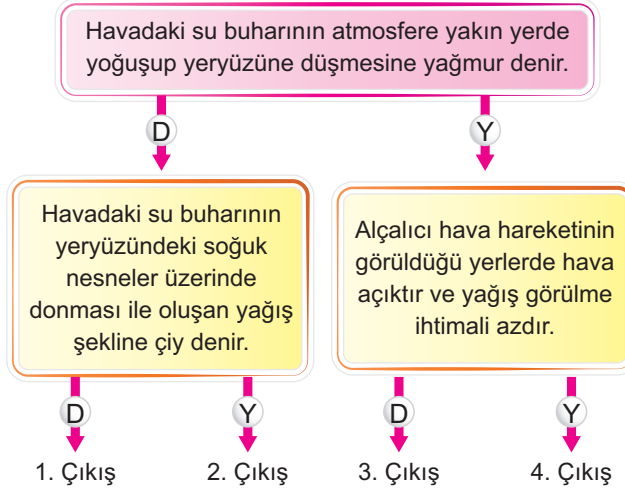




1.



Kutucuklarda verilen ifadeler doğru ise "D" yanlış ise "Y" olarak ilerlendiğinde hangi çıkışa ulaşılır?

A) 1. Çıkış

B) 2. Çıkış

C) 3. Çıkış

D) 4. Çıkış

2. Eskişehir Valiliği tarafından yayınlanan bir meteorolojik uyarı aşağıda verilmiştir.

METEOROLOJİK UYARI
Eskişehir Bölge Tahmin ve Erken Uyarı Merkezince yapılan son değerlendirmelere göre; İlimizde yarın (Çarşamba) yerel olarak çok kuvvetli (51-75 kg/m <sup>2</sup> ) gök gürültülü sağanak yağış beklendiğinden sel, su baskını, yıldırım, yerel dolu yağışı, yağış anında kuvvetli rüzgar, fırtına, hortum ve ulaşımda aksamlar gibi olumsuzluklara karşı dikkatli ve tedbirli olunmalıdır.
Geçerlilik periyodu: 24/08/2022 - 12:00 - 24/08/2022 - 23:59
Kamuoyuna saygıyla duyurulur.

Yukarıda verilen meteorolojik uyarı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

A) Klimatologların gözlem istasyonlarında yaptıkları çalışmalar sonucu hazırlanmıştır.

B) Geniş bir bölgede gerçekleşmesi kesin olan olumsuzluklar içermektedir.

C) Bu hava tahmininin hazırlanmasında meteoroloji biliminden faydalanılmıştır.

D) Birkaç yıl daha aynı olumsuzluklar meydana gelmesi bölgenin iklimini belirler.



5. Fen bilimleri öğretmeni hazırladığı aşağıdaki etkinlik kâğıdını öğrencilerine dağıtarak onlardan etkinliği yapmalarını istiyor.

✓ Aşağıdaki ifadeleri okuyunuz. İfadeler doğru ise 'D', yanlış ise 'Y' kutucuğunu 'X' ile işaretleyiniz.

İfadeler	D	Y
1. Isı alarak sıcaklığı yükselen havanın bulunduğu bölgede alçak basınç alanı oluşur.		
2. Havanın alçak basınç alanından yüksek basınç alanına doğru yatay yönlü hareketine rüzgâr denir.		
3. Rüzgârın yönü her zaman yükselici hava hareketi görülen bölgeye doğrudur.		
4. Alçak basınç alanına sahip bölgede yağış görülme ihtimali azdır.		
5. Yüksek basınç alanına sahip bölgede havanın hareketi merkezden çevreye doğrudur.		

Öğrencilerden Emre etkinliği bir hata ile tamamlamıştır.

Buna göre Emre'nin verdiği cevaplar aşağıdaki seçeneklerin hangisindeki gibi olabilir?

A)

	D	Y
1.	X	
2.		X
3.	X	
4.		X
5.	X	

B)

	D	Y
1.		X
2.	X	
3.	X	
4.	X	
5.	X	

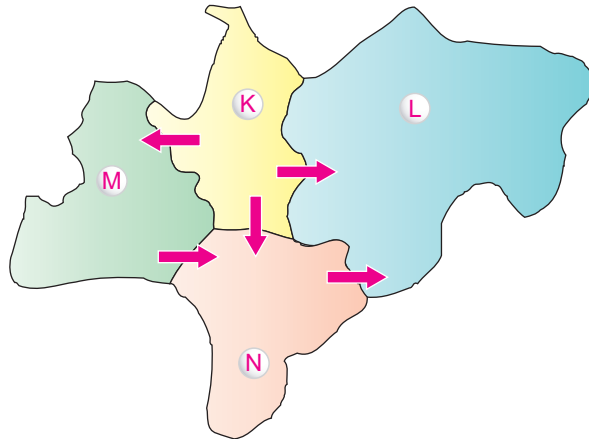
C)

	D	Y
1.	X	
2.	X	
3.	X	
4.		X
5.		X

D)

	D	Y
1.	X	
2.		X
3.		X
4.		X
5.	X	

6. Birbirine komşu olan dört şehir arasında gün içinde meydana gelen rüzgârların yönleri aşağıdaki görselde verilmiştir.



Buna göre bu şehirlerde gün içinde ölçülen hava basıncı değerleri arasındaki ilişki aşağıdaki seçeneklerin hangisinde verilmiştir?






