

DÜNYA'NIN ŞEKLİ VE HAREKETLERİ

7)

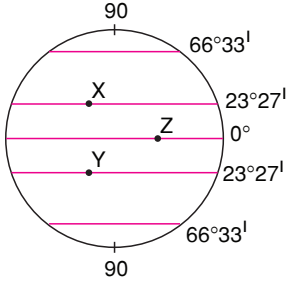
Merkez	21 Aralık	21 Haziran
X	24 saat	0
Y	0	24 saat

Yukarıda 21 Aralık ve 21 Haziranda X, Y merkezlerinde yaşanan gündüz süresi verilmiştir.

Buna göre bu merkezlerin bulunduğu enlemler aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- | X | Y |
|------------------------|---------------------|
| A) Güney Kutup Noktası | Kuzey Kutup Noktası |
| B) Yengeç Dönencesi | Güney Kutup Dairesi |
| C) Oğlak Dönencesi | Yengeç Dönencesi |
| D) Güney Kutup Dairesi | Kuzey Kutup Dairesi |
| E) Ekvator | Oğlak Dönencesi |

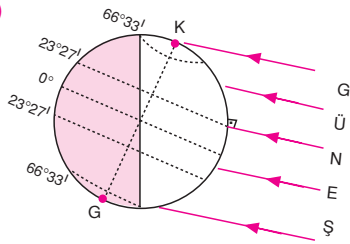
8)



21 Mart ve 23 Eylül tarihlerinde yandaki şekil üzerinde verilen X, Y ve Z noktaları için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) X merkezinde cisimlerin gölge boyu oluşmaz.
 B) Y merkezinden güneye gidildikçe gece süresi uzar.
 C) Yalnızca Z merkezinde gece - gündüz eşitliği yaşanır.
 D) X merkezinden kuzeye gidildikçe cisimlerin gölge boyu uzar.
 E) Y merkezinden Z merkezine gidildikçe sıcaklıklar azalır.

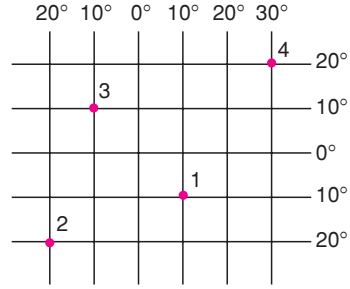
9)



Dünya Güneş karşısında şekildeki konumda iken aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Kuzey Kutbu aydınlık, Güney Kutbu karanlıktır.
 B) Güneş ışınları Yengeç Dönencesi'ne dik düşer.
 C) Kuzey Yarımküre'de yaz başlangıcıdır.
 D) Güney Yarımküre'de en uzun geceler yaşanır.
 E) Kuzey Yarımküre'deki her yerde öğle vakti gölge boyları sıfır olur.

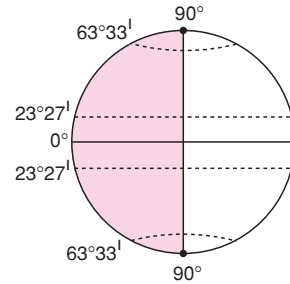
10)



21 Mart tarihinde yukarıdaki şekilde işaretli noktaların hangi ikisi öğle vakti güneş ışınlarını aynı açıyla alır?

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

11)



Dünya Güneş'e karşı şekildeki konumdayken Türkiye'de aşağıdakilerden hangisi gerçekleşir?

- A) Yaz mevsimi başlar.
 B) Kuzeye doğru gidildikçe gece süresi uzar.
 C) Gece ve gündüz süresi eşitlenir.
 D) Gölge boyları en kısa halini alır.
 E) Sıcaklıklar azalır.

12) Aşağıdakilerden hangisi Dünya'nın kendi eksenini etrafındaki hareketinin sonuçlarından biri değildir?

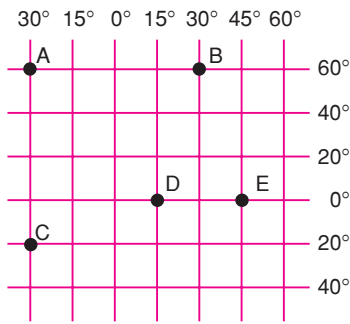
- A) Günlük sıcaklık farklarının oluşması
 B) Gece ve gündüzün birbirini izlemesi
 C) Gece süresinin uzayıp kısalması
 D) Sürekli rüzgârların yönlerinde sapma olması
 E) Okyanus akıntılarında halkalar oluşması



- 1) I. Toplam 180 tane dirler.
 II. Aralarındaki mesafe her yerde 111 km'dir.
 III. Ekvator'dan kutuplara doğru gidildikçe boyları kısalır.
 IV. Aralarında 4 dk'lık zaman farkı vardır.
 Yukarıda verilenlerden hangileri paralellerin özelliklerindendir?

