

Adı:

Soyadı:

Şubesi:

No:

..... ORTAOKULU
FEN BİLİMLERİ DERSİ
5. SINIFLAR
1. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI

YENİ MÜFREDAT

PUANI

Tarih: / /

1. Güneş'in özelliklerinden 2 tanesini yazınız. (10 p)

1.

2.



2. Ay ile ilgili aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Ay'da oluşan izlerin uzun süre bozulmamasının nedenini açıklayınız. (5 p)

--

b) Ay yüzeyinde oluşan bir ayak izi, belli bir süre sonra yok olmuşsa nedeni ne olabilir? (5 p)

--

3.a) Ay'da rahatça yaşayabilmek için Ay'ın değiştirmemiz gereken özelliklerinden 2 tane yazınız. (10 p)

1.

2.



b) Ay'ın kendi ekseninde dönme ve Dünya etrafında dolanma sürelerinin aynı olması neye neden olur? Açıklayınız. (10 p)

--

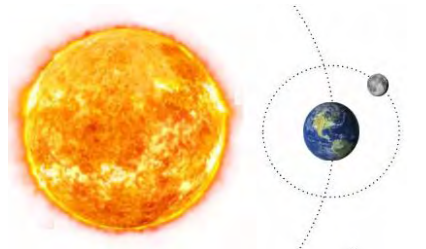
4. Ay'ın hareketleri ile ilgili aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Ay ile Dünya'nın birlikte gerçekleştirdiği hareketin adını yazınız. (5 p)

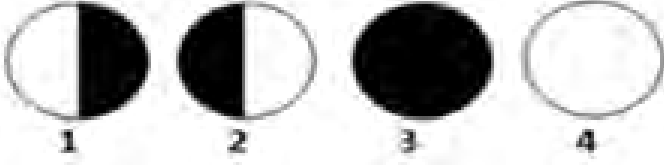
--

b) Ay'ın evrelerinin oluşmasına neden olan hareketin adını yazınız. (5 p)

--



5. Ay'ın evreleriyle ilgili soruları cevaplayınız.



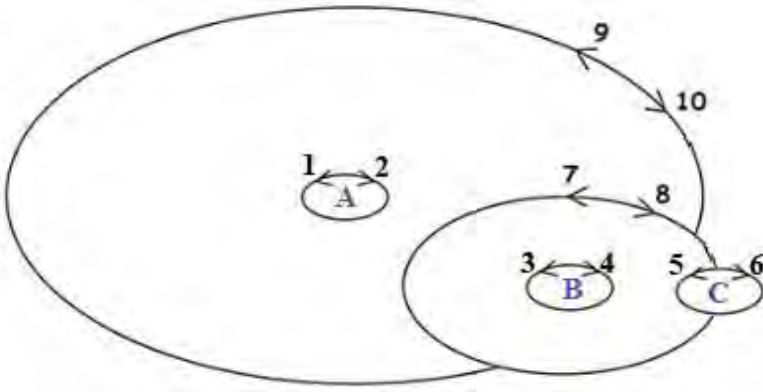
a) Numaralı evrelerin adlarını yazınız. (12 p)

1.	2.
3.	4.

b) Ay hangi evresinde Güneş ile Dünya'nın arasındadır? (3 p)

c) Dolunay evresinden yaklaşık 21 gün sonra hangi evre gözlenir? (3 p)

6. Yaşar Öğretmen, öğrencilerine üzerinde Güneş, Dünya ve Ay'ın hareketlerini gösteren kart ile birlikte birer tane yapışkanlı Güneş, Dünya ve Ay resmi dağıtıp, cisimlerin hareket yönlerine dikkat ederek etkinliği tamamlamalarını istemiştir.



Tam puan almak isteyen bir öğrenci için aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) A, B, C bölgelerine hangi cisimlerin fotoğrafını yapıştırmalıdır? (9 p)

A: <input type="text"/>	B: <input type="text"/>	C: <input type="text"/>
-------------------------	-------------------------	-------------------------

b) Güneş, Dünya ve Ay kaç numaralı hareketleri yapar? (6 p)

Ay: <input type="text"/>	Güneş: <input type="text"/>	Dünya: <input type="text"/>
--------------------------	-----------------------------	-----------------------------

c) Kaç numaralı hareket gece ve gündüzün oluşmasına neden olur? (5 p)

7. Aşağıda kuvvet ile ilgili verilen soruların cevaplarını boşluklara yazınız.

a) Kuvvetin cisimler üzerindeki etkilerinden 2 tanesini yazınız. (6 p)

b) Kuvveti ölçmek için kullandığımız aletin adı nedir? (3 p)

c) Kuvvetin birimi nedir? (3 p)

BAŞARILAR...

.....
Fen Bilimleri Öğretmeni

CEVAP ANAHTARI

1. Güneş'in özelliklerinden 2 tanesini yazınız. (10 p)

(NOT: Farklı cevaplar da değerlendirilir.)

