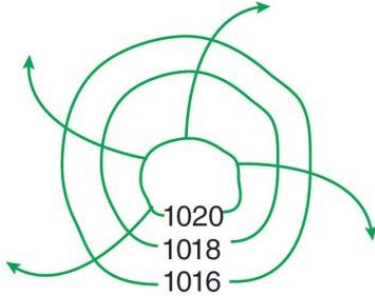


Aşağıdaki şekilde, bir izobar haritasındaki hava hareketi gösterilmiştir.



1) Yalnızca haritaya dayanarak bu basınç merkezinin;

- I. Yer aldığı yarım küre,
- II. Basıncın yüksek veya alçak olduğu
- III. Sıcaklık değeri
- IV. Denizel ortamda olup olmadığı

bilgilerinden hangilerine ulaşılabilir?

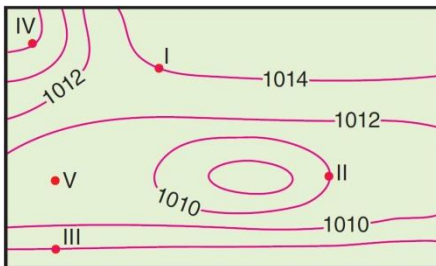
- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) III ve IV

Aşağıdaki tabloda, ocak ve temmuz aylarında Kuzey Yarım Küre'deki çeşitli ortamların basınç özelliği verilmiştir.

	Aylar	Ortam	Basınç Özelliği
I	Ocak	Kara	Yüksek basınç
II	Ocak	Deniz	Alçak basınç
III	Temmuz	Kara	Alçak basınç
IV	Temmuz	Deniz	Alçak basınç
V	Temmuz	Deniz	Yüksek basınç

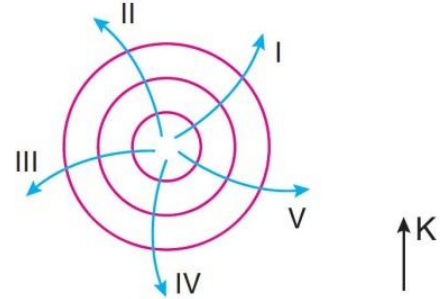
2) Buna göre, hangi ortamdaki basınç özelliği **yanlış** verilmiştir?

- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV
- E) V



3) Yukarıdaki izobar haritasında gösterilen hangi noktada güneşlenme miktarının **daha fazla** olduğu söylenebilir?

- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV
- E) V



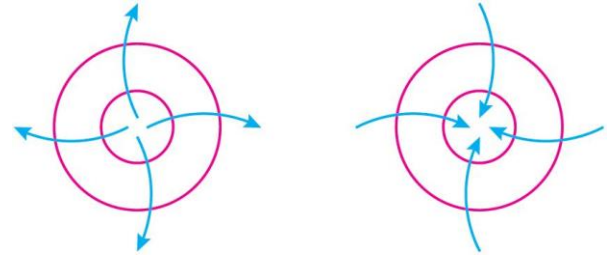
4) Yer şekillerinin etkisiz olduğu kabul edilirse, bu merkezden doğan rüzgârlardan hangisi gittiği yerin sıcaklık değerlerini artırıcı etki yapar?

- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV
- E) V

5) Atmosfer basıncı ile ilgili aşağıdaki açıklamalardan hangisi **yanlıştır**?

- A) Alçalıcı hava hareketlerinin etkili olduğu yerlerde atmosfer basıncı yüksektir.
- B) Atmosferde sıcaklık azaldıkça basınç yükselir.
- C) Basınç farkı rüzgâr oluşumuna neden olur.
- D) Atmosfer basıncının oluşmasında ve değişiminde termik ve dinamik faktörler etkilidir.
- E) Yüksek basınç alanlarında yükselici hava hareketleri vardır.

Aşağıda iki farklı basınç merkezindeki yatay hava hareketlerinin durumu gösterilmiştir.



