

Adı :

2016/2017 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

Tarih:/03/2017

Soyadı:

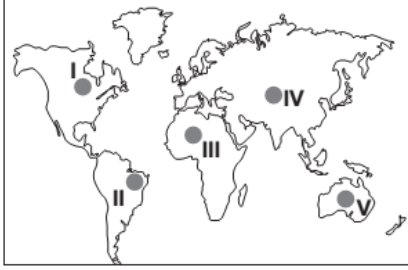
GÜMÜŞPALA MES.TEK. AND. LİSESİ MÜD.

Sınıf/No:

COĞRAFYA DERSİ 2.DÖNEM I. SINAVI

Puanı:

Nem oranı yüksek ve yağış miktarı fazla olan alanlarda ahşap evler yaygındır.



Haritada verilen alanların hangisinde ahşap evlerin daha yaygın olması beklenir?

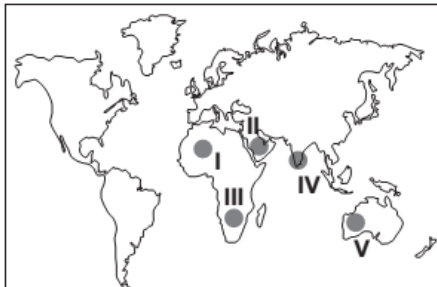
- A) I B) II C) III D) IV E) V

İnsanların yapmış olduğu her türlü ekonomik faaliyet doğal çevreye az ya da çok zarar vermektedir. Örneğin, sanayi alanlarının yoğun olduğu alanlarda başta su kirliliği olmak üzere hava, toprak, gürültü gibi pek çok kirlilik yaşanmaktadır.



Haritada numaralandırılmış alanlardan hangilerinde, doğal çevrenin sanayileşmeye bağlı olarak daha fazla zarar gördüğü söylenebilir?

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



İnsan yaşamını zora sokan en büyük etkenlerden biri de kuraklıktır.

Haritadaki taralı alanlardan hangisinde böyle bir durum söz konusu değildir?

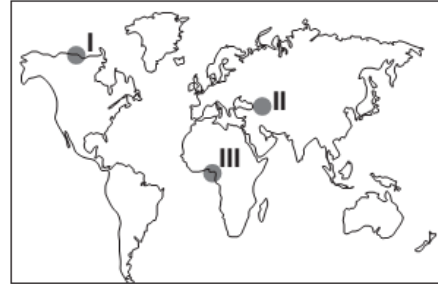
- A) I B) II C) III D) IV E) V

Coğrafya, doğal çevredeki unsurların insanlar tarafından sürdürülebilir bir şekilde kullanılmasını amaç edinir.

Aşağıdaki doğal çevre ve kullanım şekli eşleştirmelerinden hangisi yanlış arazi kullanımına örnek gösterilebilir?

Doğal Çevre	Kullanım Şekli
A) Platolar	Yerleşim alanı
B) Göller	Atık depolama alanı
C) Delta ovaları	Tarım alanı
D) Eğimli alanlar	Rekreasyon alanı
E) Deniz kıyıları	Turizm alanı

Dünya'nın şekli nedeniyle haritalar gerçeğine uygun olarak çizilemez. Bu nedenle, gerçeğine yakın haritalar çizilebilmek amacıyla projeksiyon teknikleri kullanılır.



Dünya haritasında, numaralandırılarak verilen alanlarda hangi projeksiyon yöntemi kullanılırsa hata payı daha az olur?

I	II	III
A) Silindirik	Düzlem	Konik
B) Düzlem	Silindirik	Konik
C) Silindirik	Konik	Düzlem
D) Konik	Silindirik	Düzlem
E) Düzlem	Konik	Silindirik

Bir çizimin harita özelliği taşıyabilmesi için ;

- I. Kuşbakışı görünüm,
II. Küçültme oranı,
III. Düzleme aktarma,

hangilerinin olması gereklidir?

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



Yukarıda verilen çizik ölçeğin, kesir ölçek karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?(Her aralık değeri 1 cm dir)

- A) 1/ 100.000 B) 1/ 500.000
C) 1/ 1.000.000 D) 1/ 5.000.000
E) 1/ 4.000.000

30° doğu boylamında yerel saat 12.00 iken 15 Batı boylamında yerel saat kaçtır?

- A) 9.00 B) 11.00 C) 12.00
D) 13.00 E) 15.00

Aşağıda Türkiye'nin matematik konumu gösterilmiştir.



Buna göre, Türkiye'nin matematik konumu ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

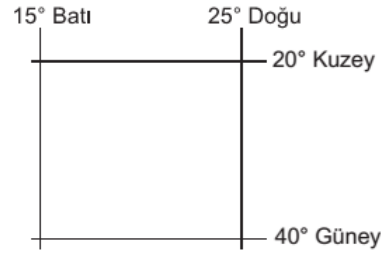
- A) Ekvator'un kuzeyinde yer alır.
B) En doğusunda 45° Doğu meridyeni bulunur
C) Başlangıç meridyenin doğusunda yer alır.
D) Türkiye'nin en batısında 20° Doğu meridyeni bulunur.
E) 40° Kuzey paraleli Türkiye sınırları içersinden geçmektedir.

Meridyenler ile ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Meridyen boyları birbirine eşittir
B) Toplam 180 tane meridyen vardır
C) Ardışık iki meridyen arasında 4 dakika zaman farkı vardır
D) Ardışık iki meridyen arası uzaklık yalnızca Ekvator üzerinde 111 km'dir
E) Başlangıç meridyeni, Dünya'yı doğu ve batı yarım küre olarak ikiye ayırır

Aralarında 1 saat 20 dakika zaman farkı bulunan iki nokta arasında kaç meridyen fark vardır?

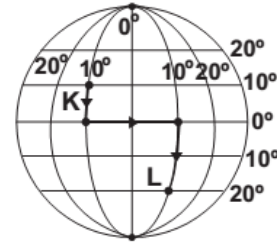
- A) 15 B) 20 C) 25 D) 30 E) 35



- I. Her iki yarım kürede de topraklarının olduğu
II. En güneyi ile en kuzeyi arasında kuşuçuşu 6660 km. uzaklık olduğu
III. En doğusu ile başlangıç meridyeni arasında 60 dakika zaman farkı olduğu
IV. En doğusu ile en batısı arasında 2 saat 40 dakika zaman farkı olduğu

Koordinatları gösterilen bölge hakkında verilen bilgilerden hangilerine ulaşılabilir?

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



Şekildeki, K noktasından L noktasına oklar yönünde hareket eden bir kişi kuşuçuşu toplam kaç km. yol almıştır?

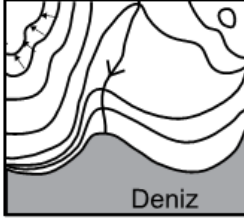
- A) 1110 km B) 2220 km C) 3330 km
D) 4440 km E) 5550 km

45° doğu boylamında yerel saat 23.20 ve günlerden Perşembe iken, 70° doğu boylamında hangi gün ve saat yaşanır?