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

2)



Yukarıda enlem ve boylam dereceleri verilen merkezlerle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi **yanlıştır**?

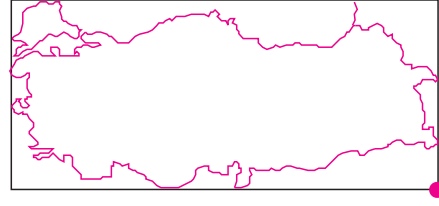
- A) A ve C merkezlerinin yerel saati aynıdır.
 B) 21 Mart günü Güneş'in en erken doğduğu merkez E'dir.
 C) D merkezinde Dünya'nın eksenini etrafındaki dönüş hızı C merkezindekinden fazladır.
 D) B merkezi 30° Doğu boylamı ile 60° Kuzey enlemi üzerinde yer alır.
 E) A ve B merkezleri arasında iki saatlik zaman farkı vardır.
- 3) Aşağıda beş farklı merkezin aynı andaki yerel saatleri verilmiştir.

Merkezler	Yerel saatleri
I	17.45
II	09.30
III	11.55

Buna göre, bu merkezlerin **doğudan batıya doğru** sıralanışı aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

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

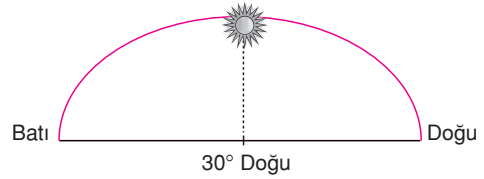
4)



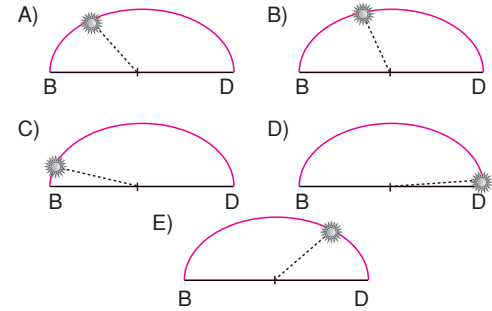
Türkiye'nin uç noktalarına şekildeki gibi teğet olarak çizilen dikdörtgenin güneydoğu köşesinin koordinatları aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- | Enlem | Boylam |
|--------------|----------|
| A) 36° Kuzey | 45° Doğu |
| B) 26° Kuzey | 26° Doğu |
| C) 45° Kuzey | 45° Doğu |
| D) 42° Kuzey | 26° Doğu |
| E) 36° Kuzey | 26° Doğu |

5)



30° Doğu boylamında yer alan Burdur'da güneş ufuk düzleminde şekildeki konumdayken 45° Doğu boylamında bulunan Iğdır'da hangi konumdadır?

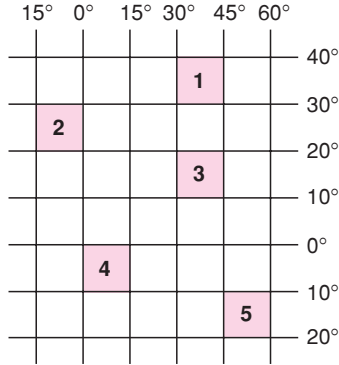


- 6) Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'nin **özel konum** özelliklerinden biridir?

- A) 26° - 45° Doğu meridyenleri arasındadır.
 B) Aynı anda bir ortak saat kullanılır.
 C) Ekvator'a kutup noktasından daha yakındır.
 D) Topraklarının bir kısmı Asya Kıtası'ndadır.
 E) Orta kuşaktır.

KOORDİNAT SİSTEMİ

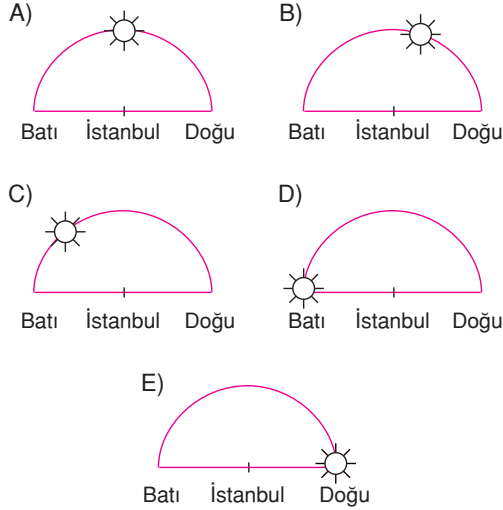
- 7) Türkiye $26^\circ - 45^\circ$ Doğu boylamları, $36^\circ - 42^\circ$ Kuzey enlemleri arasında yer alır.



