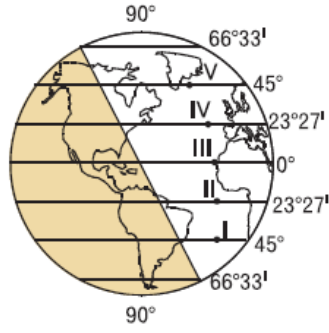


1. Dünya Güneş karşısında yandaki konumu aldığıında işaretli merkezlerin hangisinde Güneş'in doğuşu ile batışı arasında geçen süre en fazladır?



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

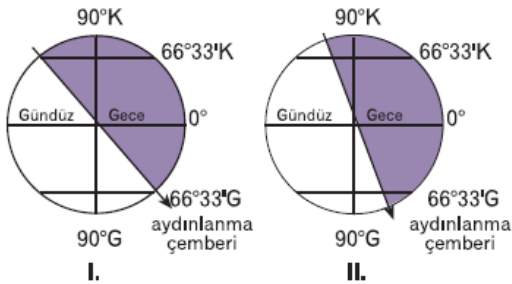
2. Aşağıdaki tarihlerin hangisinde aydınlanma çemberi meridyenlerle çakışır?

- A) 21 Mart B) 21 Aralık C) 21 Haziran
D) 4 Temmuz E) 3 Ocak

3. I. Kuzey Yarımküre'de kış mevsimi yaşanırken Güney Yarımküre'de yaz mevsimi yaşanması
II. Güneş ışınlarının dönencelere yılda birer kez dik açı ile gelmesi
III. Kutup noktalarında 6 ay boyunca Güneş'in batmaması
IV. Kuzey Yarımküre'de yıllık sıcaklık farklarının Güney Yarımküre'den daha fazla olması
V. Muson rüzgarlarının yıl içerisinde yön değiştirmesi
Yukarıdaki bilgilerinden hangisi Ekvator ile yörünge düzlemi arasındaki açının sonucu meydana gelmez?

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

4.

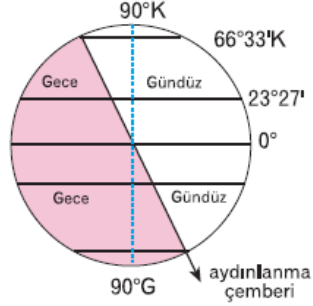


Yukarıdaki şekillere göre, aydınlanma çemberinin konumu I. durumdan II. duruma gelinceye kadar yeryüzünde aşağıdakilerden hangisinin yaşanması beklenemez?

- A) Güney Yarımküre'de yaz mevsimi yaşanmaktadır.

- B) Yeryüzünün Güneş'ten aldığı enerji miktarı artmıştır.
- C) Kuzey Yarımküre'de gündüzler uzamakta, geceler kısalmaktadır.
- D) Güney Yarımküre'de gündüzler gecelerden daha uzundur.
- E) Kuzey Yarımküre'de kış ayları yaşanmaktadır.

5. Aydınlanma Çemberi'nin yıl içindeki konumunun gösterildiği gün ile ilgili;



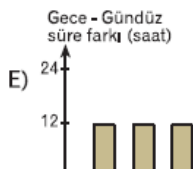
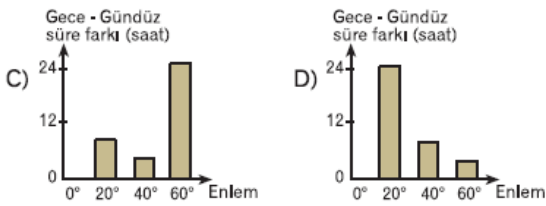
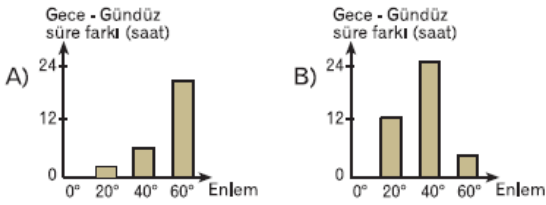
- I. Güney Kutup Dairesi'nin gün boyu karanlık olduğu
- II. Yengeç Dönencisi üzerinde öğle vakti gölge boyunun sıfır olduğu
- III. Güney Yarımküre'nin orta kuşağında kış mevsiminin başladığı
- IV. Kuzey Yarımküre'de en uzun gündüzün yaşandığı
- V. Oğlak Dönencesi'nde öğle vakti gölge yönünün kuzeyi gösterdiği

