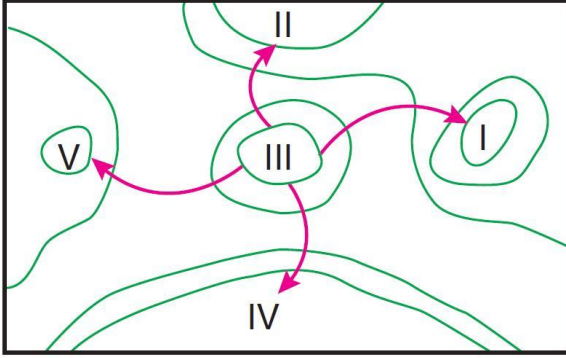


1) Aşağıdakilerden hangisi, basıncı ve basıncın dağılışını etkileyen faktörlerden biri **değildir**?

- A) Bitki örtüsü  
B) Yükselti  
C) Dünya'nın günlük hareketi  
D) Yer çekimi  
E) Sıcaklık

Aşağıdaki eş basınç haritasında, numaralanmış beş farklı basınç merkezi ile bu merkezler arasında oluşan hava akımı oklarla gösterilmiştir.



2) Buna göre, hangi numaralı kesimde yüksek basınç etkilidir?

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

Sıcaklık azaldıkça hava ağırlaşır, alçalarak yere çöker. Bu nedenle basınç yükselir.

3) Buna göre, aşağıdaki enlemlerden hangisinde yıl boyunca etkili olan yüksek basınç kuşağı sıcaklığın az olmasıyla açıklanabilir?

- A) 0° B) 30° C) 45° D) 60° E) 90°

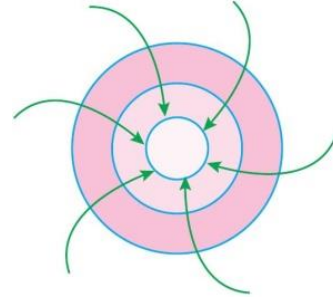
4) Dünya kendi eksenini etrafında dönmeseydi ve her yer tümüyle okyanuslarla kaplı olsaydı;

- I. 90° Termik yüksek basınç  
II. 60° Dinamik alçak basınç  
III. 30° Dinamik yüksek basınç  
IV. 0° Termik alçak basınç

kuşaklarından hangileri **oluşmazdı**?

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

Aşağıdaki şekilde, bir basınç merkezi ve yatay yöndeki hava hareketleri gösterilmiştir.



5) Aşağıdakilerden hangisinin bu basınç merkezinin özelliklerinden biri olduğu **söylenemez**?

- A) Havanın kapalı olması  
B) Çevresinden rüzgâr alması  
C) Sıcaklık farkının az olması  
D) Işımanın az olması  
E) Alçalıcı hava hareketinin gözlenmesi

Yeryüzündeki termik basınç sistemleri sıcaklığa bağlı olarak oluşur.

6) Buna göre, aşağıdakilerden hangisi hava basıncının sıcaklığa bağlı olarak değiştiğine örnek olarak **gösterilemez**?

- A) Muson rüzgârlarının mevsime göre yön değiştirmesi  
B) Ekvatorial kuşağın sürekli alçak basınç alanı olması  
C) Dönenceler çevresinin sürekli yüksek basınç kuşağı olması  
D) Meltem rüzgârlarının gün içinde yön değiştirmesi  
E) Asya'nın iç kesimlerinin kışın yüksek basınç alanı olması

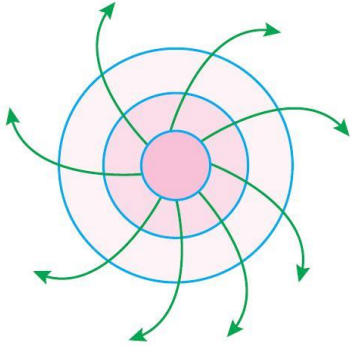
7) Yalnızca yükseltiyle atmosfer basıncı arasındaki ilişki dikkate alındığında, eş yükselti eğrileriyle çizilmiş olan bir haritada;

- I. Kıyı çizgisi  
II. Boyun  
III. Çanak  
IV. Sirt  
V. Zirve

ortamlarından hangisinde atmosfer basıncının **daha yüksek** olması beklenir?

