

ÖĞRENCİ

ADI:
 SOYADI:
 SINIFI: NO:

A

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

Okulunuzun Adı

CEVAP ANAHTARI

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

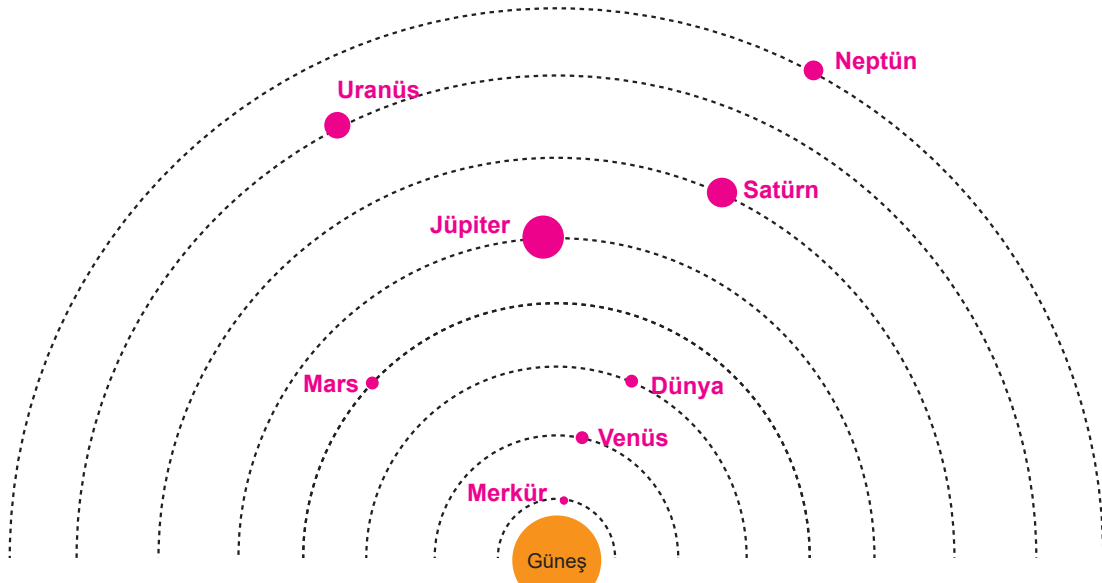
F.6.1.1.1. Güneş sistemindeki gezegenleri birbirleri ile karşılaştırır.

1. Güneş sistemindeki bazı gezegenler aşağıdaki modelde verilmiştir. Bu gezegenlerle ilgili soruları cevaplayınız.

	a) Hangilerinin uydusu vardır? (5 puan)	a) Sadece Dünya'nın
	b) Gezegenlerin Güneş'e olan yakınlıkları doğru verilmiş midir? Verilmemişse Güneş'e yakınlık sıralaması nasıl olmalıdır? (5 puan)	b) Yanlış verilmiştir. Güneş'e yakınlık sıralaması Merkür-Venüs- Dünya şeklinde olmalıdır.
	c) Bu gezegenler Güneş sistemindeki gezegen sınıflarından hangisi içinde yer alır? (5 puan)	c) İç gezegenler sınıfında yer alır.
	d) Güneş sisteminde bu gezegen sınıfları içinde yer alan hangi gezegen modelde gösterilmemiştir? (5 puan)	d) Mars gezegeni yer almamıştır.

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

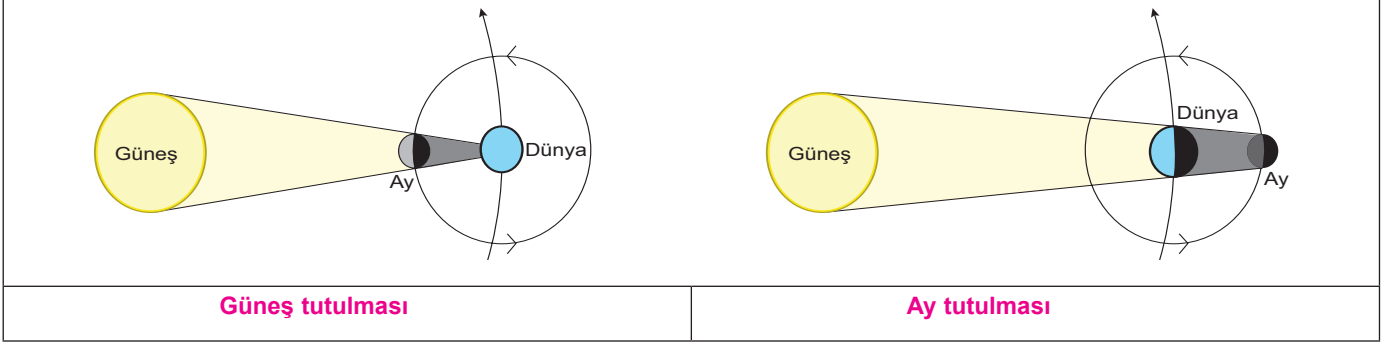
2. Güneş sistemindeki gezegenleri, büyüklüklerini ve Güneş'e olan uzaklıklarını dikkate alarak aşağıdaki şema üzerine çizin. Çizdiğiniz gezegenlerin isimlerini yanlarına yazınız. (8x2=16 puan)



F.6.1.2.1. Güneş tutulmasının nasıl oluştuğunu tahmin eder. F.6.1.2.2. Ay tutulmasının nasıl oluştuğunu tahmin eder.

F.6.1.2.3. Güneş ve Ay tutulmasını temsil eden bir model oluşturur.

