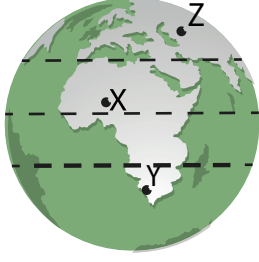


Mevsimlerin oluşumu KTT

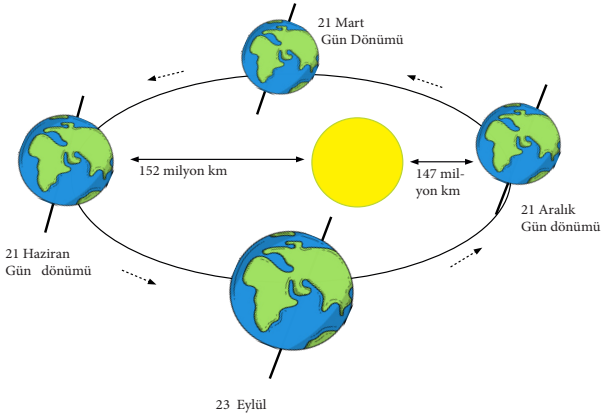
1)



Görselde ki dünya üzerinde bulunan X,Y,Z ülkelerinde yaşanan mevsimler ile ilgili olarak söylenenlerden hangisi kesin doğrudur ?

- A) X ülkesinde ve Y ülkesinde yaşanan mevsimler aynıdır.
- B) Y ülkesinde uzun gün bitkileri yetiştirilebilir.
- C) Z ve Y ülkelerinde farklı mevsimler yaşanır.
- D) X ülkesinde geceler gündüzlere göre daha uzundur.

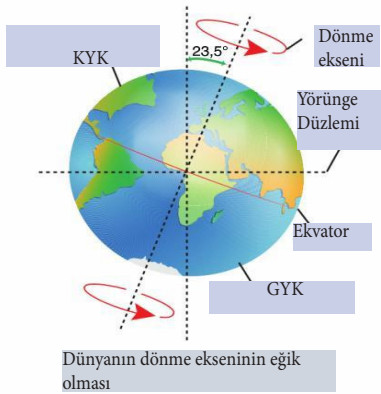
2)



Dünyanın hareketi, şekli, eksen eğikliği gibi özelliklerin gösterildiği şemadan aşağıdaki yargılardan hangisi çıkarılamaz?

- A) Dünya, güneşin etrafında saat yönünün tersi yönde dolanmaktadır.
- B) Dünya güneşe yaklaşıp uzaklaşmaktadır.
- C) Dünya güneşe yakın iken ülkemizde kış mevsimi yaşanır.
- D) Dünyanın dönme eksenini dolanma düzlemine diktir

3)



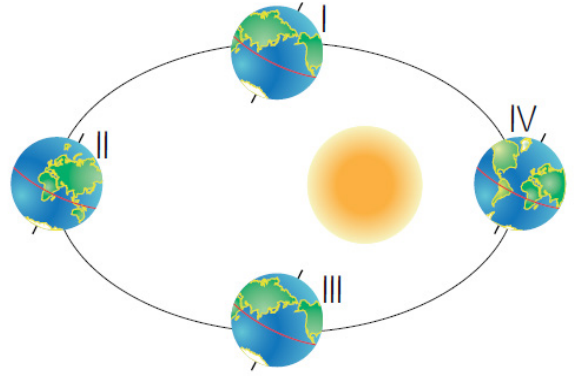
Dünyanın eksen eğikliği 45 derece olsa idi aşağıdaki yargılardan hangisi gerçekleşmezdi?

- A) Ekvatorial kuşak genişlerdi.
- B) Türkiye'ye de güneş ışınları dik açıyla gelirdi.
- C) Dönencelerin bulunduğu enlem dereceleri artardı.
- D) Ekvator bölgesi bu günkü değerlerinden daha sıcak olurdu.

4) Güney yarım kürede yer alan Kenya da hangi tarihten sonra geceler kısalmaya gündüzler uzamaya başlar.

- A) 21 Haziran
- B) 21 Mart
- C) 23 Eylül
- D) 21 Aralık

5)



Dünya yukarıdaki konumlardan hangisinde iken ülkemizde bulunan Aksaray şehrine ışık en dik açı ile düşer ?

