İklim Bilgisi — Deneme

Akıllı Soru · 05.11.2026 · 10 soru

Atmosferin yapısı ve katmanlarıyla ilgili aşağıdaki yargılar verilmiştir: I. Atmosfer, hava küre olarak adlandırılır. II. Atmosferin en alt katmanı troposferdir. III. Atmosferin en dış katmanı ekzosferdir.

1. Buna göre yukarıdaki yargılardan hangileri doğrudur?

A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) Yalnız III

D) I ve II

E) I, II ve III

Atmosfer basıncı ile sıcaklığın dağılışına ilişkin aşağıdaki yargılar verilmiştir: I. Atmosfer basıncı barometre ile ölçülür. II. Güneş ışınlarının daha büyük açıyla geldiği alanlarda sıcaklık değerleri daha yüksektir. III. Ekzosfer, atmosferin en alt katmanıdır.

2. Buna göre yukarıdaki yargılardan hangileri doğrudur?

A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) Yalnız III

D) I ve II

E) II ve III

3. Atmosferle ilgili aşağıdaki yargılardan hangileri doğrudur? I. Atmosferin en alt katmanı troposferdir. II. Atmosfer basıncı termometre ile ölçülür. III. Atmosfer basıncı barometre ile ölçülür.

A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) Yalnız III

D) I ve II

E) I ve III

4. Güneş ışınları ve atmosfer basıncıyla ilgili aşağıdaki yargılardan hangileri doğrudur? I. Güneş ışınlarının daha büyük açıyla geldiği alanlarda sıcaklık daha yüksektir. II. Atmosfer taş küre olarak adlandırılır. III. Atmosfer basıncı barometre ile ölçülür.

A) Yalnız I

B) I ve II

C) I ve III

D) II ve III

E) I, II ve III

5. I. Atmosfer basıncı termometre ile ölçülür. II. Ekzosfer, atmosferin en alt katmanıdır. III. Güneş ışınlarının daha büyük açıyla geldiği alanlarda sıcaklık değerleri daha yüksek olur. Buna göre, yukarıdaki yargılardan hangileri doğrudur?

A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) Yalnız III

D) I ve III

E) I, II ve III

Ankara ve Şanlıurfa için hazırlanan bir coğrafya raporunda, iki merkez arasındaki sıcaklık farklılığının oluşumunda ışınların yüzeye geliş biçimi değerlendirilmiştir.

6. Buna göre bu rapor için aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

A) Daha eğik açıyla gelen ışınların bulunduğu alanda sıcaklık değerleri değişmez.

B) Daha büyük açıyla gelen ışınların bulunduğu alanda sıcaklık değerleri daha yüksektir.

C) Daha büyük açıyla gelen ışınların bulunduğu alanda sıcaklık değerleri daha düşüktür.

D) Daha eğik açıyla gelen ışınların bulunduğu alanda sıcaklık değerleri daha yüksektir.

E) Işınların geliş açısı değişse de sıcaklık değerleri aynı kalır.

Doğal ortamın bileşenleri dört başlık altında değerlendirildiğinde atmosfer (hava küre), biyosfer, hidrosfer ve litosfer kavramları kullanılmaktadır.

7. Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu bileşenler arasında yer almaz?

A) Biyosfer

B) Hidrosfer

C) Atmosfer

D) Jeosfer

E) Litosfer

I. Troposfer, atmosferin en alt katmanıdır. II. Ekzosfer, atmosferin en alt katmanıdır. III. Güneş ışınlarının daha büyük açıyla geldiği alanlarda sıcaklık değerleri daha yüksektir.

8. Buna göre yukarıdaki yargılardan hangileri doğrudur?

A) Yalnız I

B) I ve II

C) I ve III

D) II ve III

E) I, II ve III

9. Atmosfer ve Güneş ışınlarının yere düşme açısıyla ilgili aşağıdaki yargılar verilmiştir: I. Atmosfer basıncı barometre ile ölçülür. II. Ekzosfer, atmosferin en alt katmanıdır. III. Güneş ışınlarının daha büyük açıyla geldiği alanlarda sıcaklık değerleri daha yüksek olur. Bu yargılardan hangileri doğrudur?

