



9. SINIF KONU TESTLERİ

DÜNYA'NIN YILLIK HAREKETİ ve SONUÇLARI

TEST

4

1) Bir merkezde gece gündüz farkının yıl içinde başka bir ülkeye oranla fazla değişiklik göstermesi aşağıdakilerden hangisi ile ilişkilidir?

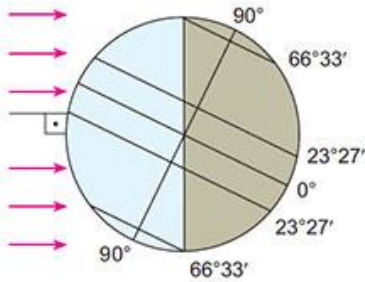
- A) Enlem değerleriyle
- B) Ortalama yükseltisiyle
- C) Boylam değerleriyle
- D) Başlangıç meridyenine olan uzaklığıyla
- E) Bulunduğu yarım küreyle

2) Dünya, Güneş etrafında elips şeklinde bir yörüngede döner. Yörünge tam bir daire şeklinde değil, elips şeklinde olması birtakım özelliklerin yaşanmasına neden olur.

Aşağıdakilerden hangisi bu özelliklerden biridir?

- A) Şubat ayının diğer aylardan kısa sürmesi
- B) Mevsimlerin meydana gelmesi
- C) Kuzey Yarım Küre'de sıcaklıkların daha fazla olması
- D) Yengeç Dönencesi'nin $23^{\circ} 27'$ kuzey enleminden geçmesi
- E) Kutuplarda 6 ay gece, 6 ay gündüz yaşanması

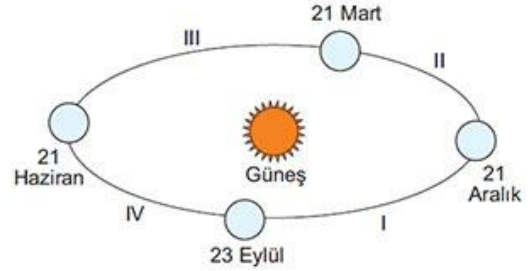
3) Aşağıda Dünya'nın 21 Aralık'ta Güneş karşısındaki konumu verilmiştir.



Aşağıdakilerden hangisinin Dünya bu konumdayken yaşanan durumlardan biri olduğu söylenemez?

- A) Aydınlanma çemberi kutup dairelerine teğet geçer.
- B) Kuzey Kutbu'nda gece yaşanır.
- C) Ekvator'da öğle vakti gölge oluşmaz.
- D) Güneye gidildikçe gündüz uzar.
- E) Dünya'nın en sıcak yerleri Oğlak Dönencesi civarındır.

4)



Dünya'nın yıllık hareketi sırasında yukarıdaki şekilde numaralanmış olan aralıklardan hangilerinde Güney Yarım Küre'de gündüzler uzamaktadır?

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

5) Aynı boylam üzerindeki bütün noktalarda Güneş'in yıl boyunca aynı anda doğup aynı anda batması için aşağıdakilerden hangisi gereklidir?

- A) Dünya'nın yörüngesinin daire şeklinde olması
- B) Meridyenlerin kutuplarda birleşmemesi
- C) Eksen eğikliğinin artması
- D) Dünya'nın dönüş yönünün değişmesi
- E) Ekvator ile Ekvator arasındaki açının ortadan kalkması

6) Aşağıdakilerden hangisine bakılarak bir bölgenin Güney Yarım Küre'de yer aldığı sonucuna ulaşılamaz?

- A) Güneyinin Ekvator'a yakın olması
- B) Kuzeyine 21 Mart'ta güneş ışınlarının daha büyük açı ile gelmesi
- C) Güneyinde gece gündüz farkının daha fazla olması
- D) Kuzeyinde meridyenlerin aralarının daha geniş olması
- E) Güneyinden geçen paralellerin boylarının daha kısa olması

7) Kuzey Yarım Küre'de yaz mevsiminin süresi Güney Yarım Küre'den daha uzundur.

Bu duruma yol açan etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yörünge elips şeklinde olması
- B) Ekvator'la ekliptik arasında açı olması
- C) Kuzey Yarım Küre'de karaların daha fazla olması
- D) Dünya'nın geoit şekle sahip olması
- E) Dünya'nın kendi eksenini çevresinde dönmesi



8) Aşağıdaki grafikte bir merkezde gölge boylarının yıl içindeki değişimi verilmiştir.



