



1- Yoğunlaşma çeşitleri ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Hava kütlelerinin yerden yüksekte oluşturduğu kümeler bulut denir.
B) Sıcak havanın soğuk bir yüzeye temas etmesiyle ya da soğuk ve sıcak havanın birbiriyle karşılaşması sonucunda sis oluşur.
C) Sıcaklığın 0°C'nin üzerinde olduğu zamanlarda havadaki nemin yerdeki soğuk cisimler üzerinde su damlacıkları şeklinde görülmesine çiy denir.
D) Sıcaklığın 0°C'nin altında olduğu zamanlarda havadaki nemin çok soğumuş otlar, ağaç dalları, teller vb. cisimler üzerinde buz kristalleri şeklinde görülmesine kırağı denir.
E) Sıcaklığın 0°C'nin altında olduğu zamanlarda bulutlardaki nemin buz kristalleri şeklinde yere düşmesiyle yağmur oluşur.

Aşağıdaki tabloda beş farklı merkezdeki mutlak nem ve maksimum nem miktarları verilmiştir.

Merkezler	Mutlak Nem (gr/m ³)	Maksimum Nem (gr/m ³)
I	15	30
II	21	20
III	10	20
IV	3	10
V	1	2

2- Tablodaki değerlere bakıldığında aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

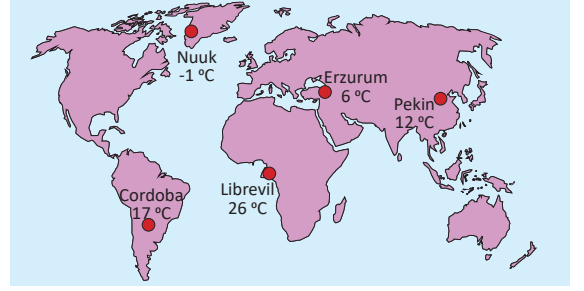
- A) Bağıl nem oranı en az olan merkez V'tir.
B) II. merkezde yağış gerçekleşmiştir.
C) Sıcaklığı en yüksek olan I, en düşük olan merkez V'tir.
D) I. ve III. merkezlerin bağıl nem oranları eşittir.
E) IV. merkezin nem açığı 7 gr'dır.

Sıcak ve nemli hava kütlelerinin soğuk bir zemine temas etmesiyle ya da soğuk ve sıcak havanın karşılaşma alanlarında sis oluşur.

3- Buna göre aşağıdaki durumlardan hangisinde sis oluşması beklenmez?

- A) Karalardaki hava kütlelerinin kendisinden daha soğuk bir yüzeye temas etmesi.
B) Sıcak denizlerden soğuk karaya doğru rüzgarın esmesi.
C) Sıcak denizlerden soğuk denizlere doğru rüzgarın esmesi.
D) Sıcak hava kütleleri ile soğuk hava kütlelerinin karşılaşma alanlarında.
E) Fön rüzgarının sıcak yüzeylere temas ettiği alanlarda.

Aşağıdaki dünya harita üzerinde bazı şehirlerin yıllık ortalama sıcaklık değerleri verilmiştir.



4- Bu şehirlerden hangisinin maksimum neminin yıl boyunca daha yüksek olması beklenir?

- A) Nuuk B) Erzurum C) Pekin
D) Cordoba E) Librevil

Aşağıdaki tabloda beş farklı ilimize düşen toplam yağışın mevsimlere dağılışı verilmiştir.

İller	İlkbahar	Yaz	Sonbahar	Kış
Rize	353	480	804	659
İzmir	152	14	150	378
Konya	104	36	74	108
Diyarbakır	177	9	90	210
Şanlıurfa	137	5	72	237

5- Tablodaki bilgilere göre illerimizden hangisinin yağış rejimi daha düzenlidir?

- A) Rize B) İzmir C) Konya
D) Erzurum E) Şanlıurfa

Yeryüzünde yağışın dağılışını; sıcaklık, basınç merkezleri, denize göre konum, yükselti, dağların uzanışı etkiler. Dünyada bazı bölgeler çok yağış alırken bazı bölgelerde yağış miktarı oldukça azdır.

