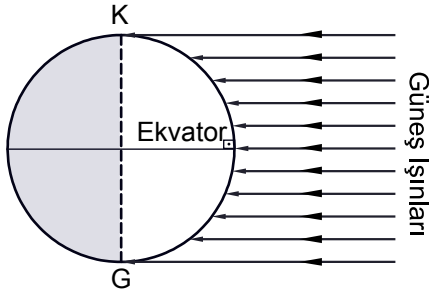
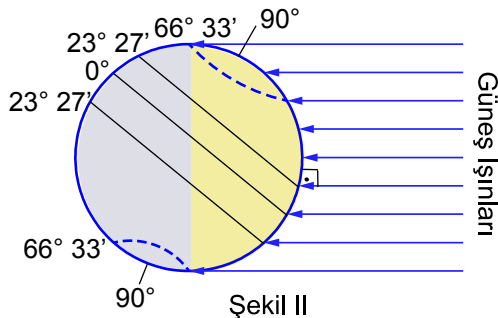


1.



Şekil I



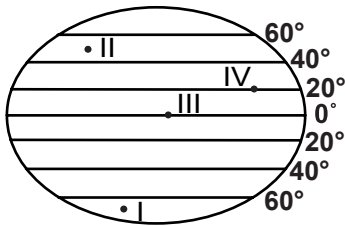
Şekil II

Yukarıda Dünya'nın Güneş karşısındaki iki farklı konumu verilmiştir.

Dünya'nın Güneş karşısındaki konumu I. şekilden II. şekildeki konuma geçerken ülkemizde aşağıdaki olaylardan hangisi gerçekleşmez?

- A) Kış mevsimi yaşanır.
- B) Gündüz süreleri artar.
- C) Sıcaklık değerleri artar.
- D) Gölge boyları kısalır
- E) Güneş ışınlarının geliş açısı artar.

2.



Şekilde numaralandırılarak verilen noktalar hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. bölgede 24 saati aşan gündüzler yaşanır.
- B) II. bölgede mevsimler belirgin olarak yaşanır.
- C) IV. bölgede 21 Aralık'ta öğle vakti gölge oluşmaz.
- D) III. Bölgede gece ve gündüz süreleri yıl boyunca eşittir.
- E) I. ve II. bölgeye güneş ışınları hiçbir zaman dik açıyla gelmez.

3. Dünya Güneş etrafındaki hareketini elips şeklindeki yörüngesinde yapar.

Aşağıdakilerden hangisi bu durumun sonuçlarından dır?

- A) Gece ve gündüz arası süre farkının yaşanması
- B) Günlük sıcaklık farklarının yaşanması
- C) Dünya'nın güneşe olan uzaklığının değişmesi
- D) Güneş ışınlarının kutuplara eğik açıyla düşmesi
- E) Dünya'nın bir tarafının aydınlık bir tarafının karanlık olması

4. I. Günü süresi dünyanın her yerinde eşittir.

II. Ülkemizde en uzun gecenin yaşandığı tarihtir.

Yukarıda numaralanarak verilen bilgilerin yaşandığı tarih aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- | I | II |
|---------------|------------|
| A) 21 Haziran | 23 Eylül |
| B) 21 Aralık | 21 Mart |
| C) 21 Mart | 21 Haziran |
| D) 23 Eylül | 21 Aralık |
| E) 21 Haziran | 21 Aralık |

5. I. Güneş ışınlarının geliş açısı

II. Gece ve gündüz süreleri

III. Sıcaklık ortalamaları

Yukarıda verilenlerden hangileri Dünya'nın yıllık hareketine bağlı olarak değişir?

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

6. - Yıllık sıcaklık farklarının artması

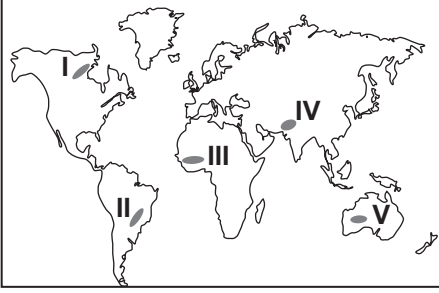
- Gece ve gündüz süre farklarının artması

- İklim kuşaklarının sınırlarının değişmesi

Yukarıda verilen durumların görülebilmesi için aşağıdakilerden hangisinde artışın olması gerekir?

- A) Yerçekiminin
- B) Eksen eğikliğinin
- C) Dünyanın dönüş hızının
- D) Dünyanın yörünge hızının
- E) Kutuplardaki basınlık oranının

7. Güneş ışınları bir cisme,
-45°lik açı ile gelirse gölge boyu cismin boyuna eşit
-45°den büyük bir açı ile gelirse gölge boyu cismin boyundan küçük
-45° den küçük bir açı ile gelirse gölge boyu cismin boyundan büyük olur.



Buna göre, 21 Mart tarihinde yukarıdaki haritadaki numaralandırılarak verilen noktalardan gölge boyunun en az ve en fazla olduğu noktalar sırasıyla aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) III. ve II. B) I. ve V. C) III. ve I.
D) II. ve IV. E) V. ve III.
8. Aydınlanma çemberinin kutup noktalarından geçtiği bir günde aşağıdakilerden hangisi Dünya'nın her yerinde eşit olur?
- A) Gece ve gündüz süreleri
B) Mevsim süreleri
C) Sıcaklık ortalamaları
D) Basınç değerleri
E) Rüzgar hızları

9. Dünya yıllık hareketini elips şeklindeki yörüngesinde yapar.

Dünya'nın yıllık hareketi esnasındaki yörüngesi elips değil de daire şeklinde olsaydı aşağıdakilerden hangisi gerçekleşmezdi?

- A) Dünya'nın Güneş'e olan uzaklığı yıl boyunca değişmezdi.
B) Dünya üzerindeki her noktada gece ve gündüz sürelerinin eşitliği yaşanır.
C) Yarım kürelerde mevsim süreleri eşit olurdu.
D) Günberi ve Günüte durumları yaşanmazdı.
E) Eylül ekinoksu 21 Eylül'de yaşanır.

10. Ekvator düzleminin yörünge düzlemine 23° 27'lik eğiklik açısına eksen eğikliği denir.

Aşağıdakilerden hangisi bu durumun sonuçlarından birisi değildir?

- A) Muson rüzgarlarının oluşması
B) Yıllık sıcaklık farklarının oluşması
C) Mevsim sürelerinin yarım kürelerde farklılık göstermesi
D) Aydınlanma çemberinin yer değiştirmesi
E) Güneş ışınlarının geliş açısının yıl içinde değişmesi

11. Güneş ışınları Ekvator'a yalnızca 21 Mart'ta ve 23 Eylül'de tarihlerinde 90°lik açı ile düşer.

Güneş ışınların Ekvator'a yıl boyunca dik açıyla gelmesi aşağıdakilerden hangisiyle mümkündür?

- A) Yörüngenin şeklinin tam daire olmasıyla
B) Dünya'nın şeklinin tam bir küre olmasıyla
C) Yer ekseninin yörünge düzlemine dik olmasıyla
D) Dünyanın eksenini etrafındaki dönüş hızının azalmasıyla
E) Dünya'nın Güneş'e olan uzaklığının sürekli aynı olmasıyla