Buna göre, yukarıda numaralanmış alanların hangisinde Türkiye'nin toprağı vardır?

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

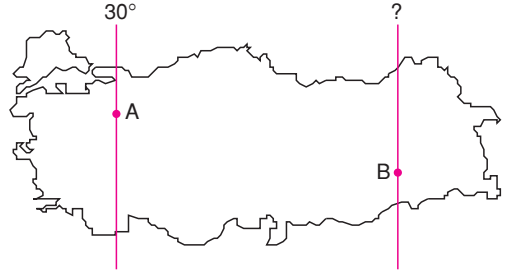
- 8) Türkiye'de yaz saati uygulamasına geçildiği dönemde Türkiye'nin ortak saati 12.00 iken, 29° Doğu boylamında bulunan İstanbul'da Güneş'in ufuktaki konumu aşağıdakilerden hangisinde gösterilmiştir?



- 9) 60° Batı boylamında yer alan bir merkezde yerel saat 15:00 iken yerel saatin 16:00 olduğu boylam aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 30° Batı B) 40° Batı
C) 45° Batı D) 45° Doğu
E) 50° Doğu

- 10)



Haritada işaretli A noktasında yerel saat 15.36 iken B noktasında 16.24 olmaktadır.

Buna göre, B noktası hangi boylam üzerindedir?

- A) 38° Doğu B) 39° Doğu C) 40° Doğu
D) 41° Doğu E) 42° Doğu

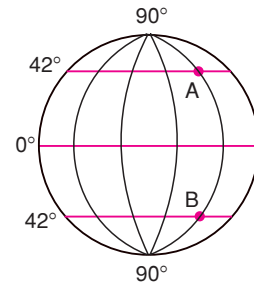
- 11) 55° Doğu boylamında yerel saat 11.24 iken 10° Batı boylamında yerel saat kaç olur?

- A) 15.44 B) 07.04 C) 10.44
D) 08.20 E) 14.20

- 12) Aşağıdaki ülkelerden hangisi ulusal saat ayarında sadece bir saat dilimi kullanmaktadır?

- A) İngiltere B) Kanada C) ABD
D) Rusya E) Çin

- 13)



Yukarıda işaretlenmiş A ve B noktaları arasındaki kuşuçuşu uzaklık kaç km'dir?

- A) 4663 km B) 4662 km C) 9323 km
D) 9324 km E) 4666 km

TEST 6

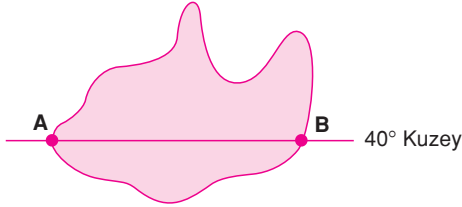
KOORDİNAT SİSTEMİ



1) Aşağıda paralel ve meridyen dairelerinin özellikleri ile ilgili verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) İki paralel arasındaki uzaklık 111 km'dir.
- B) Aynı meridyen üzerindeki tüm noktalarda güneşin doğuşu ve batışı yıl boyunca aynıdır.
- C) 180 paralel dairesi, 360 tane meridyen yayı vardır.
- D) İki meridyen arasında 4 dk'lık zaman farkı vardır.
- E) Aynı meridyen üzerindeki tüm noktalarda yerel saat aynıdır.

2)



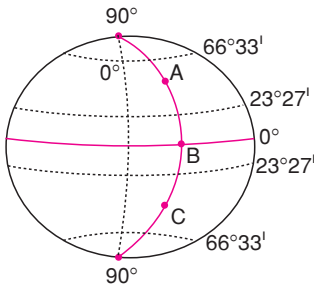
Yukarıda konumları gösterilen A ve B merkezlerinde;

- I. Yerel saat
- II. Dünya'nın dönüş hızı
- III. Ekvator'a olan uzaklık
- IV. Gündüz süresi
- V. Yaşanılan mevsim

gibi özelliklerden hangileri **kesinlikle** farklıdır?

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

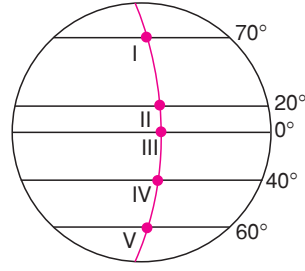
3)



Aşağıdakilerden hangisi yandaki şekilde aynı boylam üzerinde verilen A, B ve C noktalarının ortak özelliklerinden birisi **değildir**?

