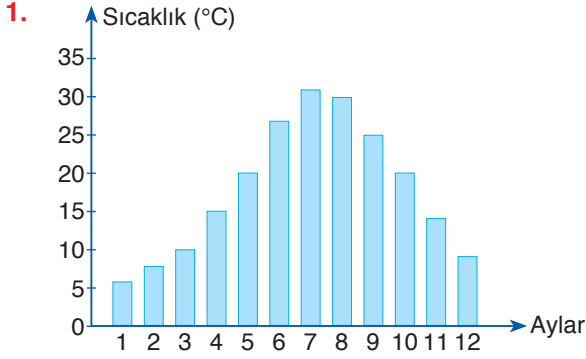


Numara	AD SOYAD										Soru	A				B				C				D					
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
1											1					6					11								
2											2					7					12								
3											3					8					13								
4											4					9					14								
5											5					10					15								

MEVSİMLERİN OLUŞUMU



Yukarıdaki grafikte Şanlıurfa'da sıcaklığın aylara göre dağılışı görülmektedir.

Bu grafiğe göre Şanlıurfa'da en soğuk ve en sıcak aylar aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- | | En soğuk | En sıcak |
|----|----------|----------|
| A) | Şubat | Ağustos |
| B) | Mart | Temmuz |
| C) | Ocak | Temmuz |
| D) | Aralık | Ağustos |

2. I. Dünya'nın eksen eğikliği
II. Dünya'nın kendi etrafındaki dönüş hareketi
III. Dünya'nın Güneş çevresindeki dolanımı

Mevsimlerin oluşumunda yukarıdakilerden hangileri etkilidir?

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

3. I. Gün içinde yaşamımızı hava olaylarına göre düzenleriz.
II. Her tarım ürününün yaz mevsiminde ekimi yapılır.
III. Soğuk bölgelerdeki evlerin pencerelerini küçük duvarlarını kalın inşa ederiz.

Yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

- | | |
|--------------|-----------------|
| A) I ve II | B) I ve III |
| C) II ve III | D) I, II ve III |

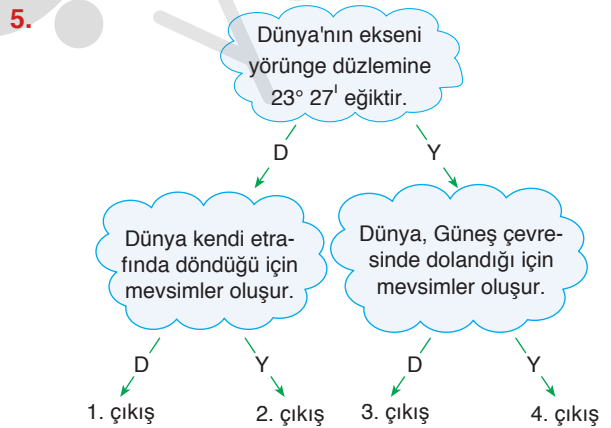
4.

Tarih (2016)	Sıcaklık (°C)	
	En düşük	En yüksek
22 Haziran Çarşamba	23	32
23 Haziran Perşembe	22	32
24 Haziran Cuma	22	32
25 Haziran Cumartesi	22	31
26 Haziran Pazar	23	33

Yukarıdaki tabloda İstanbul'a ait beş günlük sıcaklık tahminleri verilmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Hava sıcaklıkları gün içinde değişkenlik gösterebilir.
B) Hava tahminleri kısa süreli zaman dilimleri için yapılır.
C) Sıcaklığın en yüksek değere ulaşacağı gün pazar olabilir.
D) Haziran ayı, sıcaklığın en düşük olduğu aydır.

