



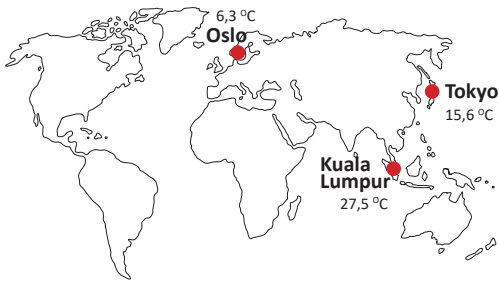
Aşağıdaki grafikte Adana ilimizin aylık ortalama sıcaklık dağılışı grafiği verilmiştir.



1- Grafikteki bilgiler dikkate alındığında aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Adana'da maki bitki örtüsü yaygındır.
- B) Kış aylarında sıcaklıklar 0 °C'nin altına düşmediği için kar yağışı görülmez.
- C) Adana'nın yıllık ortalama sıcaklığı yaklaşık 19 °C'dir.
- D) Adana Kuzey Yarım Küre'de yer alır.
- E) En sıcak aylar temmuz ve ağustostur.

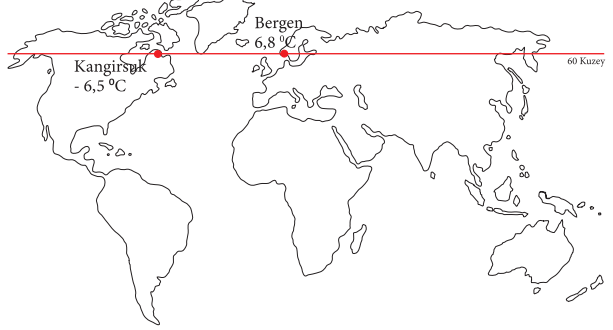
Aşağıdaki dünya haritası üzerinde Kuala Lumpur, Tokyo ve Oslo şehirlerinin yıllık ortalama sıcaklık değerleri verilmiştir. Bu üç şehir de yaklaşık deniz seviyesinde yer almaktadır.



2- Yukarıdaki bilgiler ve şehirlerin haritadaki konumları dikkate alındığında, şehirlerin yıllık ortalama sıcaklıklarının farklı olmasının temel sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yükselti
- B) Enlem
- C) Bakı
- D) Denizellik
- E) Karasallık

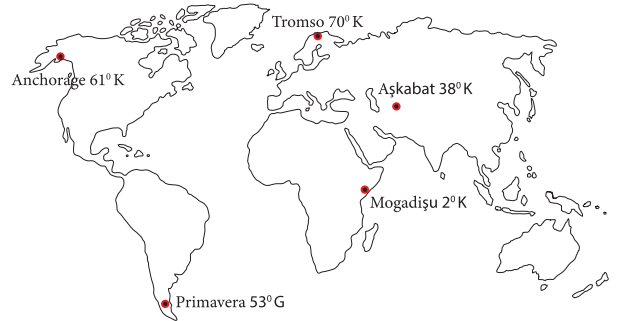
Aşağıdaki dünya haritası üzerinde Kanada'nın Kangirsuk ve Norveç'in Bergen şehirlerinin yıllık ortalama sıcaklıkları gösterilmiştir. Bu iki kent de deniz seviyesine yakın konumda yer almaktadır.



3- Yukarıdaki bilgiler ve şehirlerin haritadaki konumları dikkate alındığında, şehirlerin yıllık ortalama sıcaklıklarının farklı olmasının temel sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nem
- B) Yükselti
- C) Denizellik
- D) Okyanus Akıntıları
- E) Güneş ışınlarının geliş açısı

Aşağıdaki dünya haritası üzerinde beş farklı şehrin enlem dereceleri gösterilmiştir.

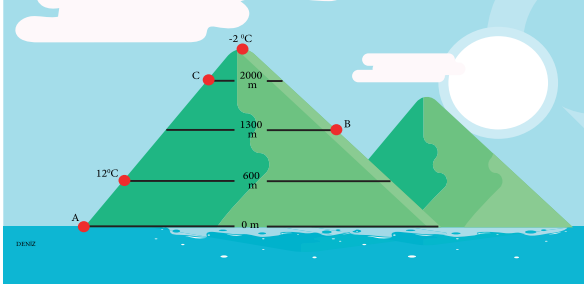


4- Haritadaki bilgiler dikkate alındığında bu şehirlerden hangi ikisi soğuk kuşakta yer alır?