- A) Öğle vakti aynı anda yaşanır.
- B) Güneş'in karşısından aynı anda geçerler.
- C) Başlangıç meridyenine uzaklıkları aynıdır.
- D) Yerel saatleri aynıdır.
- E) Gölge boyunun gün içinde en kısa olduğu an aynıdır.

4)



Yandaki şekil üzerinde verilen noktalardan 333 km. doğuya doğru gidilmektedir.

Buna göre, hangisinde yerel saat farkı **en fazla** olur?

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

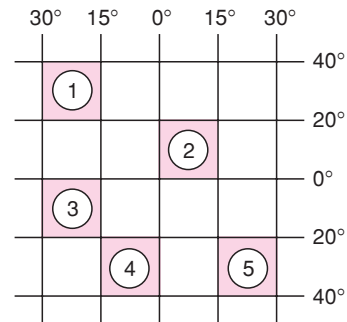
5) Doğu-batı doğrultusunda geniş alan kaplayan ülkelerde birden fazla ortak saat kullanılır.

Ülkeler	Boylam	Enlem
I	40° Doğu 45° Doğu	10° Güney 30° Güney
II	75° Batı 45° Doğu	60° Kuzey 45° Kuzey
III	15° Doğu 60° Batı	60° Güney 80° Güney
IV	120° Batı 80° Batı	50° Güney 10° Kuzey
V	70° Doğu 130° Batı	50° Kuzey 5° Güney

Buna göre yukarıda coğrafi koordinatları verilen ülkelerin hangisinde **en az** sayıda ortak saat kullanılır?

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

6)



Matematik konumu 20° - 40° Güney enlemleri ile 15° - 30° Doğu boylamları olan bölge, yukarıdaki şekilde kaç numara ile gösterilmiştir?

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

KOORDİNAT SİSTEMİ

7)

A	B	C
40° Kuzey	10° Güney	60° Güney

Yukarıdaki tabloda farklı enlemlerde yer alan A, B ve C merkezleri verilmiştir.

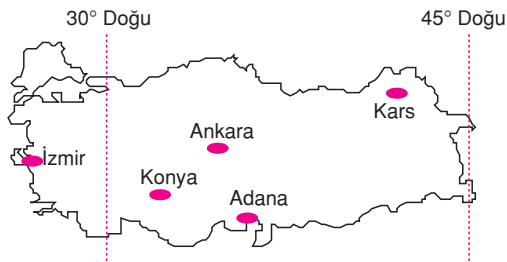
Buna göre üç merkezin çizgisel hızlarının çoktan aza doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $C > B > A$ B) $B > C > A$ C) $A > C > B$
D) $B > A > C$ E) $A > B > C$

8) Bir ülkenin aşağıdaki özelliklerinden hangisi o ülkenin özel konumu hakkında bilgi verir?

- A) Doğu ve batı uç noktaları arasındaki zaman farkı
B) Kuzeyinden güneyine doğru gidildikçe çizgisel dönüş hızında meydana gelen değişme
C) Çevresinde yer alan kara ve denizler
D) Kuzey uç noktası ile Ekvator arasındaki en kısa mesafe
E) Ulusal saati ile başlangıç meridyeninin saati arasındaki zaman farkı

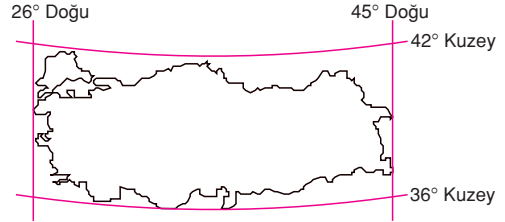
9) Türkiye’de kış saati uygulamasında 30° Doğu, yaz saati uygulamasında ise 45° Doğu boylamının yerel saati ortak saat olarak kullanılır.



Buna göre, yukarıdaki Türkiye haritasında verilen illerden hangisinin yerel saati, ulusal saatten her zaman geridir?

- A) Konya B) Adana C) Ankara
D) Kars E) İzmir

10) Aşağıdaki haritada Türkiye’nin matematik konumu verilmiştir.



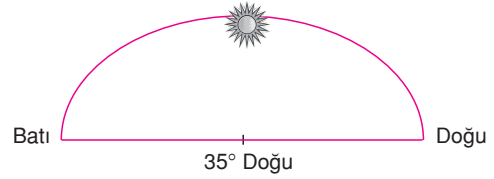
Bu bilgilerden yararlanılarak Türkiye ile ilgili,

- I. yerel saat farkı
II. Ekvator’a uzaklık
III. yüzey şekilleri
IV. bulunduğu yarımküre
V. nüfus yoğunluğu

gibi özelliklerden hangileri hakkında bilgi edinilemez?

