

2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 5. SINIF FEN BİLİMLERİ

1. DÖNEM 1. YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOLARI

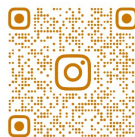
Ünite/ Tema	Konu (İçerik Çerçevesi)	Öğrenme Çıktıları	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo
GÖKYÜZÜNDEKİ KOMŞULARIMIZ VE BİZ	Gökyüzündeki Komşumuz: Güneş	FB.5.1.1.1. Güneş'in yapısı ve dönme hareketi ile ilgili bilgileri kaydedebilme	1	2	1	2	1
	Gökyüzündeki Komşumuz: Ay	FB.5.1.2.1. Ay'ın özellikleri, dönme ve dolanma hareketleri ile ilgili bilimsel çıkarım yapabilme	2	1	1		2
		FB.5.1.2.2. Ay'ın evrelerini temsil eden bilimsel model oluşturabilme	2		3	2	
	Dünya'mız ve Gökyüzündeki Komşularımız	FB.5.1.3.1. Güneş, Dünya ve Ay'ın birbirlerine göre hareketlerini ve hacimsel büyüklüklerini temsil eden bilimsel model oluşturabilme	2	2		2	2
KUVVETİ TANIMALIM	Kuvvet ve Kuvvetin Ölçülmesi	FB.5.2.1.1. Kuvveti büyüklüğü ile tanımlayabilme	2				
		Toplam	9	5	5	6	5

KONU SORU DAĞILIM TABLOLARI

Konu soru dağılım tablosu, öğretim programında yer alan konu (içerik çerçevesi) ve öğrenme çıktılarıyla ortak yazılı sınavlardaki soru dağılımlarının gösterildiği tabloyu ifade eder. Konu soru dağılım tabloları, sınavların kapsam geçerliğinin artırılması ve öğrencilerin sınavlara daha bilinçli hazırlanması amacıyla her sınavda hangi konu (içerik çerçevesi)/öğrenme çıktılarından kaç soru sorulacağının öğrencilere önceden bildirildiği tablolardır.

Millî Eğitim Bakanlığı Ölçme ve Değerlendirme Yönetmeliği'ne göre konu soru dağılım tabloları öğretim yılı başında her sınav için oluşturulacak, ardından öğrencilerle paylaşılacaktır.

Eğitim kurumu sınıf/alan zümreleri okul genelinde yapılacak olan ortak yazılı sınavlar için sunulan konu soru dağılım tablolarından herhangi birini seçip ilgili tablodaki öğrenme çıktılarına yönelik sorular hazırlayacaktır. Okul genelinde uygulanacak ortak yazılı sınavlar, bu konu soru dağılım tabloları göz önünde bulundurularak açık uçlu veya açık uçlu ve kısa cevaplı sorulardan oluşacak şekilde yapılacaktır. Çoktan seçmeli, eşleştirme, doğru/yanlış gibi diğer soru türleri kesinlikle kullanılmayacaktır.



ADI SOYADI:

SINIFI:

NO:

**2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI FEN BİLİMLERİ DERSİ 5 .SINIF
1.DÖNEM 1.YAZILI SINAV KAĞIDI 1. SENARYO**

1- Aşağıda Güneş, Dünya ve Ay ile ilgili bazı özellikler verilmiştir.(10 PUAN)

Özellikler

1. Gezegendir.
2. Dünya'nın uydusudur.
3. Sadece kendi etrafında dönme hareketi yapar.
4. Çap olarak Dünya'dan küçüktür.
5. Yıldızdır.
6. Yeryüzündeki yaşamın kaynağıdır.
7. Canlı yaşamı için uygun bir atmosfere sahiptir.
8. Sıcak gazlardan oluşur.
9. Dünya'nın etrafında dolanır.
10. Kendi etrafındaki dönme hareketini yaklaşık 25 günde tamamlar.

Verilen özelliklerin hangileri güneşe ait olduğunu ilgili kutuya numaralarını yazınız.

Güneş

2-Ay'ın özelliklerinden 2 tanesini yazınız.(10 puan)

3-Ali, Ayşe, Ahmet ve Zeynep hayal kurmayı, uzayı ve matematiği çok seven arkadaşlardır. Bir gün Uluslararası Uzay İstasyonunda (International Space Station) çalışma yapan bilim insanlarının günlük yaşamlarının tanıtıldığı bir belgesel izlemişler ve onlara bu yaşam deneyimi çok ilginç gelmiştir. Uzay istasyonuna gitme fırsatları olsa ne kadar süre orada kalabileceklerini kendi aralarında paylaşmışlardır.