1. Dünya'ya en yakın yıldızdır.

2. Kendi eksenini etrafında saat yönünün tersine doğru dönme hareketi yapar.

2. Ay ile ilgili aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Ay'da oluşan izlerin uzun süre bozulmamasının nedenini açıklayınız. (5 p)

Ay'ın **atmosferi çok ince olduğundan** Ay'da yağmur ve rüzgar gibi **hava olayları gözlenmez**. Bu nedenle izler uzun süre bozulmadan kalabilir.

b) Ay yüzeyinde oluşan bir ayak izi, belli bir süre sonra yok olmuşsa nedeni ne olabilir? (5 p)

Ay'ın atmosferi çok ince olduğu için çok sayıda meteor Ay yüzeyine çarpar ve kraterler oluşur. İzlerin yok olmasının nedeni bu **meteorlar** olabilir.

3.a) Ay'da rahatça yaşayabilmek için Ay'ın değiştirmemiz gereken özelliklerinden 2 tane yazınız. (10 p)

(NOT: Farklı cevaplar da değerlendirilir.)

1. Su, hava (oksijen) ve besin bulunması gerekir.

2. Atmosferi kalınlaşmalı, böylece hem hava olayları oluşur hem de meteor yağmurundan korunuruz.

b) Ay'ın kendi eksenini etrafında dönme ve Dünya etrafında dolanma sürelerinin aynı olması neye neden olur? Açıklayınız. (10 p)

Bu iki hareketin aynı sürede tamamlanması sonucunda, Dünya'dan baktığımızda Ay'ın **hep aynı yüzünü görürüz**.

4. Ay'ın hareketleri ile ilgili aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Ay ile Dünya'nın birlikte gerçekleştirdiği hareketin adını yazınız. (5 p)

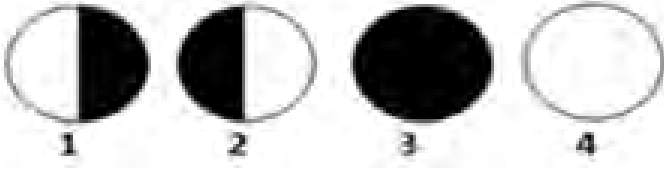
Güneş etrafında dolanma hareketi.

b) Ay'ın evrelerinin oluşmasına neden olan hareketin adını yazınız. (5 p)

Dünya etrafında dolanma hareketi.

5. Ay'ın evreleriyle ilgili soruları cevaplayınız.

(NOT: Her biri 3 puandır.)



a) Numaralı evrelerin adlarını yazınız. (12 p)

1. Sondördün

2. İlkdördün

3. Yeniay

4. Dolunay

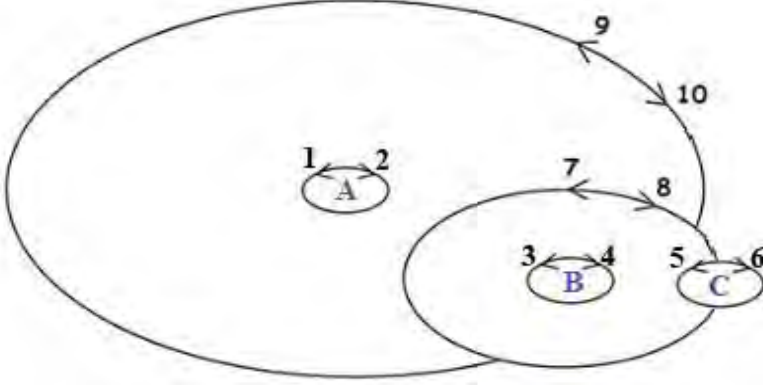
b) Ay hangi evresinde Güneş ile Dünya'nın arasındadır? (3 p)

Yeniay

c) Dolunay evresinden yaklaşık 21 gün sonra hangi evre gözlenir? (3 p)

İlkdördün

6.



Tam puan almak isteyen bir öğrenci için aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) A, B, C bölgelerine hangi cisimlerin fotoğrafını yapıştırmalıdır? (9 p) (NOT: Her biri 3 puandır.)

A: Güneş

B: Dünya

C: Ay

b) Güneş, Dünya ve Ay kaç numaralı hareketleri yapar? (6 p)

(NOT: Her numara 1 puandır.)

Ay: 5 – 7 – 9

Güneş: 1

Dünya: 3 – 9

c) Kaç numaralı hareket gece ve gündüzün oluşmasına neden olur? (5 p)

3

7. Aşağıda kuvvet ile ilgili verilen soruların cevaplarını boşluklara yazınız.

a) Kuvvetin cisimler üzerindeki etkilerinden 2 tanesini yazınız. (6 p)

Cisimleri harekete geçirebilir veya durdurabilir.

Cisimlerin hızını, yönünü, doğrultusunu ve şeklini değiştirebilir.

b) Kuvveti ölçmek için kullandığımız aletin adı nedir? (3 p)

Dinamometre (kuvvet ölçer)

c) Kuvvetin birimi nedir? (3 p)

Newton (N)

NOT: Öğrencilerin verdiği farklı doğru cevaplar da değerlendirilir.

BAŞARILAR...
Yaşar KARAKAŞ
Fen Bilimleri Öğretmeni