- A) Tromso - Anchorage
- B) Tromso - Primavera
- C) Aşkabat - Mogadişu
- D) Primavera - Mogadişu
- E) Anchorage - Primavera



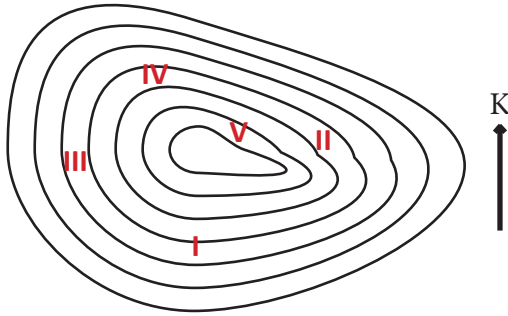
Aşağıdaki şekil üzerinde 600 metre yükseltide sıcaklık  $12^{\circ}\text{C}$  ve dağın en yüksek noktasında ise  $-2^{\circ}\text{C}$  olarak ölçülmüştür.



5- Havanın rüzgârsız olduğu ve sıcaklığı sadece yükselti faktörünün etkilediğini varsaydıımızda verilen noktalarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) A noktası ile dağın zirvesi arasında  $17^{\circ}\text{C}$  fark vardır.
- B) B noktası ile C noktası arasında  $3,5^{\circ}\text{C}$  sıcaklık farkı vardır.
- C) Dağın zirvesinin yükseltisi 3400 metredir.
- D) C noktasının yükseltisi 2000 metre olduğu için sıcaklık  $5^{\circ}\text{C}$ 'ye düşer.
- E) A ile B noktası arasındaki sıcaklık farkı, C noktası ile dağın zirvesi arasındaki sıcaklık farkından daha fazladır.

Güneş enerjisi santrallerinin verimliliğini etkileyen en önemli koşullardan biri bölgenin güneş enerji potansiyelidir. Bölgenin güneş ışınım düzeyi üretilen enerji miktarı ile doğru orantılıdır. Aşağıdaki izohips haritası ülkemizde güneş enerjisi santrali kurulmak istenen bir yere aittir.



6- Yukarıdaki açıklamalar dikkate alındığında izohips haritasında işaretli noktalardan hangisi güneş enerjisi santrali kurmak için daha elverişli bir yerdir?

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

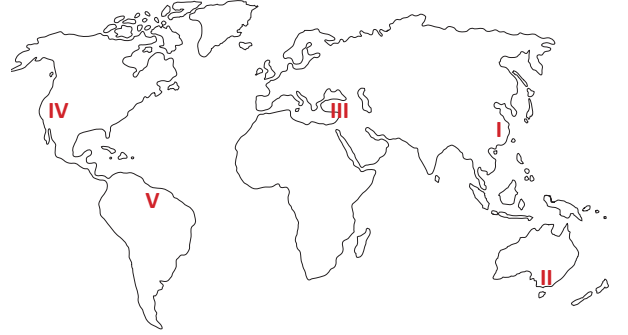
Aşağıdaki tabloda bazı başkentlerin yükselti değerleri ve 01.03.2020 tarihinde aynı andaki gerçek sıcaklık değerleri verilmiştir.

Şehirler	Gerçek Sıcaklık	Yükselti
Moskova	$5^{\circ}\text{C}$	150 m.
Yeni Delhi	$26^{\circ}\text{C}$	200 m.
Ankara	$9^{\circ}\text{C}$	900 m.
Ulan Batur	$-12^{\circ}\text{C}$	1350 m.
Nairobi	$28^{\circ}\text{C}$	1800 m.

7- Verilen açıklamalar ve tablodaki bilgiler dikkate alındığında sırasıyla, indirgenmiş sıcaklığın en yüksek ve en düşük olduğu başkentler hangileridir?

- A) Nairobi – Ulan Batur
- B) Nairobi – Moskova
- C) Yeni Delhi – Ulan Batur
- D) Ankara – Ulan Batur
- E) Ankara – Moskova

Eksen eğikliği nedeniyle yeryüzündeki bir noktaya güneş ışınlarının düşme açısı yıl boyunca değişir. Bu durum yeryüzündeki bir noktanın sıcaklığının yıl içerisinde sürekli değişmesine neden olur. Bazı bölgelerde ise sıcaklık değişimi çok azdır.