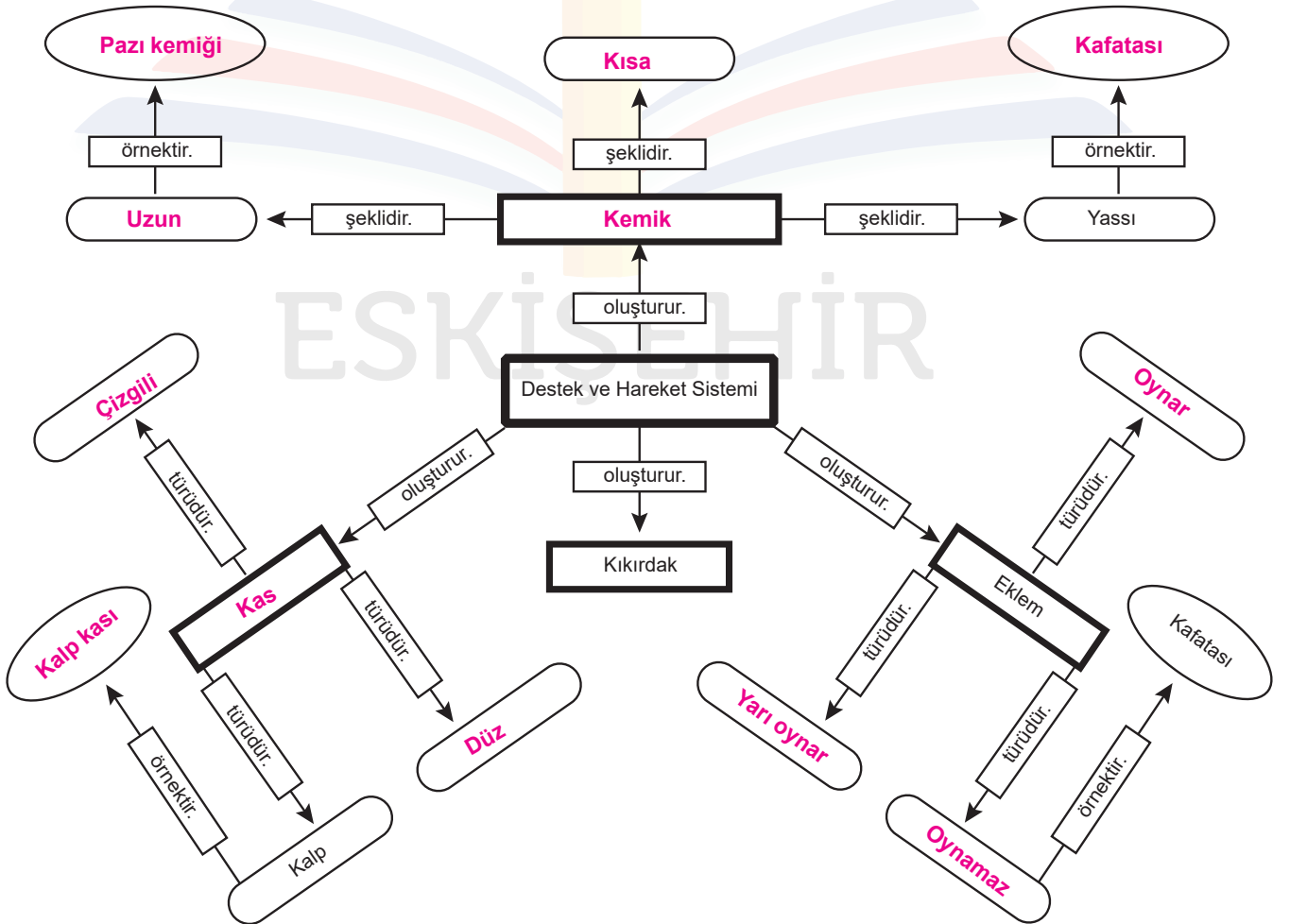
3. Aşağıda verilen görsellerdeki tutulmaların isimlerini altındaki kutucuklara yazınız. Bu tutulmalar arasındaki farklardan bir tanesini belirtilen noktali yere yazınız. (15 puan)



Güneş tutulmasından Ay, Dünya ile Güneş arasındadır. Ay tutulmasında ise Dünya, Güneş ile Ay arasındadır.

F.6.2.1.1. Destek ve hareket sistemine ait yapıları örneklerle açıklar.

4. Destek ve hareket sistemi ile ilgili aşağıdaki kavram haritasını tamamlayınız. (12x2=24 puan)



F.6.2.2.1. Sindirim sistemini oluşturan yapı ve organların görevlerini modeller kullanarak açıkla.

5. Çiğnenerek yutulan bir elma, vücut dışına atılana kadar insan sindirim sisteminde sırasıyla hangi yapı ve organlardan geçtiğini yazınız. (10 puan)

Ağız-Yutak-Yemek borusu-Mide-İnce bağırsak-Kalın bağırsak-Anüs

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

6. a) Bir besinin sindirim organlarında kimyasal olarak sindirilmesinde kullanılan salgılara ne ad verilir? (5 puan)

Enzim adı verilir.

- b) Yağ içerikli besinlerin kimyasal olarak sindirilmesi için kullanılan salgılar hangi sindirim organına gönderilir? (5 puan)

Yağların kimyasal sindirimi için kullanılan salgılar pankreas tarafından salgılanıp ince bağırsağa gönderilir.

F.6.2.2.3. Sindirime yardımcı organların görevlerini açıkla.

7. Karaciğerin sindirim sistemindeki görevini açıklayınız. (5 puan)

Safra salgısı üreterek yağların kimyasal sindirimine yardımcı olmak