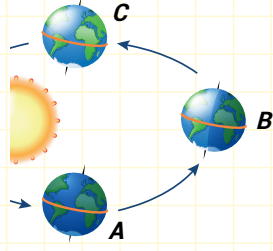


1. Dünya, şekilde verilen konumlardayken Kuzey Yarım kürede hangi mevsimler yaşanır?



	<u>A</u>	<u>B</u>	<u>C</u>
A)	Sonbahar	Kış	İlkbahar
B)	İlkbahar	Yaz	Sonbahar
C)	Sonbahar	Yaz	İlkbahar
D)	İlkbahar	Kış	Sonbahar

2. Güney yarım kürede kış mevsimi yaşanırken Kuzey yarım kürede yaz mevsim yaşanmasının nedenlerinden biri aşağıda verilenlerden hangisidir?

- A) Güneş ışınlarının her iki yarım küreye aynı açıyla düşmesi
- B) Dünya'nın küre şeklinde olması
- C) Dünya'nın dönme eksenin eğik olması
- D) Güneş'in dönme ekseninin eğik olması

3. Mevsim sürelerini etkileyen asıl etken aşağıda verilerden hangisidir?

- A) Güneş'in dönme ekseninin eğik olması
- B) Güneş ışınlarının her iki yarım küreye farklı açıyla düşmesi
- C) Ay'ın Dünya etrafındaki yörüngesi
- D) Dünya'nın Güneş etrafındaki yörüngesi

- 4. • Dünyamızın eksen eğikliği  $23^{\circ}27'$  dir.  
• Dünya Güneş etrafında dönerken eliptik bir yörünge izler.

Yukarıda yapılan açıklamalar şu ankinden daha farklı olsaydı aşağıdakilerden hangisi ya da hangileri olurdu?

- I. Mevsim süreleri değişirdi
- II. Mevsimler oluşmazdı.
- III. Gece ve gündüz oluşmazdı.

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

- 5. 1. Mevsimler iki yarım kürede de aynı anda yaşanır. (.....)
- 2. Güneş ışınları belirli bir noktaya yıl boyunca sabit düşer. (.....)
- 3. Gece ve gündüz süreleri yıl içinde değişir. (.....)
- 4. Dünya'nın eksen eğikliği mevsimleri oluşturur. (.....)

Yukarıda verilen açıklamaların yanındaki boşluğa doğru ise "D" yanlış ise "Y" yazılırsa doğru cevap aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

A) D	B) D	C) Y	D) D
Y	D	D	Y
D	Y	Y	D
Y	D	D	D

- 6. ★ Dünya'daki sıcaklık değişimini Güneş ışınlarının geliş açısı belirler.
- ▲ Dünya'nın dönme eksenindeki eğiklik mevsimlerin oluşmasına neden olur.
- Dünya'nın Güneş'e olan uzaklığı veya yakınlığı sıcaklık dağılımı ve mevsimleri etkiler.
- Dünya'nın Güneşe olan uzaklığı değişkendir.

Yukarıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) ★
- B) ▲
- C) ●
- D) ■

7. Yanda verilen şekle göre, aşağıda verilen bilgilerde boş bırakılan yere hangisi yazılmalıdır?



Güneş ışınları Dünya'ya şekildeki gibi geldiğinde;  
Güney yarım kürede ..... mevsimi yaşanır.  
Kuzey yarım kürede ..... mevsimi yaşanır.

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

8. 1. Güneş ışınları Dünya da hangi bölgeye eğik gelirse o bölge soğuk, hangi bölgeye dik gelirse o bölge sıcak olur.  
2. Dünya'da farklı yarım kürelerde farklı mevsimler yaşanır.  
3. Dünya'nın Güneş etrafındaki dönme hareketi mevsimlerin oluşumunda etkilidir.  
4. Dünya'nın Güneş'e yakın veya uzak olması mevsimlerin oluşumunda etkilidir.

Yukarıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

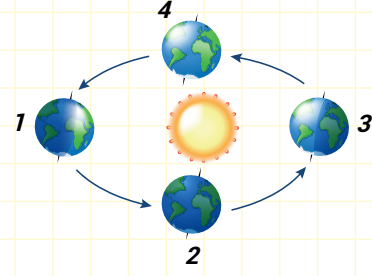
- A) 1                      B) 2                      C) 3                      D) 4

9. I. Dünya'nın Güneş etrafında dönmesi  
II. Güneş ışınlarını farklı zamanlarda farklı bölgelere dik olarak düşmesi  
III. Dünya ekseninin eğik olması

Yukarıda verilen açıklamalardan hangisi ya da hangileri Dünya üzerinde farklı mevsimlerin yaşanmasında etkili olur?

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

10.



Ülkemiz Dünya'nın kuzey yarım küresinde bulunduğuna göre Dünya yandaki konumlardan hangisindeyken Türkiye'de yaz ve kış mevsimi yaşanır?

	Yaz	Kış
A)	3	1
B)	2	4
C)	1	3
D)	4	2

11. Aşağıda bazı bilgiler verilmiştir.

Olaylar	D/Y
Rüzgarların oluşumu	
Günlük sıcaklık farklarının oluşumu	
Mevsimlerin oluşumu	
Gece - gündüz oluşumu	

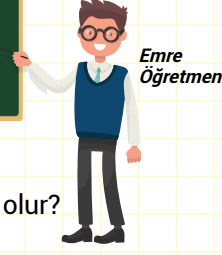


Verilen bilgileri Dünya'nın batıdan, doğuya doğru dönüşüyle ilişkilendiren Tolga tüm soruları doğru bilmiştir. Buna göre cevap şıkkı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) D                      B) D                      C) Y                      D) D  
D                      Y                      D                      D  
D                      D                      D                      Y  
D                      Y                      D                      D

1.

Dünya'da sıcaklık dağılımını etkileyen en önemli olay nedir?



Emre Öğretmen'in sorusunun doğru cevabı aşağıda verilenlerden hangisi olur?

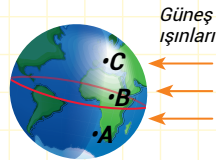
- A) Dünya'nın kendi eksenini etrafındaki hareketi
- B) Güneş ışınlarının Dünya'ya geliş açılarının farklı olması
- C) Dünya'nın Güneş'e olan uzaklığı
- D) Dünya'nın batıdan, doğuya doğru dönmesi

2. I. Sıcaklık farklarının oluşması  
II. Güneş ışınlarının Dünya'ya farklı açılarla gelmesi  
III. Mevsimlerin oluşması

Yukarıda verilenlerden hangisi ya da hangileri Dünya'nın eksen eğikliğinden kaynaklanır?

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

3. Dünya üzerindeki A, B ve C noktalarına Güneş ışınları şekildeki gibi geliyor. Buna göre;



- I. A bölgesinde kış mevsimi yaşanır.
- II. B bölgesi orta kuşakta yer alır.
- III. C bölgesindeki sıcaklık A bölgesine göre daha fazladır.

verilenlerden hangisi ya da hangileri doğrudur?

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

4.



Yukarıda numaralandırılmış kartonların içinde verilen bilgilerden hangisi ya da hangileri Dünya'nın eksen eğikliği ile ilgilidir?

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

5. ★ Dünya'nın şekli ▲ Dünya'nın eksen eğikliği  
● Dünya'nın yörüngesi ■ Dünya'nın günlük hareketi

Yukarıda verilenlerden hangisi Güneş ışınlarının geliş açısını etkileyen faktörlerden biri değildir?

- A) ■
- B) ▲
- C) ●
- D) ★

6. Türkiye'de yaz mevsimi yaşanırken Avustralya'da kış mevsiminin yaşanmasının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İki ülkenin farklı yeryüzü şekillerine sahip olması
- B) İki ülkenin farklı kıtalarda yer alması
- C) İki ülkenin farklı yarım kürelerde yer alması
- D) İki ülkenin farklı bitki örtüsüne sahip olması

7. I. Dünya'nın Güneş etrafında dönmesi.  
II. Dünya'nın kendi eksenini etrafında dönmesi  
III. Dünya'nın eksen eğikliği

Yukarıda verilenlerden hangisi ya da hangileri mevsimlerin oluşumunda etkilidir?

