









1. Ay'ın iki ana evresi arasında geçen süre yaklaşık bir haftadır.

Ömer Taha, her cuma günü bir tane Ay fotoğrafı çekerek çektiği fotoğraflardan oluşan bir koleksiyon oluşturmaktadır.

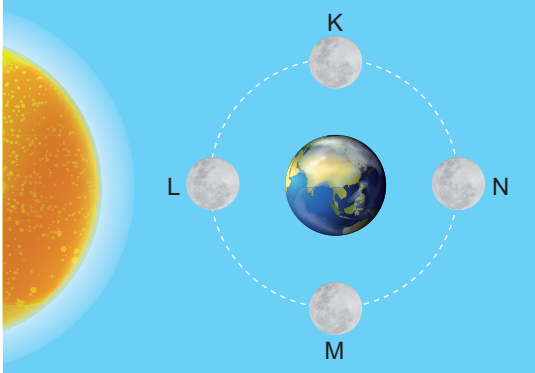
İkinci fotoğrafı çektiğinde Güneş, Dünya ve Ay'ın konumu yandaki gibidir.



Buna göre ilk çektiği fotoğraf ve beşinci fotoğraftaki Ay görüntüleri hangi seçenekteki gibidir? (Fotoğrafların çekildiği günlerde bulutlu bir gece yaşanmamıştır.)

	1. Fotoğraf	5. Fotoğraf
A)		
B)		
C)		
D)		

- 3.



Buna göre,

- I. Emine Öğretmen'in bilgiyi verdiği tarihte Ay, K ile gösterilen evrededir.
- II. Ay tutulması, N ile gösterilen evrede gerçekleşecektir.
- III. Ay tutulmasının gerçekleştiği evrede Ay, Güneş'e Dünya'dan daha uzaktır.

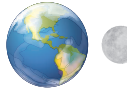



ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

2. Aşağıda Ay'ın ve Dünya'nın birbirlerine göre konumları yer almaktadır.



Buna göre verilen konumdan yaklaşık 3 gün sonra Ay ve Dünya'nın birbirlerine göre konumu hangi seçenekteki gibi olabilir?

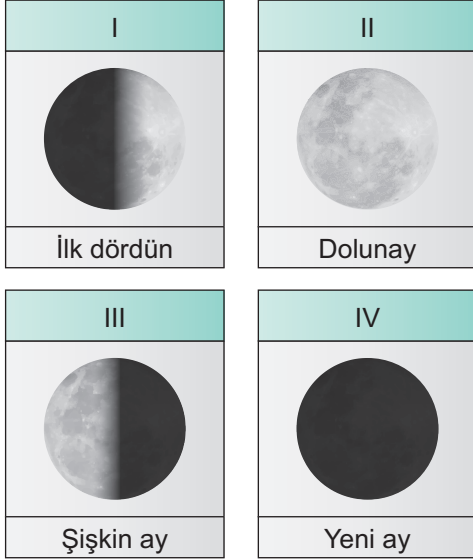
- A)  B) 
- C)  D) 

Ay tutulması, Dünya'nın Ay ile Güneş arasına girdiği Ay'ın ana evresinde gerçekleşir.

Yandaki görselde Ay'ın ana evrelerinin bulunduğu konumlar harfler ile gösterilmiştir.

Emine Öğretmen, öğrencilerine "Ay'ın her bir ana evresi arasında geçen süre bir haftadır" bilgisini verip 3 hafta sonra ay tutulmasının gerçekleşeceğini bildirmiştir.

4. Aşağıdaki görsellerde Ay'ın ana evreleri yer almaktadır.



Verilen görsellerdeki evrelerden hangisi yanlış adlandırılmıştır?

- A) I B) II C) III D) IV

5. Ay'ın dört ana, dört ara evresi vardır.

Teleskobu ile gökyüzüne bakan Taha, Ay'ı aşağıdaki gibi görmüştür.

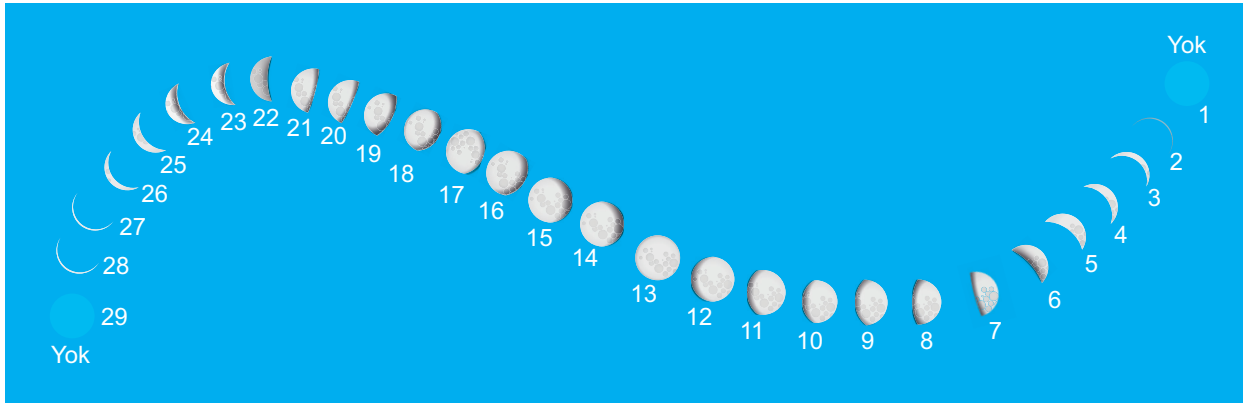


Buna göre bu gözlem ile ilgili hangi seçenekte verilen ifade yanlıştır?

- A) Taha, Ay'ın ara evrelerinden biri olan hilal evresini gözlemlemektedir.
 B) Bu gözlemden sonra gelecek Ay'ın ilk ana evresi yeni ay evresi olacaktır.
 C) Bu gözlemden önceki ana evrede Ay'ın sol tarafı aydınlık görülmektedir.
 D) Bu gözlemden yaklaşık bir hafta sonra Ay gökyüzünde dolunay şeklinde gözlenebilir.

6. Ay, Dünya etrafında dolanma hareketi yaparken Ay'ın Dünya ve Güneş'e göre konumu sürekli değişir. Bu da Ay'ın ışık alan kısmının değişmesine neden olur. Bu yüzden Dünya'dan bakan bir kişi Ay'ı farklı şekillerde görür. Ay'ın bu farklı görünümüne Ay'ın evreleri denir.

Bir ay boyunca aynı noktadan aynı saatte çekilmiş Ay fotoğrafları birleştirildiğinde aşağıdaki resim ortaya çıkmıştır.



Görselde verilen Ay fotoğrafları ile ilgili olarak,

- I. 1. gün Ay, Dünya ile Güneş arasındadır.
 II. 13. gün ile 21. günler arasında Ay, şişkin ay olarak adlandırılır.
 III. 7. gün ilk dördün, 21. gün ise son dördün olarak adlandırılır.

İfadelerinden hangileri doğrudur? (Fotoğrafın çekildiği bu süreçte bulutlu gece yaşanmamıştır.)

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



Edu 5 Fen Bilimleri
Satın Al!

Cevap Anahtarı

