

1. Aşağıdakilerden hangisi, 21 Haziran tarihinde Kuzey Yarım Küre'de gözlenecek bir durumdur?

- A) Kış mevsimi başlamaktadır.
- B) Kuzey Kutup Noktası karanlıktır.
- C) Güneş ışınları en küçük açıyla gelmektedir.
- D) En uzun gece, en kısa gündüz yaşanmaktadır.
- E) Gölge boyu öğle vakti Yengeç dönencesinde oluşmaz.

Aşağıdaki olaylardan hangisi, Kuzey Yarım Küre'de yaz başlangıcından kış başlangıcına kadar geçen sürede yaşanmaz?

- A) Gölge boyunun sürekli kısılması
- B) Sıcaklığın önce artıp sonra azalması
- C) Gece ve gündüz sürelerinin eşitlenmesi
- D) Gündüzlerin önce uzayıp sonra kısılması
- E) Bazı yerlere güneş ışınlarının dik açıyla düşmesi

3. Güneş ışınlarının Oğlak dönencesine dik geldiği tarihte, Türkiye'de aşağıdaki illerin hangisinde gündüz süresi en kısadır?

- A) Hatay
- B) Ankara
- C) Sivas
- D) İzmir
- E) Sinop

4. I. Gölge yönünün değişmesi
II. Gölge boyunun değişmesi
III. Mevsimlerin oluşması
IV. Dinamik basınç merkezlerinin oluşması
V. Güneş ışınlarının geliş açısının değişmesi

Yukarıdakilerden hangileri, Dünya'nın günlük ve yıllık hareketinin ortak sonuçlarından değildir?

- A) I ve II
- B) I ve III
- C) II ve III
- D) III ve IV
- E) IV ve V

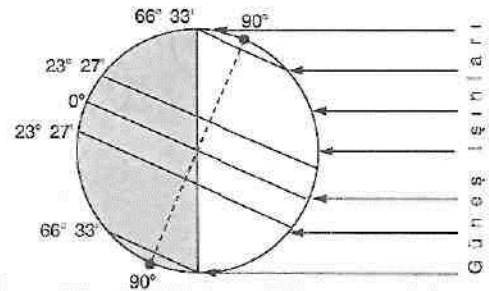
5. Bir yerde Güneş'in doğduğu ve battığı yerin yıl içinde değişmesinin temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dünya'nın yuvarlak olması
- B) Dünya'nın günlük hareketi
- C) Dünya ekseninin eğik olması
- D) Dünya'nın Güneş'e uzaklığının değişmesi
- E) Dünya'nın elips şeklindeki yörüngede dönmesi

6. Aşağıdakilerden hangisinde, enlemin etkili olduğu savunulamaz?

- A) Gölge boyunun yıl içinde değişmesinde
- B) Yer çekiminin Ekvator'dan kutuplara doğru artmasında
- C) Karadeniz'deki tuzluluk oranının Akdeniz'dekinden az olmasında
- D) Norveç ve İsveç'te iğne yapraklı ormanların deniz kıyısından başlamasında
- E) 21 Mart'ta Ekvator'dan kutuplara doğru güneş ışınlarının geliş açısının küçülmesinde

7.



Aşağıdakilerden hangisi, Dünya şekildeki konumdayken gerçekleşen bir durumdur?

- A) Aydınlanma çemberi kutuplara teğet geçer.
- B) Kuzey Yarım Küre'de kış mevsimi başlamıştır.
- C) Ekvator'dan kuzeye gidildikçe gündüz süresi uzar.
- D) Dünya'nın her yerinde gece ve gündüz süresi eşittir.
- E) Kuzey Kutup Noktası'nda altı ay sürecek ilk gündüz yaşanır.