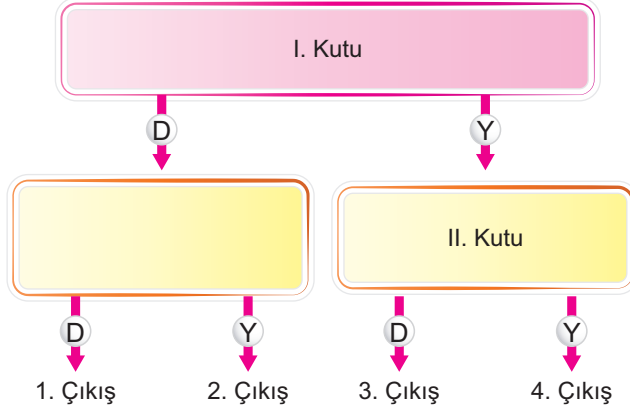




YepDers.com bir Ekpert Yayıncılık Markasıdır.

1. Fen bilimleri öğretmeni 'Mevsimlerin oluşumu' konusu ile ilgili aşağıdaki etkinliği hazırlamıştır.



Etkinliği başarı ile tamamlayan bir öğrenci 3 numaralı çıkışa ulaşmıştır.

Buna göre I. ve II. kutularda yazan ifadeler hangi seçenekte doğru bir şekilde verilmiştir?

	I. Kutu	II. Kutu
A)	21 Haziran tarihinde yengeç dönencesine öğle vakti güneş ışınları dik olarak düşer.	Kuzey Yarım Kürede 21 Aralık tarihinden sonra gündüz süresi uzamaya başlar.
B)	Güney Yarım Kürede 21 Mart tarihinden sonra gündüz süresi gece süresinden uzun olur.	19 Mayıs tarihinde ilkbahar mevsimini yaşamak isteyen bir kişi Kuzey Yarım Kürede bulunmalıdır.
C)	21 Aralık tarihinde Oğlak dönencesine öğle vakti güneş ışınları dik olarak düşer.	Ekvator ile yengeç dönencesi arasında bulunan yerlere güneş ışınları yılda bir defa dik olarak düşer.
D)	Eksen eğikliği olmasaydı Dünyanın her yerinde aynı mevsim yaşanırdı.	Güney Yarım Kürede en uzun gece 21 Aralık tarihinde gerçekleşir.

2. Fen bilimleri dersinde 'İklim ve Hava Olayları' konusu ile ilgili bazı öğrencilerin ifadeleri aşağıdaki gibidir.



Emir

Bartın ve Sinop'da yoğun yağmur yağışı sel ve su baskınlarına sebep oldu.



Aslı

Güneydoğu Anadolu Bölgesi kurak bir iklime sahip olduğu için bitki örtüsü bozuktur. Orman varlığı ülke ortalamasının altındadır.



Ömer

Beklenen şiddetli rüzgâr sebebiyle Antalya, Burdur ve İsparta'da okullar bir gün süreyle tatil edildi.

Buna göre hangi öğrencilerin ifadeleri meteoroloji biliminin çalışma alanıyla ilgilidir?

- A) Yalnız Ömer B) Yalnız Aslı C) Emir ve Ömer D) Emir, Aslı ve Ömer

3. P, R, S ve T şehirleri ile ilgili bilgiler aşağıdaki gibi verilmiştir.

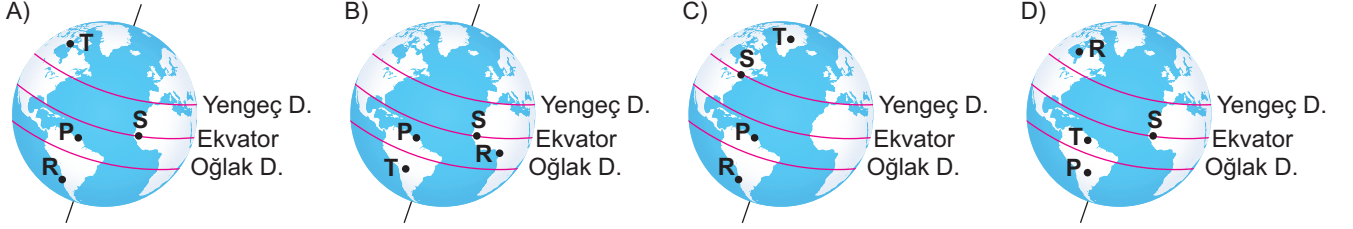
P: 21 Mart tarihinden sonra gece süresi gündüz süresinden uzun olmaktadır.