Fennotları

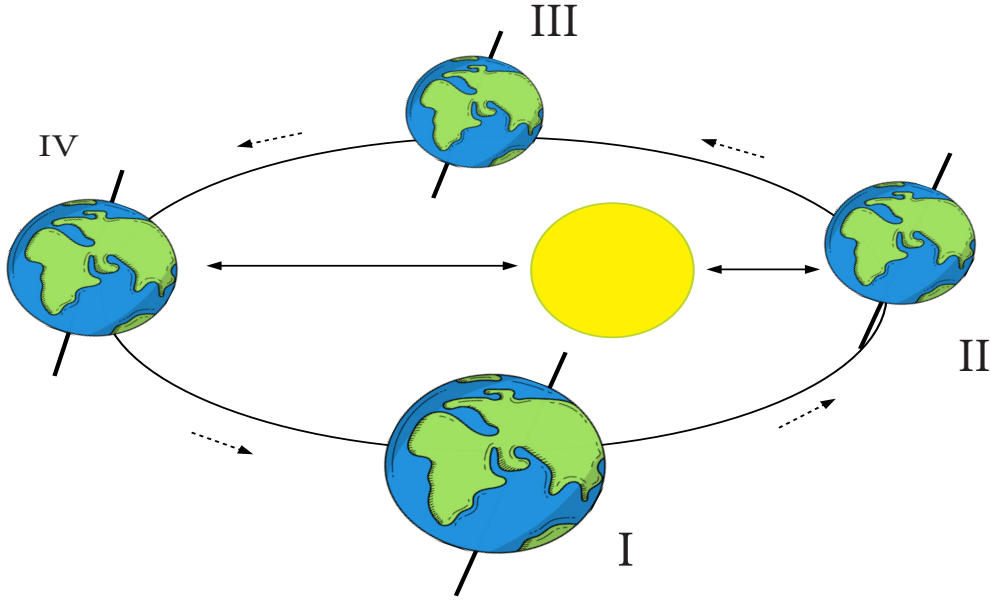
- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV

6) Dünyanın dolanma hareketi göz önüne alındığında aşağıdaki ifadelerden hangisinin doğru olduğunu söyleyebiliriz ?

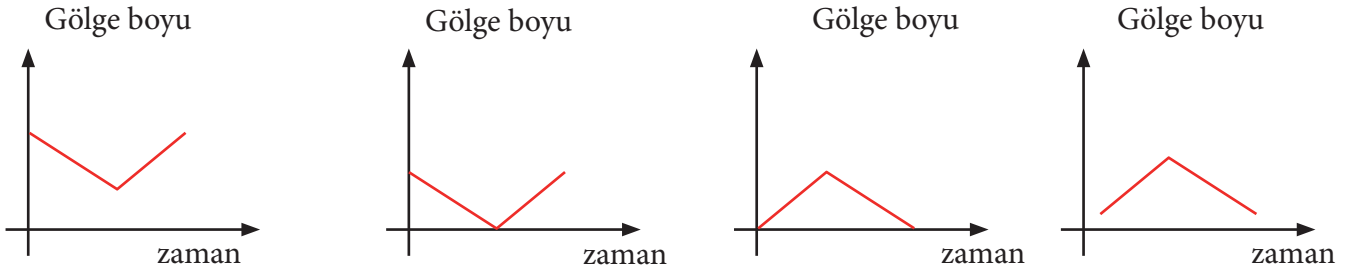
- A) Ekvatorda bulunan yerlere gün ışığı hep dik açı ile düşer.
- B) Dünya 21 Aralık konumundan 21 Haziran konumuna gelirken güney yarım küreye düşen ışığın gelme açısı sürekli azalır.
- C) 23 Eylül tarihinde güney yarım kürede bulunan Tanzanya'da ilkbahar mevsimi yaşanmaya başlar.
- D) Dünyanın güneşe en yakın olduğu konumda ülkemize güneş ışınları en dik açı ile düşer.

Mevsimlerin oluşumu KTT

7) Dünyanın ekseninin eğik olaması ve güneş etrafında dolanma hareketi yapması dünya üzerindeki bir noktaya düşen güneş ışığının gelme açısını sürekli değiştirecektir . Bu durumda cisimlerin gölge boyları ışığın gelme açısı ile ilişkili olarak değişir . Cisimlerin gölgelerinin oluşma yönü ve boyu dünyanın konumu ve cismin dünya üzerindeki bulunduğu nokta ile ilişkilidir.



Auustralya'nın başkenti Kanberra 35 derece güney paranteleinde yer almaktadır. Dünya yukarıda gösterilen I konumundan III konumuna gelirken Kanberra'da bulunan bir ağacın gölge boyunun zamanla değişimini gösteren grafik nasıl olmalıdır?



8) Aşağıda verilen tarih aralıklarının hangisinde ülkemize düşen güneş ışığının gelme açısı sürekli artar?

- A) 21 Haziran-21 Aralık B) 23 Eylül - 21 Mart
C) 21 Aralık- 21 Haziran D) 21 Mart - 23 Eylül

9)



Dünya üzerinde gösterilen yerlerden biri üzerinde yaşayan Halil yaşadığı bölge nin özelliklerini şöyle belirtiyor; yıl boyunca gece ve gündüz sürekli eşit sürer ve güneş ışınları öğle vakitlerinde hep dik ya da dike yakın açılar ile gelir.

Halilin yaşadığı bölge hangi X,Y,Z,T noktaları ile gösterilen yerlerden hangisidir?

- A)X B)Y C) Z D) T

10) Osman ekvatora yakın bir ülkede yaşamaktadır ve yaptıracığı evinin çatısına güneş paneli yerleştirerek kendi elektrikliğini üretmek istiyor. Osman evinin çatısını aşağıdakilerden hangisinde olduğu gibi tasarlırsa güneş enerjisinden daha fazla elektrik üretebilir ?

Fennotları

