

**ÖĞRENCİ**

ADI: .....  
SOYADI: .....  
SINIFI: ..... NO: .....

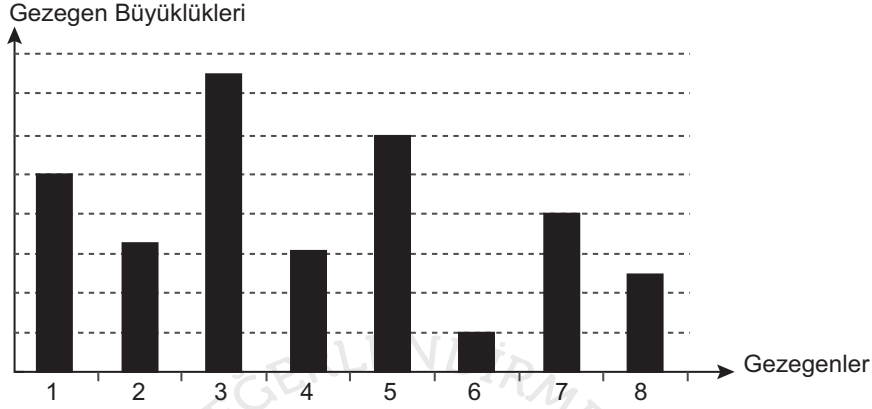
**ESKİŞEHİR İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ**  
**ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ**  
**2024 - 2025 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI**  
**FEN BİLİMLERİ DERSİ 6. SINIFLAR**  
**1. DÖNEM 2. YAZILI ÖRNEK SORULARI**

**ALDIĞI PUAN**

**CEVAP**  
**ANAHTARI**

Süreniz **40** dakikadır. Soruların puan değeri yanlarında yazmaktadır.

1. Güneş sistemindeki gezegenlerin büyüklükleri grafikte numaralarla temsil edilmiştir.



F.6.1.1.1. Güneş sistemindeki gezegenleri birbirleri ile karşılaştırır.

a) Aşağıdaki cümleleri, grafikteki ilgili gezegenin numarası ile eşleştiriniz. (8x2=16 puan)

5	k) Dünya'ya en yakın ikinci dış gezegendir.
2	l) Üzerinde yaşam olan gezegendir.
3	m) Mars'a en yakın dış gezegendir.
8	n) Birden fazla uydusu olan iç gezegendir.
1	p) Güneş'e uzaklık bakımından 7. sırada olan gezegendir.
6	r) Güneş'e en yakın gezegendir.
7	s) Güneş'e en uzak olan gezegendir.
4	t) Çoban Yıldızı olarak bilinen gezegendir.

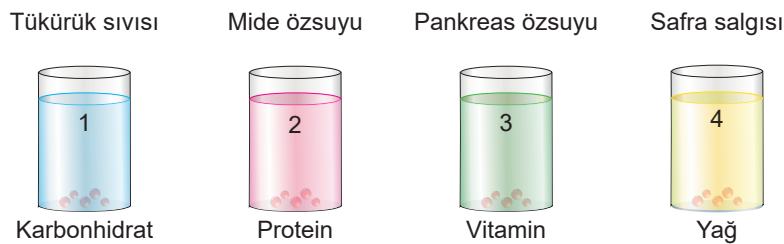
F.6.1.1.2. Güneş sistemindeki gezegenleri, Güneş'e yakınlıklarına göre sıralayarak bir model oluşturur.

b) Bu gezegenleri, numaralarını kullanarak Güneş'e yakından uzak olana doğru sıralayınız. (1x 8= 8 puan)

6-4-2-8-3-5-1-7

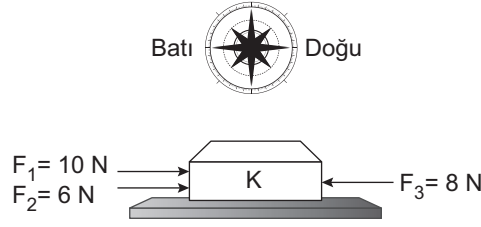
F.6.2.2.2. Besinlerin kana geçebilmesi için fiziksel (mekanik) ve kimyasal sindirime uğraması gerektiği çıkarımını yapar.

2. Aşağıdaki düzenekleri, numaralarını kullanarak kimyasal sindirim gerçekleşen ve kimyasal sindirim gerçekleşmeyen olarak sınıflandırınız. (4x4=16 puan)



Kimyasal sindirim gerçekleşenler	Kimyasal sindirim gerçekleşmeyenler
1-2	3-4

3. Aşağıdaki soruları, K cismine etki eden kuvvetleri dikkate alarak cevaplayınız.



F.6.3.1.1. Bir cisme etki eden kuvvetin yönünü, doğrultusunu ve büyüklüğünü çizerek gösterir.

a) K cismine etki eden kuvvetlerle ilgili aşağıdaki tabloyu doldurunuz. (9x2=18 puan)

Kuvvet	Büyükük (N)	Yön	Doğrultu
$F_1$	10	Doğu	Doğu-Batı
$F_2$	6	Doğu	Doğu-Batı
$F_3$	8	Batı	Doğu-Batı

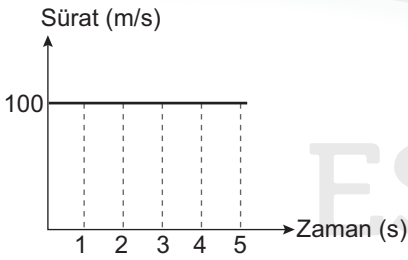
F.6.3.1.2. Bir cisme etki eden birden fazla kuvveti deneyerek gözlemler.

b) K cismine etki eden bileşke kuvvet ve bileşke kuvveti dengeleyen dengeleyici kuvvet ile ilgili aşağıdaki tabloyu doldurunuz. (6x2=12 puan)

Kuvvet	Büyükük (N)	Yön	Doğrultu
Bileşke kuvvet	8	Doğu	Doğu-Batı
Dengeleyici kuvvet	8	Batı	Doğu-Batı

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

4. Sürat - zaman grafiği aşağıdaki gibi olan hareketlinin, yol-zaman verilerini tablodaki boşluklara yazınız. (5x3=15 puan)



Alınan yol (m)	100	200	300	400	500
Zaman (s)	1	2	3	4	5

F.6.4.1.2. Hâl değişimine bağlı olarak maddenin tanecikleri arasındaki boşluk ve taneciklerin hareketliliğinin değiştiğini deney yaparak karşılaştırır.

5. Tabloda bir maddenin K, L ve M fiziksel hâllerine ait özellikler verilmiştir.

	Sıkıştırılabilirlik	Belirli bir şekle sahip olma	Belirli bir hacme sahip olma
K	-	+	+
L	-	-	+
M	+	-	-

Buna göre K, L ve M fiziksel hâllerini yazınız. (3x5=15 puan)

K	L	M
Katı	Sıvı	Gaz

Bu örnek yazılı sınav soruları Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü tarafından yayımlanan birinci dönem ikinci ortak yazılı sınavlara yönelik konu soru dağılım tablolarındaki senaryolardan 4. senaryo dikkate alınarak hazırlanmıştır.