

**2. SINAV****FEN BİLİMLERİ 6****Örnek Senaryo 1**

<b>Soru Sayısı</b>	<b>Ölçülen Bilişsel Düzey</b>
<b>7 soru</b>	<i>Basit bilişsel süreçleri ölçmeye yönelik sorular Senaryo 1'deki 1, 2, 3, 4, 5, 7 ve 8. sorular</i>
<b>1 soru</b>	<i>Karmaşık bilişsel süreçleri ölçmeye yönelik sorular Senaryo 1'deki 6. soru</i>



Adı ve Soyadı:

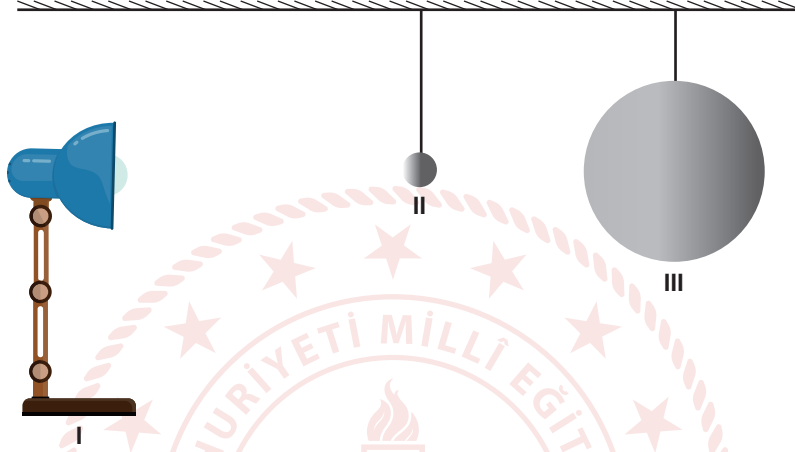
Sınıfı:

Numarası:

### SENARYO 1

**Kazanım: F.6.1.2.1.Güneş tutulmasının nasıl oluştuğunu tahmin eder.**

1. Bir tutulmayla ilgili yapılan etkinlikte gök cisimlerini temsil eden nesnelere numaralanarak aşağıda verilmiştir.



Yapılan etkinlik ile ilgili aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Gerçekleşecek tutulmanın adını yazınız.

b) Nesnelerin hangi gök cisimlerini temsil ettiğini yazınız.

I.

II.

III.



## 2. SINAV

# FEN BİLİMLERİ 6

### SENARYO 1

**Kazanım: F.6.2.1.1. Destek ve hareket sistemine ait yapıları örneklerle açıklar.**

**a. Kemiklerin yapısına girilmeksizin kemik çeşitleri kısa, uzun ve yassı olarak verilir.**

**c. Kas çeşitlerinin çalışma prensipleri (istemli - istemsiz) ve yorulma durumları çerçevesinde verilerek ayrıntılı yapısına girilmez.**

2. "Destek ve Hareket Sistemi" ile ilgili verilen tablodaki boşluklara uygun örnekleri yazınız.

Destek ve Hareket Sistemine Ait Yapılar						
Kemik			Kas			
Çeşitler	Uzun	Kısa	Yassı	Çizgili	Düz	Kalp
Örnekler						





## SENARYO 1

**Kazanım: F.6.2.3.3. Kanın yapısını ve görevlerini tanımlar.**

3. Aşağıda kanı oluşturan yapılar ile ilgili bazı bilgiler, sembollerle gösterilmiştir.

- ✕ : Oksijen ve karbondioksit gazlarını taşır.
- ▲ : Damar yaralanmalarında kan kaybını önler.
- : Vücudu mikroplara karşı korur.
- ◆ : İçerisinde besin içerikleri ve su bulunan kanın sıvı kısmıdır.

**Bu bilgilerin hangi yapılara ait olduklarını sembollerin karşısına yazınız.**

✕ :

▲ :

■ :

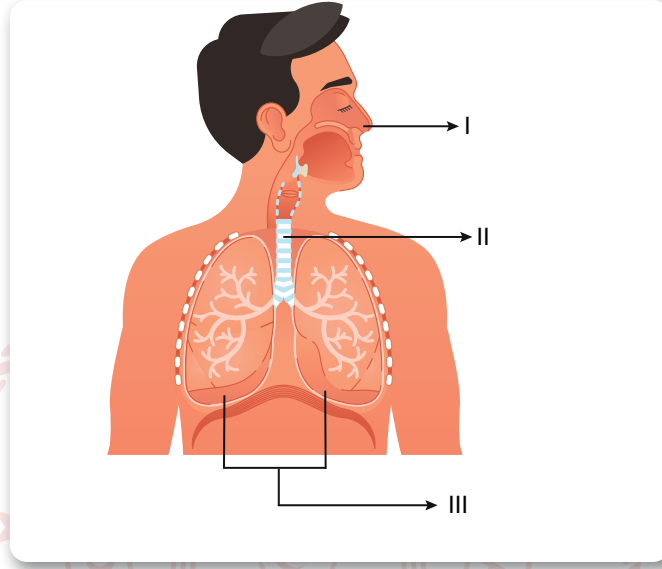
◆ :



**SENARYO 1**

**Kazanım: F.6.2.4.1. Solunum sistemini oluşturan yapı ve organların görevlerini modeller kullanarak açıklar.**

4. Solunum sistemine ait bazı yapı ve organlar, numaralanarak verilmiştir.



Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Numaralanmış yapıların adlarını yazınız.

I.

II.

