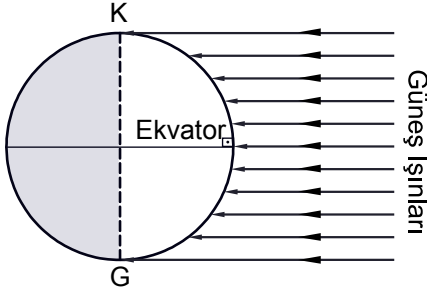


1.



Dünya Güneş'in karşısında şekildeki konumdayken aşağıdaki durumlardan hangisi yaşanmaz?

- A) Gece gündüz sürelerinin eşit olması
- B) Her iki yarım kürede de bahar mevsimlerinin başlaması
- C) Aydınlanma çemberinin kutup noktalarından teğet geçmesi
- D) Aynı meridyen üzerindeki tüm noktalarda Güneş'in aynı anda doğup-batması
- E) Ekvator üzerindeki cisimlerin yıl içerisinde en uzun gölge boyuna ulaşması

2. I. Yaz mevsimi başlar.

II. En uzun gündüz yaşanır.

III. Gölge boyu en uzundur.

IV. Kuzeye gidildikçe gündüz süreleri kısalır.

21 Haziranda ülkemizde yukarıdaki durumlardan hangileri yaşanır?

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

3. Aşağıdaki K, L ve M noktalarının 21 Mart'ta ve 21 Hazirandaki gündüz süreleri verilmiştir.

| Merkez | 21 Mart | 21 Haziran |
|--------|---------|------------|
| K | 12 saat | 10 saat |
| L | 12 saat | 14 saat |
| M | 12 saat | 18 saat |

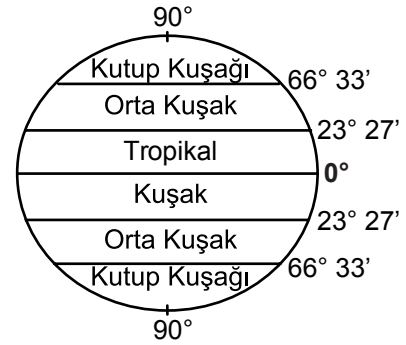
Bu bilgiler doğrultusunda K,L ve M merkezleri ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) 21 Mart'ta tüm noktalarda gece gündüz eşitliği yaşanır.
- B) K noktası Güney yarım küre'de yer almaktadır.
- C) L ve M noktaları Kuzey yarım küre'de yer almaktadır.
- D) Ekvator'a en uzak olan M noktasıdır.
- E) 21 Aralıkta en kısa gündüz K noktasında yaşanır.

4. Muson ve meltem rüzgarlarının oluşumunda etkili olan faktörler aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- | Muson Rüzgarları | Meltem Rüzgarları |
|--------------------|-------------------|
| A) Yıllık hareket | Yörünge'nin şekli |
| B) Günlük hareket | Dünya'nın şekli |
| C) Dünya'nın şekli | Eksen eğikliği |
| D) Yıllık hareket | Günlük hareket |
| E) Yıllık hareket | Dünya'nın şekli |

5. Aşağıda matematik iklim kuşağı verilmiştir.



Buna göre oluşumunda etkili olan faktörler aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

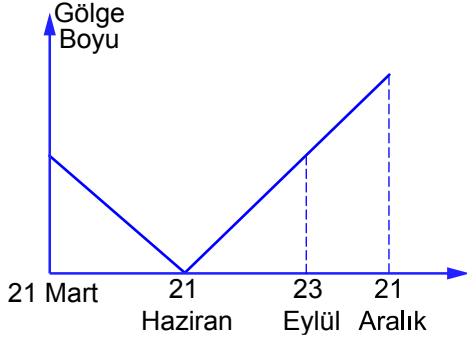
- A) Günlük hareket
- B) Eksen eğikliği
- C) Yıllık hareketi
- D) Dünya'nın şekli
- E) Yörünge'nin şekli

6. Türkiye ve Yunanistan'da deniz turizmi, Haziran'da başlarken, Avustralya'da Aralık'ta başlamaktadır.

Bu durumun temel nedeni aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Yerçekillerinin farklı olması
- B) Gelir düzeylerinin farklı olması
- C) Kıyı uzunluklarının farklı olması
- D) Yüzölçümlerinin farklı olması
- E) Buldukları yarım kürenin farklı olması

7. Aşağıdaki grafikte bir merkezin gölge boyunun yıl içerisindeki değişimi gösterilmiştir.



Bu merkez aşağıdakilerden hangisi üzerinde olabilir?

- A) Ekvator
B) Yengeç dönencesi
C) Oğlak dönencesi
D) Kuzey kutup dairesi
E) Güney kutup dairesi
8. Sıcaklık kuşaklarının sınırları yarım kürelere göre farklılık göstermektedir.

- I. Yer çekimi
II. Dünya'nın şekli
III. Kara ve denizlerin dağılışı

Bu durum meydana gelmesinde yukarıdakilerden hangileri etkili olmuştur?

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

9. I. $66^{\circ} 33'$ Kuzey
II. $40^{\circ} 20'$ Kuzey
III. $23^{\circ} 27'$ Güney

Yukarıda verilen noktalar hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. ve II. noktalarda 21 Aralık'ta tarihinde en kısa gölge boyu oluşur.
B) I. noktada 21 Haziran'da 24 saat gündüz yaşanır.
C) II. noktada 21 Aralık kış mevsiminin başlangıcıdır.
D) III. noktada güneş ışınlarını yılda bir kez dik açıyla alır.
E) II. nokta orta kuşak içerisinde yer alır.

10. Dünya üzerinde herhangi bir noktaya güneş ışınlarının geliş açısı mevsimlere göre farklılık göstermektedir.

Ülkemizin coğrafi konumu düşünüldüğünde yıl içerisinde güneş ışınlarının geliş açısı ile ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi söylenemez?

- A) Güneş ışınları 21 Haziran'da en dik açıyla gelir.
B) Gölge boyu en uzun konuma 21 Aralık'ta ulaşır.
C) Güneş ışınları Türkiye'ye yıl içinde bir kez dik açıyla gelir.
D) Türkiye'de 21 Haziran'da cisimlerin gölge boyu en kısa konuma ulaşır.
E) Türkiye'de 21 Aralık'tan 21 Haziran'a kadar olan dönemde güneş ışınlarının geliş açısı artış gösterir

11. **Güneş ışınlarının Oğlak Dönencesi'ne dik açıyla geldiği tarihte aşağıdakilerden hangisi gerçekleşmez?**

- A) Aydınlanma çemberi kutup dairelerinden geçer.
B) Kuzey Yarım Küre'de en uzun gece yaşanır.
C) Güney Yarım Küre'de yaz mevsimi başlar.
D) Kuzey Yarım Küre'de en kısa gölge boyu yaşanır.
E) Dünya üzerinde herhangi bir noktadan kuzeye gidildikçe gündüz süresi kısalır.