

Atmosferdeki su buharının kaynağı yeryüzündeki buharlaşmadır.

1) Aşağıdakilerden hangisinin buharlaşmayla ilgisi yoktur?

- A) Basınç B) Boylam
C) Rüzgâr D) Sıcaklık
E) Buharlaşma yüzeyi

Bir hava kütlesi incelendiğinde bağıl nem oranının %73 olduğu anlaşılmıştır.

2) Bu hava kütlesi için yapılan aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) Havanın mutlak nemi 27 gramdır.
B) Havanın nem açığı 27 gramdır.
C) Hava, %27 oranında nem alması durumunda doyar.
D) Havanın maksimum nemi 100 gramdır.
E) Havadaki su buharının 70 gramı gözle görünür hâle gelmiştir.

Aşağıdaki tabloda mutlak nem miktarı eşit olan dört farklı merkezin; sıcaklığı, maksimum nem miktarı ve bağıl nem oranı verilmiştir.

Sıcaklık (C°)	Mutlak Nem (g/m ³)	Maksimum Nem (g/m ³)	Bağıl Nem (%)
30	10	30.40	32.89
20	10	17.32	57.73
10	10	9.42	100+
0	10	4.85	100+

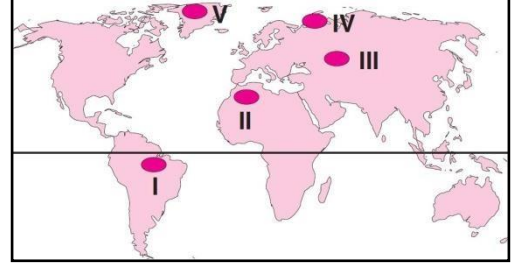
3) Buna göre,

- I. Sıcaklıkla maksimum nem doğru orantılıdır.
II. Bağıl nemin artması için mutlak nemin de kesinlikle artması gerekir.
III. Bağıl nemle sıcaklık arasında ters orantı vardır.
IV. Bağıl nemin %100'ü aşması için mutlak nemin maksimum nemden fazla olması gerekir.

V. Aynı mutlak neme sahip farklı sıcaklıklarda birinde yağış oluşurken, birinde oluşmayabilir. **yargılarından hangisine ulaşamaz?**

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

Havadaki mutlak nem oranı genel olarak sıcaklığın ve buharlaşma yüzeyinin yeterli olduğu ortamlarda fazladır.



4) Buna göre, yukarıdaki haritada numaralanmış bölgelerden hangisinde mutlak nem oranının en fazla olması beklenir?

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

Nem ölçen alete higrometre denir.

Ağustos ayında, günün aynı saatinde;

I. Trabzon

II. Ankara

III. Konya

IV. Malatya

V. Niğde

5) Merkezlerinden hangisindeki higrometre mutlak nem miktarını daha fazla gösterir?

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

6) Mutlak nem miktarı ile maksimum nem miktarı eşit olan bir hava kütlesi için;

I. Doyma noktasına uzaktır.

II. Bağıl nem oranı %100'dür.

III. Yüksek basınç alanıdır.

IV. Orta kuşaktadır.

V. Yağış oluşturmaz.

yargılarından hangisi kesin olarak söylenebilir?

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

I. Çiy

II. Kırağı

III. Yağmur

IV. Kırç

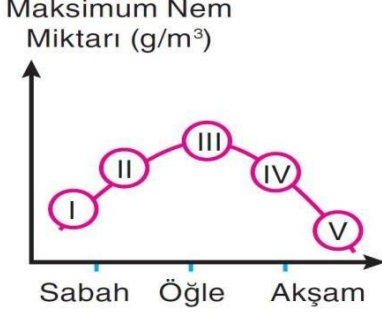
V. Bulut

7) Yukarıda verilen yoğunlaşma

ürünlerinden hangileri 0°C'nin altında oluşur?

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

Aşağıdaki grafikte, bir merkezdeki maksimum nem miktarının gün içindeki değişimi gösterilmiştir. (Mutlak nem sabittir.)



8) Buna göre, numaralandırılmış kesitlerden hangisinde bağıl nem oranının en düşük olması beklenir?

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

Bağıl nem oranının yüksek olduğu yerlerde kayalarda kimyasal çözünme etkili olur.

9) Buna göre, aşağıdaki bölgelerden hangisinde kimyasal çözünmenin daha hızlı olması beklenir?

- A) Amazon Havzası B) Kuzey Afrika
C) Bazı Avustralya D) Arap Yarımadası
E) Orta Asya

I. İngiltere

II. Batı Kanada

III. Hindistan

IV. Mısır

V. Kongo Havzası

10) Yukarıdakilerden hangisi, Dünya'nın en çok yağış alan bölgelerinden biri değildir?

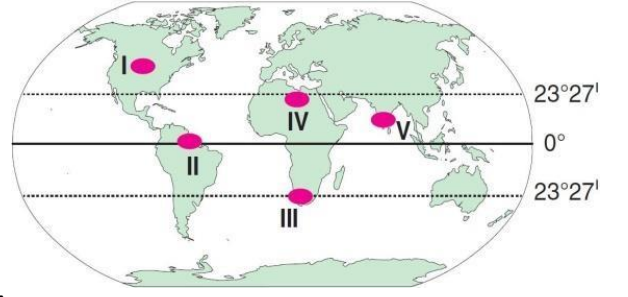
- A) I B) II C) III D) IV E) V

- Bulutsuz bir gecede soğuk olan yeryüzünde nemli havanın temas ettiği ortamlarda,
- Soğuk bir zemin üzerinde cephe oluşumu sonucunda,
- Yamaç boyunca yükselen nemli havanın yere değen kesimlerde soğumasıyla

11) Oluşan yoğunlaşma ürünü aşağıdakilerden hangisidir?

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

Denizden gelen nemli hava kütlelerinin dağa çarpıp yükselmesiyle yamaç yağışları oluşur.



12) Buna göre, haritadaki numaralı bölgelerden hangisinde yaz boyunca yamaç yağışları etkilidir?

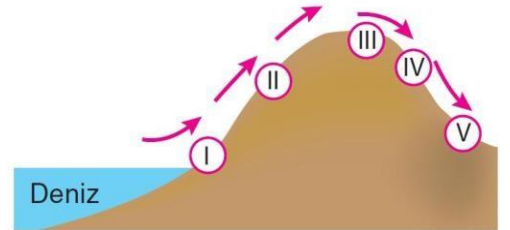
- A) I B) II C) III D) IV E) V

Yağışın yıl içerisindeki dağılımına yağış rejimi denir.

13) Buna göre, yağış rejiminin aşağıdakilerden hangisini etkilemesi beklenmez?

- A) Tarım ürünlerini
B) Maden çeşitliliğini
C) Doğal bitki örtüsünü
D) Akarsu rejimini
E) Tarımda sulama gereksinimini

Aşağıdaki şekilde, bir hava kütleinin hareket yönü ve ortamı gösterilmiştir.



14) Buna göre, hava kütleindeki bağıl nem oranının, hangi numaralı ortamda en fazla hangi numaralı ortamda en az olduğu söylenebilir?

	<u>En fazla</u>	<u>En az</u>
A)	I	II
B)	II	V
C)	V	IV
D)	III	I
E)	II	IV

1.B	2.C	3.B	4.A	5.A	6.B	7.C
8.C	9.A	10.D	11.B	12.E	13.B	14.B