

1) Nemliliğin fazla olduğu bir bölgede aşağıdaki özelliklerden hangisi görülmez?

- A) Buharlaşma şiddeti fazladır.
- B) Günlük sıcaklık farkı azdır.
- C) Bulutluluk fazladır.
- D) Güneşli gün sayısı azdır.
- E) Fiziksel çözülme azdır.

2) Bir hava kütesinin sıcaklığının 0 °C'nin üzerinde olması durumunda aşağıdaki yoğunlaşma ürünlerinden hangisi meydana gelmez?

- A) Kar
- B) Yağmur
- C) Çiy
- D) Sis
- E) Bulut

3) Bir bölgede nemliliğin fazla olması güneşli gün sayısının az olmasına neden olur.

Buna göre, aşağıdaki bölgelerden hangisinde yaz mevsimi boyunca güneşli gün sayısı en azdır?

- A) Güney Avrupa
- B) Muson Asyası
- C) Güney Afrika
- D) Kuzey Afrika
- E) Orta Doğu

4) Aynı sıcaklığa sahip olan hava kütlelerinden birinde havanın biraz soğuması yağışa neden olurken diğerinde aynı derecede soğuması durumunda yağışın henüz başlamadığı görülmüştür.

Bu hava kütlelerinin,

- I. mutlak nem miktarları,
- II. maksimum nemleri,
- III. bağıl nemleri

özelliklerinden hangileri açısından kesin olarak farklı oldukları söylenebilir?

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

5) Osman Bey, sonbahar mevsiminde işe gitmek için sabah arabasının yanına vardığında arabanın camının bembeyaz bir buz tabakası ile kaplı olduğunu görüyor. Etrafa baktığında çimenlerin üzerinde, telefon tellerinde ve ağaçlar üzerinde de benzer manzaralar olduğunu fark ediyor.

Bu durumun nedeni olarak aşağıdakilerden hangisi gösterilebilir?

- A) Bütün gece yağın karın sabah saatlerinde durmuş olması
- B) Sisin soğuk olan zeminlere temas etmesi
- C) Bölgede gece boyu alçalcı hava hareketi yaşanması
- D) Sabah saatlerinde ısının aniden yükselmesi
- E) Soğuk olan hava kütlelerinin güneşin doğmasıyla beraber genleşmesi

6) Her mevsim yağış alan bir iklim bölgesinde,

- I. iklim çeşitliliği fazladır.
- II. Bitki örtüsü gürdür.
- III. Buharlaşma şiddeti fazladır.
- IV. Bağıl nem fazladır.

yargılarından hangilerine ulaşamaz?

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

7) Bağıl nem sıcaklıkla ters, mutlak nemle doğru orantılıdır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisinin bir hava kütesinin bağıl nemini artırması beklenemez?

- A) Hava kütesinin yükselmesi
- B) Sıcak ve soğuk hava kütlelerinin karşılaşması
- C) Sıcak bir hava kütesinin soğuk bir ortama geçmesi
- D) Dağlardan vadilere doğru rüzgâr esmesi
- E) Nemli bir hava kütesinin dağ yamacına çarpması

8) Yeryüzündeki suların zerrecikler hâlinde atmosfere geçmesine buharlaşma denir.

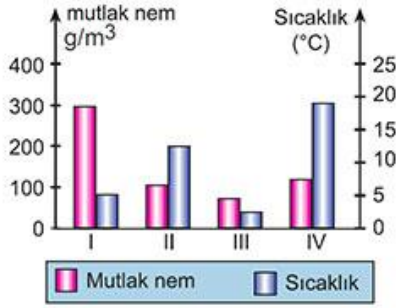
Aşağıdakilerden hangisi buharlaşmayı artıran faktörlerden biridir?