- A) Perşembe, 01:40
B) Cuma, 01:00
C) Cuma, 01:40
D) Perşembe, 23:20
E) Cuma, 21:40

Aşağıdakilerden hangisi izohipslerin özelliklerinden değildir?

- A) İzohipsler arasındaki yükselti farkı tüm haritalarda aynıdır.
B) İzohips haritalarında kıyı çizgisi 0 m'yi göstermektedir.
C) Aynı izohips üzerindeki noktalarda yükselti değeri aynıdır.
D) İzohipslerin birbirine yakın olduğu yerlerde eğim fazladır.
E) İzohips halkaları birbirini kesmezler .

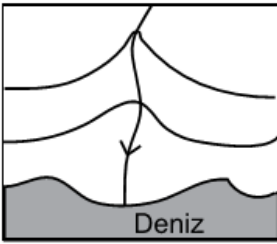


Yukarıda verilen izohips haritasında, aşağıdaki yer şekillerinden hangisi yoktur?

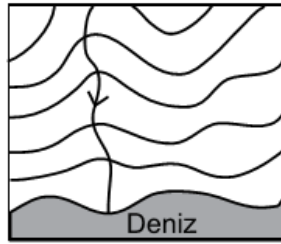
- A) Kıyı çizgisi B) Çukur C) Falez
D) Vadi E) Zirve

Aşağıda iki farklı bölgenin aynı ölçek kullanılarak çizilmiş izohips haritaları gösterilmiştir.

1. Bölge



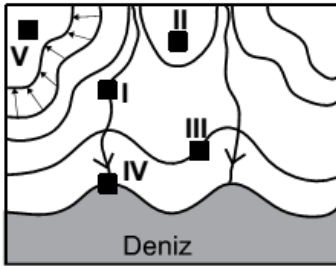
2. Bölge



- I- Bölgenin mutlak konumuna
II- Bölgelerin yer şekilleri özelliklerine
III- Kullanılan projeksiyon yöntemlerine

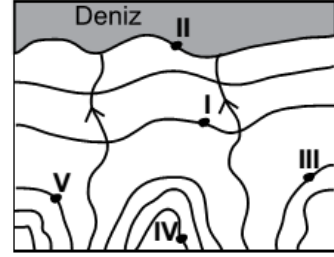
Bu haritalara bakıldığında yukarıda verilenlerden hangisine ulaşılabilir?

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



Haritada numaralandırılmış noktalardan hangisi çukur içinde yer alır?

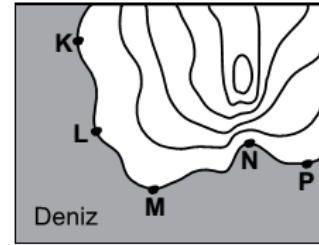
- A) I B) II C) III D) IV E) V



Yukarıdaki izohips haritasında verilen noktalardan hangi ikisi arasındaki yükselti farkı daha fazladır?

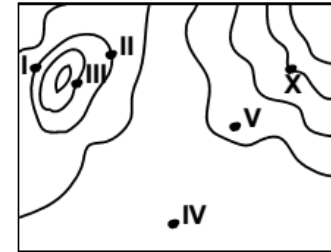
- A) I ve II B) II ve III C) II ve IV
D) II ve V E) III ve V

Kıyı çizgisinden 200 m. derinliğe kadar olan alana kıta sahanlığı denir. Eğimin fazla olduğu kıyılarda bu derinliğe kısa mesafede ulaşıldığı için kıta sahanlığı dardır.



Buna göre, haritada numaralandırılmış noktalardan hangisinde kıta sahanlığı diğerlerine göre daha dardır?

- A) K B) L C) M D) N E) P



İzohips haritasında 'X' noktasından bakan bir gözlemcinin kaç numaralı noktayı görmesi beklenebilir?

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

Ekvator'a eşit uzaklıktaki iki nokta için yalnızca enlem etkisi dikkate alındığında aşağıdakilerden hangisi kesin olarak söylenemez?

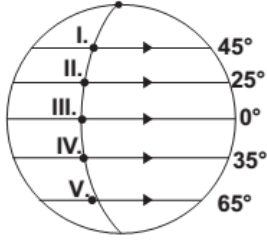
- A) Enlem derecelerinin aynı olduğu
B) Yarım kürelerinin aynı olduğu
C) Çizgisel hızlarının aynı olduğu
D) Yerçekimi kuvvetinin aynı olduğu
E) Gurup ve tan sürelerinin aynı olduğu

Dünya'nın Ekvator'dan şişkin, kutuplardan basık olan kendine özgü şekline Geoid denir.

Dünya geoid şekle sahip olmayıp tam bir küre şeklinde olsaydı aşağıdakilerden hangisi gerçekleşmezdi?

- A) Yerçekiminin Ekvator'da en az olması
- B) Paralel boylarının kutuplara gidildikçe kısalması
- C) Çizgisel hızın Ekvator'dan uzaklaştıkça azalması
- D) Ekvator'da yıl boyu termik alçak basıncın oluşması
- E) Güneş ışınlarının geliş açısının Ekvator'dan kutuplara gidildikçe daralması

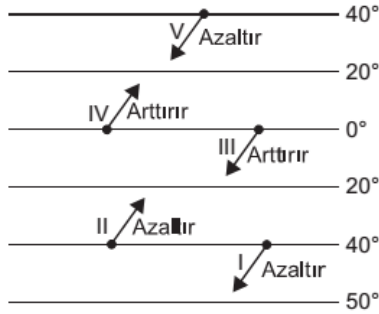
Paralellerin boyları, Ekvator'dan kutuplara doğru gidildikçe kısalır.



Buna göre aynı meridyen üzerinde verilen noktalardan oklar yönünde aynı anda, aynı hızla ve aynı yükseklikten harekete başlayan uçaklardan hangisi turunu daha önce tamamlar?

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

Enlemin sıcaklık üzerindeki etkisine bağlı olarak Kuzey Yarım Küre'de kuzeyden esen rüzgarlar sıcaklığı azaltırken, güneyden esen rüzgarlar sıcaklığı artırır.



Şekilde verilen numaralı rüzgarlardan hangisinin, gittiği yerin sıcaklığına etkisi yanlış verilmiştir?

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

Aşağıdaki durumlardan hangisinin oluşumunda Dünya'nın şekli etkili olmamıştır?

- A) Paralel boylarının farklı olması
- B) Gece ve gündüzün birbirini takip etmesi
- C) Çizgisel hızın Ekvator'da daha fazla olması
- D) Meridyenler arası mesafenin eşit olmaması
- E) Güneş ışınlarının aynı anda farklı paralellere farklı açı ile gelmesi

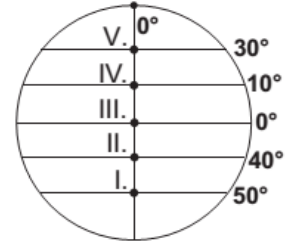
Aşağıdaki tabloda, 21 Mart tarihinde, öğle vakti K,L,M,N,O, noktalarına güneş ışınlarının düz bir zemine geliş açıları verilmiştir.

