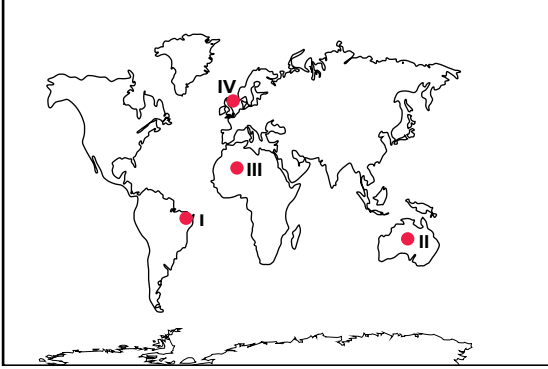


## SINIF Nem ve Yağış

1.



Haritada numaralandırılarak verilen yerlerin hangilerinde mutlak nem oranı yıl boyunca diğerlerinden daha fazladır?

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

2. Bir hava kütesinin belirli bir sıcaklıkta taşıyabileceği en yüksek nem miktarına maksimum nem denir.

**Basınç değerleri aynı olan ve sıcaklık değerleri aşağıda verilen 5 farklı hava kütesinden hangisinin maksimum nem değeri diğerlerinden daha fazladır?**

- A) 0 °C    B) 5 °C    C) 10 °C    D) 15 °C    E) 20 °C

3. Bir hava kütesinin maksimum nemi 20 gr ve mutlak nemi 10 gr ise bu hava kütesinin bağıl nemi nedir?

- A) %15    B) %25    C) %50    D) %75    E) %100

4.

- I. Sıcaklığının azalması  
II. Nem miktarının artması  
III. Havanın alçalması

**Bir hava kütesinde yukarıdaki durumlardan hangileri gerçekleştiğinde bağıl nem oranında artış gözlenir?**

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

5. Tabloda P, R ve T hava kütlelerine ait bilgiler verilmiştir.

Hava kütesi	Sıcaklık (°C)	Mutlak nem (gr)	Max. nem (gr)	Bağıl nem %
P	12	4	8	50
R	18	7	21	33
T	26	8	64	12,5

- I. P hava kütesinin yağış oluşma ihtimali diğerlerinden daha fazladır.  
II. Verilen hava kütlelerinin hepsinin mutlak nemi 8 gr olsaydı bağıl nem oranı en fazla olan hava kütesi T olurdu.  
III. Hava kütlelerinin hepsinin sıcaklığı 26 °C olsaydı bağıl nem oranları değişmezdi.

**Tablodaki bilgilere bakıldığında yukarıda verilen bilgilerden hangileri söylenebilir?**

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

6. Troposfer içerisinde yükselen bir hava kütesinin bağıl nem oranında artış gözlenir.

**Bu durumun nedeni aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Mutlak neminin azalması  
B) Sıcaklığının azalması  
C) Basınç değerinin azalması  
D) Yer çekiminin azalması  
E) Yoğunluğunun azalması

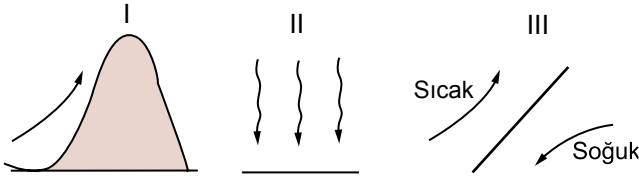
## Nem ve Yağış

7. • Çiy  
• Sis  
• Kırağı  
• Kar  
• Kırç

Verilenlerden kaç tanesi yer yüzeyinde meydana gelen yoğunlaşma türlerindendir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

8.



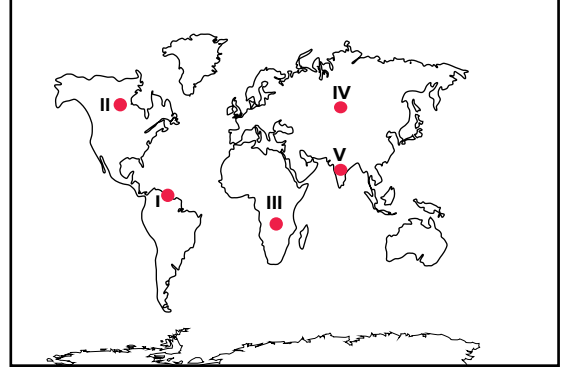
Yukarıda gösterilen hava kütlelerinin hangilerinde yağış oluşturma ihtimali daha yüksektir?

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

9. Sabah saatlerinde yer yüzeyine yakın bir sis tabakasının öğle saatlerine doğru yok olmasının temel nedeni olarak aşağıdakilerden hangisi gösterilebilir?

- A) Sıcaklığın artması  
B) Rüzgarın sis tabakasını dağıtması  
C) Maksimum nemin azalması  
D) Yağışın başlaması  
E) Bağıl nemin artması

10. Nemli bir hava külesinin bir dağ yamacı boyunca yükselmesi sonucunda oluşan yağışlara orografik yağış adı verilmektedir.



Haritada işaretlenerek verilen yerlerin hangisinde orografik yağışların daha fazla olduğu söylenir?

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

ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

11. Aşağıdaki tabloda mutlak nemleri aynı olan beş ayrı hava külesinin bağıl nem oranları verilmiştir.

Hava Kütleleri	Bağıl Nem %
I	95
II	75
III	65
IV	45
V	30

Verilen hava külelerinden hangisinin sıcaklığının daha fazla olması beklenir?

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



Adı : .....  
Soyadı : .....  
Sınıf : .....  
NO : .....

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

Doğru : .....  
Yanlış : .....  
Boş : .....  
Puan : .....