

1. Aşağıdaki kutucuklarda bazı kavramlar yer almaktadır.



Buna göre hangi seçenekte verilen sorunun cevabı kutucuklarda yer almamaktadır?

- A) Dünya'ya en yakın gök cismi hangisidir?
B) Ay'ın evrelerinin tamamlanma süresi kaç gündür?
C) Güneş, kendi eksenini etrafındaki hareketini hangi yönde gerçekleştirir?
D) Dünya'nın kendi eksenini etrafında yaptığı harekete ne denir?

2. Aşağıdaki tabloya karşısındaki doğruluk durumuna göre ifadeler yazılacaktır.

İfade	D/Y
1.	D
2.	Y
3.	D
4.	D

(D: Doğru, Y: Yanlış)













Buna göre hangi seçenekte verilen ifadelerin tabloya yazılması uygun olmaz?

- A) 1. Dünya ve Ay'ın dolanma yönleri aynıdır.
B) 2. Dünya'nın dönme ve dolanma hareket süresi birbirine eşittir.
C) 3. Dünya bir kez dönene kadar Ay, yaklaşık 27 kez döner.
D) 4. Dünya, Güneş etrafında Ay ile birlikte dolanır.

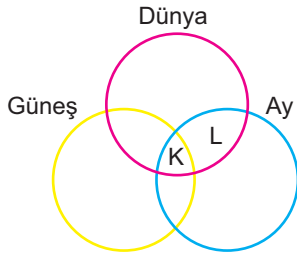
3. Aşağıdaki seçeneklerde Güneş, Dünya ve Ay olduğu bilinen gök cisimleri K, L ve M harfleri ile ifade edilmiş ve birbirlerine göre hareketleri verilmiştir.

- K ile ifade edilen gök cismi kendi etrafında dönerken L'nin etrafında dolanır.
- M ile ifade edilen gök cismi yalnızca kendi etrafında döner.
- L ile ifade edilen gök cismi kendi etrafında dönerken M'nin etrafında dolanır.

Buna göre harfler ile ifade edilen gök cisimleri aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak eşleştirilmiştir?

	K	L	M
A)			
B)			
C)			
D)			

4. Güneş, Dünya ve Ay'ın hareketleri ile ilgili bilgiler aşağıdaki Venn şemasına yazılacaktır.



Şemadaki K bölümünde Güneş, Dünya ve Ay'ın hareketleri ile ilgili ortak bir ifade yer alması gerekirken L bölümünde ise Dünya ve Ay'ın hareketleri ile ilgili ortak bir ifade yer alması gerekir.

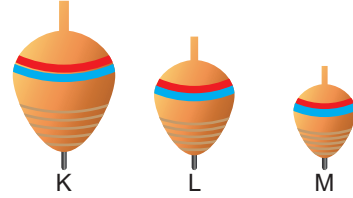
Buna göre şemada verilen bölümlere,

- I. K bölümüne kendi eksenleri etrafındaki dönme yönleri
- II. L bölümüne Güneş etrafındaki bir tam turu tamamlama süreleri
- III. L bölümüne kendi eksenleri etrafındaki bir tam turu tamamlama süreleri

ifadelerinden hangileri yazılabilir?

- A) Yalnız I B) I ve II C) II ve III D) I, II ve III

5. Bir öğrenci aşağıda görselleri verilen farklı büyüklükteki K, L ve M topaçlarını kullanarak Güneş, Dünya ve Ay'ın hareketlerini modellemek istemektedir.



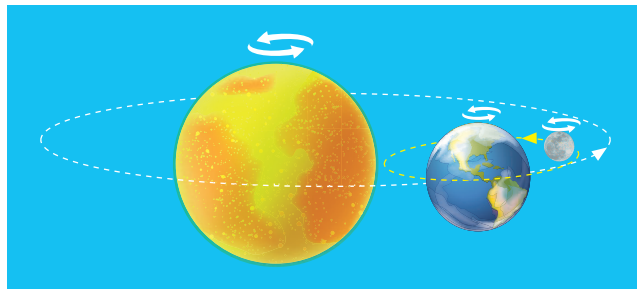
Buna göre bu öğrenci modelinde,

- I. Üç topacı da kendi eksenleri etrafında aynı yönde döndürmelidir.
- II. L topacını M topacı etrafında dolandırmalıdır.
- III. M topacını L ile birlikte K topacı etrafında dolandırmalıdır.

uygulamalarından hangilerini birlikte yaparsa doğru bir modelleme yapmış olur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III D) II ve III

6. Aşağıdaki görselde Güneş, Dünya ve Ay'ın hareketleri gösterilmiştir.



Bu görsele göre,

- I. Güneş, Dünya ve Ay, kendi eksenleri etrafında saatin tersi yönünde döner.
- II. Dünya'nın Güneş etrafındaki dolanma yönü ile Ay'ın Dünya etrafındaki dolanma yönü aynıdır.
- III. Güneş, Dünya ve Ay'ın hareket çeşidi sayıları aynıdır.

çıkarımlarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve II C) II ve III D) I, II ve III



Edu 5 Fen Bilimleri
Satın Al!

Cevap Anahtarı