Bölge	Güneş ışınlarının geliş açısı
K	45
L	65
M	25
N	75
O	35

Buna göre verilen noktaların Ekvator'a en yakından ne uzak olana doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) K,L,M,N,O
- B) M,O,K,L,N
- C) N,L,K,O, M
- D) O,N,M,L,K
- E) M,L,K,N,O

Ardışık iki meridyen arasındaki mesafe Ekvator'dan kutuplara gidildikçe azalır.



Şekilde verilen noktalardan Doğu yönünde 2222 km. yol gidildiğinde hangi noktada geçilen meridyen sayısı daha fazladır?

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



Dünya haritasında numaralandırılmış denizlerin, tuzluluk oranlarının az olandan çok olana doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

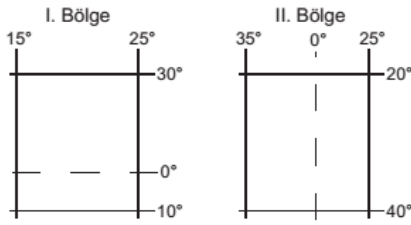
- A) I,II,III
- B) I,III,II
- C) II,III,I
- D) III,II,I
- E) III,I,II

Çizgisel hızın fazla olduğu yerlerde grup ve tan süresi, çizgisel hızın az olduğu yerlere oranla daha kısadır.

Buna göre, aşağıda verilen paralellerden hangisinde grup ve tan süresi daha uzundur?

- A) 10°
- B) 25°
- C) 45°
- D) 60°
- E) 80°

Aşağıda iki ayrı bölgenin koordinat değerleri verilmiştir.



Buna göre, verilen bölgeler ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) I. bölgenin tamamı Başlangıç meridyeninin doğusunda yer alır.
- B) I. bölgenin en güneyi ile en kuzeyi arasında 4440 km. kuş uçuşu uzaklık bulunur.
- C) II. bölgenin doğusu ile batısı arasında 60 meridyen fark vardır.
- D) I. bölgenin en güneyinden geçen paralelin uzunluğu, II. bölgenin en kuzeyinden geçen paralelin uzunluğundan kısadır.
- E) II. bölgenin en güneyinde yerçekimi kuvveti, I. bölgenin en kuzeyine göre daha fazladır.

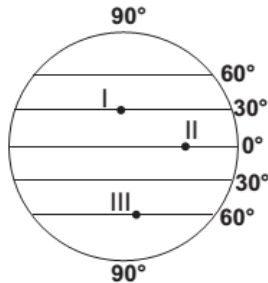
Aşağıdakilerden hangisi Dünya'nın günlük hareketinin sonuçlarından biri değildir?

- A) Gece ve gündüzün ardalanması
- B) Muson rüzgarlarının oluşması
- C) Yerel saat farklarının oluşması
- D) Dinamik basınç kuşaklarının oluşması
- E) Sürekli rüzgarların yönlerinde sapmaların meydana gelmesi

Dünya üzerinde herhangi bir noktaya Güneş ışınlarının geliş açısı gün içinde farklılık gösterir.

Aşağıdakilerden hangisi bu durumun sonuçları arasında gösterilemez?

- A) Günlük sıcaklık farklarının oluşması
- B) Yerel saat farklarının oluşması
- C) Meltem rüzgarlarının oluşması
- D) Gölge boyunun gün içerisinde değişimi
- E) Basınç değerlerinin gün içerisinde değişmesi



Şekilde numaralandırılarak verilen noktaların hangileri Dünya'nın günlük hareketine bağlı olarak oluşan dinamik basınç kuşakları üzerindedir?

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



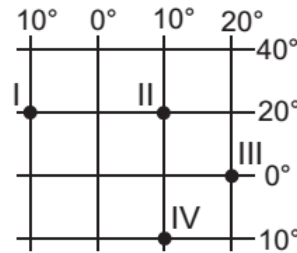
Dünya'nın günlük hareketinin yönü doğudan batıya doğru olsaydı, harita üzerinde verilen noktalardan hangisinde Güneş'in daha erken doğması beklenirdi?

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

Dünya günlük hareketini batıdan doğuya doğru tamamlar.

Aşağıdakilerden hangisinin oluşumunda Dünya'nın günlük hareketinin yönü etkili olmuştur?

- A) Günlük sıcaklık farkının oluşması
- B) Dinamik basınç merkezlerinin oluşması
- C) Farklı meridyenlerde farklı yerel saatlerin oluşması
- D) Karalar ve denizler arasında meltem rüzgarlarının oluşması
- E) Doğudaki yerlerin yerel saatinin, batıdaki yerlere göre daha ileri olması



Yukarıda koordinat sistemi üzerinde verilen noktalar ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Yerel saati en ileri olan III. noktadır.
- B) II. ve IV. noktaların yerel saatleri aynıdır.
- C) Verilen noktaların açıl hızları aynıdır.
- D) I., II. ve IV. noktaların çizgisel hızları birbirine eşittir.
- E) I. ve II. noktalar arasında 80 dakikalık yerel saat farkı vardır

- I. Meltem rüzgarları
- II. Muson rüzgarları
- III. Sürekli rüzgarlar

Yukarıda verilen rüzgarlardan hangileri Dünya'nın günlük hareketine bağlı olarak yön değiştirir?

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

Sürekli rüzgarların sapmaya uğramadan esiş göstermesi aşağıdakilerden hangisiyle mümkündür?

- A) Dünya'nın şeklinin geoid değil de tam küre olması
- B) Dünya'nın yörüngedeki hızının sabit olması
- C) Dünya'nın eksen hareketinin olmaması
- D) Günlük hareketin yönünün değişmesi
- E) Yıllık sıcaklık farklarının azalması

- Güneş ışınlarının geliş açısı
- Gölge boyu
- Yerel saat
- Gölge yönü
- Sıcaklık

Yukarıda verilenlerden kaç tanesi Dünya'nın günlük hareketine bağlı olarak değişiklik gösterir?

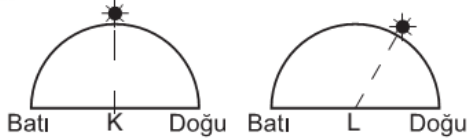
- A) 5
- B) 4
- C) 3
- D) 2
- E) 1

21 Mart'ta, K merkezinde Güneş tam tepe noktasına ulaşmış iken, aynı anda H merkezinde Güneş tepe noktasına ulaşmamıştır.

Bu durum aşağıdakilerden hangisinin sonucu olarak gösterilebilir?

- A) Dünya'nın şekli
- B) Dünya'nın günlük hareketi
- C) Dünya'nın yıllık hareketi
- D) Eksen eğikliği
- E) Dünya'nın yörüngesinin elips olması

Aşağıda, aynı enlemde yer alan K ve L noktalarında Güneş'in ufuk düzleminde, aynı andaki konumu verilmiştir.