III.

b) Numaralanmış yapıların solunumdaki görevlerinden bir tanesini yazınız.

I.

II.

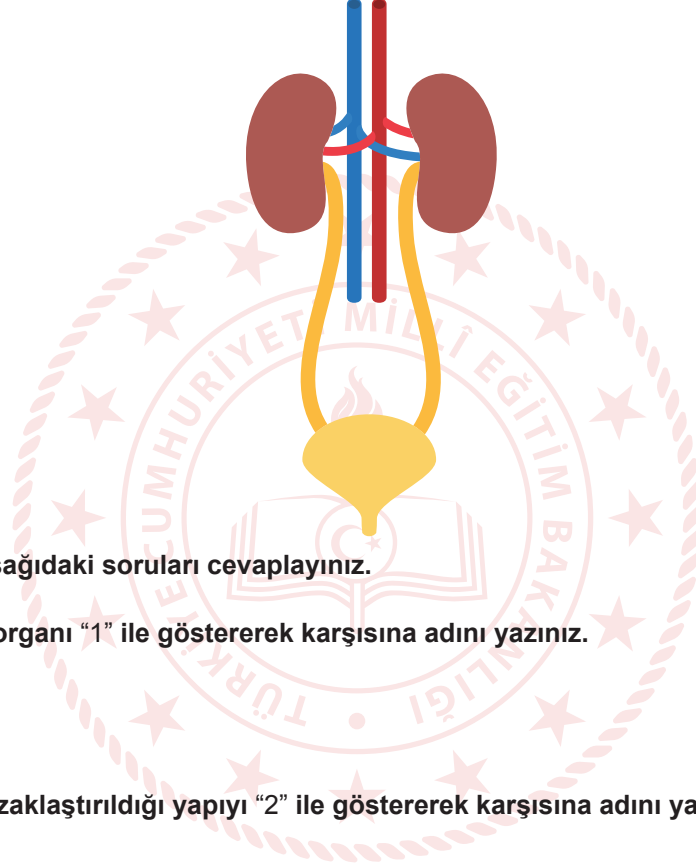
III.



## SENARYO 1

**Kazanım: F.6.2.5.1. Boşaltım sistemini oluşturan yapı ve organları model üzerinde göstererek görevlerini özetler.**

5. Boşaltım sisteminin yapı ve organları ile ilgili bir görsel verilmiştir.



Görseli kullanarak aşağıdaki soruları cevaplayınız.

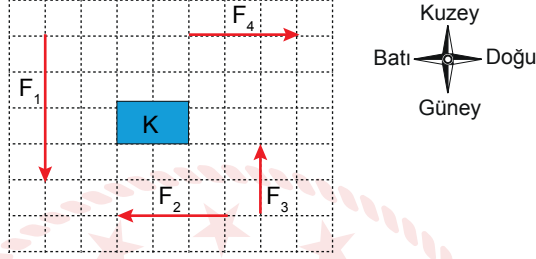
- a) Kanın süzüldüğü organı "1" ile göstererek karşısına adını yazınız.
- b) İdrarın vücuttan uzaklaştırıldığı yapıyı "2" ile göstererek karşısına adını yazınız.



## SENARYO 1

**Kazanım: F.6.3.1.2. Bir cisme etki eden birden fazla kuvveti deneyerek gözlemler.**

6. K cismine şekildeki  $F_1$ ,  $F_2$ ,  $F_3$  ve  $F_4$  kuvvetleri aynı anda etki edecektir.



Buna göre K cismine etki eden bileşke kuvvetin tabloda verilen özelliklerini bularak ilgili yerlere yazınız. (Bölmelendirilmiş alanda her bir bölme 1 N'dir.)

Bileşke Kuvvet	Yön	Doğrultu	Büüklük
$F_{net}$	.....	.....	.....



## SENARYO 1

**Kazanım: F.6.3.1.3. Dengelenmiş ve dengelenmemiş kuvvetleri, cisimlerin hareket durumlarını gözlemleyerek karşılaştırır.**

7. Görseldeki bisikletli, başlangıçta dengelenmiş kuvvetlerin etkisinde hareket etmektedir. Bu bisikletliye görselde verilen F kuvveti uygulanacaktır.



a) Bisikletlinin başlangıçta nasıl hareket ettiğini yazınız.

b) Bisikletlinin hareketine F kuvvetinin etkisini açıklayınız.

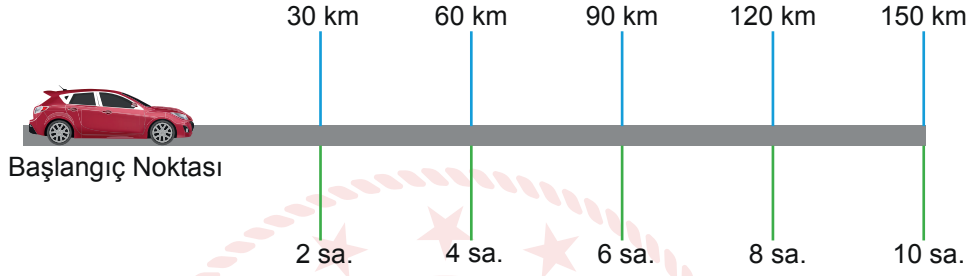




SENARYO 1

Kazanım: F.6.3.2.2. Yol, zaman ve sürat arasındaki ilişkiyi grafik üzerinde gösterir.

8. Bir aracın hareketi boyunca aldığı yolun zamana göre değişimi aşağıdaki gibidir.



Buna göre aracın yol-zaman grafiğini çiziniz.

