

Ad:

Soyad:

D:

Y:

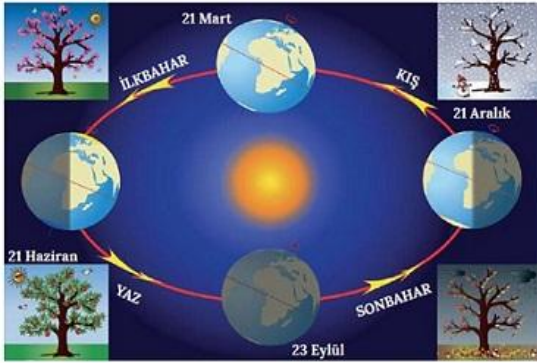
MEHMET KORKMAZ

1

Havanın bulutsuz bulunduğu bir günde, 45° enleminde yatay bir düzlem üzerine bir çubuk diken öğrenci çubuğun gölgesi üzerinde gün boyu gözlemler yaparak aşağıdaki çıkarımlardan hangisini yapamaz ?

- A) Çubuğun bulunduğu yere Güneş ışınlarının düşme açısı
- B) Çubuğun bulunduğu yerin Dünya üzerinde yer aldığı yarım küre
- C) Çubuğun bulunduğu yerin yükseltisi
- D) Çubuğun bulunduğu yerde öğle vakti

2



8.sınıf öğrencisi Yeşim Fen Bilimleri dersinde proje ödevi olarak yukarıda verilen Kuzey Yarımküre'de mevsimlerin oluşumu ile ilgili posterini tasarlıyor ve ödevini Sevim Öğretmen'e teslim ediyor. Sevim Öğretmen mevsimler konusunda Yeşim'in posterini sınıfa getirerek bazı öğrencilerden poster ile ilgili fikirlerini söylemelerini istiyor.

Buna göre hangi öğrencinin verdiği cevap doğrudur ?

- A) **Musa** : Posterde ekinoks tarihleri yanlış yerde gösterilmiş.
- B) **Cemil** : Posterde gün dönümü tarihleri yanlış yerde gösterilmiş.
- C) **Özkan** : Posterdeki bilgiler doğru gösterilmiş.
- D) **Ufuk** : Posterde yaz ve kış mevsimleri yanlış yerde gösterilmiş.

3

21 Mart tarihinde gerçekleşen olaylar ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır ?

- A) Güneş ışınları öğle vakti Oğlak Dönencesi'ne dik açı ile düşer.
- B) Dünya'nın her yerinde gece ve gündüz eşitliği yaşanır.
- C) Bir meridyen üzerindeki bütün noktalarda Güneş aynı anda doğup, aynı anda batar.
- D) Kuzey Yarımküre'de ilkbahar, Güney Yarımküre'de sonbahar başlangıcıdır.

4

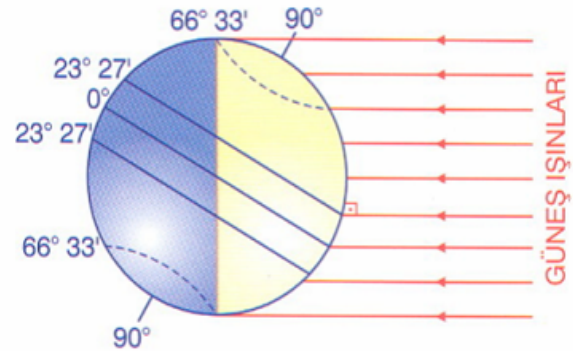
Kuzey Yarımküre	Mevsim Sınırları	Güney Yarımküre
1	21 Mart - 21 Haziran	Sonbahar
Yaz	21 Haziran - 23 Eylül	Kış
Sonbahar	23 Eylül - 21 Aralık	İlkbahar
Kış	21 Aralık - 21 Mart	2

Yukarıdaki tabloda Dünya'da mevsimlerin tarihleri ve çeşitleri ile ilgili bilgilere yer verilmiştir.

Buna göre tabloda 1 ve 2 numara ile gösterilen yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir ?

- A) İlkbahar - Sonbahar
- B) İlkbahar - Yaz
- C) Sonbahar - Kış
- D) Sonbahar - Yaz

5



Yukarıda belirli bir tarihte Dünya'ya Güneş ışınlarının geliş açıları gösterilmiştir.

