

Nem ve Yağış

1. Ekvator çevresinde mutlak nem miktarının yıl boyunca yüksek olduğunu söyleyebiliriz.

**Bu durum üzerinde;**

- I. buharlaşma miktarının fazla olması,
- II. yıllık sıcaklık değişiminin az olması,
- III. kar yağışlarının görülmemesi

**verilenlerden hangileri etkili olmuştur?**

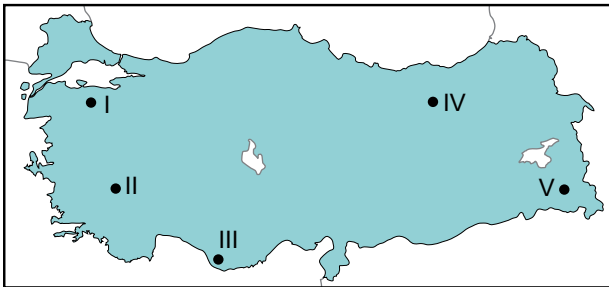
- A) Yalnız I.      B) Yalnız II.      C) I ve II.  
D) I ve III.      E) II ve III.

2. Su moleküllerinin sıvı halden gaz haline dönüşmesi olayına buharlaşma adı verilir.

**Buharlaşma hakkında aşağıda verilenlerden hangisi söylenemez?**

- A) 0 °C'nin üzerindeki her sıcaklıkta buharlaşma gerçekleşebilmektedir.
- B) Yükseklik arttıkça buharlaşma miktarı da artış göstermektedir.
- C) Buharlaşma sonucunda havanın mutlak nem miktarı artmaktadır.
- D) Su yüzeyinin genişliği buharlaşma üzerinde etkilidir.
- E) Sıcaklık arttıkça buharlaşma miktarı da artmaktadır.

3. Aşağıda Türkiye Haritası üzerinde beş farklı nokta işaretlenmiştir.



**Temmuz ayında verilen noktalardan hangisinde buharlaşma miktarının daha fazla olması beklenir?**

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

4. Aşağıda verilen yağış türlerinden hangisi yer yüzünde ve 0 °C'nin üzerindeki sıcaklıklarda oluşmaktadır?

- A) Yağmur      B) Dolu      C) Kar  
D) Kırğı      E) Çiy

5. Aşağıdaki tabloda maksimum nem miktarı aynı olan dört farklı hava kütlelerinin bağıl nem oranları verilmiştir.

Merkez	Bağıl Nem (%)
I	54
II	69
III	19
IV	96

**Tabloya göre bu hava kütlelerinin su buharı basıncı (mutlak nem) az olandan fazla olana doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?**

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

6. Aşağıda oluşumlarına göre yağış türlerine ait bazı özellikler verilmiştir.

- I. Isınan havanın yükselmesi sonucunda oluşmaktadır.
- II. Dağların kıyı çizgisine paralel şekilde uzandığı yerlerde oluşmaktadır.
- III. Sıcaklık bakımından farklı iki hava kütlelerinin karşılaşma alanlarında oluşmaktadır.

**Bu bilgilerin yağış türleri ile doğru eşleştirmesi aşağıdakilerden hangisidir?**

	Cephesel Yağış	Yükselim Yağışları	Yamaç Yağışı
A)	I	II	III
B)	II	III	I
C)	II	I	III
D)	III	I	II
E)	I	III	II

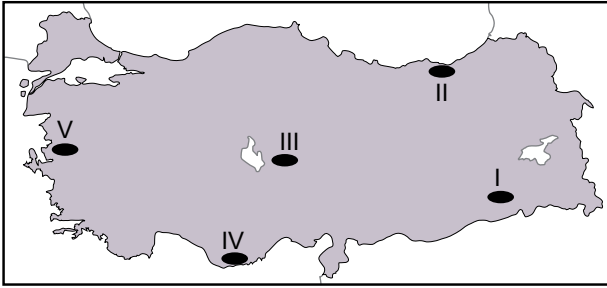
Nem ve Yağış

7. Bağıl nemi % 80 olan bir hava kütleinde su buharı basıncı (mutlak nem)  $20 \text{ gr/m}^3$  olarak ölçülmüştür.

**Buna göre bu hava kütleinin doymuş su buharı basıncı (maksimum nem) kaç  $\text{gr/m}^3$ 'dür?**

- A) 15      B) 20      C) 25      D) 30      E) 35

8. Aşağıda Türkiye Haritası üzerinde yağış özellikleri farklı olan beş yer işaretlenmiştir.



**Bu yerlerin hangisinin yağış rejimi diğerlerine göre daha düzenlidir?**

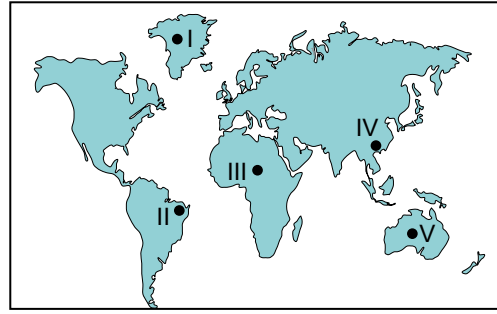
- A) I      B) II      C) III      D) IV      E) V

9. Hava sıcaklığının aniden düşmesi sonucunda su molekülleri küçük buz taneleri şeklinde yoğunlaşarak yeryüzüne düşmektedir.

**Bu yağış türünün ismi nedir?**

- A) Kirağı      B) Kırç      C) Çiy  
D) Dolu      E) Kar

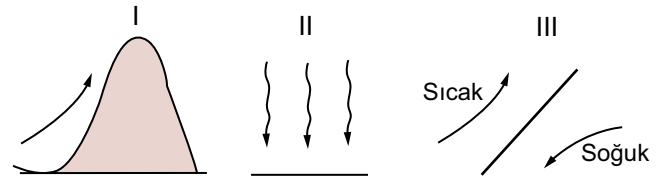
- 10.



**Dünya haritası üzerinde işaretlenen yerlerin hangileri Dünya'nın en yağışlı yerleri arasındadır?**

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

- 11.



**Yukarıda gösterilen hava kütlelerinden hangilerinin yağış oluşturma ihtimali daha yüksektir?**

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

12. Bir hava kütleinin belirli bir sıcaklıkta taşıyabileceği en yüksek nem miktarına maksimum nem denir. Maksimum nem hava kütleinin sıcaklığı ile doğru orantılıdır.

**Basınç değerleri aynı olan ve sıcaklık değerleri aşağıda verilen beş farklı hava kütleinden hangisinin maksimum nem değeri diğerlerinden daha fazladır?**

- A)  $0^\circ\text{C}$       B)  $5^\circ\text{C}$       C)  $10^\circ\text{C}$   
D)  $15^\circ\text{C}$       E)  $20^\circ\text{C}$