- I. K' da saat 12:00'ı göstermektedir.
- II. L noktası K noktasına göre daha batıda yer alır.
- III. L noktasında yerel saat K noktasına göre daha ileridir.
- IV. K noktası başlangıç meridyenin doğusunda yer alır

K ve L merkezleri için yukarıda verilenlerden hangileri kesin olarak söylenebilir?

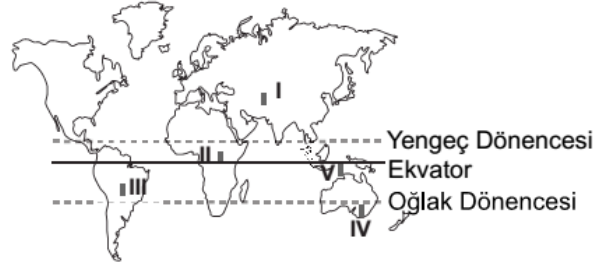
- A) I. ve II.
- B) I. ve III.
- C) II. ve III.
- D) II. ve IV.
- E) III. ve IV.

- I. Dünya'nın yıllık hareketi
- II. Dünya'nın günlük hareket
- III. Eksen eğikliği
- IV. Dünya'nın şekli

Aydınlanma çemberi kutup noktaları ile kutup daireleri arasında yıl boyunca hareket eder.

Bu durum üzerinde yukarıda verilenlerden hangileri etkili olmuştur?

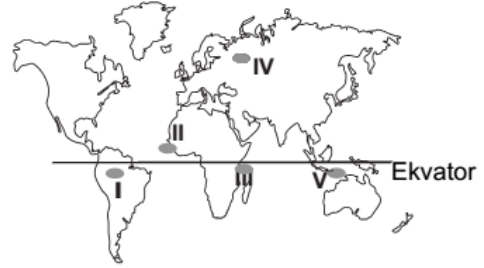
- A) I. ve II.
- B) I. ve III.
- C) II. ve III.
- D) II. ve IV.
- E) III. ve IV.



Haritada numaralandırılarak verilen noktalardan hangisinde cisimlerin gölge yönü öğle vaktinde daima kuzeyi gösterir?

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

Güneş ışınları dönenceler arasında yıl içinde iki kez, dönenceler üzerine ise bir kez dik açıyla düşer.



Haritada işaretlenerek verilen yerlerden hangisine güneş ışınları hiçbir zaman dik açıyla düşmez?

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



Haritada numaralandırılarak verilen yerlerden hangisinde gece-gündüz süresi arasındaki değişim daha fazladır?

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

- I. Dünya'nın günlük hareketinin yönü
- II. Matematik iklim kuşaklarının sınırları
- III. Dünya'nın yörüngedeki hızı

Dünya'nın yörüngesinin elips değil de çember olması durumunda yukarıdakilerden hangilerinde değişiklik yaşanır?

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

Dönencelerin ve kutup dairelerinin enlemlerinin belirlenmesinde Yörünge düzlemi ile Ekvator düzlemi arasındaki açı etkili olmuştur.

Dönenceler 23° 27' enlemlerinde ise, kutup daireleri hangi enlemlerde bulunur?

- A) 33° 27'
- B) 45° 33'
- C) 66° 27'
- D) 89° 59'
- E) 66° 33'

Dönencelerin 30° 45' enlemlerinden geçmesi için aşağıdaki durumlardan hangisinin gerçekleşmesi gerekir?

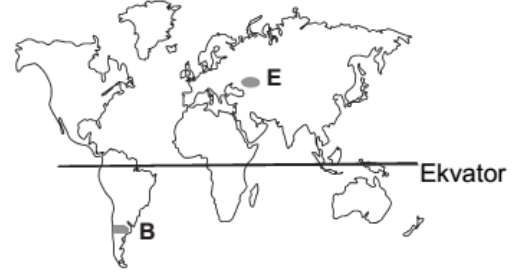
- A) Yörünge düzlemi ile Ekvator düzlemi arasındaki açının artması
- B) Dünya'nın yıllık hareketi esnasındaki hızının azalması
- C) Günlük hareketin daha kısa sürede tamamlanması
- D) Dünya'nın güneşe olan uzaklığının sabit olması
- E) Dünya'nın şeklinin tam küre olması

Aşağıdakilerden hangisi eksen eğikliğinin sonuçlarından biri değildir?

- A) Aydınlanma çemberinin yıl içerisinde yer değiştirmesi
- B) Mevsim sürelerinin yarım kürelere göre farklılık göstermesi
- C) Aynı anda farklı yarım kürelerde farklı mevsimlerin yaşanması
- D) Ekvator dışındaki enlemlerde gece ve gündüz sürelerinin değişmesi
- E) Herhangi bir noktaya güneş ışınlarının düşme açısının yıl içinde değişmesi

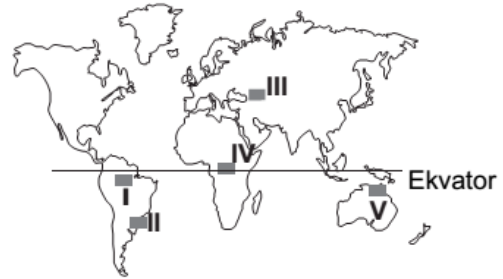
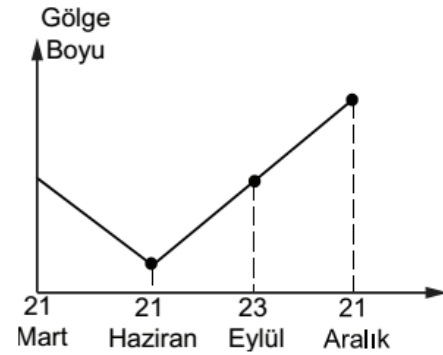
Aşağıdaki durumlardan hangisinin oluşmasında eksen eğikliği etkili olmuştur?

- A) Ekvator ile kutuplar arasında yerçekimi kuvvetinin farklılık göstermesi
- B) Sürekli rüzgarların yönlerinde sapmaların meydana gelmesi
- C) Çizgisel hızın Ekvator'dan kutuplara doğru gidildikçe azalması
- D) Doğudaki bir noktada yerel saatin batıdaki bir noktaya göre daha ileri olması
- E) Aynı anda Kuzey ve Güney Yarım Küre'de farklı mevsimlerin yaşanması



Haritada E ve B olarak gösterilen yerlerde aynı anda farklı mevsimlerin yaşanmasının temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Orta kuşakta yer almaları
- B) Farklı yarım kürelerde yer almaları
- C) Ekvator'a uzaklıklarının farklı olması
- D) Farklı boylam değerlerine sahip olmaları
- E) Buldukları kıtaların farklı olması



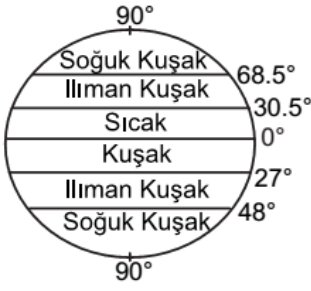
Yukarıda bir yere ait gölge boyunun yıl içerisinde değişimini gösteren grafik, haritada numaralandırılarak gösterilen yerlerden hangisine ait olabilir?