Ali: Ay'ın evreleri tamamlanana kadar kalabilirim.

Ayşe: Ay'ın kendi etrafında 1 tur dönmesi tamamlanana kadar kalabilirim.

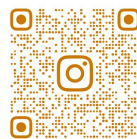
Ahmet: Dünya'nın kendi etrafında 2 tur dönmesi tamamlanana kadar kalabilirim.

Zeynep: Dünya'nın Güneş etrafında 1 tur dolanması tamamlanana kadar kalabilirim.

Ali, Ayşe, Ahmet ve Zeynep; Uluslararası Uzay İstasyonunda kalacakları süreye göre yanlarına erzak alacaklardır.

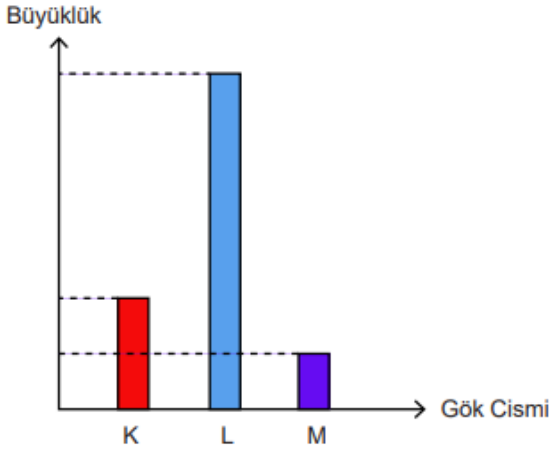
Buna göre öğrencileri yanlarına almaları gereken erzak miktarlarına göre az olandan çok olana doğru sıralayınız.(8 puan)

4- Bir öğrenci ayın evrelerini gösteren bir model tasarlamak istiyor.Ay evreleri modeli için gerekli olacak malzemeleri, sayısını ve hangi malzemenin neyi temsil ettiğini yazınız.(8 puan)



5- Şekildeki grafikte K, L ve M arasındaki büyüklük ilişkisi Güneş, Dünya ve Ay'ı temsil etmektedir.

Buna göre, K, L ve M ile ilgili hangi gök cismi olduklarını yazınız?(6 PUAN)



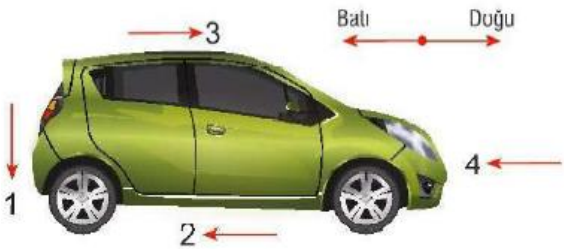
Güneş	
Dünya	
Ay	

6-Ay'ın evrelerinden dolunay evresinin gerçekleştiği andaki dünya ,güneş ve ayı büyüklükleri ve konumlarını dikkate alarak basitçe çiziniz.(9 PUAN)

7-Bir öğrenci karpuz, portakal ve ceviz ile dünya ,güneş ve ay modeli yapmak istiyor. Karpuz, portakal ve ceviz ile modeli oluşturarak dünya ,güneş ve ayı hangileri temsil eder yazınız.(9 PUAN)

Dünya	Güneş	Ay

8-Aşağıdaki görselde bir otomobilin üzerine uygulanan kuvvetler numaralandırılarak gösterilmiştir. Görselle ilgili soruları cevaplayalım.(20 PUAN)



Doğu yönünde hareket eden arabayı hızlandırmak için kaç numaralı kuvvet uygulanmalıdır?	
Batı yönünde hareket eden arabayı yavaşlatmak için hangi yöne kuvvet uygulanmalıdır?	
Duran arabayı batı yönünde hareket ettirmek için kaç numaralı kuvvet uygulanmalıdır?	
Araba hareket etmeden 4 yolcu binerse, arabaya kaç numaralı kuvvet uygulanmıştır?	

9- Kuvvetin tanımını yazınız.Kuvvetin 3 özelliğini yazınız.(20 puan)