

Adı:
Soyadı:

FEN BİLİMLERİ

Tema Değerlendirme

Tarih
...../...../2020

1. Aşağıdaki cisimler kullanılarak Dünya, Güneş ve Ay büyüklüklerine göre modellenektir.



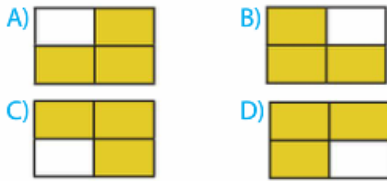
Buna göre, aşağıdakilerden hangisinde doğru eşleştirme yapılmıştır?

- A) 1. Güneş
2. Dünya
3. Ay
- B) 1. Ay
2. Güneş
3. Dünya
- C) 1. Dünya
2. Ay
3. Güneş
- D) 1. Ay
2. Dünya
3. Güneş

2. Aşağıda Dünya ve Güneş'e ait bazı özellikler verilmiştir. Dünya ve Güneş'in ortak özelliklerinin yazılı olduğu kutucuklar boyanacaktır.

Kendi eksenini etrafında döner.	Hacmi, Ay'ın hacminden büyüktür.
Gazlardan oluşur.	Küresel şekle sahiptir.

Buna göre, tablonun doğru boyanmış hâli aşağıdakilerden hangisidir?



3. Aşağıdaki öğrencilerden hangisi Ay'ın yapısı ve özellikleri ile ilgili yanlış bilgi vermiştir?

- A) Hacmi, Dünya'nın hacminden büyüktür.
- B) Dünya'ya en yakın gök cisimidir.
- C) Dünya'daki canlıların yaşayabileceği bir atmosfere sahip değildir.
- D) Küresel şekle sahiptir.

4. Aşağıda Ay ile ilgili bazı bilgiler verilmiştir.

1. Dünya'nın büyüklüğü bir nohut tanesi kabul edilirse, Ay'ın büyüklüğü toplu iğne başı kadar olur.
2. Yüzeyinde kayalar, düzlükler, dağlar ve kraterler bulunur.
3. Küresel şekle sahiptir.

Buna göre, verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

- A) 1 ve 2
C) 2 ve 3
- B) 1 ve 3
D) 1, 2 ve 3

5. Erkin, konuyla ilgili etkinliği, bilgilerin doğru (D) ya da yanlış (Y) olduğuna karar vererek aşağıdaki gibi işaretliyor.

1.	Güneş'in kendi eksenini etrafında dönme süresi, Dünya'nın kendi eksenini etrafında dönme süresinden uzundur.	D
2.	Güneş'in büyük kısmı hidrojen ve helyum gazlarından oluşur.	Y
3.	Güneş, küresel şekle sahip bir yıldızdır.	D

Buna göre, Erkin'in işaretlemelerinden hangisi ya da hangileri yanlıştır?

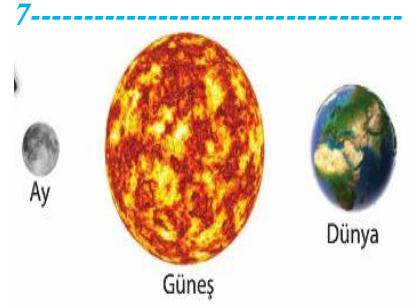
- A) Yalnız 1
C) 1 ve 3
- B) Yalnız 2
D) 2 ve 3

6. Hakan Öğretmen, öğrencilerine verdiği ödevde, Güneş'e ait üç özellik yazmalarını istiyor. Ebru, defterine aşağıdaki özellikleri yazıyor.

1. Güneş, Dünya ve Ay'dan çok daha büyük bir gök cisimidir.
2. Güneş'in yapısı gazlardan oluşur.
3. Güneş'in şekli, Dünya ve Ay'ın şekline benzer.

Buna göre, Ebru'nun yazdığı özelliklerden hangileri doğrudur?

- A) 1 ve 2
C) 2 ve 3
- B) 1 ve 3
D) 1, 2 ve 3



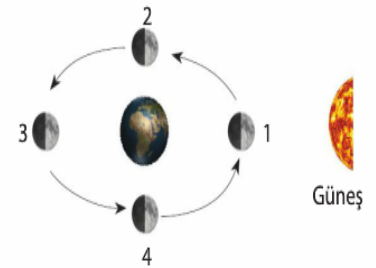
Yukarıda modeli verilen gök cisimleriyle ilgili,

1. Dünya, Güneş'in etrafında dolanan ve kendi eksenini etrafında dönen bir gezegendir.
2. Ay, Dünya'nın uydusudur ve Dünya'nın etrafında belirli bir yörüngede dolar.
3. Dünya ve Ay, kendi eksenini etrafında batıdan doğuya doğru döner.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) 1 ve 2
C) 2 ve 3
- B) 1 ve 3
D) 1, 2 ve 3

8. Aşağıdaki modelde Ay'ın Dünya etrafında dolarken bulunduğu bazı konumlar numaralarla verilmiştir.



Buna göre, modelle ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlış bilgi içerir?