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

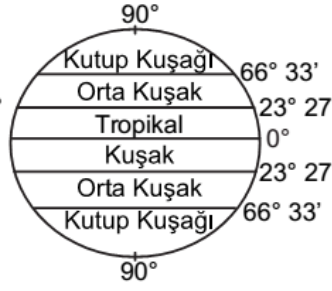
Aşağıdakilerden hangisi 21 Haziran tarihinde yaşanan durumlardan birisi değildir?

- A) Güneş ışınları Yengeç Dönencesi'ne öğle vaktinde dik gelir.
- B) Güney Kutup Dairesi'ne yaklaşıldıkça gece süresi kısalır.
- C) Kuzey Kutup Dairesi'nde 24 saat gündüz yaşanır.
- D) Kuzey Yarım Küre'de en uzun gündüz yaşanır.
- E) Güney Yarım Küre'de kış mevsimi başlar.

5. Sıcaklık Kuşağı



Matematik İklim Kuşağı



Yukarıda sıcaklık ve matematik iklim kuşaklarının sınırları gösterilmiştir.

- I. Okyanus akıntıları
- II. Genel hava dolaşımı
- III. Kara ve denizlerin dağılışı

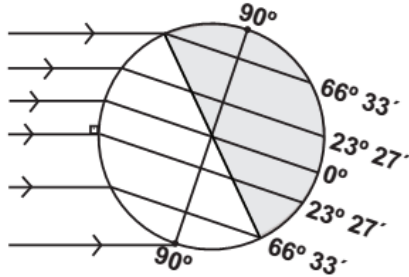
Matematik iklim kuşaklarının sınırları yarım kürelere göre farklılık göstermezken sıcaklık kuşaklarının sınırlarının yarım kürelere göre farklılık göstermesi üzerinde yukarıda verilenlerden hangileri etkili olmuştur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I. ve II.

- Kuzey Yarım Küre'de gündüz süresi uzamaktadır.
- Güney Yarım Küre'de gündüz süresi gece süresinden fazladır.
- Güney Kutup Noktası'nda gündüz yaşanmaktadır.

Yukarıda verilen durumlar aynı anda aşağıdaki aylardan hangisinde yaşanır?

- A) Haziran B) Eylül C) Kasım
D) Ocak E) Nisan



Dünya, Güneş'in karşısında şekildeki konumda iken aşağıdakilerden hangisi gerçekleşmez?

- A) 70° Güney enlemi üzerinde gündüz süresi 24 saatten fazladır.
- B) Aydınlanma çemberi kutup dairelerinden teğet geçer.
- C) Bu tarihten sonra Kuzey Yarım Küre'de gündüz süresi uzamaya başlar.
- D) Ekvator üzerinde gece-gündüz eşitliği yaşanır.
- E) Kuzey Yarım Küre'de yaz mevsimi başlar.

Aşağıdakilerden hangisi Ekinoks tarihlerinde yaşanan bir durum değildir?

- A) Her yerde gece ve gündüz eşitliğinin yaşanması
- B) Öğle vakti güneş ışınlarının Ekvator'a dik gelmesi
- C) Ekvator'da öğle vaktinde cisimlerin gölgelerinin oluşmaması
- D) Aydınlanma çemberinin kutup dairelerinden teğet geçmesi
- E) Aynı boylam üzerindeki noktalarda güneşin aynı anda doğması

Coğrafya öğretmeni Bülent Bey, bir grup öğrenciye Uşak ilinin tarihi ve doğal alanlarını ziyaret etmek amacıyla gezi düzenlemiştir. Gezilerinin ilk dört gününde gündüz süresinin uzadığını, dördüncü günden sonra ise gündüz süresinin kısalacağını gözlemlemişlerdir.

Buna göre bu gezi hangi tarihler arasında düzenlenmiş olabilir?

- A) 19 – 28 Temmuz B) 18- 27 Haziran
C) 19- 28 Aralık D) 19- 28 Mart
E) 18- 27 Eylül

Atmosfer tabakası içerisinde miktarı değişen gazlardan olan su buharının oranı yeryüzünde her yerde aynı değildir.



Haritada numaralandırılarak gösterilen yerlerin hangisinde genel olarak atmosfer içerisindeki su buharı oranı daha azdır?

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

Aşağıdakilerden hangisi atmosferin katmanlarından birisi değildir?

- A) Troposfer B) İyonosfer
C) Eksosfer D) Litosfer
E) Stratosfer

Troposfer katmanı içerisinde yükseldikçe sıcaklık azalırken; termosfer katmanı içerisinde yükseldikçe sıcaklık değerleri artış göstermektedir.

Termosfer katmanında sıcaklık değişiminin bu şekilde olmasının temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kalınlığı en fazla katman olması
- B) Kısa dalga boyuna sahip ışınlarla ısınması
- C) Yer çekiminin en az olduğu katman olması
- D) Molekül yoğunluğunun az olması
- E) Gaz moleküllerinin iyonlara ayrılmış olması

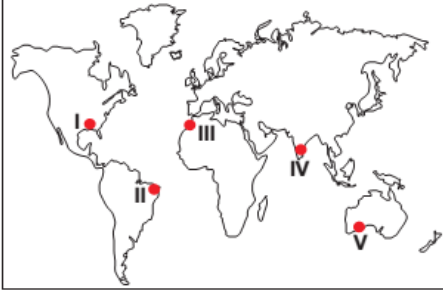
Aşağıdakilerden hangisi iklim elemanlarından biri değildir?

- A) Basınç C) Sıcaklık
C) Nem D) Atmosfer
E) Rüzgar

Aşağıdakilerden hangisi hava olaylarından biri değildir?

- A) Yağmur B) Fırtına
C) Çiy D) Bakı
E) Kasırga

Bazı iklim bölgelerinde sıcaklık ve nem değerleri yıl içerisinde çok fazla değişiklik gösterirken; bazı iklim bölgelerinde ise bu değerlerde yıl içerisinde çok fazla değişiklik gözlemlenmez.



Haritada numaralandırılarak verilen yerlerden hangisinde sıcaklık ve nem değerlerinin yıllık değişimi daha azdır?

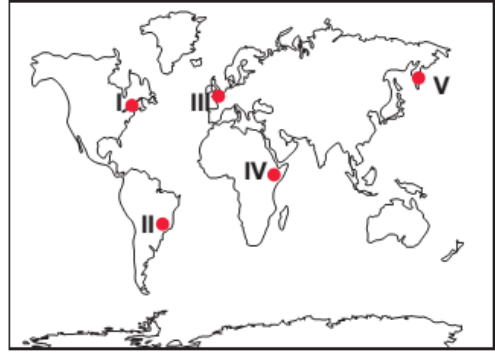
- A) I B) II C) III D) IV E) V

Aşağıdaki ekonomik faaliyetlerden hangisi üzerinde iklimin etkisi diğerlerine göre daha azdır?