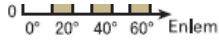
yukarıdaki durumlardan hangisinin doğru olduğu söylenemez?

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

6. Yeryüzünde gece gündüz süre farkları Ekvator'dan kutuplara doğru gidildikçe artar.

Buna göre, yukarıdaki durumu aşağıdaki grafiklerden hangisinin açıkladığı söylenebilir?





7. Güneş'in doğuş ve batış saatleri ile gece-gündüz sürelerinin yıl boyunca aynı olabilmesinin aşağıdakilerden hangisinin değişmesi sonucunda meydana geleceği söylenebilir?

- A) Eksen hareket yönünün değişmesi
- B) Eksen eğikliğinin ortadan kalkması
- C) Yörünge düzleminin daire şeklinde olması
- D) Kara ve denizlerin dengeli dağılması
- E) Dünya'nın Güneş'in etrafında dönmemesi

8. Yer'in eksen eğikliğinin $23^{\circ}27'$ olmasının ve Türkiye'nin 36° - 42° Kuzey paralelleri arasında yer almasının sonucunda aşağıdakilerden hangisinin meydana geldiği söylenemez?

- A) Kuzey bölgelerinde yağış rejiminin düzenli olması
- B) Yaz ve kış sıcaklıkları arasındaki farkın belirgin olması
- C) Güneş ışınlarının yıl boyu 90° ile gelememesi
- D) İlkbahar ve sonbahar mevsimlerinin yaşanması
- E) Bir düzlem üzerinde gölgelerin yıl boyu sıfır olması

9.



Aksaray'da oturan bir araştırmacı 21 Mart tarihinde haritada belirtilen yönlerden hangilerine doğru ilerlerse gündüz süresinin değişmediğini söyleyebilir?

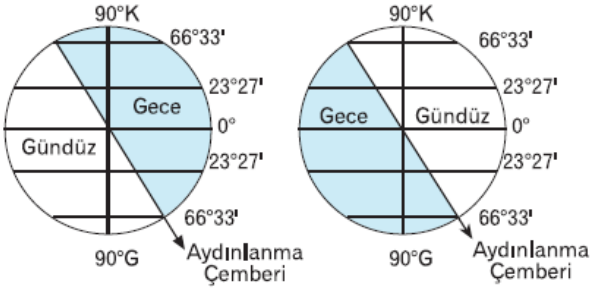
- A) 1 ve 3
- B) 1 ve 2
- C) 2 ve 4
- D) 1, 2 ve 3
- E) 1, 2, 3 ve 4

10. Yerel saatleri aynı olan iki merkezde Güneş'in farklı saatlerde doğması ve batması aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?

- A) Yörünge şekliyle
- B) Eksen eğikliğiyle
- C) Yerin küreselliğiyle
- D) Eksen hareketiyle

- D) Etki etkisiyle
E) Özel konumla

11.



Aydınlanma çemberinin I. şekilden II. şekle doğru değişmesi aşağıdaki zaman aralıklardan hangisinde gerçekleşir?

- A) 21 Aralık'tan 21 Haziran'a
B) 21 Haziran'dan 21 Aralık'a
C) 21 mart'tan 23 Eylül'e
D) 23 Eylül'den 21 Mart'a
E) 3 Ocak'tan 4 Temmuz'a

www.supersoru.com

Cevaplar :

1)E, 2)A, 3)D, 4)B, 5)E, 6)A, 7)B, 8)A, 9)E, 10)B, 11)A,