

Yeryüzünde sıcaklığın dağılımını belirleyen en önemli etken Güneş ışınlarının yere düşme açısıdır.

1) Aşağıdakilerden hangisi, Güneş ışınlarının yere düşme açısı üzerinde etkili değildir?

- A) Dünya'nın şekli
- B) Dünya'nın kendi eksenini etrafındaki hareketi
- C) Dünya'nın yıllık hareketi
- D) Bakı
- E) Yükselti

2) Bir ülkede güneyden kuzeye doğru gidildikçe sıcaklık artıyorsa bu ülke için;

- I. Ekvator ile Yengeç Dönencesi arasındadır.
- II. Denize kıyısı vardır.
- III. Güney Yarım Küre'dedir.
- IV. Ortalama yükseltisi azdır.
- V. Dönenceler dışındadır.

yargılarından hangisi doğru olur?

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

Kuzey Yarım Küre'de sıcak ve ılıman kuşak, Güney Yarım Küre'dekine göre daha genişken, soğuk kuşak daha dar yer kaplar.

3) Bunun temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kara ve denizlerin dağılışı
- B) Enlem faktörü
- C) Yükselti
- D) Bakı
- E) Güneş ışınlarının geliş açısı

Kuzey Kutup Noktası'nda 21 Mart'tan 23 Eylül'e kadar 6 ay boyunca yaz mevsimi yaşanır. Buna karşın sıcaklık ortalaması 0°C nin altındadır.

4) Bu durumun nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yükseltisinin fazla olması
- B) Güneş ışınlarını küçük açılarla alması
- C) Yer çekimi etkisinin fazla olması
- D) Atmosfer kalınlığının az olması
- E) Her yerin buzlarla kaplı olması

Alisa Hanım ile Deniz Hanım Ankara'da aynı apartmanda, aynı büyüklükte dairelerde yaşamaktadır. Alisa Hanımın evi güney, Deniz Hanımın evi ise kuzey cephelidir. Deniz Hanım kışın daha fazla doğal gaz tüketmesine karşın evi, Alisa Hanımın evi kadar sıcak olmamaktadır.

5) Bu dairelerin farklı oranda ısınmasının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bakı faktörü B) Denizlerin oranı
- C) Yükselti D) Nem oranı
- E) Dünya'nın günlük hareketi

6) Bulutsuz ve rüzgarsız bir günde günün en düşük sıcaklığının Güneş'in doğma anında yaşanmasının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Karaların erken ısınması
- B) Yükseltinin az olması
- C) Yerküre'nin şekli
- D) Güneş ışınlarının geliş açısı
- E) Yer'in gece boyunca ısı kaybetmesi

Karalarla denizlerin ısınma özelliği farklıdır. Karalar çabuk ısınır çabuk soğurken, denizler geç ısınır geç soğur.

7) Aşağıdakilerden hangisi, bu duruma örnek gösterilemez?

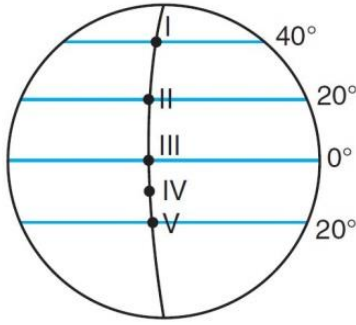
- A) Denizden esen rüzgârların yazın serinletici, kışın ılıtıcı etki yapması
- B) Sıcaklığın Ekvator'dan kutuplara doğru azalması
- C) Deniz suyunun en sıcak olduğu ayların karalara göre birkaç ay gecikmesi
- D) Karaların iç kesiminde sıcaklık farkının fazla olması
- E) Denizel iklimlerde mevsimler arasındaki sıcaklık farkının az olması

X merkezinin gerçek sıcaklığı -3°C , deniz seviyesine indirgenmiş sıcaklığı ise 8°C dir.

8) Buna göre, X merkezinin yükseltisi kaç metredir?

- A) 600 B) 800 C) 1000
- D) 1600 E) 2200





9) Sıcaklıkla Güneş ışınlarının geliş açısı arasındaki ilişki göz önüne alındığında, yandaki küre üzerinde numaralanmış noktalardan hangisinde sıcaklığın **daha düşük** olması beklenir?

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

10) Bir merkezin sıcaklık durumu ile ilgili olan;

I. Kuzeyden esen rüzgârların sıcaklığı artırması

II. Dağların güney yamacının yıl boyunca kuzey yamacından daha soğuk olması

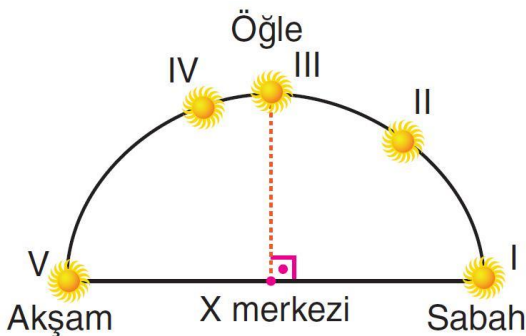
III. Güneyden gelen okyanus akıntılarının sıcaklığı düşürmesi

IV. Sıcaklığın yıl boyunca sıfır derecenin üstünde olması

V. En soğuk aylarının temmuz ve ağustos olması

özelliklerinden hangisi, bu merkezin Güney Yarımküre'de yer aldığının **kesin kanıtı sayılmaz?**

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



11) X merkezinde Güneş yukarıdaki şekilde numaralanmış konumlardan hangisine geldiğinde, gün içindeki sıcaklık **en yüksek** değerine ulaşır?

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

Nem oranı arttıkça sıcaklık farkı azalır.

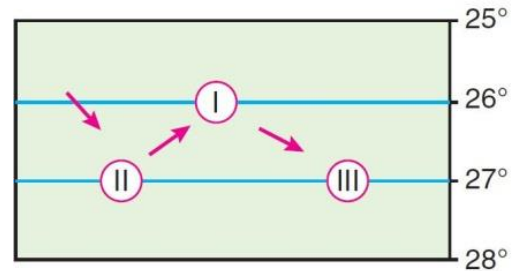
12) Buna göre, aşağıdaki ortamlardan hangisinde sıcaklık farkı **en az** olur?

- A) Dağların yüksek kesimlerinde
B) Büyük Sahra'da
C) Amazon Havzası'nda
D) Tuz Gölü çevresinde
E) Orta Asya'nın iç kesimlerinde

13) Yıllık ortalama duruma göre, Türkiye'nin güney kıyılarının kuzey kıyılarından 4-5°C daha sıcak olmasının **temel nedeni** aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dünya'nın günlük hareketi
B) Yerküre'nin şekli
C) Yerin eksen eğikliği
D) Güneşlenme süresi
E) Yükselti

Rüzgârlar, geldikleri yönler göre hava sıcaklığını azaltıcı veya artırıcı bir etkiye bulunur.



14) Buna göre, yukarıdaki koordinat düzleminde, ok yönünde estiği varsayılan rüzgârlar, numaralı bölgelerin sıcaklığını hangi yönde etkiler?

I	II	III
A) Artırır	Artırır	Azaltır
B) Azaltır	Artırır	Azaltır
C) Azaltır	Azaltır	Artırır
D) Azaltır	Artırır	Artırır
E) Artırır	Azaltır	Azaltır

15) Aşağıdaki okyanus akıntılarından hangisi, ulaştığı kıyıda hava sıcaklığını **düşürür?**

- A) Alaska B) Kroşivo
C) Labrador D) Brezilya
E) Gulf Stream

