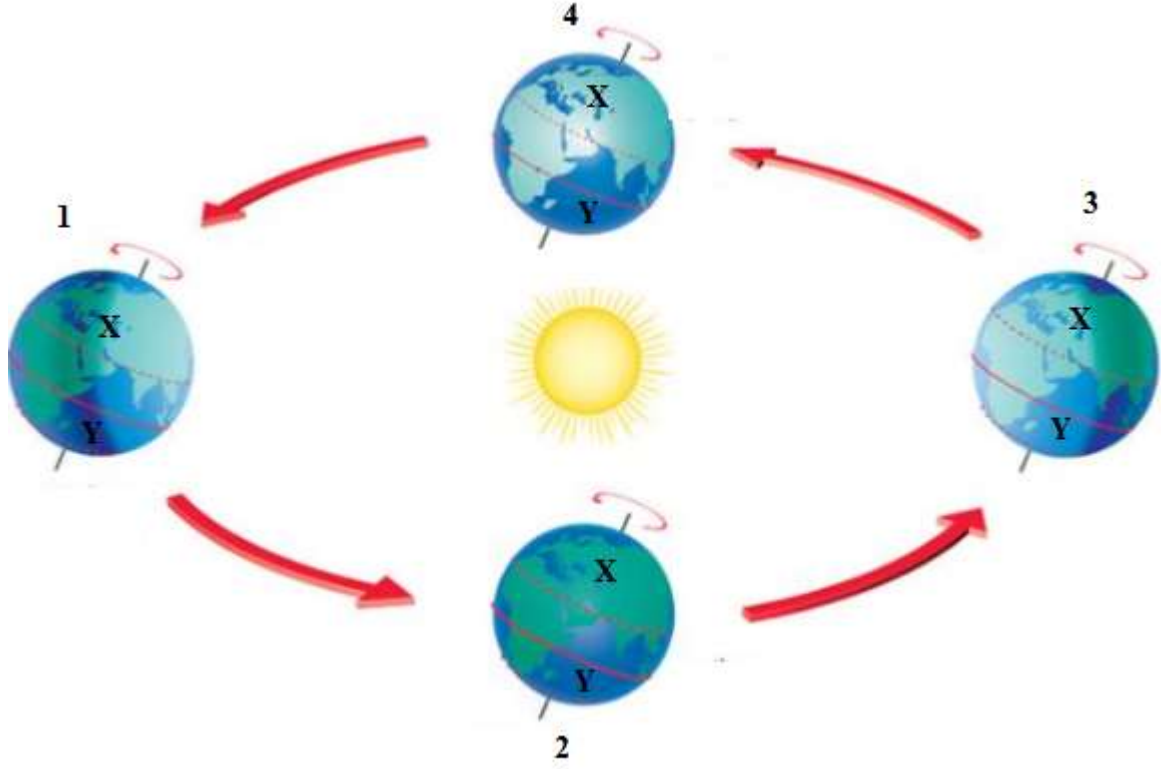


Alper Hoca... Mevsimler ve İklim Etkinlik-Test



Yukarıdaki şekle bakarak aşağıdaki soruları yanıtlayınız?

1 numaralı konumda tarih	
2 numaralı konumda tarih	
3 numaralı konumda tarih	
4 numaralı konumda tarih	
1 numaralı konumda X şehrinde yaşanan mevsim	
1 numaralı konumda Y şehrinde yaşanan mevsim	
2 numaralı konumda X şehrinde yaşanan mevsim	
2 numaralı konumda Y şehrinde yaşanan mevsim	
3 numaralı konumda X şehrinde yaşanan mevsim	
3 numaralı konumda Y şehrinde yaşanan mevsim	
4 numaralı konumda X şehrinde yaşanan mevsim	
4 numaralı konumda Y şehrinde yaşanan mevsim	
KYK' de en uzun gecenin yaşandığı şekil	
KYK' de en uzun gündüzün yaşandığı şekil	
GYK' de en uzun gecenin yaşandığı şekil	
GYK' de en uzun gündüzün yaşandığı şekil	
Gece-Gündüz süresinin tüm Dünya'da eşit olduğu şekil	