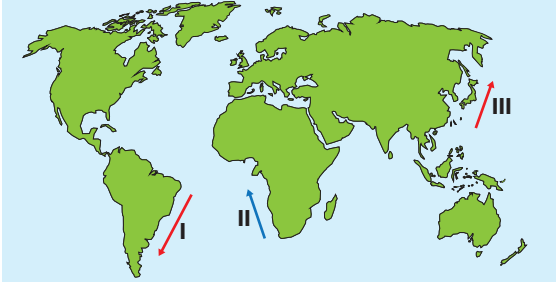


8- Buna göre haritada numaralandırılarak verilen noktaların hangisinde yıl içerisindeki sıcaklık değişimi en azdır?

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



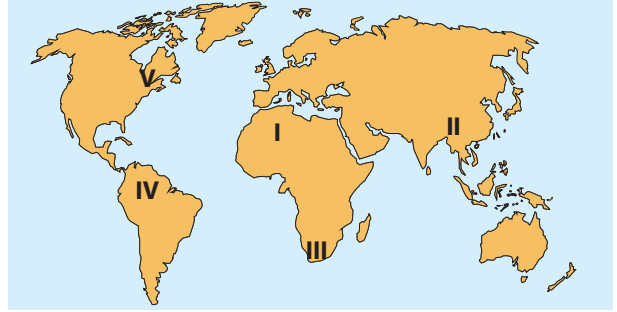
Aşağıdaki dünya haritasında bazı okyanus akıntıları numaralandırılmıştır.



9- Haritada numaralandırılarak gösterilen okyanus akıntıları hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- | I           | II       | III      |
|-------------|----------|----------|
| A) Labrador | Humbolt  | Oyaşiyo  |
| B) Brezilya | Benguela | Kuroşiyo |
| C) Brezilya | Humbolt  | Kuroşiyo |
| D) Humbolt  | Oyaşiyo  | Brezilya |
| E) Alaska   | Labrador | Humbolt  |

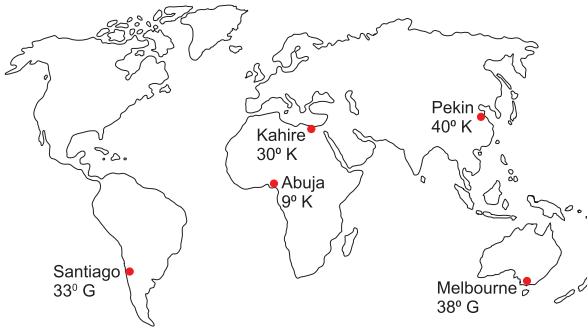
Havadaki nem miktarının fazla olduğu bölgelerde sıcaklık farkı az, nem miktarının az olduğu bölgelerde ise sıcaklık farkı fazla olur. Özellikle çöl bölgelerinde ve karasal bölgelerde nem az olduğu için sıcaklık farkı fazladır.



11- Buna göre, haritada numaralandırılmış yerlerden hangisinde sıcaklık farkı daha fazladır?

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

Aşağıdaki dünya haritasında beş farklı şehir ve bu şehirlerin enlem dereceleri verilmiştir.



10- Haritada gösterilen şehirlerden hangilerinin baki yönü daima güneydir?

- A) Abuja – Pekin  
B) Kahire – Pekin  
C) Santiago – Melbourne  
D) Melbourne – Abuja  
E) Pekin – Santiago

12- Aşağıdakilerden hangisi enlemin sıcaklık üzerindeki etkisine örnek olarak verilebilir?

- A) İsviçre'deki Alp Dağları'nda yukarılara doğru çıkıldıkça sıcaklık değerlerinin azalması  
B) Nem oranının fazla olduğu merkezlerde günlük ve yıllık sıcaklık farkının daha az olması  
C) Aynı enlemde ve deniz kenarında yer alan iki merkezin yıllık ortalama sıcaklıklarının farklı olması  
D) Güneş ışınlarının aynı açılar düştüğü iki merkezin yıllık ortalama sıcaklık değerlerinin farklı olması  
E) Venezuela'nın başkenti Karakas'ın yıllık ortalama sıcaklığının, İrlanda'nın başkenti Dublin'den fazla olması