

1) Alçak basınç merkezlerinde yükselici hava hareketi görülür.

Bu durumun aşağıdakilerden hangisine neden olduğu söylenebilir?

- A) Ayaz oluşumunun fazla olmasına
B) Yağış miktarının artmasına
C) Yoğunluğun artmasına
D) Yer çekiminin artmasına
E) Sıcaklık değerlerinin artmasına

2) Dünya yıllık basınç haritası incelendiğinde,

- I. Amazon Havzası,
II. Orta Asya,
III. Kutuplar,
IV. Dönenceler civarı

bölgelerinden hangilerinde yıl boyunca basınç değerlerinin düşük olduğu tespit edilir?

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

3) Yer çekimine bağlı olarak atmosferde bulunan gazlar yer yüzüne basınç yapar. Bu basınç 45° enleminde deniz kıyısında ve 15°C sıcaklıkta ölçülür. Bu değer 760 mm/Hg ve 1013 milibara eşittir. Bu değere normal basınç denir. Bu değerlerin altına alçak basınç, üstüne ise yüksek basınç denir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi basınç değerlerinin yükselmesine neden olur?

- A) Yükseltinin artması B) Sıcaklığın azalması
C) Yer çekiminin azalması D) Yoğunluğun azalması
E) Havanın ısınması

4) 30° enlemleri ile 60° enlemlerinde oluşan basınçlara dinamik basınç kuşakları denir.

Dinamik basınç kuşaklarının oluşmasında aşağıdakilerden hangisi etkili olmuştur?

- A) Dünya'nın şekli
B) Eksen eğikliği
C) Yörüngenin şekli
D) Eksen hareketi
E) Yer şekillerinin uzanışı

5) Aşağıdakilerden hangisi Dünya'daki basınç dağılışında etkisi olan faktörlerden biri **değildir**?

- A) Dünya'nın günlük hareketi B) Bitki örtüsü
C) Güneş ışınlarının geliş açısı D) Dünya'nın şekli
E) Kara ve denizlerin dağılışı

6) Coğrafya Öğretmeni derste basınç konusunu anlatırken "Arkadaşlar sıcaklık artarsa basınç değerleri azalır. Ancak 30° enlemleri yaz aylarında Dünya'nın en sıcak yerleri olmalarına rağmen basınç değerleri yüksektir. Sizce bu durumun nedeni ne olabilir?" diye bir soru sormuş bunun üzerine;

Mehlika: Çöllerde günlük sıcaklık farkı fazla olur.

Elif: 30° enlemlerinde alçalıcı hava hareketleri görülür.

Ali: 30° enlemlerinde yağış oluşmaz.

Serkan: Dünya'nın günlük hareketi etkili olmuş olabilir. şeklinde cevaplar verilmiştir.

Bu öğrencilerden hangilerinin verdiği cevaplar doğrudur?

- A) Yalnız Elif B) Mehlika ve Ali
C) Ali ve Serkan D) Elif ve Serkan
E) Mehlika ve Elif

7) • Yıl boyu sıcak olduğu için sürekli termik alçak basınç alanıdır.

- Dünya'nın dönmesine bağlı olarak alçalıcı hava hareketleri görülen dinamik yüksek basınç alanıdır.
- Güneş ışınları eğik geldiği için soğuk olan ve yıl boyu alçalıcı hava hareketi görülen bölgedir.
- Sürekli rüzgârların karşılaşma sahası olduğu için yükselici hava hareketi görülen bölgedir.

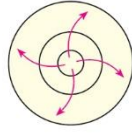
Yukarıda basınçla ilgili özellikleri verilen bölgeler arasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

- A) 30° enlemleri B) Ekvator
C) 45° enlemleri D) Kutuplar
E) 60° enlemleri

8) Atmosferde basıncın dağılışı gözlemlendiğinde yoğunluğu fazla olan gazların alt katmanlarda toplandığı tespit edilir **Bu durumun nedeni olarak aşağıdakilerden hangisi gösterilebilir?**

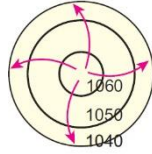
- A) Yer çekiminin yerden yükseldikçe azalması
B) Yüksek alanlarda rüzgârın hızının fazla olması
C) Yüksek alanlarda havanın çabuk ısınıp soğuması
D) Denize yakın alanlarda sıcaklığın fazla değişmemesi
E) Atmosferin yerden yansıyan ışınlarla ısınması

9) Yanda hava hareketi verilen basınç merkezi ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?