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

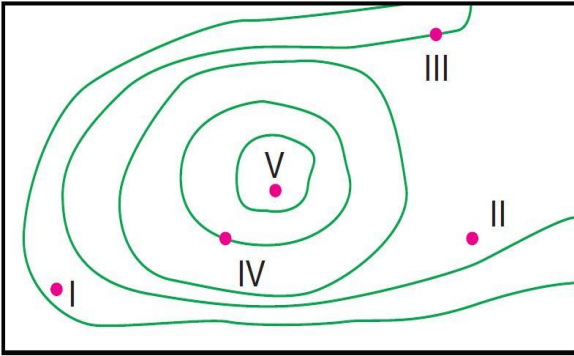




8) Aşağıdakilerden hangisi, şekildeki basınç merkezinin özelliklerinden biri sayılmaz?

- A) Yüksek basınç alanıdır.  
B) Güney Yarım Küre'de yer alır.  
C) Çevresine rüzgâr gönderir.  
D) Alçalıcı hava hareketi görülür.  
E) Yağış olasılığı azdır.

*Yükselti ile basınç ters orantılıdır. Çünkü yerden yükseldikçe, havanın kalınlığı, yoğunluğu ve ağırlığı azalır.*



9) Basınç üzerinde yalnızca yükselti faktörünün etkili olduğu varsayıldığında, yukarıdaki izohips haritasında numaralanmış noktalardan hangisinde basıncın daha düşük olduğu söylenebilir?

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

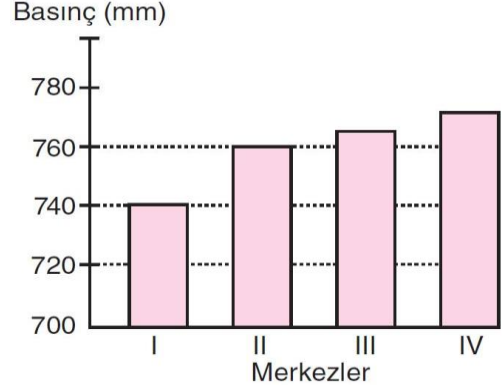
10) Bir bölgede hava sıcaklığı yıl boyunca düşükse, bu bölgenin basınç özelliği için;

- I. Termik oluşumlu yüksek basınçtır.  
II. Termik oluşumlu alçak basınçtır.  
III. Dinamik oluşumlu alçak basınçtır.  
IV. Dinamik oluşumlu yüksek basınçtır.

yargılarından hangileri doğru olur?

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

Aşağıdaki grafik, birbirine komşu dört farklı merkezin aynı andaki basınç değerini milimetre olarak göstermektedir.



11) Bu merkezlerle ilgili olarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) I numaralı merkez çevreden rüzgâr alır.  
B) II. merkezde normal hava basıncı etkilidir.  
C) III ve IV'te alçalıcı hava hareketi görülür.  
D) I. merkezin yüzey şekilleri engebeldir.  
E) Nem oranı en fazla olan I'dir.

Normal hava basıncı 1013 mb değerindedir.

- I. 995 mb  
II. 1025 mb  
III. 1005 mb  
IV. 1030 mb  
V. 1000 mb

12) Buna göre, milibar (mb) olarak verilen yukarıdaki basınç değerlerinden hangilerinin gözlemlendiği merkezlerde yüksek basıncın etkili olduğu söylenebilir?

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

*Ekvatorial kuşakta hava sıcak olduğu için gaz molekülleri seyreliyor, hafifliyor ve yükseliyor. Bu nedenle basınç değerleri...*

13) Yukarıdaki cümlelerin doğru tamamlanabilmesi için noktalı (...) yere aşağıdaki ifadelerden hangisi yazılmalıdır?

- A) sıcaktır. B) yüksektir.  
C) düşüktür. D) fazladır.  
E) dinamiktir.

