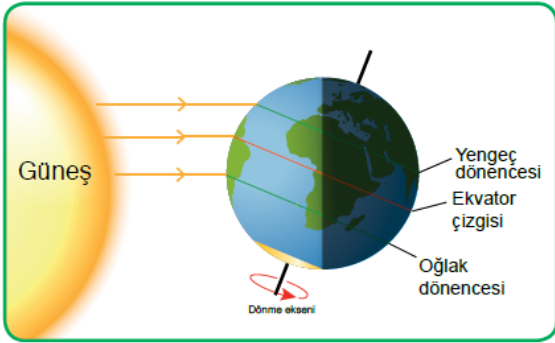




1. Göçmen kuşlar, oğlak dönencesi bulunan bir ülkeden yengeç dönencesinde bulunan Türkiye'ye göç ediyorsa aşağıdaki yargılardan hangisi söylenebilir?

- A) Yengeç dönencesinde bulunan ülkelerde kış mevsimi başlayacaktır.
B) Oğlak dönencesinde bulunan ülkelerde ilkbahar mevsimi yaşanmaktadır.
C) Türkiye'de kış mevsimi bitiyor, ilkbahar mevsimi başlıyor.
D) 21 Haziran oğlak ve yengeç dönencesinde yaz mevsimi başlangıcıdır.

2. 21 Aralıkta Dünya ve Güneş'in konumu şekilde verilmiştir.



Buna göre,

- I. Bu tarihte Güney Yarım Küre'de yaz mevsimi, Kuzey Yarım Küre'de ise kış mevsimi yaşanmaya başlar.
II. Güneş ışınları Güney Yarım Küre yüzeyinde daha fazla, Kuzey Yarım Küre yüzeyinde ise daha az ısı oluşturur.
III. Bu tarihte Güney Yarım Küre en kısa geceyi, Kuzey Yarım Küre ise en uzun geceyi yaşar.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

3. I. Güneş'ten çıkan ışınların yeryüzüne gelme açılarındaki farklılıklar
II. Dünya'nın Güneş etrafındaki dolanımı
III. Ay'ın Dünya etrafındaki dolanımı

Yukarıdakilerden hangileri mevsimlerin oluşmasına sebep olan olaylardan biridir?

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

4. Dünya üzerinde kuzey yarım kürede bulunan bir şehirde L ayında kış yaşandığı bilinmektedir.

Buna göre;

- I. L ayında kuzey yarım küreye Güneş'ten gelen ışık, güney yarım küreye göre daha eğik gelmektedir.
II. L ayında Dünya, Güneş'e yaz aylarına göre daha uzaktadır.
III. Bu şehir Türkiye'de yer alabilir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

5. Dünya'nın dönme eksenini yörünge düzleminde $23^{\circ} 27'$ (23 derece 27 dakika) eğiktir.

Bu durum;

- I. gece ve gündüz oluşumu,
II. mevsimlerin oluşumu,
III. Dünya'nın kendi etrafındaki dönüş süresi

verilenlerden hangilerinin gerçekleşmesinde etkilidir?

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



6. Güneş ışınlarının Kuzey Yarım Küre'ye dik olarak geldiği alanlarda yaz mevsimi yaşanır.

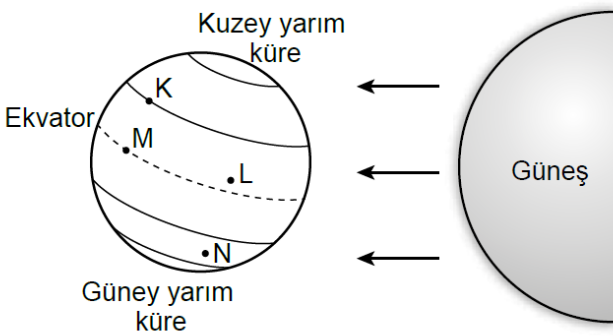
Buna göre aşağıdaki ay ve günlerden hangisinde Kuzey Yarım Küredeki bu alanlara Güneş ışınları dik olarak gelir?

- A) 21 Mart B) 21 Aralık
C) 21 Haziran D) 21 Ekim

7. **Mevsimlerin oluşma nedeni aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Dünya'nın kendi eksenini etrafında dönmesi
B) Ay'ın Güneş etrafında dönmesi
C) Dünya'nın dönme ekseninin eğik olması
D) Güneş ışınlarının Dünya'ya her zaman dik gelmesi

8. Şekilde 21 Haziran tarihinde Dünya'nın konumu verilmiştir.



Dünya üzerinde konumları verilen K, L, M ve N şehirlerinden hangisinde 21 Haziran'da kış mevsimi başlar?

- A) Yalnız K B) Yalnız N
C) M ve L D) K, M ve L

9. Güneş çevresinde dolanan Dünya'da gece - gündüz sürelerinin eşit olduğu tarihler vardır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu durumun gerçekleştiği tarihlerden biridir?

- A) 21 Aralık B) 21 Haziran
C) 21 Mart D) 21 Ekim

10. Dünya kendi eksenini etrafında batıdan doğuya doğru dönme hareketi yapar.



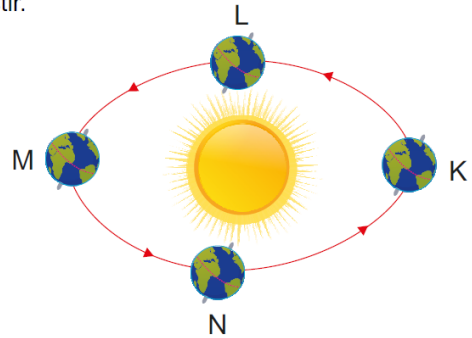
Dünya'nın kendi eksenini etrafında dönmesi sonucu;

- I. Mevsimler,
II. Gece - Gündüz,
III. Günlük sıcaklık farkı,

Oluşumlarından hangileri meydana gelir?

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

11. Aşağıdaki görselde Dünya'nın Güneş etrafındaki konumu verilmiştir.



Buna göre Türkiye'de hangi hangi konumlarda sırasıyla yaz ve kış mevsimleri biter?

- A) M ve K B) K ve M
C) N ve L D) L ve N