Alper Hoca... Mevsimler ve İklim Etkinlik-Test

1 numaralı şekil ile 2 numaralı şekil arasında yaşanan KYK' de yaşanan mevsim.	
1 numaralı şekil ile 2 numaralı şekil arasında yaşanan GYK' de yaşanan mevsim.	
2 numaralı şekil ile 3 numaralı şekil arasında yaşanan KYK' de yaşanan mevsim.	
2 numaralı şekil ile 3 numaralı şekil arasında yaşanan GYK' de yaşanan mevsim.	
3 numaralı şekil ile 4 numaralı şekil arasında yaşanan KYK' de yaşanan mevsim.	
3 numaralı şekil ile 4 numaralı şekil arasında yaşanan GYK' de yaşanan mevsim.	
4 numaralı şekil ile 1 numaralı şekil arasında yaşanan GYK' de yaşanan mevsim.	
4 numaralı şekil ile 1 numaralı şekil arasında yaşanan GYK' de yaşanan mevsim.	
1 numaralı şekilde gölge boyunun en büyük olduğu nokta	
2 numaralı şekilde gölge boyunun en büyük olduğu nokta	
3 numaralı şekilde gölge boyunun en büyük olduğu nokta	
4 numaralı şekilde gölge boyunun en büyük olduğu nokta	
KYK' de gündüzler hangi şekiller arasında uzar	
KYK' de geceler hangi şekiller arasında uzar	
GYK' de gündüzler hangi şekiller arasında uzar	
GYK' de geceler hangi şekiller arasında uzar	
KYK' de gölge boyunun en uzun olduğu şekil	
KYK' de gölge boyunun en kısa olduğu şekil	
GYK' de gölge boyunun en uzun olduğu şekil	
GYK' de gölge boyunun en kısa olduğu şekil	
KYK' de aydınlanan toplam alanın en fazla olduğu şekil	
KYK' de aydınlanan toplam alanın en az olduğu şekil	

Alper Hoca... Mevsimler ve İklim Etkinlik-Test

GYK' de aydınlanan toplam alanın en fazla olduğu şekil	
GYK' de aydınlanan toplam alanın en az olduğu şekil	
KYK' de birim alana en fazla enerjinin düştüğü şekil	
KYK' de birim alana en az enerjinin düştüğü şekil	
GYK' de birim alana en fazla enerjinin düştüğü şekil	
GYK' de birim alana en az enerjinin düştüğü şekil	
KYK' de gölge boyunun uzamaya başladığı şekil	
KYK' de gölge boyunun kısalmaya başladığı şekil	
GYK' de gölge boyunun uzamaya başladığı şekil	
GYK' de gölge boyunun kısalmaya başladığı şekil	
Eksen eğikliğinin ortadan kalktığı şekiller	

Bir cismin gölgesi hem KYK' de (Yengeç dönencesi dışında) hem de GYK' de (Oğlak dönencesi dışında) tam öğle vaktinde ölçülüyor.

Aşağıdaki tabloda boş bırakılan yerleri uygun değerlerle doldurunuz.

	21 Aralık	21 Mart	21 Haziran	23 Eylül
KYK		18 cm		
GYK			25 cm	

Bir cismin gölgesi hem KYK' de (Yengeç dönencesi üzerinde) hem de GYK' de (Oğlak dönencesi üzerinde) tam öğle vaktinde ölçülüyor.

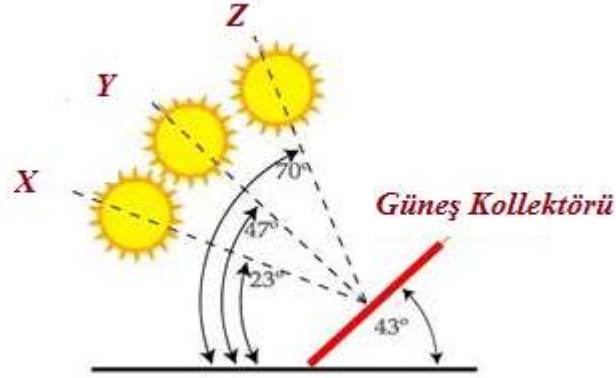
Aşağıdaki tabloda boş bırakılan yerleri uygun değerlerle doldurunuz.

	21 Aralık	21 Mart	21 Haziran	23 Eylül
KYK	20 cm			
GYK				22 cm

Alper Hoca... Mevsimler ve İklim Etkinlik-Test

KYK' de bulunan A şehrinde ve GYK' de bulunan B şehrinde gece-gündüz süreleri ölçülüyor. Aşağıdaki tablo oluşturuluyor. Tablodaki boşlukları uygun şekilde doldurunuz.

