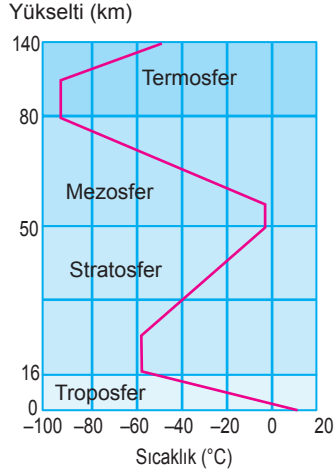


Atmosfer, Hava Durumu ve İklim

1. Aşağıda atmosfer katmanları içerisindeki sıcaklık değişimi gösterilmiştir.



Görsele bakıldığında;

- I. Stratosfer katmanında sıcaklık belli bir yüksekliğe kadar değişmemektedir.
- II. Mezosfer ile troposferdeki sıcaklık değişimi birbirine benzerdir.
- III. Atmosfer içerisinde yükseldikçe sıcaklığın yükseldiği de söylenebilir.

verilenlerin hangileri söylenir?

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

2. Kısa bir süre içerisinde görülen atmosfer olaylarını hangi bilim dalı incelemektedir?

- A) Klimatoloji                      B) Hidrografya  
C) Jeomorfoloji                      D) Oseonografya  
E) Meteoroloji

3. • Atmosferin en kalın katmanıdır.  
• Yer çekiminin en az olduğu katmandır.

Yukarıda özellikleri verilen atmosfer katmanı hangisidir?

- A) Termosfer                      B) Troposfer                      C) Stratosfer  
D) Mezosfer                      E) İyonosfer

4. Atmosfer içerisinde bulunan su buharının tamamı troposfer katmanı içerisinde bulunmaktadır.

Bu durumun sonuçları arasında;

- I. iklim olaylarının yalnızca troposferde yaşanması,
- II. troposferde yükseldikçe sıcaklığın azalması,
- III. troposferde alçaldıkça basıncın artması

verilenlerin hangileri gösterilir?

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

5. Geniş bir alanda uzun yıllar boyunca hava özelliklerinin ortalama durumuna iklim adı verilmektedir.

Buna göre aşağıda verilen ifadelerden hangisi bir yerin iklim özelliğini tarif etmektedir?

- A) Konya çevresinde bugün en düşük ve en yüksek sıcaklık arasında 25 °C fark var.
- B) Konya Havzası'nda en fazla yağış ilkbahar mevsiminde gerçekleşmektedir.
- C) Karadeniz'in doğu kıyılarında öğleden sonra yağış görülecektir.
- D) Marmara Denizi çevresinde yoğun sis oluşumu görülmektedir.
- E) Erzurum çevresinde gece sıcaklığı 0 °C nin altına düşecektir.

6. Troposfer katmanında yükseldikçe sıcaklık her 100 metrede 0,5 °C azalmaktadır.

Bu durumun nedeni olarak aşağıdakilerin hangisi gösterilir?

- A) Yer şekillerinin çeşitlilik göstermesi
- B) Yükseldikçe basınç değerinin azalması
- C) Dünya'nın geoit şekle sahip olması
- D) Troposferin yerden yansıyan ışınlarla ısınması
- E) Troposferin yer yüzeyine en yakın katman olması

Atmosfer, Hava Durumu ve İklim

7. Aşağıda verilenlerin hangisi bir yerin iklim özelliklerinin sonucu olarak gösterilemez?

- A) Anadolu'nun iç kesimlerinde tahıl tarımının yaygın olması
- B) Ekvator çevresinin ince giysiler için uygun bir pazar olması
- C) Karadeniz'in doğu kıyılarında tarım alanlarının dar olması
- D) Erzurum ve çevresinde muz tarımının yapılamaması
- E) Kutuplar çevresinde iglo meskenlerin yaygın olması

8. Aşağıda verilen haritada beş farklı iklim bölgesi işaretlenmiştir.



İklim özellikleri düşünüldüğünde bu yerlerden hangisinde insan yaşamının daha güç olduğu söylenir?

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

9. Bir yerin iklim özellikleri tarif edilirken aşağıdaki ifadelerden hangisi kullanılmaz?

- A) Yaz sıcaklık ortalaması
- B) En fazla yağışın hangi mevsimde yaşandığı
- C) Kış yağışlarının genellikle hangi şekilde oluştuğu
- D) Gün içerisinde en sıcak vaktin hangi saatte yaşandığı
- E) Kış aylarında hangi basınç sisteminin etkisinde kaldığı

10. Hava durumu hakkında aşağıdakilerin hangisi daha doğru bir tanımdır?

- A) Hava olaylarının uzun yıllar boyunca gösterdiği ortalamalarıdır.
- B) Hava durumu bir yerdeki hava parsellerinin hareketidir.
- C) Dar bir alanda görülen kısa süreli hava olaylarıdır.
- D) Bir yerin günlük sıcaklık değişimidir.
- E) Bir yerin bağıl nem özellikleridir.

11. Karasal iklim genel olarak yazları sıcak ve kurak; kışları ise soğuk ve kar yağışlı bir iklim olarak tarif edilmektedir.

**Buna göre Kuzey Yarım Küre'de Karasal İklim Bölgesi içerisinde yer alan bir merkezde aşağıdakilerden hangisinin yaşanması iklimin genel karakteri ile uyuşmamaktadır?**

- A) Ocak ayında gece sıcaklığının 0 °C nin altına düşmesi
- B) İlkbahar aylarında yükselim yağışlarının oluşması
- C) Bitki örtüsünün kısa boylu ot topluluklarından oluşması
- D) Nisan ayı içerisinde güneşli bir günün yaşanması
- E) Haziran ayı içerisinde kar yağışının görülmesi

12. Atmosferin insan yaşamına sağladığı yararlar arasında;

- I. Canlı yaşamı için gerekli gazları barındırır.
- II. Güneş'ten gelen zararlı ışınları filtreler.
- III. Uzaydan gelen meteorların parçalanmasını sağlar.

**verilenlerden hangileri gösterilir?**

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