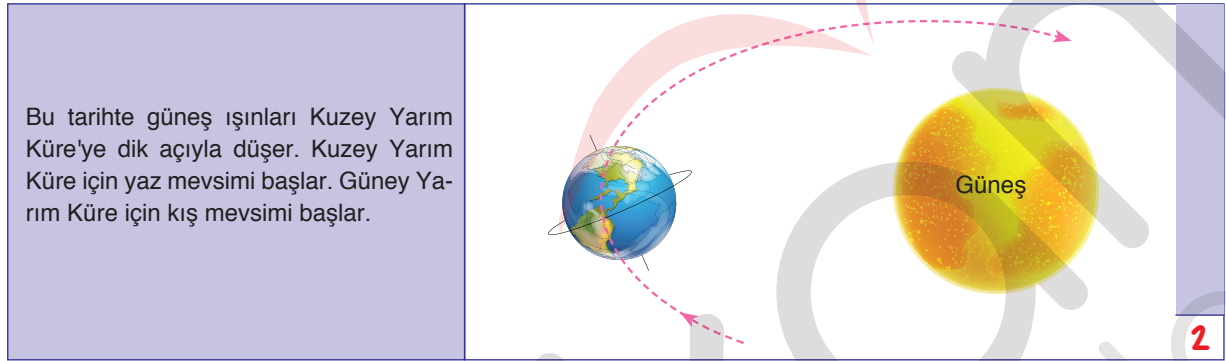
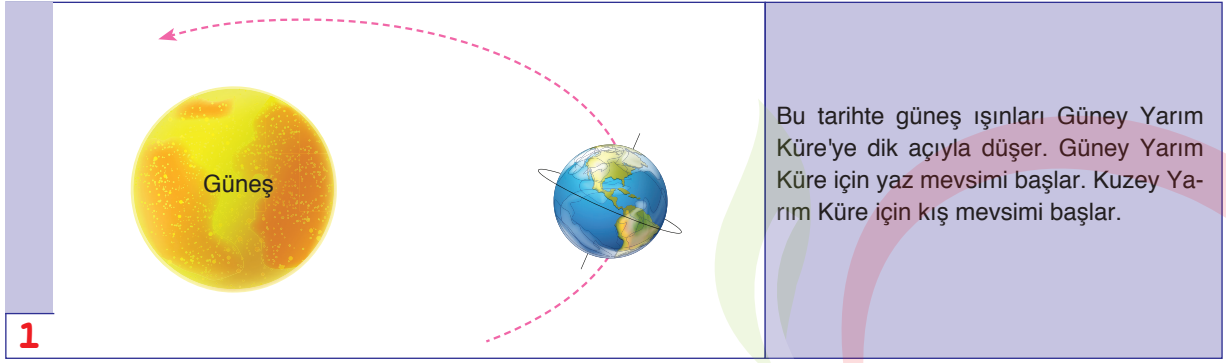


Yukarıdaki etkinlikte verilen ifade doğru ise "D" yönünde, yanlış ise "Y" yönünde ilerlenilecektir.

Konu hakkında yeterli bilgiye sahip bir öğrenci hangi çıkışı ulaştır?

- | | |
|-------------|-------------|
| A) 1. çıkış | B) 2. çıkış |
| C) 3. çıkış | D) 4. çıkış |

6.



Yukarıda, mevsimlerin oluşumuyla ilgili görsellerin yanında verilen bilgilere göre 1 ve 2 numaralı boşluklara yazılması gereken tarihler hangi seçenekte doğru verilmiştir?

A)

1 → 21 Aralık
2 → 21 Haziran

B)

1 → 21 Haziran
2 → 21 Aralık

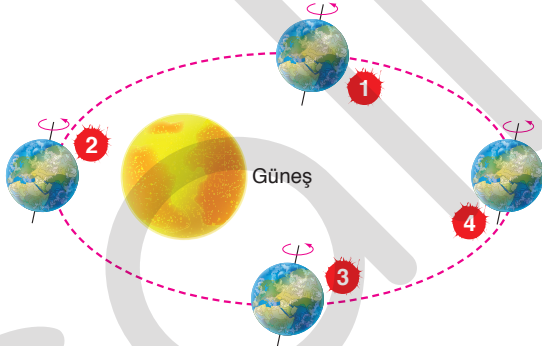
C)

1 → 21 Mart
2 → 23 Eylül

D)

1 → 23 Eylül
2 → 21 Aralık

7.

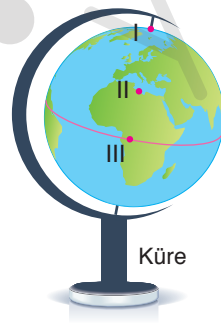


Ülkemiz Kuzey Yarım Küre'de bulunmaktadır.

Buna göre, şekilde ülkemizin yaz ve kış mevsimini yaşadığı yerler hangileridir?

	Yaz	Kış
A)	2	4
B)	1	2
C)	4	2
D)	3	1

8.



Duru, Dünya'ya gelen Güneş ışınlarının hangi bölgelerde nasıl etki oluşturduğunu gözlemlemek için şekildedeki kürenin I, II ve III numaralı noktalarına termometreler yerleştirip küreyi sabit hızda döndürüyor.

Buna göre, termometrelerdeki sıcaklık artışları arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisi olmalıdır?

- A) I > II > III
B) II > III > I
C) III > II > I
D) III > I > II

Numara	AD SOYAD										Soru	A B C D				Soru	A B C D				Soru	A B C D			
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		1	2	3	4		6	7	8	9		11	12	13	14

İKLİM VE HAVA HAREKETLERİ

1. İklim biliminin diğer adına!..... denir. Bu alanda çalışan uzmanlar da!!..... adını alır.

Bu cümlelerdeki numaralandırılmış boşluklara aşağıdakilerin hangisinde verilen kavramlar getirilmelidir?