- A) Kuzey Yarım Küre'dedir.
- B) Yüksek basınç merkezi durumundadır
- C) Yükselici hava hareketleri etkilidir.
- D) Kuzeyden gelen rüzgârlar havayı serinletir.
- E) Merkeze gidildikçe basınç değerleri artar.

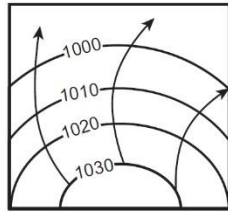
10) Coğrafya Öğretmeni Defne Hanım yanda verilen basınç merkezini tahtaya çizmiş ve bunun Güney Yarım Küre'de yer aldığını söylemiştir.



Defne Hanım bu bilgiye kanıt olarak aşağıdakilerden hangisini gösterebilir?

- A) Hava hareketinin merkezden çevreye doğru olmasını
- B) Yüksek basınç alanı durumunda olmasını
- C) Basınç farkının 20mb civarında olmasını
- D) Merkeze gidildikçe basınç değerlerinin artmasını
- E) Rüzgârların saat yönünün tersine sapmasını

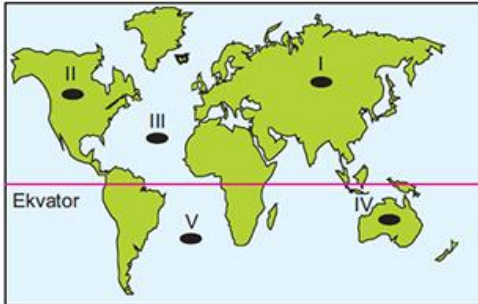
11) Yanda bir bölgeye ait izobar haritası verilmiştir.



Haritaya bakılarak aşağıdaki bilgilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Ekvator'un kuzeyindedir.
- B) Yüksek basınç alanıdır.
- C) Yağış değerleri fazladır.
- D) Güneye gidildikçe basınç değerleri artar.
- E) Hava hareketi merkezden çevreye doğrudur.

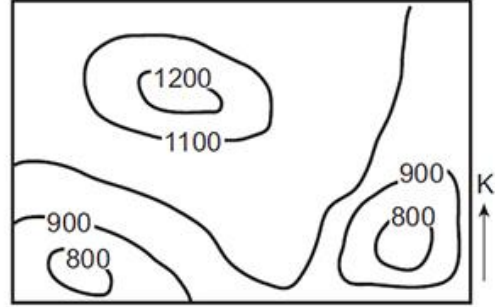
12)



Sadece sıcaklık ve basınç ilişkisi düşünüldüğünde temmuz ayında yukarıdaki haritada verilen merkezlerden hangilerinde alçak basınç merkezi oluşması beklenir?

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

13)



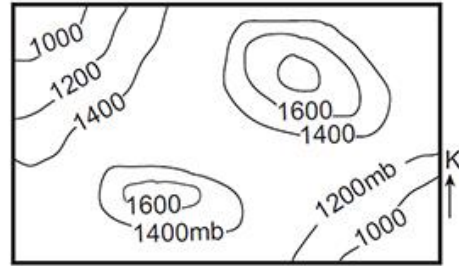
Yukarıda verilen izobar haritası ile ilgili olarak;

- I. Haritada iki tane alçak basınç alanı vardır.
- II. Kuzeye gidildikçe yükselti artar.
- III. Kuzey kesimlerde hava yoğunluğu fazladır.

Yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

14) Aynı basınç değerlerine sahip olan noktaların birleştirilmesiyle izobar haritaları elde edilir.



Buna göre yukarıda verilen izobar haritasına bakılarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) İzobarlar 200 mb aralıklarla çizilmiştir.
- B) Bölgede iki tane yüksek basınç alanı vardır.
- C) Basıncı 1800 mb'den büyük olan yer bulunmamaktadır.
- D) Güneydoğu kesimde basınç değerleri azalmaktadır.
- E) Bölgede farklı yönlerde esen rüzgârlar oluşabilir.

15) "Sıcaklık ve basınç arasında ters orantı vardır." diyen bir gözlemci bu görüşüne aşağıdakilerden hangisini kanıt olarak gösteremez?

- A) Kutuplarda basıncın yüksek olmasını
- B) Temmuz ayında Kuzey Yarım Küre'de karalar üzerinde alçak basınç oluşmasını
- C) Kış mevsiminde rüzgârların karadan denize doğru esmesini
- D) 30° enlemlerinde yıl boyu DYP oluşmasını
- E) Ocak ayında Güney Yarım Küre'de denizlerde YB oluşmasını