

.....ORTAOKULU 2024-2025 EĞİTİM- ÖĞRETİM YILI  
FEN BİLİMLERİ DERSİ 5. SINIF 1. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI

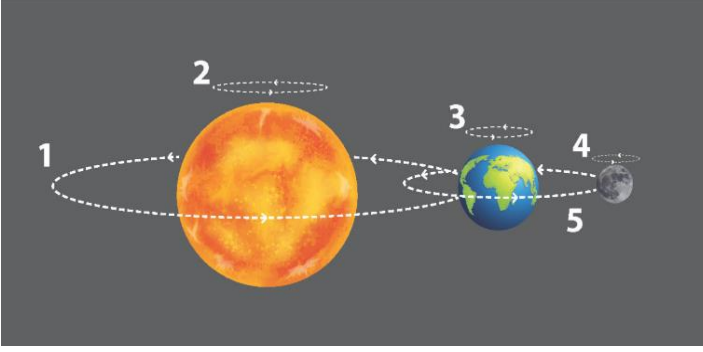
ADI-SOYADI:

NO:

SINIFI:

5/.....

1) Görselde Güneş, Dünya ve Ay'ın hareketleri numaralarla gösterilmiştir. Aşağıdaki yuvarlakların içeriğini uygun numaraları yazınız. (24 Puan)



- a.  numaralı olayda Ay kendi etrafında döner.  
b.  numaralı olayda Dünya, Güneş etrafında dolanır.  
c.  numaralı olayda Dünya ile Ay birlikte Güneş etrafında dolanır.  
ç.  numaralı olayda Güneş kendi etrafında döner.  
d.  numaralı olayda Dünya kendi etrafında döner.  
e.  numaralı olayda Ay, Dünya etrafında dolanır.

2) Verilen bilgiler doğrultusunda öğretmenin öğrenciye vereceği uygun cevap ne olmalıdır? Kısaca açıklayınız. (12 Puan)

Demet Öğretmen Fen Bilimleri dersinde Güneş'in yapısı ve özellikleri konusunu işlemektedir. Güneş'in içine 1.300.000 tane Dünya'nın sığdığını söylemesi üzerine öğrencilerin bu duruma çok şaşırıldığını görmüştür. Öğrencilerden biri "Öğretmenim biz Güneş'e baktığımızda bu kadar büyük görmüyoruz." demiştir.



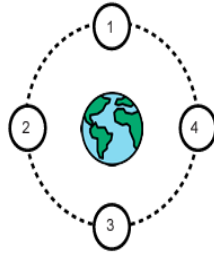
3) Ay'ın genel özelliklerinden 3 tanesini yazınız. (12 Puan)

1. ....  
2. ....  
3. ....

4) Şekil I'de verilen görseldeki numaralarla Şekil II'de verilen Ay'ın ana evrelerine ait harfleri eşleştiriniz. (12 Puan)



Şekil I



Yeni ay  
a



İlk dördün  
b



Son dördün  
c



Dolunay  
d

Şekil II

- 1.....  
2.....  
3.....  
4.....

5) Ay'ı görseldeki gibi izleyen bir öğrencinin bir hafta sonraki gözlemi nasıl olmalıdır? Aşağıda verilen boşluğa çiziniz.(12 Puan)



Ay'ın, Dünya'dan görünümü



6) Aşağıdaki görseller büyüklükleri bakımından Dünya, Güneş ve ay olarak ifade edilseydi görsellerden hangisinin Dünya, Güneş ve ay olarak ifade edilebileceğini, görsellerin altlarında verilen noktalı yerlere yazınız (12 Puan)



7) Aşağıda en fazla 50 N'ı ölçebilen 10 bölmeli dinometreler verilmiştir.Buna göre dinometrelerde okunan kuvvet değerlerini noktalı yerlere örnekteki gibi yazınız. (16 Puan)



BAŞARILAR....  
Süre 40 dakika

.....  
Fen Bilimleri Öğretmeni

2024-2025 EĞİTİM- ÖĞRETİM YILI  
FEN BİLİMLERİ DERSİ 5. SINIF 1. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI

ADI-SOYADI:

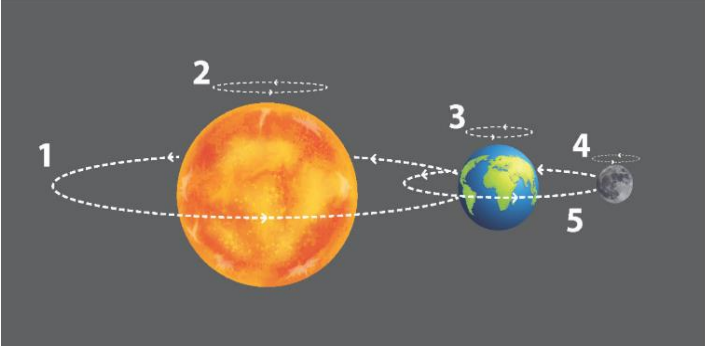
CEVAP ANAHTARI

NO:

SINIFI:

5/.....

1) Görselde Güneş, Dünya ve Ay'ın hareketleri numaralarla gösterilmiştir. Aşağıdaki yuvarlakların içeriğini uygun numaraları yazınız. (24 Puan)



- 4 numaralı olayda Ay kendi etrafında döner.
- 1 numaralı olayda Dünya, Güneş etrafında dolanır.
- 1 numaralı olayda Dünya ile Ay birlikte Güneş etrafında dolanır.
- 2 numaralı olayda Güneş kendi etrafında döner.
- 3 numaralı olayda Dünya kendi etrafında döner.
- 5 numaralı olayda Ay, Dünya etrafında dolanır.

2) Verilen bilgiler doğrultusunda öğretmenin öğrenciye vereceği uygun cevap ne olmalıdır? Kısaca açıklayınız. (12 Puan)

Demet Öğretmen Fen Bilimleri dersinde Güneş'in yapısı ve özellikleri konusunu işlemektedir. Güneş'in içine 1.300.000 tane Dünya'nın sığdığını söylemesi üzerine öğrencilerin bu duruma çok şaşırdığını görmüştür. Öğrencilerden biri "Öğretmenim biz Güneş'e baktığımızda bu kadar büyük görmüyoruz." demiştir.



Güneş ile Dünya arasındaki mesafe yaklaşık 150 milyon km olduğundan Güneş, gerçek boyutlarından çok daha küçük görünür.

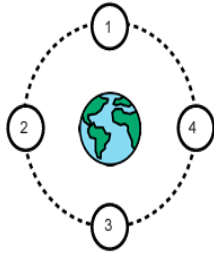
3) Ay'ın genel özelliklerinden 3 tanesini yazınız. (12 Puan)

- Dünya'nın tek doğal uydusu olan Ay, Dünya'ya en yakın gök cisimidir.
- Ay ile Dünya arasındaki mesafe yaklaşık 384 bin km'dir.
- Ay ışık kaynağı değil, Güneş'ten gelen ışığı yansıtan bir gök cisimidir.

4) Şekil I'de verilen görseldeki numaralarla Şekil II'de verilen Ay'ın ana evrelerine ait harfleri eşleştiriniz. (12 Puan)



Şekil I



Yeni ay  
a



İlk dördün  
b



Son dördün  
c



Dolunay  
d

Şekil II

- c
- a
- b
- d

5) Ay'ı görseldeki gibi izleyen bir öğrencinin bir hafta sonraki gözlemi nasıl olmalıdır? Aşağıda verilen boşluğa çiziniz.(12 Puan)



Ay'ın, Dünya'dan görünümü



6) Aşağıdaki görseller büyüklükleri bakımından Dünya, Güneş ve ay olarak ifade edilseydi görsellerden hangisinin Dünya, Güneş ve ay olarak ifade edilebileceğini, görsellerin altlarında verilen noktalı yerlere yazınız (12 Puan)



7) Aşağıda en fazla 50 N'ı ölçebilen 10 bölmeli dinometreler verilmiştir. Buna göre dinometrelerde okunan kuvvet değerlerini noktalı yerlere örnekteki gibi yazınız. (16 Puan)



BAŞARILAR....  
Süre 40 dakika

Fen Bilimleri Öğretmeni