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

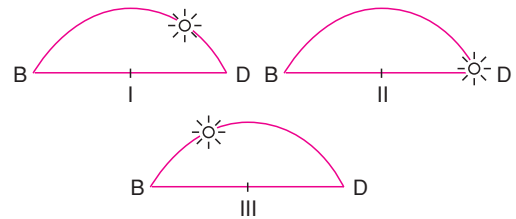
11)



35° Doğu boylamında yer alan bir merkezde güneş şeklindeki konumda iken 41° Doğu boylamında bulunan Batman’da saat kaçtır?

- A) 12.20 B) 11.00 C) 12.24
D) 13.00 E) 12.30

12)



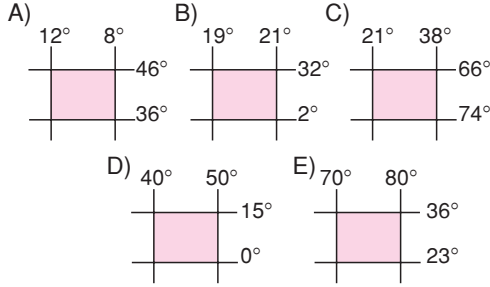
Yukarıda Güneş’in ufuk düzlemindeki konumu verilen merkezlerin en doğuda olandan en batıda olana doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

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

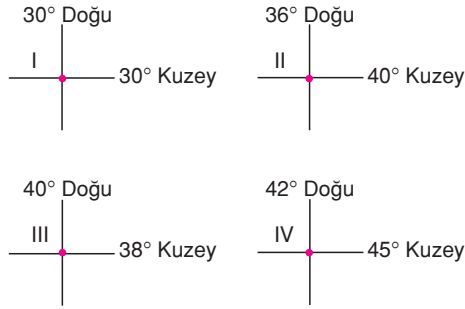


- 1) Türkiye 36° - 42° Kuzey paralelleri, 26° - 45° Doğu meridyenleri arasında yer alır.

Türkiye'nin daha batısında ve daha güneyinde yer alan bir ülkenin coğrafi koordinatları aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?



- 2) Türkiye 26° - 45° Doğu meridyenleri ile 36° - 42° Kuzey paralelleri arasında yer alan bir ülkedir.



Buna göre, yukarıda matematik koordinatları verilen noktalardan hangileri Türkiye sınırları içinde yer alır?

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

- 3) 39° Kuzey enleminde bulunan İzmir'den 60° Kuzey enlemindeki Oslo'ya giden bir kişi, bir ay boyunca Oslo'daki gündüz süresinin İzmir'dekinden daha kısa olduğunu ve gündüz süresinin her gün biraz daha uzadığını gözlemlemiştir.

Bu gözlem aşağıda verilen aylardan hangisinde yapılmış olabilir?

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

- 4) Bilecik ve Kütahya'da öğle vakti aynı anda yaşanmasına rağmen, Kütahya'da Güneş'in öğle yüksekliği yıl boyunca daha fazladır.

Bu bilgilere göre, kentlerle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi yanlış olur?

- A) Aynı saat diliminde yer alırlar.
B) Kütahya'da gece-gündüz süreleri arasındaki fark daha azdır.
C) Bilecik'in Başlangıç Meridyeni'ne olan kuş uçuşu uzaklığı daha azdır.
D) İki kentte de Güneş'in doğuş ve batış saatleri yıl boyunca aynıdır.
E) Tarih Değiştirme Çizgisi'ne olan açısal uzaklıkları aynıdır.

- 5) "Erzurum kenti, Çanakkale kentine göre daha doğudadır." **Yargısını savunan bir kişi Erzurum kentinin aşağıdaki özelliklerinden hangisini buna kanıt olarak gösterilebilir?**

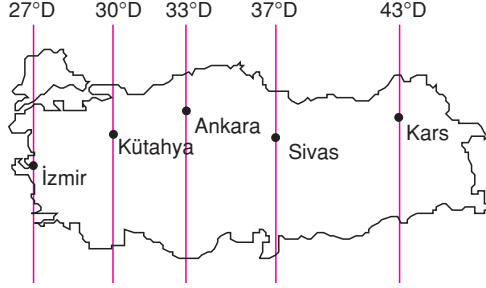
- A) Yükseltisinin daha fazla olması
B) Güneş ışınlarını daha dar açıyla alması
C) Öğle vaktini daha önce yaşamasını
D) Sıcaklık değerlerinin daha küçük olması
E) Kalıcı kar sınırının daha yüksek olması