A)  $K > M > N > L$

B)  $L > N > M > K$

C)  $K > N > M > L$

D)  $K > M = N > L$

7. Bir ilimize ait 5 günlük hava tahmini tablosu aşağıda verilmiştir.

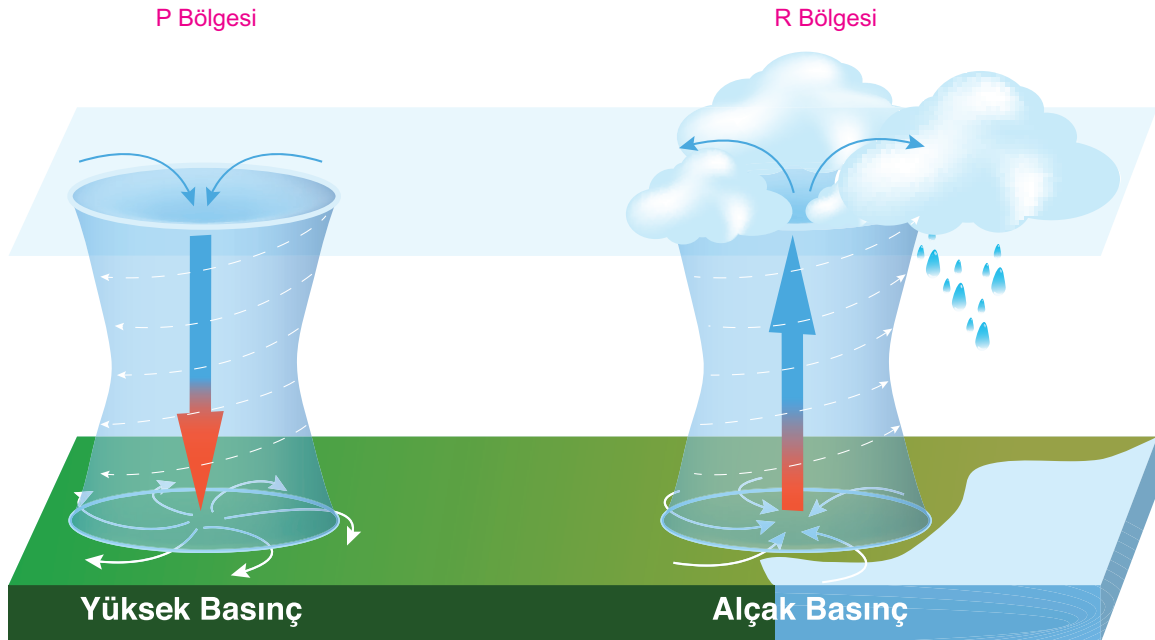
TARİH	Hadise	TAHMİN EDİLEN			
		Sıcaklık (°C)		Nem (%)	
		En Düşük	En Yüksek	En Düşük	En Yüksek
31 Ağustos Çarşamba		23	30	65	94
01 Eylül Perşembe		20	30	58	95
02 Eylül Cuma		23	35	59	91
03 Eylül Cumartesi		22	29	58	92
04 Eylül Pazar		22	29	55	87

Buna göre tabloda verilenlere bakılarak aşağıdaki ifadelerden hangisine ulaşamaz?

- A) Aynı sıcaklık değerlerinin olduğu günlerde farklı hava hadiseleri gerçekleşebilir.
- B) Farklı sıcaklık değerlerinin olduğu günlerde aynı hava hadisesi gerçekleşebilir.
- C) Gün içerisinde farklı zaman aralıklarında farklı hava hadiseleri gerçekleşebilir.
- D) Aynı nem oranına sahip günlerde aynı hava hadiseleri gerçekleşebilir.

8. Hava sıcaklığının yükselmesiyle hava basıncı azalır ve alçak basınç alanı oluşur. Hava sıcaklığının düşmesi sonucu hava basıncı artar ve yüksek basınç alanı oluşur.

Alçak ve yüksek basınç alanlarının oluşumunu gösteren bir görsel aşağıda belirtilmiştir.



Buna göre P ve R bölgeleriyle ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) P bölgesinde hava hareketleri çevreden merkeze doğrudur.
- B) R bölgesindeki havanın sıcaklığı P bölgesindeki havanın sıcaklığından azdır.
- C) P bölgesindeki havanın yoğunluğu R bölgesindeki havanın yoğunluğundan fazladır.
- D) İki bölge arasında rüzgâr oluşabilmesi için hava basınçlarının eşit olması gerekir.