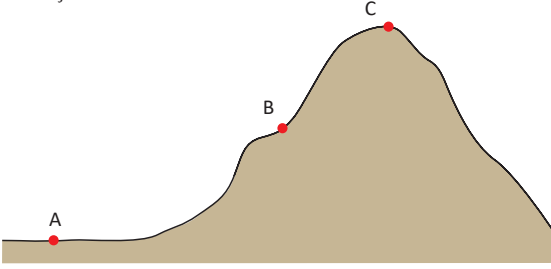


6- Haritada numaralandırılarak gösterilen yerlerden hangisinde yıllık yağış miktarı daha azdır?

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



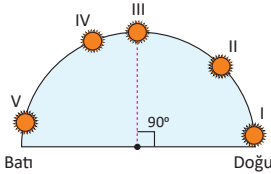
Doğa yürüyüşünü çok seven Serkan Bey, pazar günü güneş doğarken yola çıkmıştır. Serkan Bey aşağıdaki şekilde A noktasına geldiğinde otların üzerinde buz kristallerinin biriktiğini gözlemlemiştir. Daha sonra yürüyüşüne devam eden Serkan Bey, bir dağın tepesine doğru tırmanırken B noktasında yağmura yakalanmıştır. Hemen yağmurluğunu giyen Serkan Bey dağın tepesindeki C noktasına geldiğinde sıcaklığın 0°C 'nin altına düşmesiyle havadaki su buharının buz kristalleri şeklinde yağışa dönüştüğünü görmüştür. Serkan Bey, yorucu bir günün ardından sağ salim evine dönmüştür.



7- Serkan Bey'in doğa yürüyüşü sırasında A, B ve C noktalarında yaşadığı olaylarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) A noktasındaki otların üzerinde gözlemlediği buz kristallerine kırağı adı verilir.
- B) B noktasında yamaça yükseldikçe sıcaklığı düşen hava kütlesi konveksiyonel yağışa neden olmuştur.
- C) C noktasında kar yağışı meydana gelmiştir.
- D) A ve C noktalarında yaşanan olaylarda sıcaklık 0°C 'nin altındadır.
- E) B ve C noktalarındaki yoğunlaşma türleri gökyüzünde oluşmaktadır.

Aşağıdaki şekilde bir bölgede Güneş'in gün içindeki bazı konumları numaralandırılmıştır.



8- Güneş'in ufuktaki konumları incelendiğinde gün içerisinde maksimum nemin en fazla olduğu konum aşağıdakilerden hangisidir?

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

Aşağıdaki tabloda beş farklı merkezdeki maksimum nem miktarları ve bağıl nem oranları verilmiştir.

Merkezler	Maksimum Nem (gr/m^3)	Bağıl Nem (%)
I	30	%25
II	20	%50
III	15	%60
IV	10	%75
V	5	%100

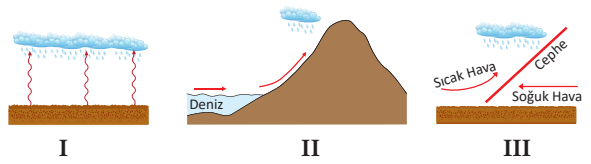
9- Tablodaki bilgiler dikkate alındığında mutlak nem miktarı en fazla olan merkez hangisidir?

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

10- Aşağıdaki yoğunlaşma çeşitlerinden hangisi hem 0°C 'nin altında hem de yeryüzünde oluşmaktadır?

- A) Çiy
- B) Dolu
- C) Bulut
- D) Kırağı
- E) Yağmur

11- Aşağıdaki şekillerde oluşum biçimlerine göre yağış çeşitleri numaralandırılarak gösterilmiştir.



11- Yukarıdaki yağış oluşum çeşitleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) I. şekilde yükselim, II. şekilde yamaç ve III. şekilde cephe yağışı gösterilmiştir.
- B) I. şekildeki yükselim yağışları Dünya'da en çok dönence-ler çevresindeki yüksek basınç alanlarında görülür.
- C) II. şekildeki yamaç yağışları Dünya'da en çok Güneydoğu Asya'da, orta kuşaktaki karaların batı kıyılarında ve Kayalık Dağları'nda görülür.
- D) III. şekildeki cephe yağışları Dünya'da en fazla orta kuşakta ve 60° enlemleri çevresinde görülür.
- E) Üç şekilde de yağış meydana geldiği için bağıl nem oranı %100'ü aşmıştır.