- 6) **Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'nin matematik (mutlak) konumuyla açıklanamaz?**

- A) Hatay'dan Sinop'a gidildikçe gündüz süresinin değişmesi
B) Erzurum'da aynı cins ürünlerin Ankara'dan sonra olgunlaşması
C) Zonguldak'a güneş ışınlarının Konya'dan küçük açıyla düşmesi
D) Edirne'den Muğla'ya gidildiğinde sıcaklığın artması
E) Denizli'de güneşin Van'dan sonra doğması

TÜRKİYE'NİN KONUMU

- 7) Türkiye'de 45° Doğu meridyeninin yerel saati ulusal saat olarak kullanılır.



Buna göre ulusal saatin 12.40 olduğu bir anda, haritadaki kentlerin hangisinde öğle vakti yaşanmaktadır?

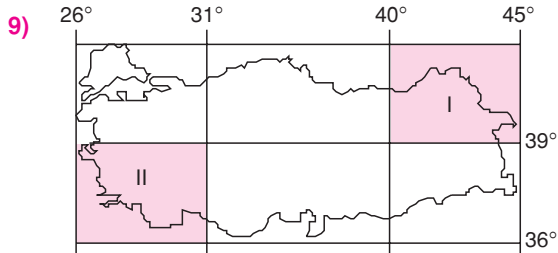
- A) İzmir B) Kütahya C) Ankara
D) Sivas E) Kars

8) 20° Doğu 25° Doğu 30° Doğu 35° Doğu

				37° Kuzey
I		II	III	
				36° Kuzey
IV		V	VI	
				35° Kuzey

Yukarıda numaralandırılmış alanların hangilerinde Türkiye'nin toprağı bulunur?

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



Yukarıdaki Türkiye haritasında gösterilen taralı bölgelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşmamız mümkün **değildir**?

- A) Bölgelerin doğusu ve batısı arasında 555 km mesafe vardır.
B) I. bölgede Güneş daha erken batar.
C) Çizgisel dönüş hızı II. bölgede daha fazladır.
D) II'den I'e doğru gidildikçe güneş ışınlarının tutulma oranı artar.
E) Her iki bölgenin de doğusu ile batısı arasında 20 dakika zaman farkı vardır.

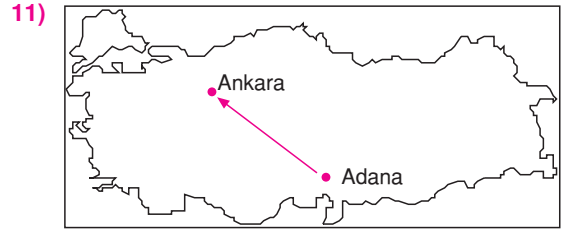
- 10) Türkiye'de 45° Doğu meridyeninin yerel saati ulusal saat olarak kullanılır.

Buna göre, kış döneminde Türkiye'de ulusal saat 14.00 iken, yerel saati,

- I. 13.24
II. 13.50
III. 14.38
IV. 14.52

olan merkezlerden hangileri, **kesinlikle** Türkiye **dışında** yer alır?

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



Yukarıda verilen Türkiye haritası üzerinde Adana'dan Ankara'ya doğru gidildiğinde,

- I. tan ve grup vakitleri,
II. çizgisel dönüş hızları,
III. paralel boyları,
IV. sıcaklık değerleri,
V. meridyen uzunlukları

gibi özelliklerden hangisi **değişmez**?

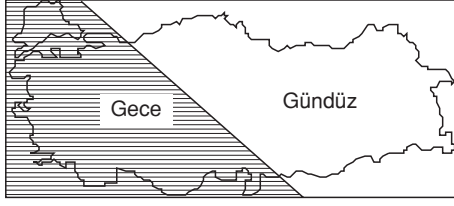
- A) I B) II C) III D) IV E) V

- 12) Türkiye bugünküne göre daha güneyde yani 30°-36° Kuzey enlemleri, 26°-45° Doğu boylamları arasında yer alsaydı aşağıdakilerden hangisi **değişmezdi**?

- A) Yüzölçümü
B) İklim özellikleri
C) Güneş ışınlarının geliş açısı
D) Yıl içindeki gece ve gündüz süreleri
E) Kuzey ile güneyi arasındaki kuş uçuşu uzaklığı



1)



Aydınlanma çizgisinin Türkiye'yi yukarıdaki gibi böldüğü bir tarihte, aşağıda verilen olaylardan hangisi **gerçekleşmez**?