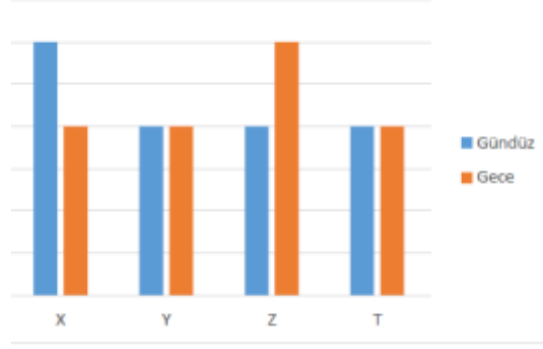
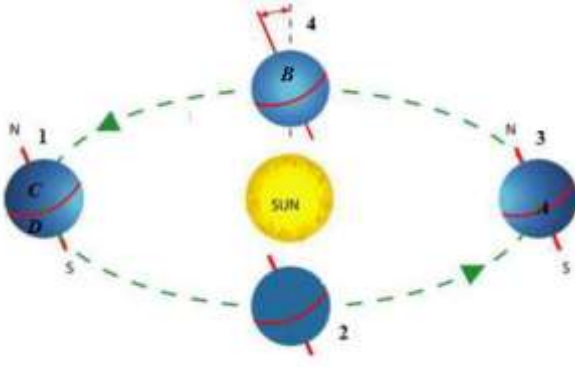
	21 Aralık		21 Mart		21 Haziran		23 Eylül	
	Gece	Gündüz	Gece	Gündüz	Gece	Gündüz	Gece	Gündüz
KYK	15 saat							
GYK						9 saat		



Aşağıdaki soruları yukarıdaki şekle göre cevaplayınız.

Güneş kollektörü KYK' de ise X noktasındaki tarih	
Güneş kollektörü KYK' de ise Y noktasındaki tarih	
Güneş kollektörü KYK' de ise Z noktasındaki tarih	
Güneş kollektörü GYK' de ise X noktasındaki tarih	
Güneş kollektörü GYK' de ise Y noktasındaki tarih	
Güneş kollektörü GYK' de ise Z noktasındaki tarih	
Güneş kollektörü KYK' de ise en çok enerjinin üretildiği nokta	
Güneş kollektörü KYK' de ise en çok enerjinin üretildiği nokta	

Alper Hoca... Mevsimler ve İklim Etkinlik-Test



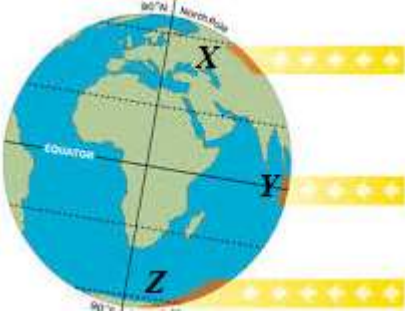
Yukarıda Dünyamızın Güneş etrafında izlediği yol ve bu yol boyunca meydana gelen gece-gündüz sürelerinin değişim grafiği verilmiştir. Buna göre şekilde verilen noktalar ile grafikteki verilerin uygun olarak eşleştirilmesi aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir? ●

A)	A-X B-Y C-Z D-T
B)	A-Y B-T C-Z D-X
C)	A-T B-Y C-X D-Z
D)	A-T B-Z C-Y D-X

Cevap: C

Alper Hoca... Mevsimler ve İklim Etkinlik-Test

Aşağıdaki şekilde eşit ışık miktarının etki ettiği aydınlanan birim alanlar gösterilmektedir. Şekle göre X-Y ve Z noktalarında ölçülen sıcaklık değerlerinin doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

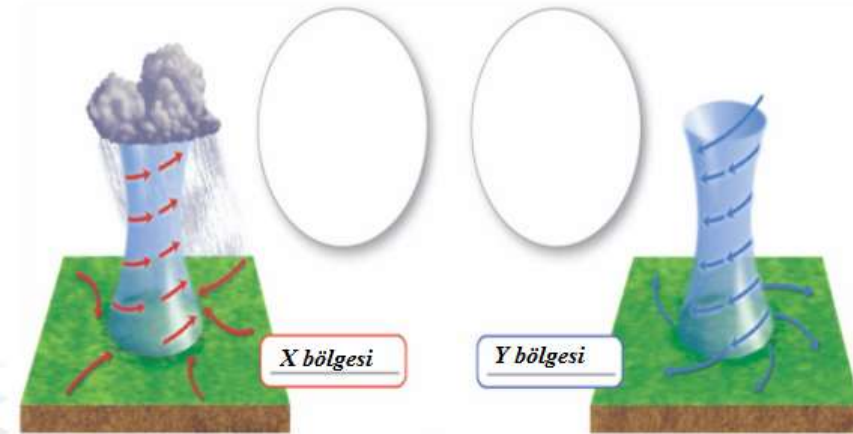


- A) $X > Y > Z$
- B) $Y > Z > X$
- C) $Z > Y > X$
- D) $Y > X > Z$

Cevap: D

a) Yüksek basınç	e) Güneşli	h) Yağış görülür
b) Merkezden çevreye	f) Alçak basınç	ı) Alçalıcı hava hareketi
c) Soğuk	g) Sıcak	
d) Çevreden merkeze	ğ) Yükselici hava hareketi	

