

## 6. SINIF 1. DÖNEM 2. YAZILIYA HAZIRLIK SORULARI (2. SENARYO)

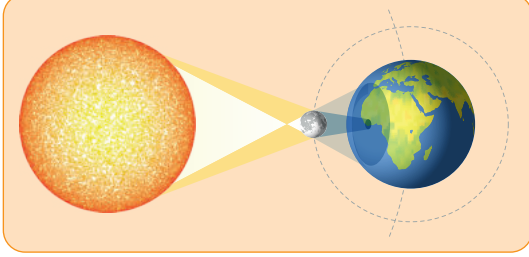
Adı ve Soyadı:

Sınıfı:

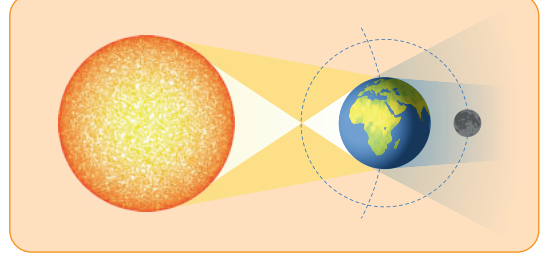
Numarası:

1. Güneş ve Ay tutulmaları aşağıda gösterilmiştir. Bu tutulmalarla ilgili verilen soruları yanıtlayınız.

a. Görsellerin altlarındaki boşluğa isimlerini yazınız. (2 x 3p = 6p)



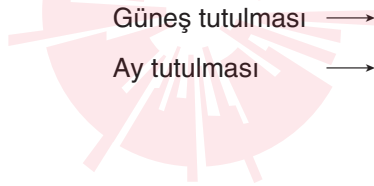
..... tutulması



..... tutulması

b. Güneş ve Ay tutulması sırasında Ay'ın Dünya'dan gözlemlendiği evreler nelerdir? Yazınız.

(2 x 2p = 4p)

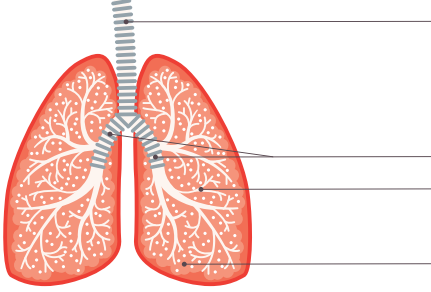


c. Güneş ve Ay tutulmasının ortak özelliklerinden iki tanesini yazınız. (2 x 2p = 4p)

d. Güneş ve Ay tutulmasının farklı özelliklerinden iki tanesini yazınız. (2 x 3p = 6p)

2. Solunum sistemi modeli aşağıda verilmiştir.

a. Modelde gösterilen yapıların isimlerini uygun boşluklara yazınız. (4 x 2p = 8p)



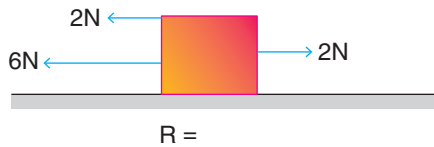
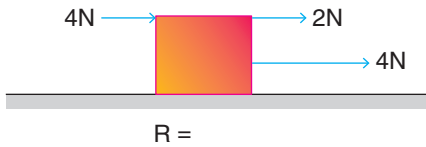
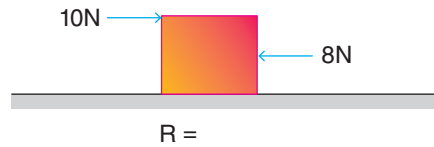
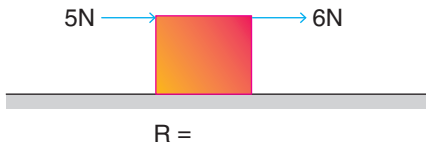
b. Soluk alma ve soluk verme olayı sırasında gerçekleşen durumlardan ikişer tanesini yazınız.