I. Merkez

II. Merkez

6) Buna göre, şekillere bakarak aşağıdakilerden hangisi **söylenemez**?

- A) I. merkez Kuzey Yarım Küre'de alanıdır.
- B) II. merkezde rüzgârın hızı I. merkezden daha fazladır.
- C) I. merkezde hava açık ve güneşlidir.
- D) II. merkez alçak basınç alanıdır.
- E) I. merkez 30° enleminde yıl boyunca oluşur.



Aşağıdaki şekilde, bir merkezdeki hava hareketleri numaralandırılarak gösterilmiştir.



7) Yukarıdaki izohips haritasında belirtilen noktaların sıcaklıklarının eşit olduğu düşünülürse, hangi noktada basıncın en fazla olduğu söylenebilir?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

8) Yükseldikçe atmosfer basıncının azalması aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?

- A) Bulutların azalmasıyla
B) Gaz yoğunluğunun azalmasıyla
C) Sıcaklığın azalmasıyla
D) Buharlaşmanın azalmasıyla
E) Işımanın azalmasıyla

Atmosfer basıncının düştüğü yerlerde hava bulutlu veya yağışlı iken atmosfer basıncının yükseldiği yerlerde hava durgun ve açıktır.

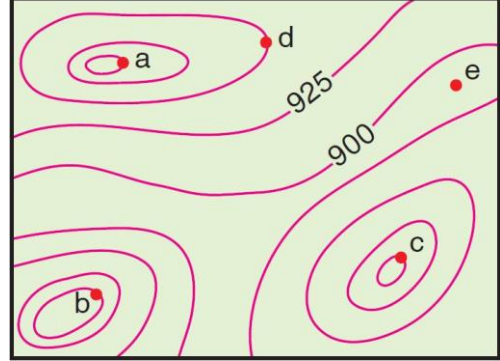
9) Alçak basınç alanlarında havanın yağışlı olmasının en önemli nedeni, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Doğal bitki örtüsünün gür olması
B) Havanın taşıyabileceği nem miktarının fazla olması
C) Havanın yükselici hareket yapması
D) Soğuk su akıntılarının etkili olması
E) Havanın alçalıcı hareket yapması

10) Aşağıdakilerden hangisi, yüksek basınç alanlarının özelliklerinden biri değildir?

- A) Havanın neme olan ihtiyacı fazladır
B) Alçalıcı hava hareketleri görülür
C) Yatay hava hareketi merkezden çevreyedir
D) Hava bulutlu ve yağışlıdır
E) Yer yüzeyinde hava yoğunluğu fazladır

Aşağıda bir bölgede yılın herhangi bir gününde ölçülen izobar değerleriyle hazırlanmış izobar haritası verilmiştir.



11) Buna göre, hangi noktada yağışın oluşma ihtimali daha fazladır?

- A) a B) b C) c D) d E) e

12) Yeryüzündeki alçak ve yüksek basınç merkezleri göz önüne alındığında;

- I. Rüzgârlar Kuzey Yarım Küre'de hareket yönünün sağına doğru sapar.
II. 0° enlemi çevresinden ısınıp genleşen hava alçak basınca neden olur.
III. Dönenceler çevresinde oluşan basınç kuşakları Dünya'nın günlük hareketiyle ilgilidir.
IV. Karalarda alçak ve yüksek basınç, mevsime göre yer değiştirir.
V. Havanın serin olduğu her ortam sürekli yüksek basınç alanıdır.

yargılarından hangisi yanlış olur?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

13) Ankara'da yılın herhangi bir gününde belli bir süre içinde ölçülen basınç değeri 910 mb ise aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlış olur?

- A) Rüzgârlar Ankara'ya doğru esmektedir.
B) Hava kütleleri Ankara üzerinde alçalıcı harekete geçmiştir.
C) Ankara'da havanın bulutluluk oranı artmıştır.
D) Ankara'da yerin ısı kaybı azalmaya başlamıştır.
E) Ankara'da alçak basınç koşulları yaşanmaktadır.