- A) Tarımsal üretim
B) Hava ulaşımı
C) Boru hattı taşımacılığı
D) Deniz turizmi
E) Kara yolu ulaşımı

Karadeniz ikliminin görüldüğü bir yerde aşağıdaki hava olaylarından hangisinin görülme ihtimali daha azdır?

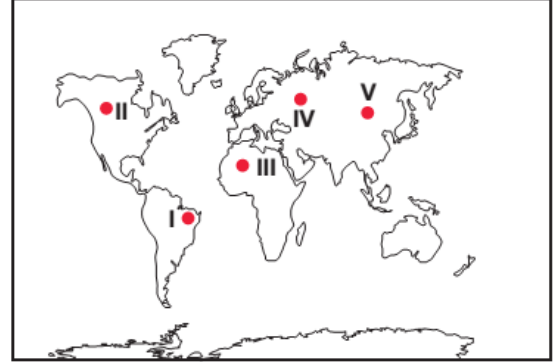
- A) Yıl içerisinde bulutlu gün sayısının fazla olması
B) Yılın büyük bir bölümünün yağışlı geçmesi
C) Yıllık sıcaklık farkının az olması
D) Temmuz ayının kurak geçmesi
E) Kasım ayının yağışlı geçmesi



Haritada üzerinde numaralandırılarak verilen noktalardan hangisinin sıcaklığı üzerinde gulf stream sıcak su akıntısı etkilidir?

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

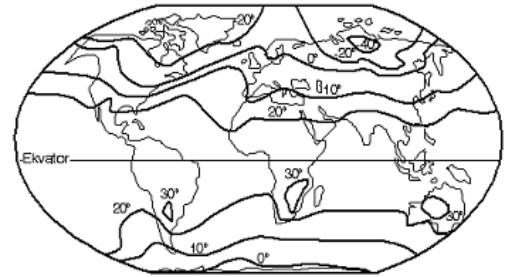
Mutlak nem miktarının yıl boyunca fazla olduğu yerlerde günlük ve yıllık sıcaklık farkı azdır.



Buna göre haritada numaralandırılarak verilen yerlerden hangisinde yıllık sıcaklık farkı daha azdır?

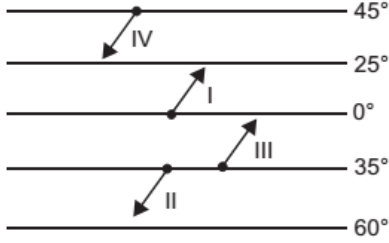
- A) I B) II C) III D) IV E) V

Aşağıda Dünya Ocak ayı sıcaklık dağılışı haritası verilmiştir.



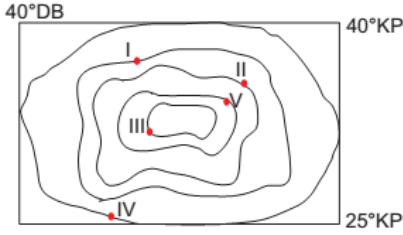
Haritadaki bilgiler dikkate alındığında aşağıdaki ifadelerden hangisi söylenemez?

- A) En sıcak yerler Güney Yarım Küre'de kara içlerindedir.
B) Kuzey Yarım Küre genel olarak Güney Yarım Küre'ye göre daha soğuktur.
C) Sıcaklıkların bu şekilde dağılmasında okyanus akıntılarının etkisi vardır.
D) Güney Yarım Küre'de 10 °C izotermi daha çok okyanuslar üzerinden geçmektedir.
E) İzotermilerin bu şekilde dağılışı göstermesi üzerinde karasallığın etkisi yoktur.



Sıcaklık üzerinde yalnızca enlemin etkisi göz önüne alındığında oklarla gösterilen rüzgarlardan hangilerinin ulaştığı yerin sıcaklığını arttırması beklenir?

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



Sıcaklık değişimi üzerinde yalnızca enlem, bakı ve yükseltinin etkili olduğu varsayıldığında yukarıdaki izohips haritası üzerinde numaralandırılarak verilen noktaların hangisinde sıcaklığın daha yüksek olması beklenir?

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

Yeryüzünde sıcaklık genel olarak Ekvator'dan kutuplara doğru gidildikçe azalır.

Sıcaklığın dağılışı üzerinde yalnızca bu durum dik-kate alındığında aşağıda verilen paralellerin hangisi üzerindeki bir noktada sıcaklığın daha düşük olması beklenir?

- A) 20° Kuzey paraleli B) 44° Güney paraleli
C) 65° Kuzey paraleli D) 35° Kuzey paraleli
E) 10° Güney paraleli

Isı ve sıcaklık kavramları ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Sıcaklık ölçü birimi kaloridir.
B) Isı ölçülemeyen bir enerjidir.
C) Isı cismin potansiyel enerjisidir.
D) Bir maddenin ısı alması sıcaklığını artırır.
E) Güneş'ten gelen enerjinin % 27'si yeri ısıtır.

Merkez	Gerçek Sıcaklık (°C)	Yükselti (m)
X	10	200
Y	8	700
Z	12	400
T	18	200

Yukarıdaki tabloda verilen merkezlerin indirgenmiş sıcaklıklarının yüksek olandan düşük olana doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) T > X > Y > Z
B) T > Z > Y > X
C) Y > X > Z > T
D) Z > T > Y > X
E) T > Z > X > Y

- I. Bir dağ yamacı boyunca yükseldikçe bitki örtüsünün değişiklik göstermesi
II. Bir yamaç üzerinde tarım ürünlerinin olgunlaşma süresinin değişmesi
III. Bir dağın kuzey ve güney yamaçlarının sıcaklık ortalamalarının farklı olması

Yukarıdakilerden hangileri yükseltinin sıcaklık üzerindeki etkisine örnek olarak gösterilmez?

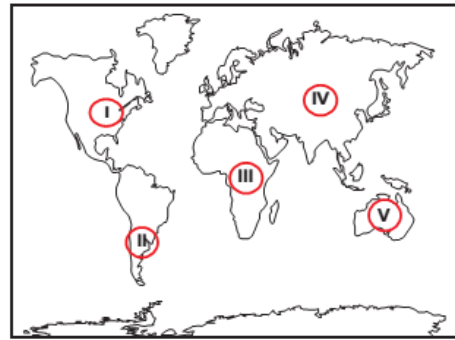
- A) Yalnız I B) Yalnız II
C) Yalnız III D) I. ve II.
E) II. ve III.

- I. Yükselti
II. Yerçekimi
III. Toprak özellikleri

Atmosfer basıncı üzerinde yukarıda verilenlerden hangileri etkili olmaktadır?

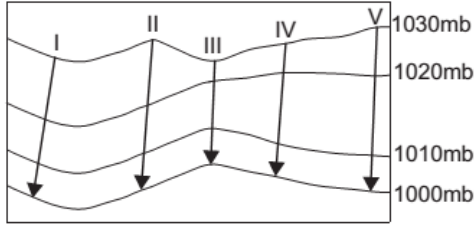
- A) Yalnız I B) Yalnız II
C) I. ve II. D) II. ve III.
E) I. ve III.

