine konumlandırılmalıdır.(5 puan)

Ay, N konumundadır

- b) Bu tutulmada ay hangi evrededir.(5 puan)

Yeni Ay

2. Dolaşım sistemiyle ilgili verilen soruları cevaplayınız.



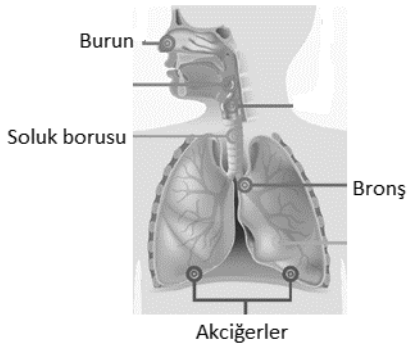
- a) Büyük kan dolaşımının başladığı ve bittiği bölümlerin numarasını sırasıyla yazınız. (6 puan)

IV – I (Sol Karıncık-Sağ Kulakçık)

- b) Karbondioksit bakımından zengin odacıkları yazınız. (4 puan)

I –III (Sağ Kulakçık-Sağ Karıncık)

3. Aşağıdaki model üzerinde isimleri verilmiş olan organların görevlerini yazınız. (4x4=16 puan)

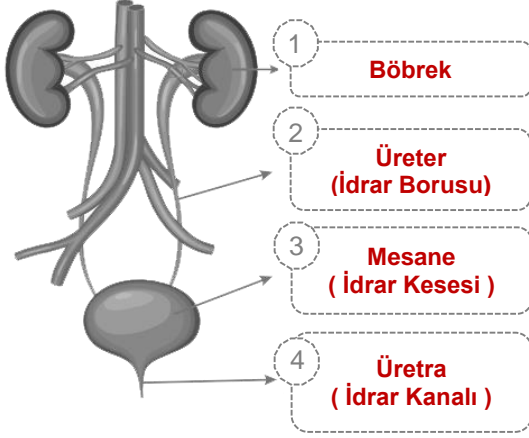


- Burun : **Soluduğumuz hava burundan alınır. Burundaki kıllar ve sümüksü madde (mukus) havadaki toz parçacıklarını tutar.**
- Soluk Borusu : **Havanın akciğerlere iletilmesini sağlamaktır.**
- Bronş : **Soluk borusundan gelen havayı bronşçuklara iletir.**
- Akciğer : **Yapısındaki alveoller sayesinde gaz alışverişi gerçekleşir.**



4. Şekildeki boşaltım sistemi modelini kullanarak aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Yandaki organların isimlerini kutucuklara yazınız. (4x2=8 puan)

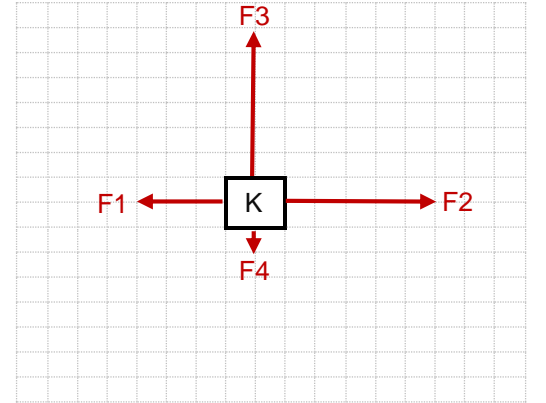
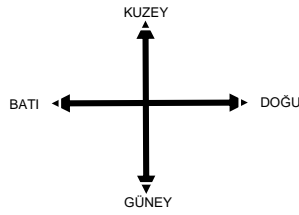


b) Görseldeki yapıların numaralarını kullanarak aşağıdaki tabloyu doldurunuz. (4x2=8 puan)

Kanı süzen birimleri yapısında bulundurulur.	1
Oluşan idrarı kısa süre depolar.	3
İdrarı mesaneye iletir.	2
İdrarı vücuttan uzaklaştırır.	4

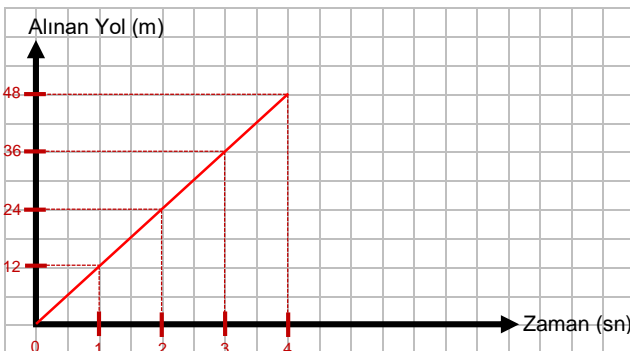
5. K cismine etki eden kuvvetlerin büyüklüğü ve yönü aşağıdaki tabloda verilmiştir. Buna göre K cismine etki eden kuvvetleri cisim üzerinde çizerek gösteriniz. Her birim 1N değerindedir. (8 puan)

KUVVET	BÜYÜKLÜK	YÖN
F1	3N	BATI
F2	5N	DOĞU
F3	6N	KUZEY
F4	1N	GÜNEY



6. Aşağıdaki tabloda bir motosikletlinin aldığı yol ve bu yolu alırken geçen zaman verilmiştir. Motosikletlinin yol-zaman grafiğini çizin. (12 puan)

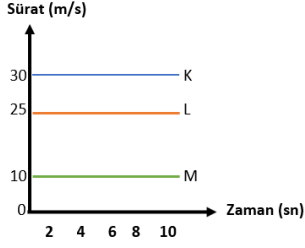
Alınan Yol (m)	0	12	24	36	48
Geçen zaman (sn)	0	1	2	3	4



*** Grafiğe ait değerleri doğru şekilde yazma 8 puan, grafik çizgisi 4 puan olarak değerlendirilecektir.



7. K, L, M araçlarının sürat-zaman grafiği verilmiştir. Verilen grafiğe göre soruları cevaplayınız.



a) Araçların süratlerini küçükten büyüğe doğru sıralayınız. (3 puan)

M - L - K

b) 6.saniyede K, L ve M araçları kaç metre yol almıştır ? (3x2=6 puan)

K. 180 m

L. 150 m

M. 60 m

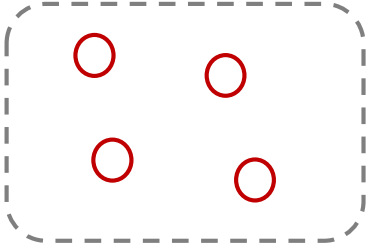
c) 8. saniyede L ve M araçları arasındaki mesafe kaç metredir ? (5 puan)

120 m

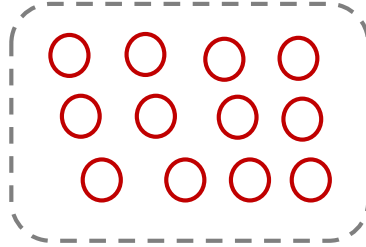
8. Aşağıda verilen boş kutulara maddelerin hallerine göre tanecikli yapısını çizin. (12 puan)

Tanecikli yapıyı ○ şeklinde gösteriniz. (12 puan)

Gaz



Sıvı



Katı

