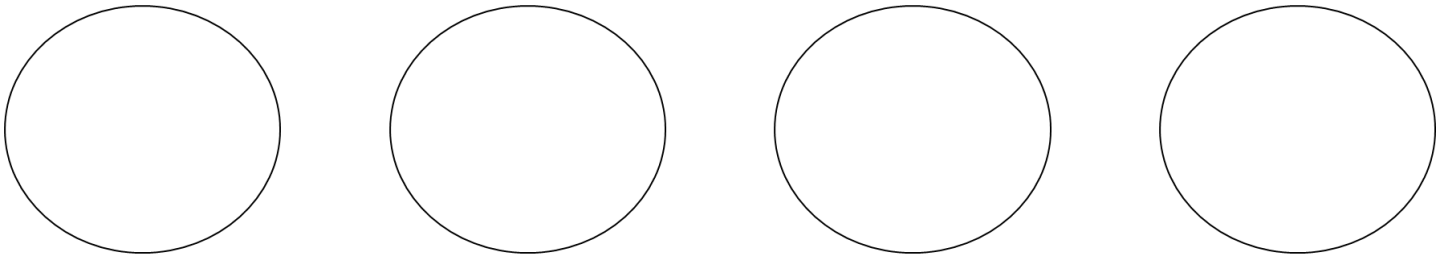
…… ORTAOKULU 2026-2027 EĞİTİM- ÖĞRETİM YILI
FEN BİLİMLERİ DERSİ 5. SINIF 1. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI

Not:

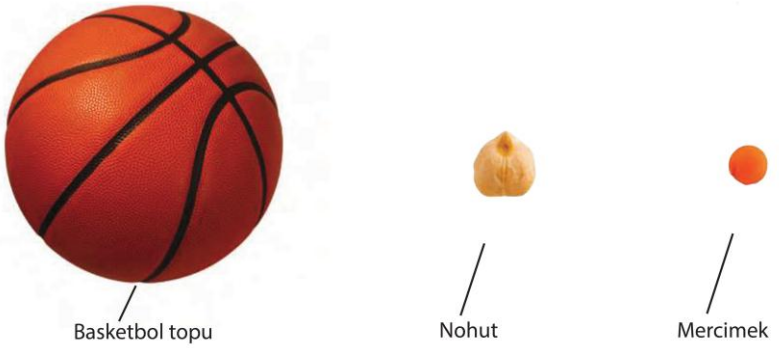
ADI-SOYADI: **NO:……SINIFI: 5/…..**

1) Aşağıda verilen Ay'ın evrelerini boş yuvarlaklar içerisinde karanlıkta kalan bölümlerini kurşun kalemle boyayarak gösteriniz. (4 X 5 = 20 puan)



Yeni Ay Hilal Son Dördün Dolunay

2) Aşağıdaki şekilde verilen cisimlerin altlarındaki boşluklara büyüklüklerine göre Güneş, Dünya ve Ay'dan uygun olanları yazınız. (5 X 3 = 15 puan)



…… …… ……

3) Bir uzay araştırma merkezinde görev yapan bilim insanları, Ay'ın hareketlerini incelemek amacıyla bir ay boyunca farklı tarihlerde ve Dünya'nın farklı noktalarından Ay'ın fotoğraflarını çekmiştir. Fotoğraflar incelendiğinde Ay'ın Dünya'dan görülen yüzeyindeki kraterlerin ve diğer yüzey şekillerinin her fotoğrafta aynı konumda olduğu fark edilmiştir.
Araştırma ekibinden bir öğrenci, bu durumu şöyle yorumlamıştır:
"Ay, Dünya'nın etrafında dolandığı hâlde neden sürekli farklı yüzlerini görmüyoruz? Acaba Ay, Dünya etrafındaki dolanma hareketi sırasında kendi ekseni etrafında hiç dönmüyor mu?"
Öğrencinin yorumunu bilimsel açıdan değerlendiriniz. Ay'ın Dünya'dan sürekli aynı yüzünün görülmesinin nedenini, kendi ekseni etrafındaki dönme ve Dünya etrafındaki dolanma hareketlerini ilişkilendirerek açıklayınız. (10 PUAN)