- A) Türkiye'nin gece süresi, gündüz süresinden fazladır.
- B) Türkiye'de yaz mevsimi yaşanır.
- C) Güneyden kuzeye gidildikçe gündüzler uzar.
- D) İzmir'de gündüz süresi, Samsun'dan kısadır.
- E) En kısa gece Sinop'ta yaşanır.

2) Türkiye'nin,

- I. Doğu Karadeniz kıyılarında turuncgillerin yetiştirilmesi,
- II. Asya ve Avrupa arasında doğal bir köprü oluşturması,
- III. saatlerin, bazen ileri, bazen de geri alınması,
- IV. yerel saat farkının en fazla Karadeniz Bölgesi'nde olması

gibi özelliklerinden hangileri özel (göreceli) konumuyla ilgilidir?

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

3) Türkiye'ye yazın gelen bir turist kafesi İzmir'den yola çıkarak tüm güney sahillerini, Nevşehir-Göreme'yi ve Van-Akdamar Adası'na kadar olan tüm yöreyi gezmiştir. Bu gezi sırasında yaz iklim koşullarının yanı sıra ilkbahar ve sonbahar iklim koşullarının da yaşandığını gözlemişlerdir.

Bu duruma yol açan etken aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Türkiye'nin matematik konumu
- B) Güneş ışınlarının Türkiye'ye geliş açısı
- C) Türkiye'nin orta kuşakta yer alması
- D) Türkiye'nin özel konumu
- E) Türkiye'nin doğu-batı uzunluğu

4) Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'nin özel konumunun bir sonucu **değildir**?

- A) Üç tarafının denizlerle çevrili olması
- B) Dağların güney yamaçlarının kuzey yamaçlarına oranla daha çok ısınması
- C) Kıyı kesiminin iç kesimlere göre daha fazla yağış alması
- D) Doğu Karadeniz kıyıların çok yağış alması
- E) Asya, Avrupa ve Afrika kıtalarının birbirlerine en çok yaklaştıkları noktada bulunması

5) Türkiye'de cisimlerin gölgesinin yıl boyunca öğle vakti kuzeye düşmesi, aşağıdakilerden hangisinin kanıtıdır?

- A) Gündüzün geceden uzun olduğunun
- B) Kuzey Yarımküre'de olduğunun
- C) Çizgisel hızın, güneyinde kuzeyinden daha az olduğunun
- D) Güneş ışınlarını her öğle vakti kuzeyden aldığıının
- E) Yılda iki kez cisimlerin gölgesinin sıfır olduğunun

6) Türkiye 36° - 42° Kuzey paralelleri ile 26° - 45° Doğu meridyenleri arasında yer alır.

Buna göre, Türkiye'nin aşağıdaki özelliklerinden hangisi matematik konumu ile açıklanır?

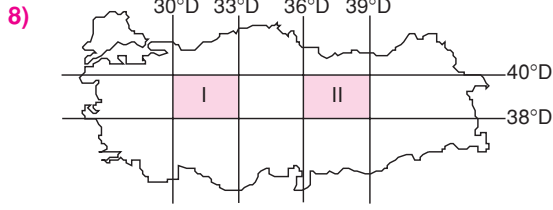
- A) Dört mevsim yaşanması
- B) Ortalama yükseltinin fazla olması
- C) Üç tarafının denizlerle çevrili olması
- D) Hem Asya'da, hem Avrupa'da topraklarının bulunması
- E) Kıyılardan iç kesimlere doğru gidildikçe sıcaklık farklarının artması

TÜRKİYE'NİN KONUMU

- 7) Birçok ülke güneş ışınlarından daha fazla faydalanmak ve elektrik enerjisinden tasarruf sağlamak amacıyla ileri veya geri saat uygulaması başlatır.

Türkiye ileri saat uygulamasına geçtiğinde aşağıda verilen boylamlardan hangisine göre saat ayarı yapılır?

- A) 26° Batı B) 30° Doğu C) 42° Batı
D) 26° Doğu E) 45° Doğu



Türkiye haritasında coğrafi koordinatları gösterilen I ve II numaralı taralı bölgelerin aşağıdaki özelliklerinden hangisinin ortak olduğu savunulabilir?

