

Aşağıdaki şekillerde, üç farklı hava kütesinin mutlak nem miktarı ile maksimum nem miktarları verilmiştir.

X	Y	Z
Maksimum Nem: 32 g/m <sup>3</sup>	Maksimum Nem: 15 g/m <sup>3</sup>	Maksimum Nem: 20 g/m <sup>3</sup>
Mutlak Nem: 15 g/m <sup>3</sup>	Mutlak Nem: 15 g/m <sup>3</sup>	Mutlak Nem: 15 g/m <sup>3</sup>

1) Bu hava kütlelerinin bağıl nem oranları bakımından **en azdan en fazla olana doğru** sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) Z – X – Y      B) X – Y – Z  
C) Y – Z – X      D) Y – X – Z  
E) X – Z – Y

• Orta kuşak karalarında ilkbahar ve yaz başlarında görülür.

• Oluşabilmesi için gecenin bulutsuz, durgun ve soğuk olması gerekir.

• Havadaki nemin sabaha karşı soğuk cisimler üzerinde su damlacıkları şeklinde yoğunlaşması şeklinde oluşur.

2) Bu özelliklerin aşağıdaki yoğunlaşma ürünlerinden hangisine ait olduğu söylenebilir?

- A) Kırağı      B) Sis      C) Kırç  
D) Çiy      E) Bulut

3) Bağıl nem oranı yıl boyunca yüksek olan bir bölge için;

I. Işıma azdır.

II. Hava geç ısınıp geç soğur.

III. Nem açığı düşüktür.

IV. Yüksek basınç alanıdır.

V. Kayaçlarda kimyasal ayrışma etkilidir.

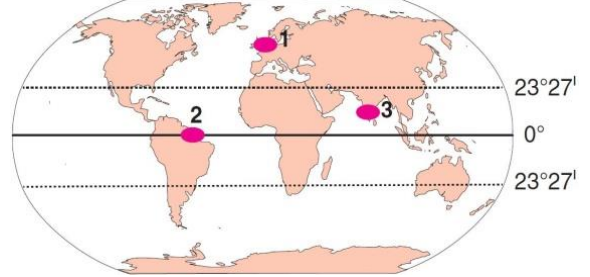
yargılarından hangisi **yanlış** olur?

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

4) Aşağıdaki ortamlardan hangisinde bağıl nem oranı yıl boyunca **düşüktür**?

- A) İngiltere      B) Kanada  
C) Hindistan      D) Brezilya  
E) Dönenceler çevresi

Aşağıdaki haritada Dünya'nın en çok yağış alan bölgelerinden üç bölge gösterilmiştir.



5) Bu bölgelere yağış getiren rüzgârlar hangisinde doğru verilmiştir?

- | 1        | 2     | 3     |
|----------|-------|-------|
| A) Batı  | Alize | Muson |
| B) Alize | Batı  | Muson |
| C) Muson | Fön   | Alize |
| D) Batı  | Muson | Alize |
| E) Muson | Alize | Batı  |

6) Aşağıdakilerden hangisinin bir yerdeki yağış oluşumunu engellemesi beklenir?

- A) Alçalıcı hava hareketi  
B) Soğuma  
C) Cephe oluşumu  
D) Alçak basınç sistemi  
E) Yükselici hava hareketi

I. Kutuplar

II. Kuzey Afrika

III. Batı Kanada

IV. Batı Avustralya

V. Orta Asya'nın iç kesimleri

7) Yukarıdakilerden hangisi, Dünya'nın en az yağış alan bölgelerine örnek **gösterilemez**?

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

Sıcak havanın, soğuk hava ile karşılaşması sonucu cephe yağışları oluşur.

8) Aşağıdaki alanların hangisinde bu yağış tipi **daha çok** görülür?

- A) Ekvatorial bölgede  
B) 60° enlemlerinde  
C) Doğu Karadeniz kıyılarında  
D) Himalaya Dağları'nın eteklerinde  
E) 30° enlemlerinde



Havanın nem taşıma kapasitesi sıcaklık ile doğru orantılıdır. Sıcaklık arttığında havanın hacmi genişlediğinden nem taşıma kapasitesi de artar.