A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) I ve II

D) I ve III

E) I, II ve III

10. Doğal ortamın unsurları ve atmosferik ölçümlerle ilgili aşağıdaki yargılar verilmiştir: I. Atmosfere hava küre denir. II. Atmosfer basıncı barometre ile ölçülür. III. Güneş ışınlarının daha eğik açıyla geldiği alanlarda sıcaklık değerleri daha yüksektir. Bu yargılardan hangileri doğrudur?

A) Yalnız I

B) I ve II

C) I ve III

D) II ve III

E) I, II ve III

Cevap Anahtarı

1. E	2. D	3. E	4. C	5. C
6. B	7. D	8. C	9. D	10. B

Çözümler

1. Atmosfer hava küre olarak tanımlanır; troposfer alt katmanı, ekzosfer ise dış katmanıdır. Bu nedenle üç yargı da doğrudur. I ve II seçeneği, ekzosferle ilgili doğru bilgiyi dışarıda bıraktığı için eksiktir.

2. Atmosfer basıncını ölçen araç barometredir; ışınların geliş açısı büyüdükçe sıcaklık değerleri yükselir. Ekzosferin konumu ise en dış katmandır, bu nedenle III. yargı yanlıştır. II ve III seçeneği, doğru bir sıcaklık bilgisine yanlış katman bilgisini eklediği için kabul edilemez.

3. I numaralı yargı troposferin en alt katman olduğunu, III numaralı yargı ise basıncın barometreyle ölçüldüğünü doğru belirtir. II numaralı yargıda ölçüm aracı yanlış verildiğinden doğru kapsam I ve III'tür.

4. I numaralı yargı büyük geliş açısının yüksek sıcaklıkla ilişkisini, III numaralı yargı ise basınç ölçüm aracını doğru verir. II numaralı yargı atmosferi taş küreyle eşleştirdiği için yanlıştır; taş küre litosferdir.

5. C doğrudur; Güneş ışınlarının geliş açısı büyüdükçe sıcaklık yükselir. A ve B yanlıştır; basınç barometreyle ölçülür, ekzosfer ise en dış katmandır. Bu nedenle D ve E de yanlış yargı içerir.

6. Güneş ışınlarının yere düşme açısı büyüdükçe sıcaklık değerleri yükselir. C ise açının büyümesiyle sıcaklığın azalacağını savunarak bu ilişkiyi tersine çevirir; bu nedenle raporun dayandığı ilkeyle bağdaşmaz.

7. Verilen doğal ortam sınıflamasında atmosfer, biyosfer, hidrosfer ve litosfer bulunur. Jeosfer bu dört bileşen arasında sayılmadığından aranan farklı kavramdır; litosfer ise taş küre olarak listelenmiştir.

8. Troposfer atmosferin en alt katmanıdır ve daha büyük geliş açısı daha yüksek sıcaklıkla ilişkilidir. Ekzosfer ise en dış katman olduğundan B, D ve E içindeki ikinci yargı yanlıştır; C geçerlidir.

9. Atmosfer basıncının ölçüm aracı barometredir ve Güneş ışınlarının daha büyük açıyla ulaştığı alanlarda sıcaklık yükselir. Buna karşılık ekzosfer, atmosferin en dış katmanı olarak tanımlandığından en alt katman değildir. Bu nedenle D kapsamındaki yargılar birlikte doğrudur; B ve E ekzosferle ilgili yanlış konumlandırmayı içerir.

10. Atmosfer, hava küre olarak adlandırılır ve atmosfer basıncı barometreyle ölçülür. Güneş ışınlarının daha eğik geldiği alanlarda sıcaklık yükselmez; bu alanlarda sıcaklık daha düşüktür. Bu nedenle B kapsamındaki yargılar doğrudur.