- A) Ay'ın 2 numaralı konumdan 4 numaralı konuma gelmesi yaklaşık iki hafta sürer.
- B) 3 numaralı konumdayken yeni ay evresi gözlemlenir.
- C) Ay'ın bu hareketi, Ay'ın evrelerinin oluşmasını sağlar.
- D) 1 numaralı evrede Ay, Dünya'dan bakıldığında görülmez.

5.SINIF ESGEV SORULARI

10

Dünya'nın Güneş etrafındaki dolanma yönü★..... doğrudur.
Ay'ın Dünya etrafında dolanma yönü●..... doğrudur.

Verilen bilgilerin doğru tamamlanabilmesi için "★" ve "●" sembolleri yerine aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- | | |
|-------------------|----------------|
| ★ | ● |
| A) batıdan doğuya | batıdan doğuya |
| B) batıdan doğuya | doğudan batıya |
| C) doğudan batıya | batıdan doğuya |
| D) doğudan batıya | doğudan batıya |

11

Ay'ın hareketleri ve evreleriyle ilgili bilgiler aşağıdaki postere yazılıyor.

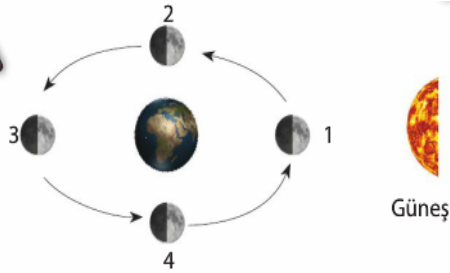
1. Ay'ın evrelerinin oluşmasının sebebi, Ay'ın Dünya'nın çevresinde dolanmasıdır.
2. Ay'ın yuvarlak bir tepsisi gibi parlak görüldüğü yandaki evreye "dolunay" denir.
3. Ay'ın Dünya'dan gözlemlenen tüm şekillerinin özel isimleri vardır.



Buna göre, posterdeki bilgilerden hangileri doğrudur?

- A) 1 ve 2 B) 1 ve 3
C) 2 ve 3 D) 1, 2 ve 3

12



Verilen modellerle ilgili olarak aşağıdaki öğrencilerden hangisinin verdiği bilgi yanlıştır?

- A) Ay'ın 1 ve 2 numaralı evreleri arasında geçen zaman 1 haftadır.
B) Ay'ın 2 ve 4 numaralı evreleri arasında geçen zaman 1 aydır.
C) 3 numaralı evre dolunay evresidir.
D) 4 numaralı evre son dördün evresidir.

13



Dünya'dan bakıldığında Ay ve Güneş aynı büyüklükte görünür. Bu durumun nedeni nedir?

Fen bilimleri öğretmenin sorduğu soruya aşağıdaki öğrencilerden hangisi doğru cevap vermiştir?

- A) Güneş ve Ay'ın aynı büyüklükte olmasıdır.
B) Güneş'in Dünya'ya Ay'dan daha yakın olmasıdır.
C) Güneş'in Dünya'ya Ay'dan daha uzak olmasıdır.
D) Güneş'in ısı ve ışık kaynağı olmasıdır.

14

Ay'ın Dünya'dan gözlemlenen bazı evreleri aşağıdaki gibi modellenmiştir.



Numaralarla gösterilen modeller Ay'ın hangi evrelerine aittir?

- | | | |
|------------|---------|------------|
| 1 | 2 | 3 |
| A) Dolunay | Yeni ay | Son dördün |
| B) Dolunay | Yeni ay | İlk dördün |
| C) Yeni ay | Dolunay | İlk dördün |
| D) Yeni ay | Dolunay | Son dördün |

15

Fen bilimleri dersi için Nehir aşağıdaki posterini hazırlıyor:

1. Geceleri gökyüzünde gördüğümüz ışık kaynağıdır.
2. Hem kendi eksenini etrafında döner hem de Dünya'nın etrafında dolanır.
3. Dünya'dan bakıldığında hep aynı yüzü görünür.

Nehir'in modelini kullandığı gök cismi ile ilgili yazdığı bilgilerden hangileri doğrudur?

- A) 1 ve 2 B) 1 ve 3
C) 2 ve 3 D) 1, 2 ve 3

16

- a. Güneş'ten aldığı ışığı yansıttığı için parlak görünür.
- b. Dünya'ya en yakın gök cisimidir.
- c. Dünya'mızın ısı ve ışık kaynağıdır.
- d. Küresel şekle sahip olan, orta büyüklükte bir yıldızdır.

Verilen özelliklerden hangileri Dünya'mızın uydusuna aittir?

- A) a ve b B) a ve c
C) b ve d D) a, b ve c

17

Dünya'daki canlılar Ay'da yaşayamaz.

Verilen durumun sebebi için yazılan aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Ay'da atmosfer ve su olmaması
B) Ay'ın yüzeyinde krater ve dağların bulunması
C) Ay'ın şeklinin küre olması
D) Ay'ın Dünya'dan küçük olması

18

Aşağıdaki tabloya bazı bilgiler yazılmıştır.

Yapısı gazlardan oluşur.	Küresel şekle sahiptir.
Kendi eksenini etrafında döner.	Etrafını saran bir atmosferi vardır.

Güneş'e ait olan özelliklerin bulunduğu kutucuklar boyanacaktır.

Doğru boyama yapıldığında tablonun görünümü aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

- A) B)
C) D)

1