

8. SINIF FEN BİLİMLERİ 1.ÜNİTE MEVSİMLER VE İKLİM MEVSİM KONUSU ETKİNLİKLİ TEST ÇALIŞMA KAĞIDI

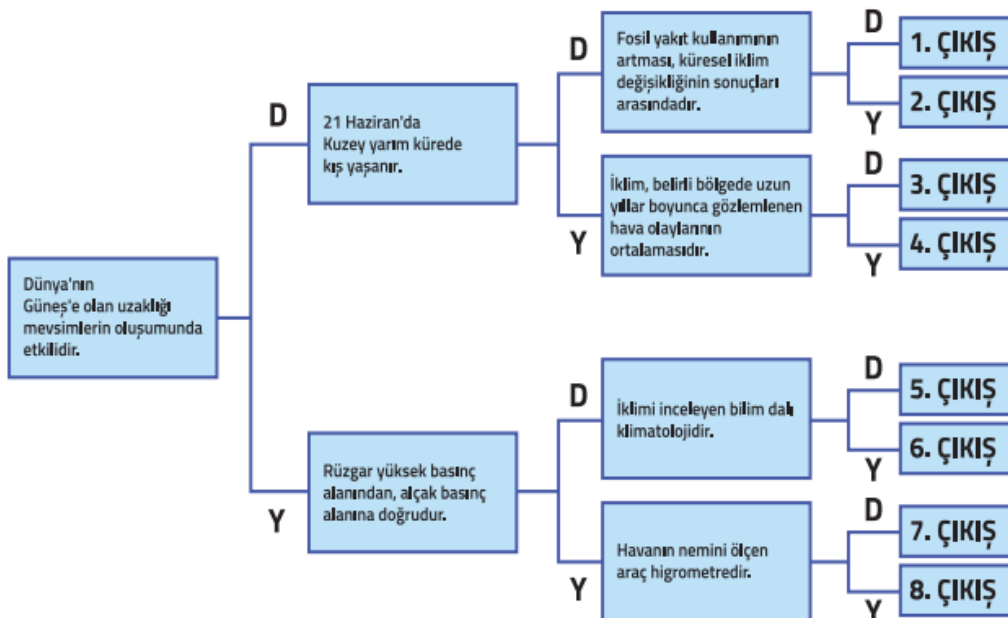
1-Cümleleri okuyunuz doğru olanların başına 'D' yanlış olanların başına 'Y' yazınız.

	Dünya'nın GYK'nde daima kış yaşanır.
	Dünya'nın, Güneş etrafında dolanması sonucu mevsimler oluşur.
	Yengeç Dönencesi yılda 2 kez Dünya'ya dik düşer.
	23 Eylül tarihinde 12 saat gece 12 saat gündüz yaşanır.
	Güney Yarım Küre'de yaz mevsimi başladığı tarih 21 Hazirandır.

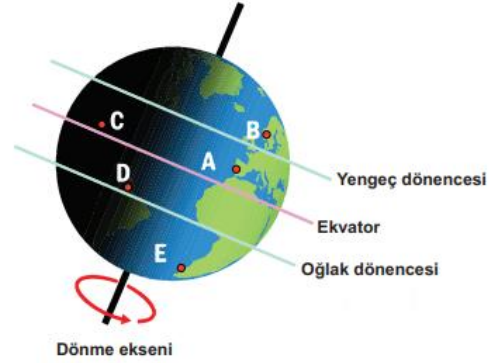
2-Uygun kelimeler ile cümleleri doldurun.

- a) Birim yüzeye düşen enerji miktarın en uzun olduğu mevsim, Mevsimidir.
- b) 21 Aralık tarihinde GYK'da en kısa en uzun yaşanır.
- c) Tüm dünyada gece-gündüz tarihlerinin eşit olduğu tarih tarihleridir.
- d) 21 aralık tarihinde güneş ışınları GYK'ye gelir.

3-Verilen tanılayıcı dallanmış ağaçtaki ifadeleri en soldaki ifadeden başlayarak okuyunuz. İfadelerin doğru (D) ya da yanlış (Y) olduğuna karar vererek doğru çıkışı yuvarlak içine alınız.



Görselde Dünya modeli üzerinde A, B, C, D ve E noktaları verilmiştir



4-Buna göre model ile ilgili verilen soruların cevaplarını noktalı yerlere yazınız.

a) 21 Aralık tarihinde Güneş ışınlarının dik olarak geldiği nokta hangisidir?

.....

b) 21 Mart tarihinde E noktasında hangi mevsim yaşanır?

.....

c) Güneş ışınlarını yılda iki kez dik olarak alan nokta hangisidir?

.....

d) 21 Haziran tarihinde öğle vakti gölge boyunun en kısa olduğu nokta hangisidir?