Atmosfer basıncı üzerinde termik ve dinamik faktörler etkili olmaktadır.



Buna göre haritada numaralandırılarak verilen alanların hangisinde yıllık ortalama sıcaklığın yüksek olmasına bağlı olarak oluşmuş alçak basınç alanıdır?

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



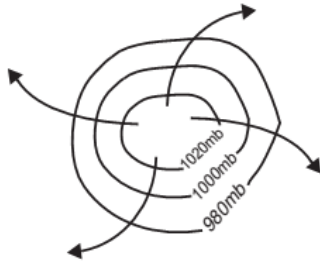
Yukarıdaki izobar haritasında numaralandırılarak verilen oklardan hangisinin yönünde esen rüzgarın hızı diğerlerinden daha fazladır?

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

- I. Dinamik Alçak Basınç
II. Termik Yüksek Basınç
III. Dinamik Yüksek basınç

Yukarıda verilen basınç merkezlerinden hangileri Dünya'nın günlük hareketine bağlı olarak oluşmuştur?

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



- I. Kuzey Yarım Küre'de yer alır.
II. Çevresine göre yüksek basınç alanıdır.
III. Havanın dikey yöndeki hareketi alçalıcı özellik gösterir.

Görselde verilen basınç alanı için yukarıdaki ifadelerden hangileri kesin olarak söylenir?

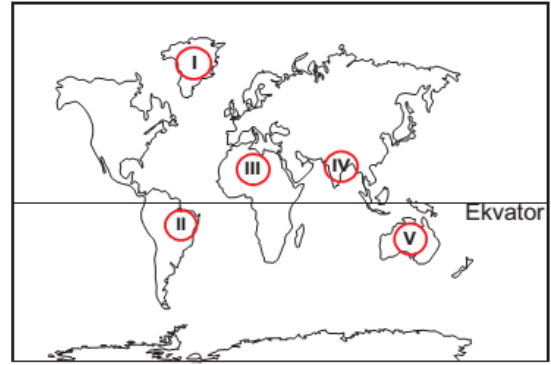
- A) Yalnız I B) Yalnız III
C) I. ve II. D) II. ve III.
E) I., II. ve III.

- I. Basınç merkezleri arası uzaklık
II. Yerçekillerinin uzanış doğrultusu
III. Basınç farkı

Rüzgarın hızı üzerinde yukarıda verilenlerden hangileri etkilidir?

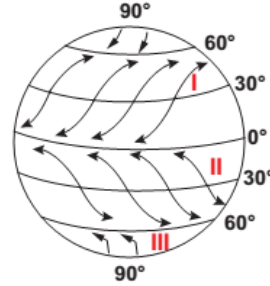
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I. ve II. E) I., II. ve III.

Kara ve denizlerin farklı ısınma özelliğine bağlı olarak kıtaların ve denizlerin basınç özellikleri mevsimlere göre değişiklik göstermektedir. Buna bağlı olarak kara ile denizler arasında mevsimlere göre yön değiştiren mevsimlik rüzgarlar oluşur.



Buna göre haritada numaralandırılarak verilen yerlerin hangisinde mevsimlik rüzgarlardan olan muson rüzgarları etkili olmaktadır?

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



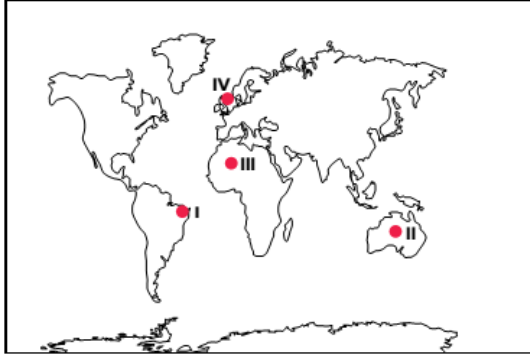
Şekilde numaralandırılarak verilen yerlerde etkili olan sürekli rüzgarlar aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- | | I | II | III |
|----|-------|-------|-------|
| A) | Alize | Batı | Kutup |
| B) | Batı | Alize | Kutup |
| C) | Kutup | Alize | Batı |
| D) | Batı | Kutup | Alize |
| E) | Alize | Kutup | Batı |

- Günlük sıcaklık farkından oluşmuştur.
- Mevsimlik sıcaklık farkında oluşmuştur.
- Kış aylarında Asya kıtası üzerinden Hint okyanusuna doğru eser.
- 30° enlemlerinden 60° enlemlerine doğru esen rüzgarlardır.
- Güneydoğu Asya kıyıları, Avustralya kıyıları ve Gine körfezi kıyılarında etkili olmaktadır.

Yukarıda verilenlerden kaç tanesi muson rüzgarlarının özelliğidir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5



Haritada numaralandırılarak verilen yerlerin hangilerinde mutlak nem oranı yıl boyunca diğerlerinden daha fazladır?

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

Bir hava kütesinin belirli bir sıcaklıkta taşıyabileceği en yüksek nem miktarına maksimum nem denir.

Basınç değerleri aynı olan ve sıcaklık değerleri aşağıda verilen 5 farklı hava kütesinden hangisinin maksimum nem değeri diğerlerinden daha fazladır?

- A) 0 °C B) 5 °C C) 10 °C D) 15 °C E) 20 °C

Bir hava kütesinin maksimum nemi 20 gr ve mutlak nemi 10 gr ise bu hava kütesinin bağıl nemi nedir?

- A) %15 B) %25 C) %50 D) %75 E) %100

- I. Sıcaklığının azalması
II. Nem miktarının artması
III. Havanın alçalması

Bir hava kütesinde yukarıdaki durumlardan hangileri gerçekleştiğinde bağıl nem oranında artış gözlenir?

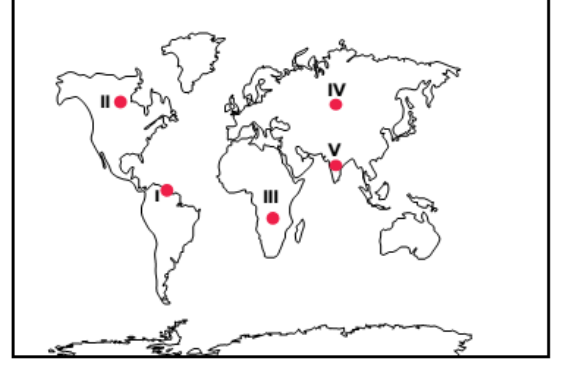
- A) Yalnız I B) Yalnız II
C) Yalnız III D) I. ve II.
E) II. ve III.

Troposfer içerisinde yükselen bir hava kütesinin bağıl nem oranında artış gözlenir.

