

Soru 1:

Yer çekimi en azkatmanında görülür.

Kutup ışıkları (aurora) katmanında görülür.

Atmosferdeki gazların %75'i katmanında bulunur.

Yukarıdaki bilgilerde boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangileri getirilmelidir?

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

Soru 2:

- Stratosfer, Troposferin üstünde yer alan ve 50 km'ye kadar olan katmandır.
- Sıcaklık ortalama Ekvatorda -80 °C iken, Kutuplar üzerinde -50 °C civarındadır.

Aşağıdakilerden hangisi bu katmanda sıcaklığın ekvatorda ve kutuplarda farklı olmasının nedenidir?

- A) Troposferin kalınlığının ekvatorda fazla olmasıdır.
- B) Ozon tabakasının önemli bir bölümünün burada yer almasıdır.
- C) Gazların yoğunluğunun azalmış olmasıdır.
- D) İklim olaylarının bu katmanda görülmemesidir.
- E) Jet rüzgarlarının bu katmanda oluşmasıdır.

Soru 3:

Dünya'nın etrafını saran atmosfer hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Yerden yükseldikçe gaz yoğunluğu artar.
- B) İçerisindeki gazların oranları aynı değildir.
- C) Dünya'yi zararlı Güneş ışınlarından korur.
- D) Gece-gündüz arasındaki sıcaklık farklarını azaltır.
- E) İklim olaylarının yaşanmasını sağlar.

Soru 4:

Aşağıda atmosferin tabakalarına ilişkin bazı özellikler sıralanmıştır.

- I. Gök taşlarının yanması ve parçalanması bu katmanda gerçekleşir.
- II. Yeryüzünü gözlemleyen yapay uyduların bulunduğu katmandır.
- III. Atmosferi oluşturan gazların %75'i bu katmanda yer alır.
- IV. Güneş'ten gelen zararlı ışınların tutulduğu katmandır.

Yukarıdakilerden hangileri atmosferin troposfer katmanına ait özellikler arasında yer alır?

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

Soru 5:

Dünya'yi saran gazların fiziksel ve kimyasal yönden farklı özelliklere sahip olması atmosferin çeşitli katmanlara ayrılmasına neden olmuştur.

Aşağıdakilerden hangisi stratosfer katmanına ait bir özellik değildir?

- A) Jet rüzgârları adı verilen yatay hava akımlarının görüldüğü katmandır.
- B) Ozon tabakasının büyük bir kısmı bu katmanda yer alır.
- C) Güneş'ten gelen zararlı ışınların büyük bir kısmı bu katmanda emilir.
- D) Atmosferin en dış katmanıdır.
- E) Bu katman genel olarak canlı yaşamına uygun değildir.

Soru 6:

Yeryüzünü saran atmosfer, oranı sabit ve değişken gazlardan oluşur. Farklı oranlardaki bu gazların dengeli dağılışı canlı yaşamına uygun bir ortamın oluşmasını sağlamıştır.

Atmosferin olmaması durumunda yeryüzünde aşağıdakilerden hangisinin gerçekleşmesi beklenir?

- A) Güneş'ten gelen mor ötesi ışınların süzülmesi
- B) Güneş ışınlarının dağılması
- C) İklim olaylarının meydana gelmesi
- D) Güneş ışığı almayan alanların zifiri karanlık olmaması
- E) Dünya'nın aşırı ısınması ve soğuması

Soru 7:

- 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) Ekzosfer

Soru 8:

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

Soru 9:

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.

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