Buna göre bu tarihte Dünya'da aşağıda verilenlerden hangisi gerçekleşmez ?

- A) Güneş ışınları öğle vakti Yengeç Dönencesi'ne dik açı ile düşer.
- B) KYK'de en uzun gündüz, en kısa gece yaşanır.
- C) Kuzey Kutup Dairesi'nin tamamı Güneş'i görürken, Güney Kutup Dairesi'nin tamamı karanlıkta kalır.
- D) Bu tarihten sonra KYK'de güneş ışınlarının geliş açıları büyümeye başlar.

6

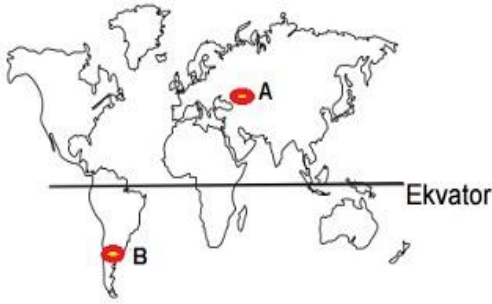
Gece - Gündüz Durumu:

1. Eğer1..... olmasa sürekli bir yüzünde gündüz or yüzünde gece yaşanır.
2. Dünya'nın yıllık hareketi ve2..... nedeniyle gece gündüz sürekli uzayıp kısalır.

Yukarıda verilen bilgi kutusunda Dünya'nın gece-gündüz durumu ile ilgili bilgiler verilmiştir. Buna göre bilgi kutusunda 1 ve 2 ile numaralandırılan boşluklara sırasıyla aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) Dünya'nın Günlük Hareketi - Ekvator Çizgisi
- B) Dünya'nın Yıllık Hareketi - Yer Düzlemi
- C) Ekvator Çizgisi - Eksen Eğikliği
- D) Dünya'nın Günlük Hareketi - Eksen Eğikliği

7



Yukarıda verilen Dünya haritası üzerinde işaretlenen A ve B noktalarında aynı zamanda farklı mevsimlerin yaşanmasının temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

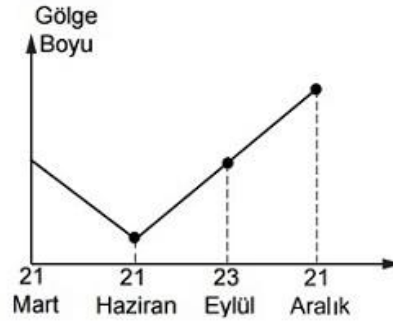
- A) Ekvator'a uzaklıklarının farklı olması
- B) Farklı yarımkürelerde yer almaları
- C) Bulundukları kıtaların farklı olması
- D) Farklı boylam derecelerinde yer almaları

8

Aşağıdakilerden hangisinde gün dönümü tarihleri bir arada verilmiştir?

- A) 21 Mart - 23 Eylül
- B) 21 Mart - 21 Haziran
- C) 21 Haziran - 21 Aralık
- D) 23 Eylül - 21 Aralık

9



Yukarıda bir yerdeki gölge boyunun yıl içinde değişimini gösteren grafik verilmiştir.

Buna göre bu yer ile ilgili olarak ;

- I. Kuzey Yarımküre'de yer almaktadır.
- II. Ekvator çizgisinin güneyinde yer alır.
- III. Kış aylarında gölge boyu en düşük seviyede olmaktadır.

İfadelerinden hangileri söylenebilir?

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

10

Fen Bilimleri Öğretmeni Şener Bey, 8.sınıftan bir grup öğrencisiyle Ankara ilinin tarihi ve doğal alanlarını ziyaret etmek amacıyla gezi düzenlemiştir. Gezilerinin ilk dört gününde gündüz süresinin uzadığını, dördüncü günden sonra ise gündüz süresinin kısalacağını gözlemlemişlerdir.

Buna göre bu gezi hangi tarihler arasında düzenlenmiş olabilir?

- A) 18- 27 Eylül tarihleri arasında
- B) 19-28 Aralık tarihleri arasında
- C) 19-28 Mart tarihleri arasında
- D) 18-27 Haziran tarihleri arasında