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

8. Türkiye'de sonbahar mevsimi 23 Eylül - 21 Aralık kış mevsimi 21 Aralık - 21 Mart tarihleri arasında yaşanır. Buna göre Avustralya' da ilkbahar ve yaz mevsimleri hangi tarihlerde yaşanır?

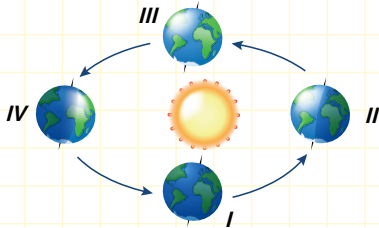
- | <u>İlkbahar</u>          | <u>Yaz</u>            |
|--------------------------|-----------------------|
| A) 23 Eylül - 21 Aralık  | 21 Aralık - 21 Mart   |
| B) 21 Mart - 21 Haziran  | 21 Haziran - 23 Eylül |
| C) 21 Haziran - 23 Eylül | 21 Mart - 21 Haziran  |
| D) 21 Aralık - 21 Mart   | 23 Eylül - 21 Aralık  |

9. 1. Dünya'nın eksen eğikliği ile  
2. Dünya'nın kendi eksenini etrafında dönmesi ile  
3. Dünya'daki yeryüzü şekilleri ile  
4. Güneş'in eksen eğikliği ile

Ekvator'dan kutuplara doğru gidildikçe sıcaklığın azalması yukarıda verilenlerden hangisinin sonucunda oluşur?

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

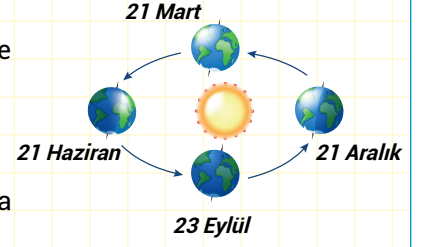
10.



Şekilde verilen görsele göre Dünya III. konumundayken Güney Yarım Küre'de sonbahar mevsimi yaşıyorsa Türkiye'de hangi mevsim yaşanır?

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

11. Yukarıdaki görsele mevsimlerin oluşumu gösterilmektedir. Buna göre aşağıda verilenlerden hangisi ya da hangileri doğrudur?



- I. Mevsimlerin oluşumu, Dünya'nın, Güneş etrafındaki dolanımı ile meydana gelir.  
II. 21 Aralık'ta Kuzey Yarım Küre'de Kış, Güney Yarım Küre'de yaz mevsimi yaşanmaktadır.  
III. 21 Haziran'da Kuzey Yarım Küre'de yaz, Güney Yarım Küre'de kış mevsimi yaşanmaktadır.

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

12. I. Yıl içinde sıcaklık farklarının oluşması

- II. Yıl içinde Güneş ışınlarının düşme açısının değişmesi  
III. Farklı yarım kürelerde farklı mevsimlerin yaşanması  
IV. Sıcaklığın ekvator'dan kutuplara doğru gidildikçe azalması

Yukarıda verilen açıklamalardan kaç tanesi Dünya'nın eksen eğikliği ile ilgilidir?

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

13. 1. Ekvator ve çevresine güneş ışınları geniş açılarda düşer. Bu nedenle devamlı yaz mevsimi yaşanır. (.....)  
2. Kutuplar ve çevresine güneş ışınları dar açılarla düşer. Bu nedenle devamlı kış mevsimi yaşanır. (.....)  
3. Türkiye'de Güneş ışınları 21 Haziran'da yaklaşık olarak 70° ile düşer. (.....)

Yukarıda verilen açıklamaların yanındaki boşluğa doğru ise "D" yanlış ise "Y" yazılırsa doğru cevap aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

- |      |      |      |      |
|------|------|------|------|
| A) D | B) D | C) Y | D) Y |
| D    | D    | D    | Y    |
| Y    | D    | D    | Y    |