……

……

……

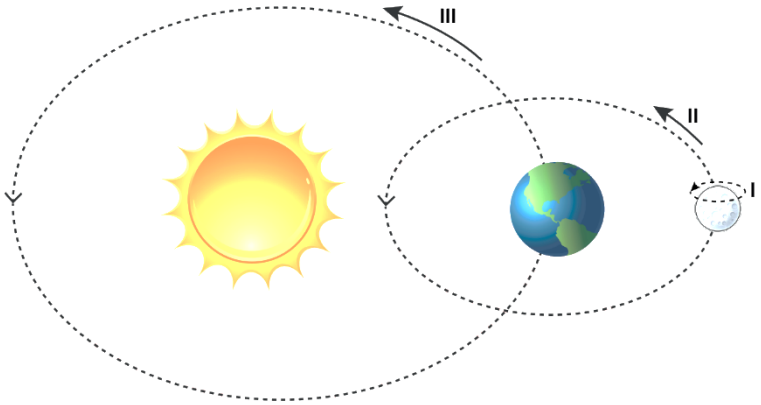
……

4) Ay yüzeyinde astronotların bıraktığı ayak izlerinin uzun süre bozulmadan kalabilmesinin sebebi ne olabilir? (5 PUAN)

……

……

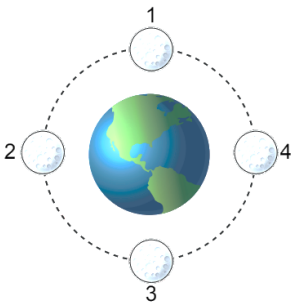
5) Aşağıdaki şekilde Ay'ın hareketleri numaralanarak verilmiştir. Buna göre verilen hareketleri numaralarının karşısına açıklayınız. **(3 x 5 =15 puan)**



I:	
II:	
III:	

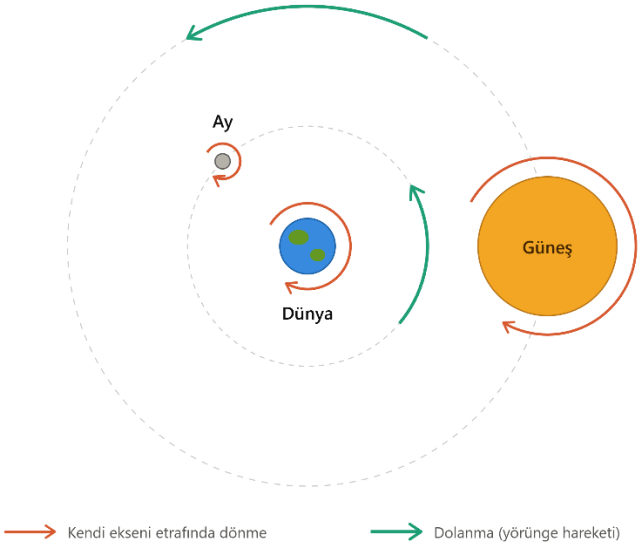
6) Aşağıdaki görselde Ay'ın Dünya'ya göre konumları numaralanarak verilmiştir. **Evrelerin adlarını numaralarının karşısına yazınız. (4 X 5 = 20 PUAN)**





1:	
2:	
3:	
4:	

7) Bir öğrenci, Güneş, Dünya ve Ay'ın birbirlerine göre büyüklüklerini ve hareketlerini göstermek amacıyla aşağıdaki modeli hazırlamıştır. Ancak modelde bazı eksiklikler ve hatalar bulunmaktadır.
Modeli bilimsel açıdan doğru hâle getirmek isteyen öğrencinin Güneş, Dünya ve Ay'ın birbirlerine göre büyüklüklerini ve hareketlerini nasıl düzenlemesi gerektiğini açıklayınız. (15 PUAN)



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Fen Bilimleri Öğretmeni
Mehmet HOCA

BAŞARILAR…

Sınav süresi 40 dakikadır