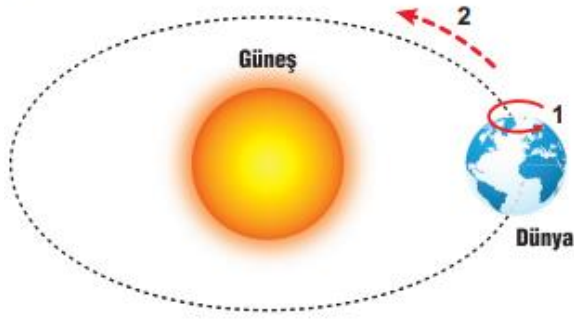
.....

e) 23 Eylül'de hangi noktalarda gece ve gündüz süreleri eşittir?

.....

5-

Dünya'nın hareketleri 1 ve 2 numaralı çizimlerle gösterilmiştir.



Buna göre,

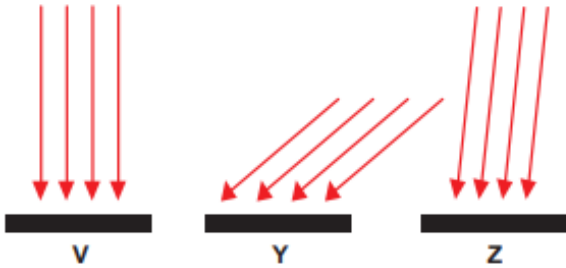
- I. 1 numaralı hareket ile gece ve gündüz süreleri değişir.
- II. 2 numaralı hareket yıllık sıcaklık farkının oluşmasında etkilidir.
- III. 1 ve 2 numaralı hareket ile mevsimler oluşur.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

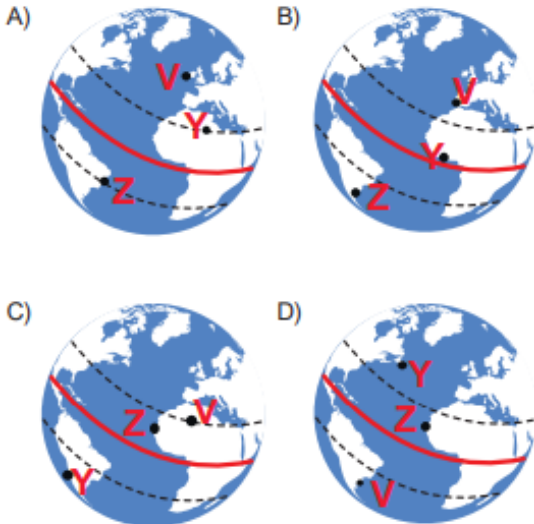
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III D) II ve III

6-

21 Haziran tarihinde V, Y ve Z bölgelerine düşen Güneş ışınlarının gelme durumları verilmiştir.



Buna göre V, Y ve Z bölgelerinin Dünya üzerindeki konumları aşağıdakilerden hangisidir?



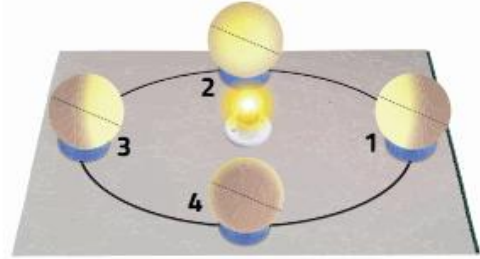
7-

Dünya'nın eksen eğikliğine ve yıllık hareketine bağlı olarak Güneş ışınlarının yeryüzüne düşme açısı yıl boyunca değişir. Güneş ışınları Kuzey yarım kürede 21 Haziran tarihinde bazı bölgelere öğle vakti dik düşer. 21 Aralık tarihinde ise en düşük açı ile gelir. 21 Mart ve 23 Eylül ekinoks tarihlerinde ise Güneş ışınları öğle vakti Ekvator'a dik düşer.

Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisine ulaşamaz?

- A) 21 Aralık'ta Güney yarım kürede yaz mevsimi yaşanır.
- B) 21 Haziran'da Kuzey Kutbu'nda kış mevsimi yaşanır.
- C) 21 Haziran'dan sonra ülkemizde öğle vakitlerinde gölge boyu uzamaya başlar.
- D) Ekinoks tarihlerinde Ekvator'da öğle vakti gölge boyu sıfır olur.

8-



Yapılan etkinlikle oluşturulan deney düzeneğine göre aşağıdaki ifadelerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Işığın dik ya da eğik olarak düşmesi toplarının ampule olan uzaklığına bağlı değildir.
- B) 1 numaralı konumdayken pinpon topunun alt kısmına ışık daha dik gelir.
- C) 2 ve 4 numaralı konumlarda ekinokslar temsil edilmek istenmiştir.
- D) Pinpon topu 3 numaralı konumdayken alt ve üst kısımları ışığı eşit açıyla alır.

9-

Dünya, Kuzey ve Güney Kutup noktaları ile yerin merkezinden geçtiği varsayılan dönme eksenini etrafında batıdan doğuya doğru dönerek günlük hareketini yapar. Dünya'nın 24 saatte tamamladığı günlük hareketinin bazı sonuçları vardır.

Bu sonuçlara hangisi örnek verilemez?

- A) Gece ve gündüzün art arda yaşanması
- B) Günlük sıcaklık farklarının oluşması
- C) Dünya'nın Güneş'e olan uzaklığının değişmesi
- D) Gölge boyunun gün içinde değişmesi