(4 x 3p = 12p)

Soluk alma	Soluk verme
•	•
•	•

3. Aşağıda verilen cisimlere uygulanan kuvvetler gösterilmiştir.

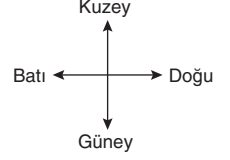
Cisimlere etki eden bileşke kuvvetlerin şiddetlerini bulunuz. (4 x 5p = 20p)



4. Aşağıda verilen cisimlerin dengelenmiş kuvvetlerin etkisinde olması istenmektedir.

**Buna göre cisimlere etki etmesi gereken dengeleyici kuvveti bularak özelliklerini yazınız.**

(6 x 4p = 24p)



Dengeleyici kuvvetin;

Şiddeti →

Doğrultusu →

Yönü →



Dengeleyici kuvvetin;

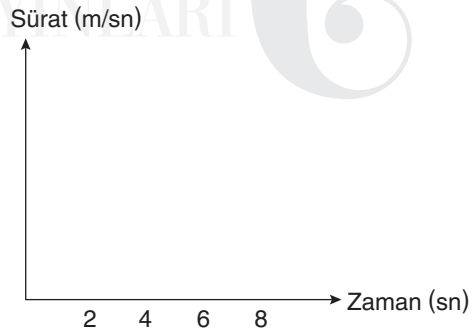
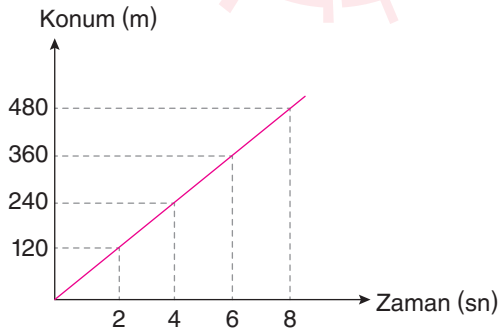
Şiddeti →

Doğrultusu →

Yönü →

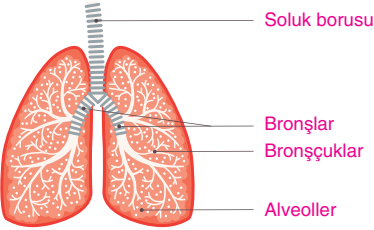
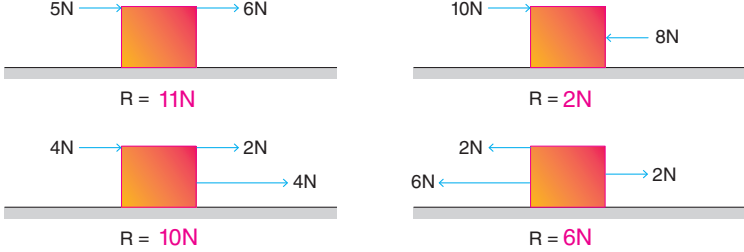
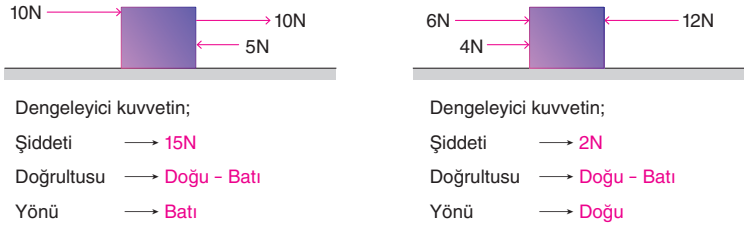
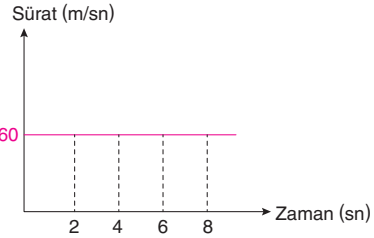
5. Aşağıda bir hareketlinin konum-zaman grafiği verilmiştir.

**Bu grafikten yola çıkarak sürat - zaman grafiğini çiziniz. (16p)**





## 6. SINIF 1. DÖNEM 2. YAZILIYA HAZIRLIK SORULARI (SENARYO - 2)

1.	<p>a. Güneş tutulması, Ay tutulması</p> <p>b. Güneş tutulması → Yeni ay Ay tutulması → Dolunay</p> <p>c. • Güneş, Dünya ve Ay aynı doğrultudadır. • Güneş ışık kaynağıdır.</p> <p>d. • Güneş tutulması sırasında Ay, Güneş ile Dünya arasındadır. Ay tutulması sırasında Dünya, Güneş ile Ay arasındadır. • Güneş tutulması Dünya'da dar bir bölgeden gözlemlenirken Ay tutulması gece yaşanan her yerden gözlemlenir.</p>
2.	<p>a.</p>  <p>b. <b>Soluk alma:</b> Akciğer hacmi artar. Diyafram kası düzleşir. <b>Soluk verme:</b> Akciğer hacmi azalır. Diyafram kası kubbeleşir.</p>
3.	
4.	
5.	<p>Sürat (m/sn)</p>  <p>Zaman (sn)</p> $v = \frac{120 \text{ m}}{2 \text{ sn}} = 60 \text{ m/sn}$