

SINIF Atmosfer ve Özellikleri

1. Yerküreyi çepeçevre saran gaz tabakasına atmosfer denir.

Aşağıdakilerden hangisi atmosferin canlı yaşamına sağladığı faydalar arasında değildir?

- A) Göktaşlarının parçalanmasını sağlaması
B) Aşırı ısınma ve soğumayı önlemesi
C) Güneş ışınlarının dağılmasını sağlaması
D) Ultraviyole ışınları için filtre görevi yapması
E) Canlılar için gerekli tüm mineralleri bulundurması

2. Aşağıdakilerden hangisi atmosferin katmanlarından birisi değildir?

- A) Troposfer
B) İyonosfer
C) Eksosfer
D) Litosfer
E) Stratosfer

3. İklim olaylarının atmosfer tabakalarından yalnızca troposfer katmanında yaşanmasının temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Su buharının yalnızca bu katmanda bulunması
B) Bu katmanda dikey hava hareketlerinin yaşanması
C) Yeryüzüne en yakın katman olması
D) Gazların %75'inin bu katmanda bulunması
E) Bu katmanda yükseldikçe yoğunluğun azalması

4. • Atmosferin 16. - 50. km 'leri arasında bulunur.
• Bu katmanda yalnızca yatay hava hareketleri görülür.
• Bu katman içerisinde bulunan ozon tabakası, güneşten gelen ultraviyole ışınları için filtre görevi görür.

Yukarıda özellikleri verilen atmosfer katmanının ismi nedir?

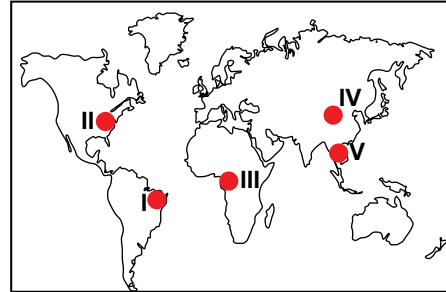
- A) Troposfer
B) İyonosfer
C) Eksosfer
D) Stratosfer
E) Ozonosfer

5. Troposfer katmanında yükseldikçe sıcaklık azalırken; termosfer katmanında yükseldikçe sıcaklık değerleri artış göstermektedir.

Termosfer katmanında sıcaklık değişiminin bu şekilde olmasının temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kalınlığı en fazla katman olması
B) Kısa dalga boyuna sahip ışınlarla ısınması
C) Yer çekiminin en az olduğu katman olması
D) Molekül yoğunluğunun az olması
E) Gaz moleküllerinin iyonlara ayrılmış olması

6. Atmosfer tabakasında içerisinde miktarı değişen gazlardan olan su buharının oranı yeryüzünde her yerde aynı değildir.



Haritada numaralandırılarak gösterilen yerlerin hangisinde genel olarak atmosfer içerisindeki su buharı oranı daha azdır?

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

Atmosfer ve Özellikleri

7. Karbondioksit miktarı karalar üzerinde, deniz yüzeylerine oranla daha fazladır.

Bu durumun nedenleri arasında aşağıdakilerden hangisi gösterilemez?

- A) Yerleşme faaliyetlerinin artış göstermesi
B) Küresel ısınmanın hız kazanması
C) Sanayileşmenin hız kazanması
D) Dünya nüfusunun hızla artması
E) Fosil yakıt kullanımının fazla olması

8. Troposfer tabakası içerisinde yükseldikçe sıcaklık her 200 m'de 1 °C azalmaktadır.

Sıcaklık değişimi üzerinde yalnızca bu durumun etkili olduğu düşünüldüğünde, deniz kıyısında sıcaklığın 20 °C ölçüldüğü bir yerden 2400 m yüksekliğe çıkıldığında sıcaklık kaç °C ölçülür?

- A) -12 B) -8 C) 8 D) 12 E) 20

9. Beşeri faaliyetlere bağlı olarak atmosfer içerisindeki gazların oranında değişiklikler görülebilir.

Bu bilgiye bakıldığında karbondioksit ve metan gibi gazların aşağıdaki ekonomik faaliyetlerden hangisinin yaygın olarak yapıldığı yerlerde daha fazla olması beklenir?

- A) Tarım
B) Sanayi
C) Hayvancılık
D) Ormancılık
E) Hizmet

10. I. Mezosfer
II. Troposfer
III. Termosfer
IV. Stratosfer

Yukarıda numaralandırılarak verilen atmosfer katmanlarının yeryüzüne en yakın olandan en uzak olana doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

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

11. I. Atmosfer içerisinde yükseldikçe sıcaklık sürekli azalmaktadır.
II. Ekonomik faaliyetlerin büyük çoğunluğu atmosfer içerisinde yapılmaktadır.
III. Atmosfer içerisinde gaz moleküllerinin dışında partikül maddeler de bulunmaktadır.

Hava küre hakkında yukarıda verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

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

12. I. Dünya'nın şekli
II. Dünya'nın yıllık hareketi
III. Dünya'nın günlük hareketi

Troposfer katmanının kalınlığının Ekvator'dan kutuplara doğru gidildikçe değişiklik göstermesinde yukarıda verilenlerden hangileri etkili olmuştur?

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



Adı :
Soyadı :
Sınıf :
NO :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E

Doğru :
Yanlış :
Boş :
Puan :