

Soru 1:

- Yeryüzünün ısınması ve soğumasını,
- Yeryüzünde enerji kaybının az ya da çok olmasını,
- Hava olaylarının oluşmasını,
- Sıcaklık farkının az ya da çok olmasını

etkileyen gaz aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Oksijen
- B) Ozon
- C) Su buharı
- D) Azot
- E) Helyum

Soru 2:

Aşağıda atmosfer ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

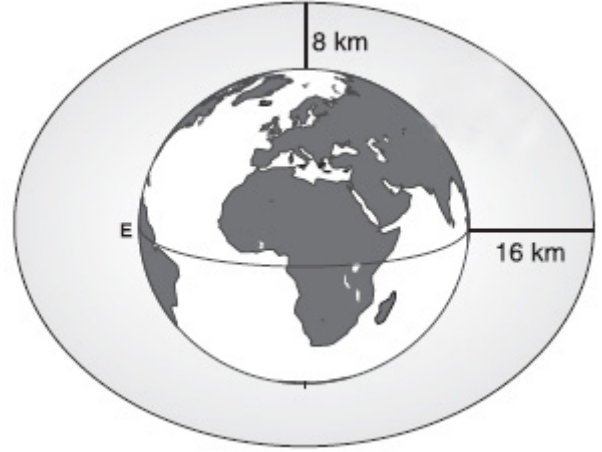
- A) Atmosferde oransal değeri en fazla olan gaz azottur.
- B) Dünya ile birlikte dönerek sürtünmeden doğacak yanmaları önler.
- C) Karbondioksit ve su buharı iklim olayları için önemlidir.
- D) Oksijen ve azotun oransal değeri yere ve zamana göre değişiklik gösterir.
- E) Atmosfer canlıların solunumu için gerekli gazları içerir.

Soru 3:

- I. Sıcaklığı tutma özelliğinden dolayı küresel iklim değişikliği üzerinde etkilidir.
- II. Güneş'ten gelen enerjinin bir kısmını tutarak yeryüzünün aşırı ısınmasını, yerden yansıyan enerjinin bir kısmını tutarak yeryüzünün aşırı soğumasını önler. Sıcaklık farkını azaltır.
- III. Güneş'ten gelen ultraviyole ışınlarının oksijen atomuyla birleşmesi sonucu oluşur. Zararlı ışınları süzer.
- IV. Solunum için gerekli olup; kömür, gaz, odun gibi maddelerin yanmasıyla yoğun şekilde tüketilir.

Aşağıdaki gazlardan hangisiyle ilgili açıklamaya yukarıda yer verilmemiştir?

- A) Karbondioksit
- B) Azot
- C) Oksijen
- D) Su buharı
- E) Ozon

Soru 4:

Yukarıdaki şekilde troposfer kalınlığının Ekvator'dan kutuplara doğru azaldığı gösterilmiştir.

Kalınlığının Ekvator'dan kutuplara doğru azalmasında;

- I. Sıcaklık,
- II. Yer çekimi,
- III. Dünya'nın yörüngesinin şekli,
- IV. Çizgisel hız

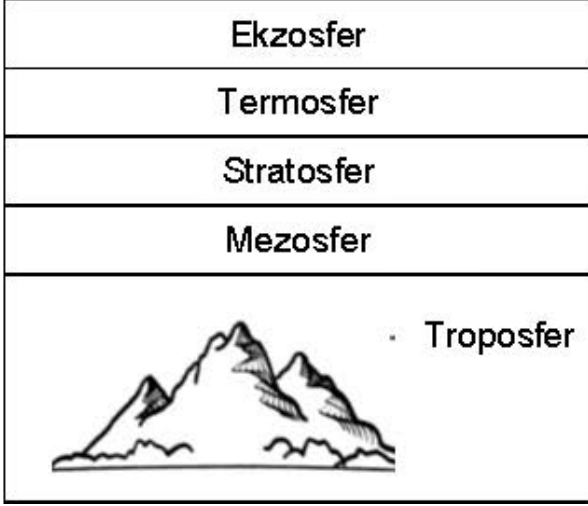
gibi etmenlerden hangileri etkili olmuştur?

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

Soru 5:

Aşağıdakilerden hangisi atmosferin etkileri arasında yer almaz?

- A) Güneş'i doğrudan göremeyen yerlerin de aydınlık olmasını sağlar.
- B) Yeryüzünün aşırı ısınmasını ve aşırı soğumasını önler.
- C) Güneş'ten gelen zararlı ışınları süzer.
- D) Işığı, sesi iletir ve yayar.
- E) Okyanuslarda gelgit olayının oluşmasını sağlar.

Soru 6:

Yukarıdaki şekilde yer yüzeyinden itibaren atmosfer katmanlarının sıralanışı gösterilmiştir.

Sıralamanın doğru olabilmesi için hangi ikisinin yerinin değişmesi gerekmektedir?

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

Soru 7:

Atmosferi oluşturan gazlar renksiz olmasına rağmen havanın açık ve bulutsuz olduğu bir günde gökyüzü mavi renkte görülür.

Aşağıdakilerden hangisi bu durumun nedenidir?

- A) Güneş ışınlarının bir kısmının Atmosfer içerisinde yansıyarak dağılmaya uğraması
- B) Atmosfer kalınlığının Ekvator'dan kutuplara doğru azalması
- C) Yerden yükseldikçe Atmosfer yoğunluğunun azalması
- D) Yerden yükseldikçe yer çekiminin azalması
- E) Güneş'ten gelen zararlı ışınların ozon tabakasında tutulması

Soru 8:

Atmosferi oluşturan gazlar yoğunluklarına göre sıralanırlar.

Buna göre aşağıdaki atmosfer katmanlarından hangisinin yoğunluğu daha fazladır?

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

Soru 9:

Atmosfer, dünyayı saran gaz tabakasıdır. Atmosfer'i oluşturan gazlar yer çekiminin etkisiyle çeşitli yükseltilerde tutulur. bittiği yerde Atmosfer de biter.

Yukarıda verilen bilgilerde boş bırakılan yere aşağıdaki ifadelerden hangisi getirildiğinde cümle doğru tamamlanmış olur?

- A) Isınmanın
- B) Soğumanın
- C) Yer çekiminin
- D) Coriolis etkinin
- E) Katmanlaşmanın

Soru 10:

Troposferin etkileri ile ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) İklim olayları bu katmanda gerçekleşir.
- B) Su buharının tamamı bu katmandadır.
- C) Güneş'ten gelen ultraviyole ışınları süzer.
- D) Kalınlığı Ekvator'da ortalama 16 km, kutuplarda 9 km'dir.
- E) Yerden yükseldikçe sıcaklık azalır

CEVAPLAR: 1-C 2-D 3-B 4-C 5-E 6-B 7-A 8-C 9-C 10-C