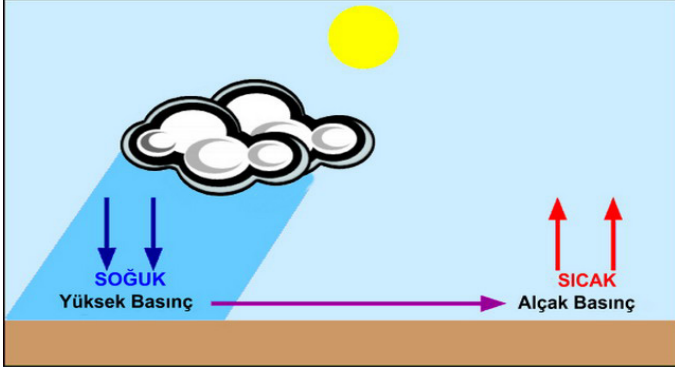


İklim ve Hava hareketleri KTT

1) Aşağıdaki ifadelerden hangisi hava olayları ile ilgili değildir ?

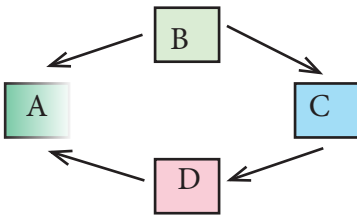
- A) Gece yarısı şiddetli soğuk olması bekleniyor.
- B) Aksaray'da gece gündüz sıcaklık farkı fazladır.
- C) Urfada bu gün 47 dereceyle bu yılın en sıcak günü yaşandı.
- D) Bu gece İç Anadolu Bölgesinde yaşanacak yoğun sis ulaşımı olumsuz etkileyebilir.



2) Meteoroloji genel müdürlüğünün internet sitesinden alınan resme göre aşağıdaki ifadelerden hangisi söylenemez ?

- A) Güneş ışınlarını doğrudan alan bölge alçak basınç alanıdır.
- B) 1, 2 ve 3 numaralı hava hareketleri rüzgarı temsil eder.
- C) Hava gibi akışkanlar yüksek basınçtan alçak basınca hareket eder.
- D) Yüksek basınç alanlarında yukarıdan aşağıya, merkezden çevreye doğru hava hareketi vardır.

3) Aşağıda neredeyse birbiri ile aynı uzaklığa sahip dört farklı yerleşim yeri görülmektedir. Bu yerleşim yerleri arasında oluşan rüzgar yönleri ok ile gösterilmiştir.



Buna göre hangi iki yerleşim yeri arasındaki rüzgar şiddeti en fazla olması beklenir?

- A) D-A
- B) C-D
- C) B-A
- D) C-A

4) Aşağıda verilen hava olaylarından hangisi bir yağış çeşidi değildir?

- A) Yağmur
- B) Dolu
- C) Kırağı
- D) Kar

5) Aşağıdaki hava olaylarından hangisinin oluşumunda nem etkili değildir?

- A) Sis
- B) Rüzgar
- C) Kırağı
- D) Kar

6) Alçak basınç alanlarında yükselici hava hareketi görülürken yüksek basınç alanlarında alçalıcı hava hareketi görülür. Hava hareketleri bazı hava olayları için de belirleyici olur.

Aşağıda verilen hava olaylarından hangisi yükselici hava hareketinin olduğu bir bölgede yaşanabilir?

- A) Sis
- B) Rüzgar
- C) Kırağı
- D) Kar

7) İlkbahar veya yaz mevsiminde sabahları cisimlerin üzerinde, bahçedeki bitkilerin yapraklarında su damlacıkları oluşur. Bu damlacıklar, geceleri havanın soğumasıyla havada bulunan su buharının yoğunlaşarak oluşturduğu damlacıklardır.

Metinde bahsedilen meteorolojik olay aşağıda ifade edilen seçeneklerden hangisine aittir?

- A) Çiy
- B) Rüzgar
- C) Kırağı
- D) Kar

İklim ve Hava hareketleri KTT

- 8) Gece, denizler sıcak, karalar soğuk olur. Bu durumda denizler, alçak basınç merkezi olmaktadır. Karalar ise yüksek basınç merkezi olmaktadır. Bunun sonucunda karadan denize doğru, kara meltemi oluşmaktadır.



Can'ın hipotezi: Yelkenli gemilerle yapılan deniz yolculuklarında gece vaktinde karadan yolculuğa başlamak işimizi kolaylaştırır.

Can'ın hipotezi ile ilgili hangi ifade yanlıştır?

- A) Bu Hipotezin doğruluğu kanıtlanamaz.
B) Bağımsız değişken geminin hareket hızıdır.
C) Hipotezin bağımsız değişkeni yolculuğa başlama vaktidir.
D) Hipotezin kontrol değişkeni yelkenlerin büyüklüğü olabilir.

- 9) I- Sıcaklık
II-Nem
III-Kar yağışı

Yukarıda verilenlerden hangisi ya da hangileri hem meteoroloji hem de klimatoloji bilmi ile ilişkilidir?

- A) Yalnız I
B) I ve II
C) II ve III
D) I,II ve III

- 10) Her yıl meydana gelen sıra dışı hava olaylarının sayısı da tahribatı da artış gösteriyor. Meteoroloji Genel Müdürlüğü'nün hazırladığı "2021 Yılı İklim Değerlendirmesi" göre Türkiye'de geçtiğimiz yıl 1024 sıra dışı meteorolojik olay kayıtlara geçti. Son 20 yıldır sıra dışı hava olaylarında gözlenen artış 2021'de en yüksek seviyeye ulaştı. 2020'de 984 sıra dışı hava olayı gerçekleşirken 2019'da 935 olay kaydedilmişti.



Yukarıdaki bilgiler ve istatistikler dikkate alındığında aşağıdakilerden hangisi doğru bir çıkarım olamaz?

- A) Sıra dışı olayların sayısı artmıştır.
B) Sıra dışı olayların tek sorumlusu insan oğludur.
C) Sıra dışı olaylar insan faaliyetlerini etkiler.
D) Hava olaylarının şiddetinde de artış gözlemlenmiştir.