Yukarıdaki tabloda verilen bilgilerin aşağıdaki şekilde uygun olarak yerleştirilmiş hali aşağıdakilerden hangisindeki gibidir?



	X bölgesi	Y bölgesi
A)	a-c-d-h-ı	b-e-f-g-ğ
B)	c-d-f-ğ-h	a-b-e-g-ı
C)	d-e-f-h-ı	a-b-c-g-ğ
D)	c-d-e-g-ı	a-b-f-ğ-h

Cevap:B

Alper Hoca... Mevsimler ve İklim Etkinlik-Test



Yandaki şekilde verilen noktaları yüksek basınç alanı ve alçak basınç alanı olarak sınıflandırırsak aşağıdakilerden hangisi doğru bir sınıflandırma olmuş olur?

	<i>Yüksek Basınç Alanı</i>	<i>Alçak Basınç Alanı</i>
A)	2-3-5	1-2
B)	1-3-4	2-5
C)	1-5	2-3-4
D)	3-5	1-2-4

Cevap: B

Yağmur



Kar



Dolu



Çiy



Kırağı



Sis



Yukarıda yağış türleri verilmiştir. Aşağıdaki soruları uygun şekilde çözünüz.

<i>Gökyüzüne yakın olarak gerçekleşenler</i>	<i>Yeryüzüne yakın olarak gerçekleşenler</i>

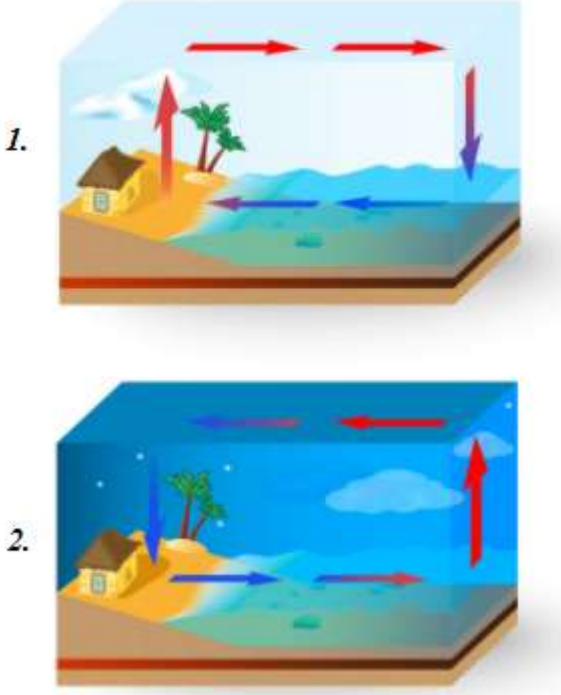
<i>0C⁰ üstündeki sıcaklıklarda gerçekleşenler</i>	<i>0C⁰ 'de ya da altındaki sıcaklıklarda gerçekleşenler</i>

Alper Hoca... Mevsimler ve İklim Etkinlik-Test

Anahtar kelimelere uygun olan yağış türlerini yazınız.

<i>Anahtar kelimeler</i>	<i>Yağış türleri</i>
<i>Su damlacıkları</i>	
<i>Buz kristalleri</i>	
<i>Buz küreleri (Buz topları)</i>	

Aşağıdaki şekle göre soruları cevaplayınız.



D	Y	1 numaralı şekilde rüzgar karadan denize doğru esmektedir.
D	Y	2 numaralı şekilde deniz alçak basınç alanıdır.
D	Y	1 numaralı şekilde karalar denizlere göre daha sıcaktır.
D	Y	2 numaralı şekilde karalarda alçalıcı hava hareketi gözlenir.
D	Y	1 numaralı şekilde denizde karaya göre yağış olma ihtimali daha azdır.
D	Y	2 numaralı şekilde denizler karalara göre daha sıcaktır.
D	Y	1 numaralı şekle göre karalar alçak basınç alanıdır.
D	Y	2 numaralı şekle göre denizde yağış olma ihtimali karaya göre daha azdır.