

1) Aşağıda verilenlerden hangisi hava olaylarının özelliklerinden biri değildir?

- A) Tahmini bilgilere dayanır.
- B) İlgilenen bilim dalına meteoroloji denir.
- C) Saatlik değişimler gösterebilir.
- D) Hava olaylarının ortalamasıdır.

2) İklim ile ilgili:

- I) Hava olaylarının verilerini kullanır.
- II) Sayısal bilgileri kullanarak ortalama değerlere ulaşır.
- III) Kesinliği olmayan tahmini bilgiler verir.

verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

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

3) Aşağıda verilenlerden hangisi meteorolog ve klimatologların ortak özelliklerindendir?

- A) Günün belirli saatlerinde yapılan gözlemleri yorumlar.
- B) Geniş bir bölgenin sıcaklığına dayalı genellemeler yapar.
- C) İnsan yaşamına etki eden ifadeler kullanmaları.
- D) Teknolojik ölçüm araçlarından ve uzaydan çekilen uydu fotoğraflarından gelen verilere dayanarak tahminler yapar.

4) “Tarım, insan yaşamının vazgeçilmez bir parçasıdır ve iklim, tarımı derinden etkileyen önemli bir faktördür.”

Aşağıda verilen ifadelerden hangisi, iklimin tarıma etkisini doğru bir şekilde açıklamaktadır?

- A) İklim, sıcaklık ve yağış miktarı gibi faktörlerle doğrudan ilişkili olup, bitki büyüme döngülerini etkiler.
- B) İklimin tarıma etkisi sadece sıcak bölgelerde hissedilir ve soğuk iklim bölgelerinde tarım sürdürülemez.
- C) İklim, sadece toprak kalitesini etkiler, bitkilerin büyümesi üzerinde doğrudan bir etkisi yoktur.
- D) İklim değişikliği, tarımı olumlu bir şekilde etkiler çünkü bitkiler daha fazla CO₂ ile daha hızlı büyüebilir.

5) Aşağıda verilenlerden hangisi iklim ile hava hareketleri arasındaki farkı doğru bir şekilde açıklar?

- A) İklim, belli bir bölgenin uzun vadeli hava koşullarını tanımlarken, hava hareketleri anlık atmosfer koşullarını ifade eder.
- B) İklim, rüzgarlar ve yağış çeşitleri gibi kısa süreli atmosfer olaylarını inceleyen bir bilim dalıdır, hava hareketleri ise uzun vadeli ısı değişikliklerini analiz eder.
- C) İklim, sadece sıcaklık ve yağış miktarını içerirken, hava hareketleri tüm atmosfer olaylarını kapsar.
- D) İklim ve hava hareketleri arasında herhangi bir fark yoktur, bu iki kavram birbiri yerine kullanılabilir.

6) Hava durumu tahmini yapmak için hangi bilgiler en çok kullanılır?

- A) Ay'ın konumu ve gezegenlerin hareketleri.
- B) Rüzgarın hızı ve yönü.
- C) Yakın zamanda oluşan Güneş lekeleri.
- D) Gece gökyüzündeki yıldız sayısı.



7) Aşağıdaki verilen hava durumu ile ilgili ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Hava durumu her zaman kesin ve sabittir, değişkenlik göstermez.
- B) Hava durumu, büyük coğrafi alanlar için belirlenir ve değişmez.
- C) Hava durumu, belirli bir yer veya bölge için bir tahmindir ve zaman içinde değişebilir.
- D) Hava durumu ile ilgilenen bilim dalı klimatolojidir.

8) Aşağıdakilerden hangisi iklimle ilgili doğru bir ifadedir?

- A) İklim, günlük hava koşullarının analizini yapar ve kısa vadeli tahminlerde bulunur.
- B) İklim, geniş bir bölgeye ait ortalama hava koşullarını 30-35 yıllık uzun vadeli verilere dayanarak genelleştirir.
- C) İklim, herhangi bir bölgedeki anlık rüzgar yönünü ve hızını tahmin eder.
- D) İklim, yalnızca tek bir yıl boyunca gözlemlenen hava olaylarına dayanarak oluşturulan tahminlerdir.

9) Küresel iklim değişikliği ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Küresel ısınma, atmosferdeki ozon tabakasının delinmesi sonucu oluşur.
- B) Sera gazları, atmosferdeki sıcaklığı düşürerek küresel soğumaya neden olurlar.
- C) Fazla karbon emisyonu küresel ısınmaya, küresel ısınma da küresel iklim değişikliğine sebep olur.
- D) Küresel ısınma, denizleri dondurarak deniz canlılarının ölmesine sebep olur.

10) Aşağıdaki gazlardan hangisi bir sera gazı değildir?

- A) Karbondioksit (CO_2)
- B) Metan (CH_4)
- C) Azot (N_2)
- D) Su buharı (H_2O)

11) Küresel iklim değişikliği, dünya üzerinde pek çok olumsuz etkiye yol açmıştır. Bu değişiklik, sıcaklık artışı, deniz seviyesinin yükselmesine ve ekstrem hava olaylarının sıklaşmasına neden olmuştur. Sıcaklık artışı, buzulların erimesine ve deniz seviyesinin yükselmesine yol açar. Bu durum, kıyı bölgelerindeki suların taşmasına ve sellerin daha yıkıcı olmasına neden olabilir. Ayrıca, kuraklık ve şiddetli yağışlar gibi aşırı hava olayları daha sık görülmektedir. Bu nedenle, küresel iklim değişikliği, doğal ekosistemlere, tarım alanlarına ve insan yaşamına büyük bir tehdit oluşturmaktadır.

Verilen metne göre küresel iklim değişikliğinin sonuçları ile ilgili,

- I) Sera etkisine sebep olarak kuraklığı artırır.
- II) Buzulların erimesine ve deniz seviyesinin yükselmesine sebep olur.
- III) Sadece denize kıyısı olan bölgelerde sellerin artmasına sebep olur.
- IV) Sıcaklık artışı, deniz seviyesinin yükselmesi ve ani hava olaylarının sıklaşmasını içerir.

İfadelerden hangileri doğrudur?

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