9) Buna göre, aşağıda verilen alanların hangisinde havanın nem taşıma kapasitesi diğerlerine göre **daha fazladır?**

- A) Kutuplar çevresinde
- B) Dağ doruklarında
- C) Ekvator ve yakın çevresinde
- D) Kışın karaların iç kesimlerinde
- E) Dönenceler üzerindeki çöllerde

20°C sıcaklıktaki bir havanın her m<sup>3</sup>'ünde 11,52 gram su buharı vardır.

10) Bu havanın taşıyabileceği maksimum nem miktarı 14,4 gram olduğuna göre, **bağıl nem % kaçtır?**

- A) 20 B) 30 C) 40 D) 60 E) 80

Bağıl nemin coğrafi dağılışı sıcaklık ve mutlak neme bağlı olduğu için çok düzenli değildir.

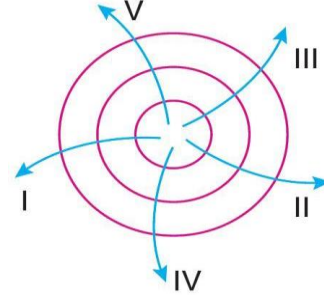
11) Aşağıda bağıl nemle ilgili olarak verilen özelliklerden hangisi **yanlıştır?**

- A) Batı ve Kutup rüzgârlarının karşılaşma alanlarında bağıl nem yüksektir.
- B) Dağların yüksek kesimlerinde bağıl nem düşüktür.
- C) Dönenceler çevresindeki çöllerde bağıl nem yıl boyunca düşüktür.
- D) Kutuplarda havanın taşıyabileceği nem miktarı az olduğu için bağıl nem yüksektir.
- E) Ekvatorial bölgede bağıl nem yıl boyunca yüksektir.

12) Aşağıda verilen olaylardan hangisi yağış olasılığını arttıran faktörlerden biri **değildir?**

- A) Nemli bir hava kütlelerinin bir dağ yamacı boyunca yükselmesi
- B) Farklı sıcaklıktaki havaların karşılaşması
- C) Dikey yönde yükselen hava kütlelerinin belli bir yükseklikte neme doymuş olması
- D) Atmosfer basıncının yükselmesi
- E) Sıcak bir hava kütlelerinin yatay hareketle soğuk bir bölgeye geçmesi

Havanın içinde bulunan nem miktarının havanın taşıyabileceği nem miktarına oranına bağıl nem denir. Bağıl nem sıcaklıkla ters orantılıdır.



13) Buna göre, yukarıdaki şekilde gösterilen basınç alanından hangi yöne doğru esen rüzgâr havanın bağıl nemini **daha çok** artırır?

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

Havadaki su buharının yere yakın kesimlerde su damlacıkları şeklinde yoğunlaşmasıyla sis oluşur.

14) Aşağıdaki durumlardan hangisinde sis **oluşmaz?**

- A) Sıcak denizden soğuk karaya gelen hava kütleleri
- B) Sıcak denizden serin denize esen rüzgâr
- C) Soğuk denizden sıcak karaya esen rüzgâr
- D) Sıcak karadan serin denize esen rüzgâr
- E) Sıcak havanın soğuk havayla karşılaşması

15) Aşağıda verilen yoğunlaşma türlerinden hangilerinin oluştuğu atmosfer ortamı **aynıdır?**

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

Dünya'da yağış düzensiz dağılmıştır. Kimi yerler çok fazla yağış alırken kimi yerler ise yok denecek kadar az yağış almaktadır.

16) Aşağıdaki alanlardan hangisine düşen yağış miktarı, diğerlerine göre **daha fazladır?**

- A) Kongo Havzası
- B) Batı Avrupa kıyıları
- C) Amazon Havzası
- D) Çerapunçi (Hindistan)
- E) Akdeniz kıyı kuşağı

