COĞRAFYA-9

	NEM VE YAĞIŞ	İklim Elemanları

S1. Aşağıdaki kavramları açıklayınız.

Mutlak Nem:

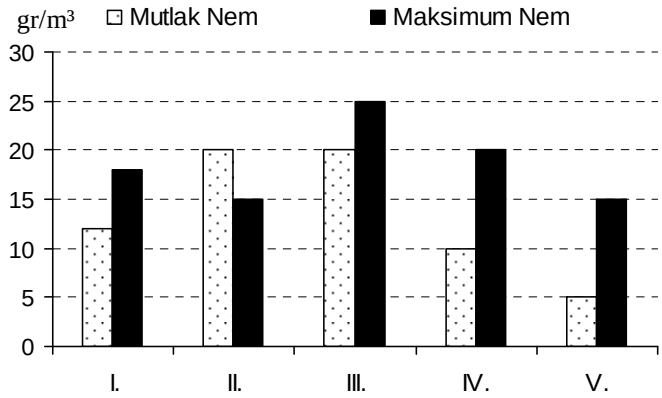
Maksimum Nem:

Bağıl Nem:

S2. Yeryüzünde mutlak nemin dağılışı nasıldır?

- Ekvator'dan kutuplara gidildikçe ……
- Kıyılardan iç kesimlere gidildikçe ……
- Yükselti arttıkça ……

S3. Aşağıdaki grafikte beş farklı bölgenin mutlak ve maksimum nem miktarları (gr/m³ olarak) verilmiştir.



Buna göre, aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- III. Bölgenin bağıl (Nispi) nem oranı % kaçtır? ……
- Nem açığı en fazla olan bölge hangisidir? ……..
- Hangi bölgede hava sıcaklığı en fazladır? ……

Neden?: …….....
.....……...

- Hangi bölgede yağışın başladığı söylenebilir? ……..

Neden?: ……...
……

S4. Atmosferdeki nemin yoğunlaşabilmesi için gerekli olan koşulları yazınız?

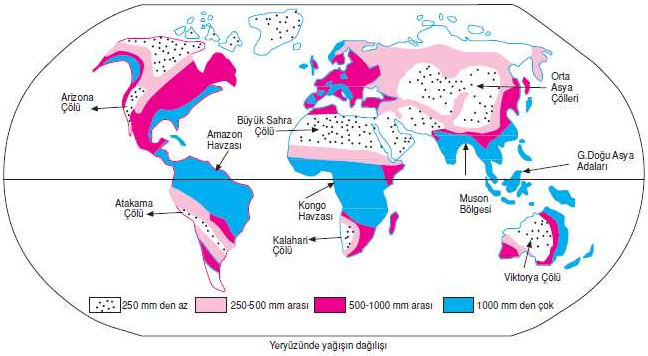
1) ……

2) ……

3) ……

4) ……

S5. Aşağıda haritada yağışın yeryüzüne dağılışı gösterilmiştir.



Buna göre; Dünya'da yağışı en az ve en fazla olan bölgeleri yazınız.

En Yağışlı Bölgeler:

En Kurak Bölgeler:

S6. Aşağıdaki şemayı uygun ifadelerle tamamlayınız.

Yoğunlaşmanın gerçekleştiği ortama göre yağış türleri

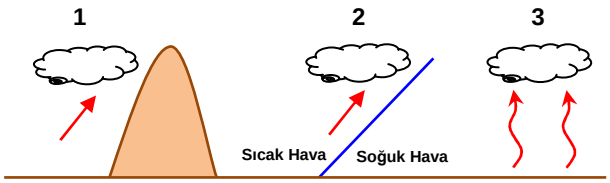
Atmosferde:	**Cisimlerde:**
Örnek: a) b) c)	Örnek: a) b) c)

S7. Yağış miktarı hangi aletle ölçülür? Birimi nedir?

…… ……

Yağış rejimi nedir? Açıklayarak örnek veriniz.

S8. Aşağıda çizimlerde yağış oluşum şekilleri numaralarla gösterilmiştir.



