

1) Aşağıdakilerden hangisi, atmosferin özelliklerinden biri **değildir**?

- A) Sıcaklığı bütün katmanlarda, yükseltiyle ters orantılıdır.
B) Kalınlığı ile enlem derecesi ters orantılıdır.
C) Yoğunluğu yerden yükseldikçe azalır.
D) Katmanların özellikleri ve etkileri farklıdır.
E) Yere değen katmanı troposferdir.

2) Buharlaşıma, yoğunlaşma, bulut, yağış gibi hava olaylarının sadece troposferde gerçekleşmesinin nedeni olarak;

- I. Kalınlığının değişken olması
II. Su buharının sadece bu katmanda bulunması
III. Yerden yükseldikçe sıcaklığın azalması
IV. Yoğunluğun fazla olması
V. Hacmi en dar katman olması
- durumlarından hangisi gösterilebilir?**
A) I B) II C) III D) IV E) V

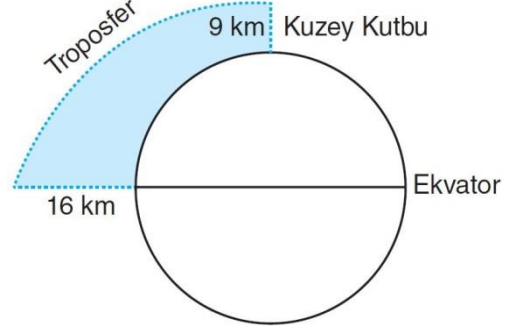
- Daha çok yatay yönlü hava hareketleri görülen
- Sıcaklık değişimi belirgin olmayan
- Ekvator üzerinden kutuplara doğru jet rüzgârları oluşan
- Üst sınırında ozon katı oluşan

3) Atmosfer katmanı aşağıdakilerden hangisidir?

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

4) Atmosferin etkileri arasında aşağıdakilerden hangisi **yer almaz**?

- A) Gökyüzüne mavi rengi vermesi
B) Kutuplara yakın yerlerde kutup ışığı denilen renk hareketliliğinin yaşanması
C) Gölge yerlerin tam karanlık olmaması
D) Kuzey Yarım Küre'de sıcaklık farkının daha fazla olması
E) Yeryüzünde yaşanılabilir bir ortam sağlaması



- Yukarıdaki küre üzerinde, troposferin kalınlığının Ekvator'dan kutuplara doğru gidildikçe azaldığı gösterilmiştir.

5) Aşağıdakilerden hangisi bu durum üzerinde etkili **değildir**?

- A) Çizgisel hız B) Dünya'nın şekli
C) Boylam D) Yer çekimi
E) Sıcaklık

6) Troposferdeki havanın;

- Ekvator'da ısınarak yükselmesi
- Kutuplarda ise soğuyarak yere çökmesi

Aşağıdakilerden hangisine neden olur?

- A) İklim olaylarının oluşmasına
B) Troposferin Ekvator'da kalın, kutuplarda ince olmasına
C) Bütün meridyenlerin kutup noktalarında birleşmesine
D) Kayaçların mekanik ufalanmaya uğramasına
E) Yer'in ısı kaybının artmasına

7) Güneş ışınları hava içindeki bir taneciğe çarpınca her yöne doğru kırılır, yansır, dağılır.

Buna göre;

- I. Yağışın yeryüzüne farklı oranda dağılması
II. Gölge yerlerin de aydınlanıp ısınması
III. Su döngüsünün gerçekleşmesi
IV. Atmosferin kalınlığının enleme göre değişmesi
V. Kalıcı kar sınırının Ekvator'da yüksek olması
- durumlarından hangisi ile Güneş ışınlarının atmosferde dağılması arasında doğrudan bir ilişki vardır?**

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



Atmosfer yeryüzü üzerinde çeşitli etkilerde bulunur.

8) Atmosferin olmaması durumunda, yeryüzünde aşağıdakilerden hangisinde artma beklenmez?

- A) Yere ulaşan zararlı ışınlarda
- B) Meteor yağmurlarında
- C) İklim çeşitliliğinde
- D) Günlük sıcaklık farkında
- E) Işıma oranında

Troposfer katmanı, atmosferin diğer katları arasında sıcaklık değişiminin en fazla olduğu katmandır. Örneğin, sıcaklık bu katman içinde yerden yükseldikçe her 100 metrede 0,5 °C azalır.

9) Bu durumun temel nedeni aşağıdakilerden hangisinde açıklanmıştır?

- A) Yükseldikçe atmosferin kalınlığının azalması
- B) Atmosferin daha çok yerden yansıyan ışınlarla ısınması
- C) Ozon tabakasının incelenmesi
- D) Güneş ışınlarının atmosferde absorbe edilmesi
- E) Yükseldikçe atmosfer basıncının azalması

10) Meteorolojik olaylar denilen dolu, kar, yağmur, bulut, çiy, kırağı gibi atmosferik olayların sadece troposfer katmanında oluşmasının temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sıcaklığının çok fazla değişmesi
- B) Yerden yükseldikçe sıcaklığının azalması
- C) Yerden yansıyan ışınlarla ısınması
- D) Kalınlığının her yerde aynı olmaması
- E) Su buharının tamamının burada bulunması

11) Atmosferin olmaması durumunda yeryüzünde aşağıdakilerden hangisi görülür?

- A) Yıldız kayması
- B) Yoğun meteor yağmurları
- C) Sağanak yağışlar
- D) Kasırgalar
- E) Ilıman iklim

cogrfayahocasi.com

cogrfayahocasi.com

cogrfayahocasi.com

cogrfayahocasi.com

12) Ay ortamı Dünya ortamı ile karşılaştırıldığında;

- Günlük sıcaklık farkının daha fazla olmasının
- Kayaçlardaki mekanik ufalanmanın çok şiddetli olmasının
- Düşen meteorların sayısının ve boyutunun daha büyük olmasının

temel nedeni olarak aşağıdakilerden hangisi gösterilir?

- A) Dünya üzerinde gelgit akıntılarının neden olması
- B) Küresel bir şekle sahip olması
- C) Atmosferinin olmaması
- D) Yaşanılabilir bir ortamın olmaması
- E) Gece-gündüz sürelerinin daha uzun olması

- Hava olayları görülen
- Gaz yoğunluğu en fazla olan
- Kalınlığı en az olan
- Sıcaklığı yerden yükseldikçe azalan

13) Atmosfer katmanı aşağıdakilerden hangisidir?

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

Atmosfer, Dünya'nın koruyucu tabakasıdır.

14) Aşağıdakilerden hangisi, atmosferin Dünya'ya olan etkilerinden biri değildir?

- A) Dünya'nın aşırı ısınmasını ve soğumasını önler.
- B) Dünya'yı meteorlara karşı korur.
- C) Biyoçeşitliliğin devamına olanak sağlar.
- D) Güneş'in yaydığı zararlı ışınlardan korur.
- E) Mevsimlerin oluşmasını sağlar.

15) Atmosfer'i oluşturan,

- I. Azot
- II. Oksijen
- III. Karbondioksit
- IV. Su buharı
- V. Asal gazlar

gibi gazlardan hangilerinin miktarı sürekli olarak değişir?

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