R: 21 Haziran tarihinden sonra Güneş ışınlarının gelme açısı büyümeye başlamaktadır.

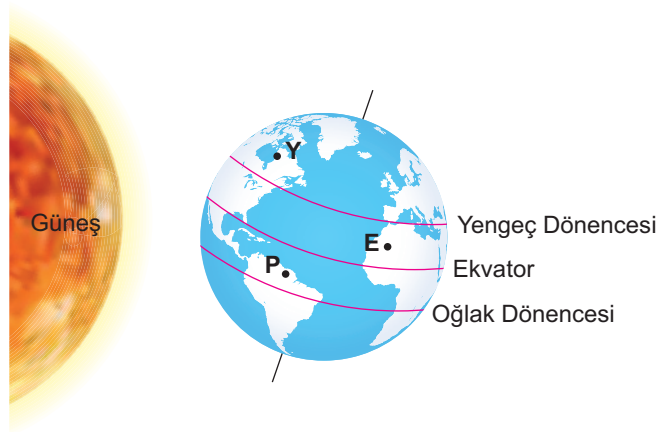
S: Yıl boyunca gece süresi gündüz süresine eşit olmaktadır.

T: 21 Aralık tarihinden sonra birim yüzeye düşen ışık miktarı artmaya başlar.

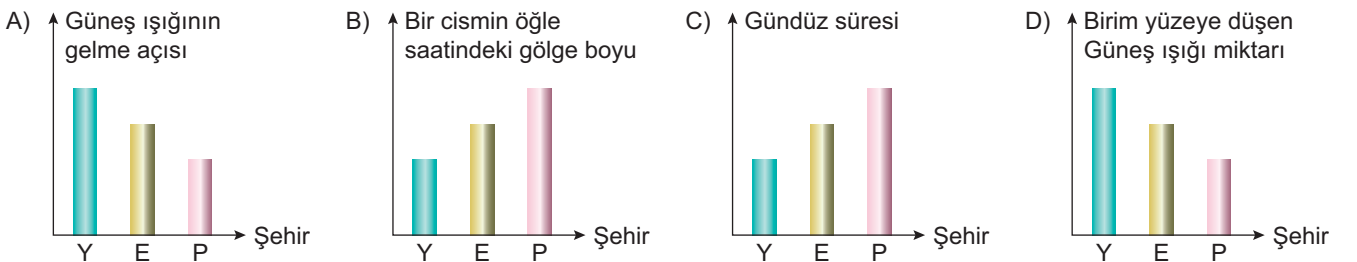
Buna göre bu şehirlerin Dünya üzerindeki konumları aşağıdaki seçeneklerin hangisindeki gibi olabilir?



4. Aşağıdaki görselde Dünya'nın Güneş etrafındaki dolanımı sırasında bulunduğu bir konum ile Y, E ve P şehirlerinin Dünya üzerindeki yerleri belirtilmiştir.



Buna göre Dünya bu konumda iken Y, E ve P şehirleri ile ilgili aşağıdaki grafiklerden hangisi çizilebilir?



5. Bazı ürünlerin hasat zamanı ile ilgili bilgiler aşağıdaki gibi verilmiştir.

			
Üzüm: Hasat zamanı yaz aylarıdır.	Bezelye: Hasat zamanı ilkbahar aylarıdır.	Brokoli: Hasat zamanı kış aylarıdır.	Havuç: Hasat zamanı sonbahar aylarıdır.