Bu durumun nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

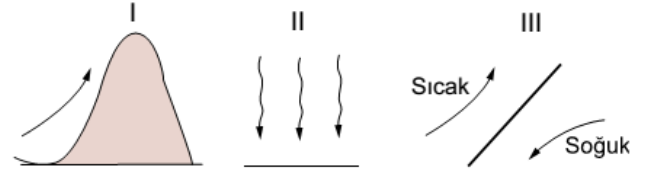
- A) Mutlak neminin azalması
B) Sıcaklığının azalması
C) Basınç değerinin azalması
D) Yer çekiminin azalması
E) Yoğunluğunun azalması

Nemli bir hava kütesinin bir dağ yamacı boyunca yükselmesi sonucunda oluşan yağışlara orografik yağış adı verilmektedir.



Haritada işaretlenerek verilen yerlerin hangisinde orografik yağışların daha fazla olduğu söylenir?

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



Yukarıda gösterilen hava kütlelerinin hangilerinde yağış oluşturma ihtimali daha yüksektir?

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

Aşağıdaki tabloda mutlak nemleri aynı olan beş ayrı hava kütesinin bağıl nem oranları verilmiştir.

Hava Kütesi	Bağıl Nem %
I	95
II	75
III	65
IV	45
V	30

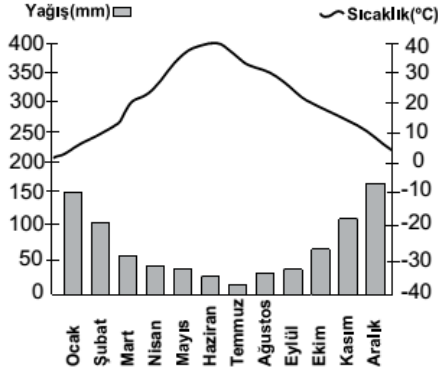
Verilen hava kütlelerinden hangisinin sıcaklığının daha fazla olması beklenir?

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

Aşağıdaki iklim tiplerinden hangisi sıcak kuşakta yaygın olan iklim tiplerinden değildir?

- A) Savan iklimi B) Muson iklimi
C) Çöl iklimi D) Akdeniz iklimi
E) Ekvatorial iklimi

Aşağıda bir yere ait yıllık sıcaklık ve yağışın aylara göre dağılışı verilmiştir.



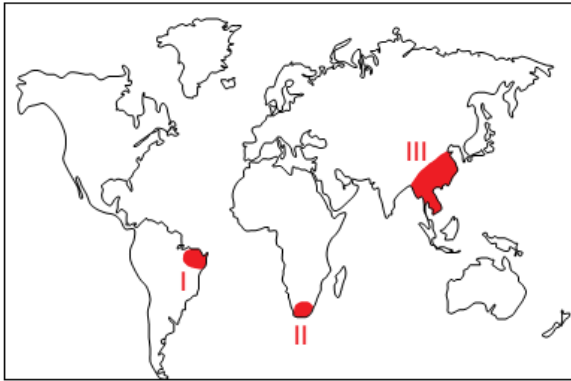
Grafiğe bakılarak bu yer hakkında aşağıdaki bilgilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Yağış rejiminin düzenli olduğu
- B) Kuzey Yarım Küre' de bir yere ait olduğu
- C) Yaz aylarında yağışların 50 mm den az olduğu
- D) Kış mevsiminde yağış miktarının daha fazla olduğu
- E) Sıcaklık değerlerinin yıl boyunca 0 °C' nin altına düşmediği

- Oluşumunda kara ve denizlerin ısınma özelliklerinin farklı olması etkili olmuştur.
- En belirgin yaşandığı yer Güneydoğu Asya'dır

Yukarıda özellikleri verilen iklim tipi hangisidir?

- A) Step iklimi
- B) Çöl iklimi
- C) Muson iklimi
- D) Ilıman okyanusal iklim
- E) Tundra iklimi



Haritadaki taralı bölgelerde etkili olan iklim tipleri aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

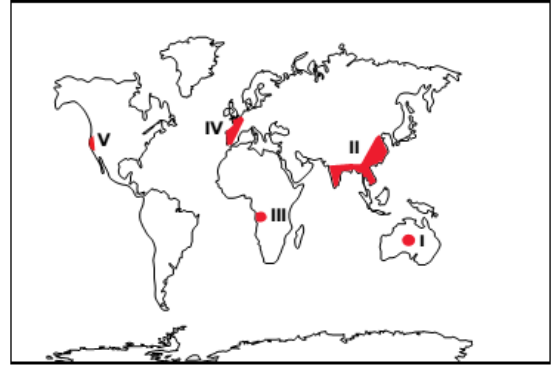
- | I | II | III |
|---------------|------------|------------|
| A) Çöl | Akdeniz | Karasal |
| B) Akdeniz | Muson | Kutup |
| C) Tundra | Ekvatorial | Akdeniz |
| D) Ekvatorial | Akdeniz | Muson |
| E) Muson | Savan | Ekvatorial |

Aşağıdaki iklim tiplerinden hangisinde yağış rejimi düzenlidir?

- A) Muson
- B) Savan
- C) Tundra
- D) Akdeniz
- E) Ekvatorial

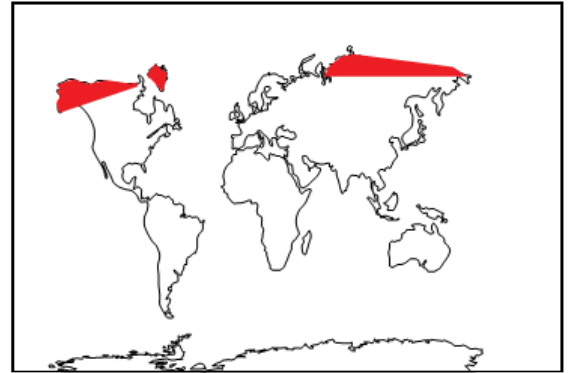
Aşağıdaki iklim tiplerinden hangisinin oluşumunda mevsimlik rüzgarlar etkili olmuştur?

- A) Ekvatorial iklim
- B) Akdeniz iklimi
- C) Muson iklimi
- D) Okyanusal iklim
- E) Tundra iklimi



Haritada numaralandırılarak verilen yerlerden hangisinde günlük sıcaklık farkları diğerlerine göre daha fazladır?

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



Haritada etkili olduğu yerler gösterilen iklim tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Akdeniz iklimi
- B) Savan iklimi
- C) Muson iklimi
- D) Step iklimi
- E) Tundra iklimi

. Aşağıda verilen iklim tiplerinde yaygın olarak görülen bitki örtüsü eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

<u>İklim Tipi</u>	<u>Bitki Örtüsü</u>
A) Savan iklimi	Savan
B) Muson iklimi	Geniş yapraklı orman
C) Step iklimi	Bozkır
D) Akdeniz iklimi	Maki
E) Okyanusal iklim	Tayga ormanları

Tropikal iklim tipinde yağışın mevsimlere göre dağılışı düzenli olup yıllık yağış miktarı 2500 civarındadır.

- I. Buharlaşma miktarının fazla olması
- II. Bitki örtüsünün gür olması
- III. Yıllık sıcaklık farkının az olması

Bu durumun nedeni olarak yukarıdakilerden hangileri gösterilebilir?

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