Buna göre, aşağıdaki soruları cevaplayınız:

1. Yağış oluşumuna …….. denir.

Oluşumunu kısaca açıklayınız:

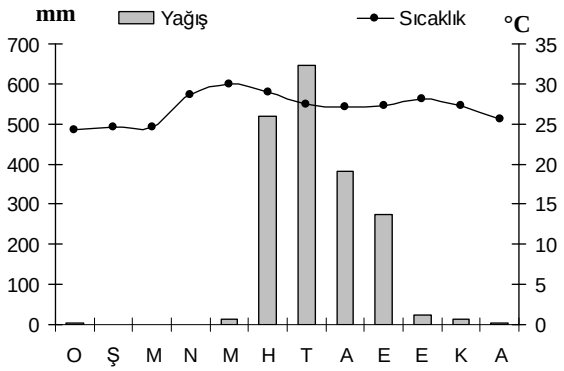
2. Yağış oluşumuna …….. denir.

Oluşumunu kısaca açıklayınız:

3. Yağış oluşumuna …….. denir.

Oluşumunu kısaca açıklayınız:

S9. Aşağıda, 18º kuzey enleminde yer alan Bombay'ın (Hindistan) yıllık ortalama sıcaklık ve yağış grafiği verilmiştir.



Grafikteki bilgilerden de yararlanarak aşağıdaki soruları cevaplayınız?

- Yıllık yağış miktarı yaklaşık kaç mm'dir? ……
- Yağış rejimi nasıldır? ……
- Bombay'da hangi iklim görülmektedir.

……

- Yağışın yaz aylarında artması nasıl açıklanabilir?

……
……
……
……
……
……

S10. Aşağıdaki ifadelerin doğru ya da yanlışlığını **D / Y** yazarak belirtiniz.

( ) Etrafı dağlarla çevrili çukur alanlar az yağış alır.

( ) Yağışın gerçekleşebilmesi için bağıl nem oranının % 100'ü aşması gerekir.

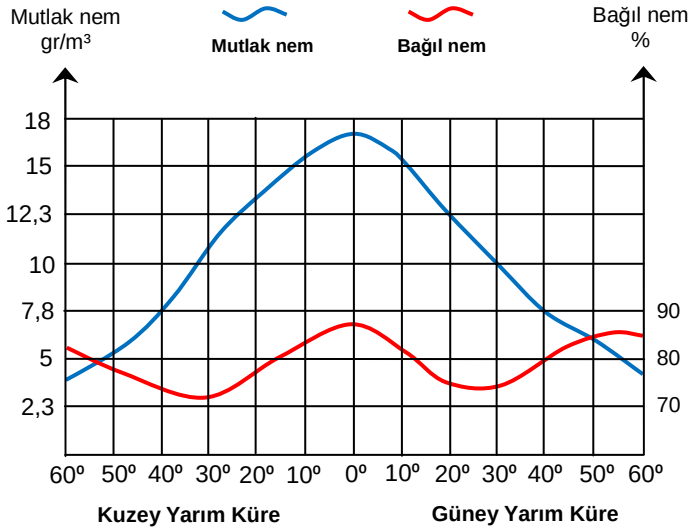
( ) Yağış bırakan bulutlara Sirüs adı verilir.

( ) Bir hava kütlesinin sıcaklığı arttıkça taşıyabileceği nem miktarı da artar.

( ) Yüksek sıradağların denize bakan yamaçları orografik yağışlarının oluşumu için daha elverişlidir.

S11. 20 ºC sıcaklığındaki 1m³ hava kütlesinde 8,5 gram mutlak nem bulunmaktadır. Bu hava kütlesinin maksimum nemi 17 gr / m³ olduğuna göre bağıl nemi % kaçtır?

S12. Aşağıdaki grafikte, mutlak nemin ve bağıl nemin enlem - lere göre dağılışı gösterilmiştir.



Grafikteki bilgilerden yola çıkılarak, aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri uygun ifadelerle doldurunuz.

- Ekvator'dan kutuplara gidildikçe …… sürekli azalmaktadır.
- Hem mutlak nemin hem de bağıl nemin en yüksek olduğu bölge …… kuşaktır.
- Bağıl nemin en az olduğu bölgeler, ……º …… …… basınç kuşaklarıdır.

60 º enlemlerinde mutlak nem az olmasına karşın bağıl nem fazladır. Bu durum nasıl açıklanabilir?

……
……
……
……