I	II
A) Sismoloji	Sismograf
B) Klimatoloji	Klimatolog
C) Meteoroloji	Meteorolog
D) Biyoloji	Biyolog

2. Tablodaki ifadeler iklim ya da hava olaylarına ait olma durumlarına göre işaretlenecektir.

	İklim	Hava olayı
→ Bir bölgede uzun yıllar etkili olan hava koşullarıdır.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
→ Bir bölgede kısa süreli etkili olan hava koşullarıdır.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
→ Nüfus dağılımlarını, tarım faaliyetlerini ve ekonomik etkinlikleri doğrudan etkiler.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Buna göre tablo aşağıdakilerin hangisinde verildiği gibi işaretlenmelidir?

A)	İklim	Hava olayı	B)	İklim	Hava olayı
	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
C)	İklim	Hava olayı	D)	İklim	Hava olayı
	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

3. I. Bolu'da bugün kuvvetli yağış bekleniyor.
II. Karadeniz bölgesi, metrekaresi başına en fazla yağış düşen bölgemizdir.
III. İstanbul'da üç gün boyunca lodos etkili olacak.
IV. Kırşehir'de yazlar sıcak ve kurak geçer.

Yukarıda bazı ifadeler verilmiştir.

Bu ifadeler aşağıdakilerin hangisinde doğru sınıflandırılmıştır?

	İklim	Hava olayı
A)	I, II	III, IV
B)	I, III	II, IV
C)	II, III	I, IV
D)	II, IV	I, III

4. 1. Geceleri hava soğur. Havadaki su buharı yoğunlaşarak çimen ve ağaç yapraklarında Δ adı verilen su damlacıkları hâlinde toplanır.
2. Soğuk havanın etkisiyle su buharı buz kristallerine dönüşür. Bu kristaller birleşerek \circ tanelerini oluşturur.
3. Bulutlardaki su buharı hava sıcaklığının artmasıyla, bulutların taşımayacağı ağırlığa ulaştığında, su damlacıkları \square şeklinde yeryüzüne iner.

Yukarıda bazı yağış şekillerinin oluşumu açıklanmıştır.

Bu cümlelerdeki sembollerle belirtilen boşluklara aşağıdakilerin hangisinde verilenler getirilmelidir?

	Δ	\circ	\square
A)	Yağmur	Kar	Dolu
B)	Çiy	Kar	Yağmur
C)	Kar	Kırağı	Yağmur
D)	Kırağı	Dolu	Çiy

5. Yaşadığı, bölgede hava olaylarını gözlemleyen Berkan, gözlemlerini not alıyor.

1. gün : Hava sıcaklığı 32 °C, hava açık ve güneşli
2. gün : Hava sıcaklığı 29 °C, hava bulutlu ve rüzgarlı
3. gün : Hava sıcaklığı 24 °C, hava yağmurlu

Buna göre Berkan;

- I. Hava olayları değişkendir.
- II. Hava sıcaklığının azalması her zaman yağmur yağmasına sebep olur.
- III. Günlük sıcaklık farkları hava olaylarının oluşumunda etkilidir.

sonuçlarından hangilerine ulaşabilir?

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

6.

Hava bir gaz karışımıdır.	
Havada %78 oksijen %20,9 azot gazı bulunur.	
Havadaki su buharı hava olaylarının gerçekleşmesini sağlayan önemli bir maddedir.	

Tablodaki boşluğa verilen ifadeler doğru ise "D", yanlış ise "Y" yazılacaktır.

Buna göre tablonun görünümü aşağıdakilerden hangisindeki gibi olur?

- A)

D
Y
D

 B)

D
D
D

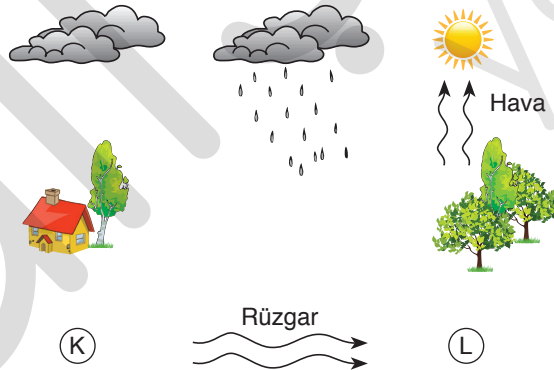
 C)

D
D
Y

 D)

Y
Y
D

7.



Yukarıdaki resimde rüzgar K bölgesinden, L bölgesine doğru esmektedir.

Buna göre;

- I. K bölgesinde yüksek basınç L bölgesinde düşük basınç vardır.
- II. L bölgesinde ısınan hava yükselir.
- III. L bölgesinde ısınarak yükselen hava soğur ve havadaki nem bulutlarını oluşturur.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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