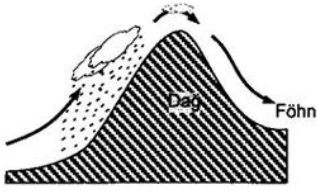


## Basınç ve Rüzgarlar

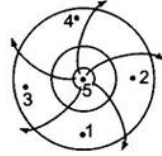
- 1 Aşağıda bir dağ yamacı boyunca hareket eden hava hareketi gösterilmiştir.



Bu dağın zirvesinden aşağı doğru esen föhn rüzgârları için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Sıcak ve kuru olarak eser.
- B) Kış günlerinde yağışa neden olur.
- C) Etkilediği alanda buharlaşmayı artırır.
- D) Karların daha erken erimesine neden olur.
- E) Tarım ürünlerinin olgunlaşma süresini kısaltır.

- 2 Yandaki basınç merkezinden hareket eden rüzgârlar hangi noktada sıcaklığı en fazla düşürür ve en fazla artırır?

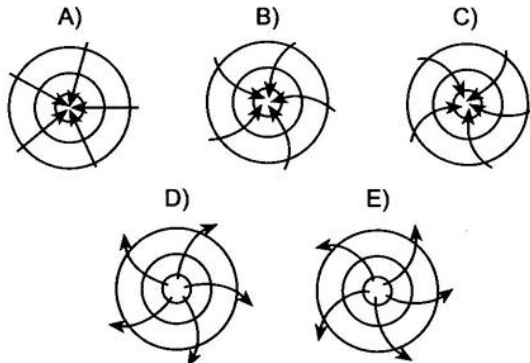


En fazla düşen

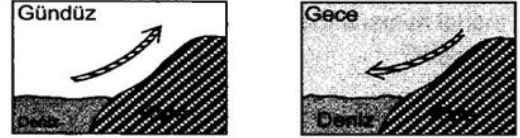
En fazla artan

- |    |   |   |
|----|---|---|
| A) | 1 | 4 |
| B) | 2 | 5 |
| C) | 3 | 1 |
| D) | 4 | 2 |
| E) | 5 | 3 |

- 3 Aşağıdaki basınç merkezlerinden hangisi, Ocak ayında Sibiryada Sibiryada üzerinde oluşur?



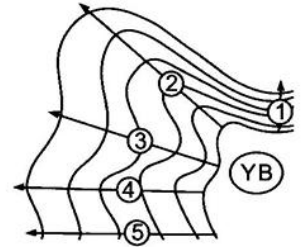
- 4 Aşağıdaki şekillerde aynı yörede gece ve gündüz durumuna göre farklı yönlerden esen rüzgârlar gösterilmiştir.



Bu rüzgarlar için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Kısa sürelidirler.
- B) Bol yağış getirirler.
- C) Gün içinde yön değiştirirler.
- D) Dünya'nın günlük hareketinin etkisiyle oluşurlar.
- E) Oluşumlarında kara ve denizlerin ısınma özellikleri etkilidir.

- 5 Yanda bir yörenin basınç değerleri izobar eğrileriyle gösterilmiştir. İzobar eğrileri arasındaki basınç farkı 1 mb'dir. Bu yörede basınç farkından kaynaklanan rüzgârlarda ok yönünde esmektedir.



Buna göre, ok yönünde esen rüzgârlardan hangisinin şiddeti en fazladır?

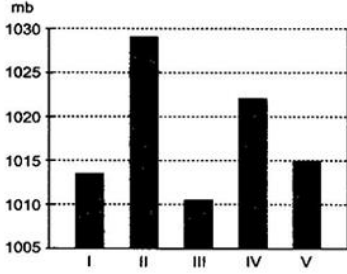
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

- 6 Yeryüzünde atmosfer basıncı ile aşağıdakilerden hangisi arasında bir ilişki kurulamaz?

- A) Enlem B) Sıcaklık C) Yükselti  
D) Hava hareketi E) Boylam

## Basınç ve Rüzgarlar

7 Aşağıdaki tabloda beş merkezin aynı gün içindeki basınç değerleri verilmiştir.



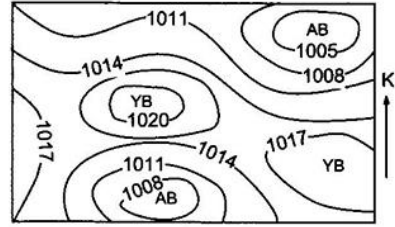
**Yalnızca basınç ile yükselti arasındaki ilişki düşünüldüğünde yandaki merkezlerden hangisinin deniz seviyesine daha yakın olduğu söylenebilir?**

- 8
- Sıcaklık
  - Yükseklik
  - Yerçekimi
  - Atmosferdeki gazların yoğunluğu
- Atmosfer basıncının artması yukarıdaki unsurlardan hangilerinin artmasına bağlıdır?
- A) I ve II      B) I ve III      C) II ve IV  
D) III ve IV      E) II ve III

- 9
- Yıllık sıcaklık farkı azdır.
  - Deniz etkisine açıktır.
  - Yükselici hava hareketi görülür.
- Yukarıda özellikleri verilen yer için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Yağışların büyük bir bölümü yağmur şeklindedir.  
B) Gökyüzü genelde kapalıdır.  
C) Bulutlu gün sayısı fazladır.  
D) Yüksek basınç merkezidir.  
E) Bağıl nem oranı yüksektir.

10



Yukarıda Kuzey Yarım Küre'deki bir yörenin izobar haritası verilmiştir.

**Buna göre, bu yöre ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?**

- A) Yörede iki adet alçak basınç merkezi vardır.  
B) İzobar eğrileri 3 mb'lık aralıklarla çizilmişlerdir.  
C) Basınç merkezlerinin oluşumunda yükselti etkilidir.  
D) Basınç merkezlerinde izobar eğrileri halka oluşturur.  
E) Yörede basıncın dağılışı ile enlem arasında ilişki yoktur.

11

Bir bölgede yıl boyunca termik kökenli alçak basınç etkili ise o bölgeyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Bulutlu gün sayısı fazladır.  
B) Yıllık sıcaklık farkı azdır.  
C) Kimyasal çözünme fazladır.  
D) Doğal bitki örtüsü ormandır.  
E) Yatay hava hareketleri merkezden çevreye doğrudur.

12

Yanda bir bölgede etkili olan rüzgarlar gösterilmiştir. Doğrultusu gösterilen rüzgarlardan hangisi ulaştığı yerde sıcaklığı daha çok artırır?