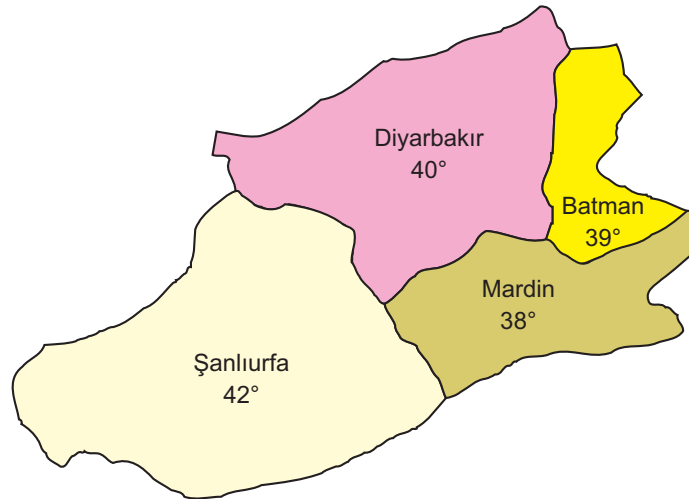
Bu ürünlerden üzüm ve bezelye Kuzey Yarım Kürede, brokoli ve havuç ise Güney Yarım Kürede yetiştirilmektedir.

Buna göre bu ürünlerin hasat zamanları aşağıdaki seçeneklerin hangisindeki gibi olabilir?

	Üzüm	Bezelye	Brokoli	Havuç
A)	25 Haziran	29 Mart	21 Ocak	11 Kasım
B)	23 Ağustos	15 Mayıs	19 Temmuz	22 Nisan
C)	18 Temmuz	29 Mayıs	14 Şubat	15 Aralık
D)	28 Aralık	24 Eylül	24 Ocak	11 Ekim

6. İki bölge arasındaki sıcaklık farkı sebebiyle oluşan rüzgârın hızı sıcaklık farkına bağlı olarak değişir.

Aşağıdaki haritada dört ilimizin aynı günde ölçülen sıcaklık değerleri verilmiştir.



Buna göre hangi illerimiz arasında oluşacak rüzgârın hızı en fazla olur?


A) Mardin - Batman

B) Mardin - Şanlıurfa

C) Diyarbakır - Şanlıurfa


D) Batman - Diyarbakır

7. Taner öğretmen 'İklim ve Hava Hareketleri' konusuyla ilgili öğrencilerine hazırladığı etkinlikte numaralandırdığı kağıt parçalarına aşağıdaki ifadeleri yazarak kağıtları ayrı ayrı topların içine, toplarıda bir kaba koyuyor.

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Okulların açıldığı gün İzmir'de hava sıcaklığının 32 °C olması bekleniyor. 2. Ülkemizin en çok yağış alan illeri karadeniz bölgesinde yer alır. 3. Ankara - Konya yolu yoğun kar yağışı sebebiyle ulaşıma kapandı. 4. Bu gece oluşması beklenen don sebebiyle gerekli tedbirleri almaları için çiftçiler uyarıldı. 5. İncir kışları ılık, yazları sıcak ve kurak olan yıllık ortalama sıcaklığın 18- 20 °C olduğu yerlerde yetişir. 6. Konya'da kışlar soğuk ve karlı, yazlar ise sıcak ve kurak geçer.
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Taner öğretmen, öğrencilerinden topları kaptan alıp içindeki ifadelerden iklime ait olanlarını iklim sepetine, hava olaylarına ait olanlarını da hava olayları sepetine bırakmalarını istiyor.

Buna göre topların sepetlere doğru bir şekilde bırakılmış hali hangi seçenekte verilmiştir?

<p>A)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Hava Olayı</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>İklim</p> </div> </div>	<p>B)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Hava Olayı</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>İklim</p> </div> </div>
<p>C)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Hava Olayı</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>İklim</p> </div> </div>	<p>D)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Hava Olayı</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>İklim</p> </div> </div>

8. İki bölge arasında basınç farkı sebebiyle oluşan yatay yönlü hava hareketine rüzgâr adı verilir. K ve L bölgeleri arasında basınç farkı sebebiyle oluşan rüzgârın yönü aşağıdaki görselde verilmiştir.



Buna göre K ve L bölgeleriyle ilgili olarak verilen aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) L bölgesinin sıcaklığı, K bölgesinin sıcaklığından fazladır.
- B) L bölgesinin nem oranı, K bölgesinin nem oranından fazladır.
- C) K bölgesinde yüksek basınç, L bölgesinde alçak basınç görülür.
- D) K bölgesinde yağış görülme ihtimali L bölgesinden fazladır.