- A) Bağıl nemin artması
- B) Alçak basınç alanının etkili olması
- C) Havanın maksimum neminin artması
- D) Nem açığının olmaması
- E) Havanın doyma noktasına ulaşmış olması

9) Dünya yıllık yağış dağılışı haritası incelendiğinde aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) En az yağış Kuzey Afrika ve Orta Asya'ya düşer.
B) Orta kuşakta kıtaların batı kıyıları doğu kıyılardan yağışlıdır.
C) Kutuplarda yağış miktarı azdır.
D) Sıcak okyanus akıntılarının görüldüğü kıyılar yağışlıdır.
E) Dönenceler civarına bol yağış düşer.

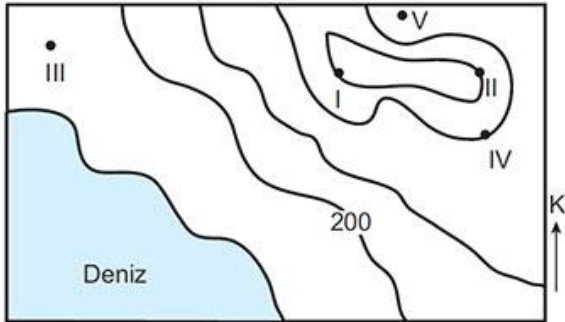
10) Aşağıda dört merkezin mutlak nemleri ve sıcaklıkları verilmiştir.



Bu hava kütleleri ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. hava kütlelerinin bağımlı nemi en fazladır.
B) II. hava kütlelerinin yağış olasılığı III. hava kütlelerinden azdır.
C) III. ve IV. hava kütlelerinde yağış vardır.
D) IV. hava kütlelerinde buharlaşma şiddeti diğerlerinden fazladır.
E) I. hava kütlelerinin nem açığı II. hava kütlelerinden azdır.

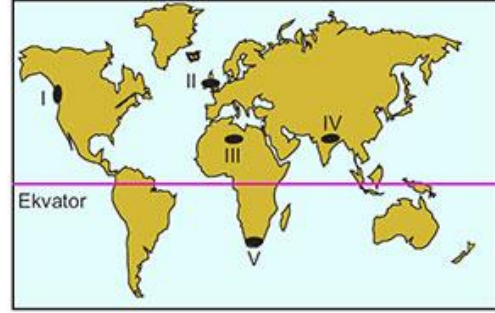
11)



Yukarıdaki izohips haritasında güneybatıdan gelen bir hava kütlelerinin haritada numaralandırılan noktalardan hangisine yağış bırakma ihtimali daha fazladır?

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

12)



Yukarıdaki haritada gösterilen taralı alanlardan hangileri sürekli rüzgârlara bağılı olarak yıl boyunca yağış alır?

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

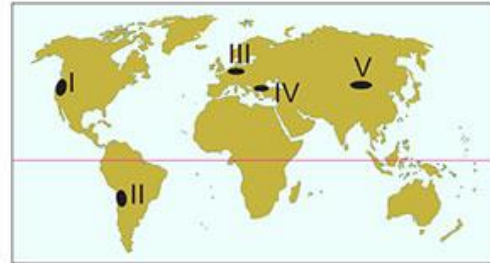
13) • Yıl boyu yükselici hava hareketlerine bağılı olarak konveksiyonel yağış olur.

- Denizden gelen nemli hava kütlelerinin kıyıya paralel uzanan dağlara çarpması ve yükselmesi sonucu orografik yağış olur.
- Sıcak okyanus akıntıları ve batı rüzgârları nedeniyle yıl boyu yağışlıdır.
- Sıcak ve soğuk rüzgârların çarpışmasına bağılı olarak Dinamik Alçak Basınç alanıdır ve cephe yağışları oluşur.

Yukarıda özellikleri verilen bölgeler arasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

- A) Amazon Havzası B) Orta Asya
C) 60° enlemleri D) Batı Avrupa
E) Muson Asya'sı

14) Nemli hava kütlelerinin kıyıya paralel dağ yamaçlarına çarparak yükselmesi ve zamanla soğuması sonucu oluşan yağışlara orografik (yamaç) yağışlar denir.



Yukarıdaki haritada numaralandırılan bölgelerden hangilerinde orografik yağışların oluşma ihtimali en azdır?

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