Bu merkezin aşağıdaki enlemlerden hangisinde yer aldığı söylenebilir?

- A) 15° Güney B) 15° Kuzey C) 23°27' Kuzey
D) 40° Güney E) 50° Kuzey

9) Aşağıdakilerden hangisi 23 Eylül tarihinde Türkiye'de yaşanan durumlardan biri değildir?

- A) Gece ve gündüzün eşit olması
B) Sonbahar mevsiminin başlaması
C) Gölge boyunun giderek kısalması
D) Aynı meridyendeki noktalarda Güneş'in aynı anda doğması
E) Güneş'in yerel saatle 6.00'da doğması

10) Aşağıdaki tabloda dört merkezin bazı tarihlerdeki gündüz süreleri verilmiştir.

	21 Mart	21 Haziran	21 Aralık
I	12	15	9
II	12	18	6
III	12	12	12
IV	12	7	17

Bu merkezlerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi kesin değildir?

- A) III. merkez Ekvator üzerindedir.
B) I. ve IV. merkezler aynı tarihte farklı mevsimleri yaşar.
C) II. merkez kutuba daha yakındır.
D) Merkezlerin yerel saatleri farklıdır.
E) IV. merkez Güney Yarımküre'dedir.

11) Bir merkezde 21 Haziran tarihinde kuzeye gidildikçe gündüz süresinin uzaması aşağıdakilerden hangisine kanıt oluşturur?

- A) Kuzey Yarımküre'de yer aldığına
B) Güneş ışınlarını dik veya dike yakın açıyla aldığına
C) Gece süresinin gündüz süresinden kısa olduğuna
D) Aydınlanma çemberinin kutup noktalarından geçtiğine
E) Güneş ışınlarının Kuzey Yarımküre'ye dik geldiğine

12) – Bir noktaya ulaşan güneş ışınlarının geliş açısının yıl boyunca değişmesi

- Kutup dairelerinde 24 saat gece ya da gündüz yaşanması
- Sıcaklığın genel olarak Ekvator'dan kutuplara gidildikçe azalması
- Paralellerin boylarının kutuplara doğru küçülmesi
- Kuzey Yarımküre'de yaz yaşanırken, Güney Yarımküre'de kış yaşanması

Yukarıda verilen özelliklerin kaç tanesi **eksen eğikliği** ile ilgilidir?

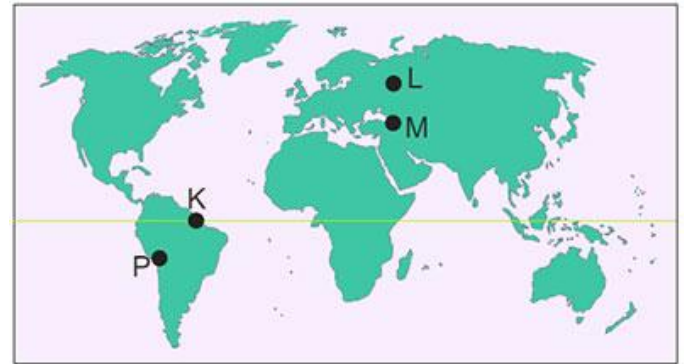
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

13) Ekvator düzlemi ile ekliptik düzlem arasında 23°27' lik açı vardır. Bu açı mevsimlerin oluşmasını sağlar.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi Ekvator düzlemi ile ekliptik düzlem arasındaki açının sonuçlarından biri değildir?

- A) Kutuplarda altı ay gece gündüz yaşanması
B) Güneşin doğduğu ve battığı yerlerin değişmesi
C) Mevsimlik basınç farklarının oluşması
D) Ekvator'da yıl boyunca gece gündüzün eşit olması
E) Aydınlanma çemberinin yer değiştirmesi

14)



Yukarıdaki haritada gösterilen noktalarla ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) K noktasına yıl boyu güneş ışınları dik gelir.
B) L noktasında 21 Haziran'da gündüz süresi en uzundur.
C) M noktasında gece gündüz farkı P noktasından fazladır.
D) P ve L noktaları aynı anda farklı mevsimi yaşar.
E) 21 Aralık tarihinde güneş ışınlarını en dik alan nokta P'dir.