- A) Öğle vaktini yaşadıkları an
B) Gerçek ve izdüşüm alanları arasındaki fark
C) Kuzey uç noktalarında yaşanan alacakaranlık süresi
D) Başlangıç Meridyeni ile aralarındaki yerel saat farkı
E) Güneş'in doğduğu ve battığı an

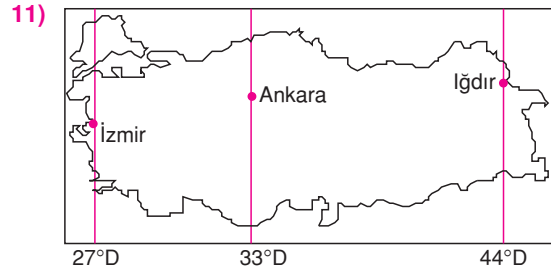
- 9) **Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'nin özel (göreceli) konumun sonuçlarındandır?**

- A) Türkiye'nin dört mevsimi belirgin olarak yaşaması
B) Iğdır ovasında pamuğun yetişmesi
C) Türkiye'nin güneş ışınlarını hiçbir zaman dik alamaması
D) Akdeniz'in tuzluluk oranının Ege Denizinden fazla olması
E) Türkiye'de kuzeyden esen rüzgârların hava sıcaklığını düşürmesi

- 10) Ülkemizde saatler, 45° Doğu meridyeninin yerel saat ayarına göre düzenlenir.

Buna göre, aşağıdaki kentlerden hangisinin yerel saati ile ulusal saat arasındaki fark en fazladır?

- A) İzmit B) Urfa C) Ankara
D) Samsun E) Kars



Yukarıdaki haritada verilen kentlerle ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

- A) İzmir ile Ankara arasında 6° lik boylam farkı vardır.
B) Ankara'da yerel saat 13.00 iken İzmir'de yerel saat 12.36 olur.
C) Güneş İzmir'de 5.30'da doğduğu gün Iğdır'da 4.22'de doğar.
D) İzmir Ankara ve Iğdır'a göre başlangıç meridyenine daha yakındır.
E) Ankara ile Iğdır arasındaki 11 dakikalık yerel saat farkı vardır.

- 12) **Aşağıda Türkiye ile ilgili verilen bilgilerden hangisi ülkemizin Kuzey Yarımkürede yer aldığını kanıtlamaz?**

- A) Kalıcı kar sınırının dağların kuzey yamaçlarında daha alt seviyeden başlaması
B) 36°-42° paralelleri arasında yer alması
C) İlkbahar mevsiminin Mart ayında başlaması
D) Haziran ayında gölge boylarının en kısa olması
E) 23 Eylül'den sonra gecelerin gündüzlerden daha uzun olması

- 13) Ankara 33° Doğu meridyeni ile 40° Kuzey paralelinde yer almaktadır.

Buna göre, Ankara'dan aşağıda koordinatları verilen merkezlerin hangisine doğru gidilirse, hareket yönü kuzeybatı olur?

- A) 20° Doğu - 15° Kuzey
B) 15° Batı - 55° Güney
C) 45° Doğu - 60° Kuzey
D) 15° Doğu - 55° Kuzey
E) 45° Batı - 60° Güney



1) Haritalar ile ilgili verilen aşağıdaki bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Haritaları krokiden ayıran en önemli özellik ölçek kullanılmasıdır.
- B) Renklendirme yöntemiyle çizilen bir fiziki haritada tüm renklerin kullanılması yükselti farkının az olduğunun kanıtıdır.
- C) Tarama yöntemiyle çizilen bir haritada çizgiler kısa, kalın ve sık ise eğim fazladır.
- D) Bütün haritalardan yararlanarak yön, konum belirlenir, uzunluk ve alan hesaplaması yapılabilir.
- E) Dünya'yı düzlem üzerine aktarırken hataları en aza indirmek için projeksiyon yöntemleri kullanılır.

2) Bir çizimin harita olarak kabul edilebilmesi için aşağıdakilerden hangisine sahip olması beklenir?

- A) Yerşekillerini göstermesi
- B) Siyasi sınırların gösterilmesi
- C) Ölçeğe göre çizilmesi
- D) Yükselti değerlerinin gösterilmesi
- E) Kara ve denizlerin dağılışını göstermesi

3) Dünya üzerindeki herhangi bir yerin haritası çizilirken belirli projeksiyon yöntemleri kullanılır. Harita çizimlerinde projeksiyon yöntemlerinin kullanılmasının **nedeni** aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çizimi kolaylaştırmak
- B) Uzunluk hesaplamak
- C) Ölçeği belirlemek
- D) Bozulmaları en aza indirmek
- E) Yükselti basamaklarını saptamak

4) Bir Türkiye siyasi haritasından yararlanarak aşağıdakilerden hangisine **ulaşamaz**?

- A) Akdeniz'e kıyısı olan illerin sayısına
- B) Ortalama yükseltisi en fazla olan ile
- C) Yüzölçümü en büyük olan ile
- D) Türkiye'deki toplam il sayısına
- E) İki il merkezi arasındaki kuşuçuşu uzaklığı

- 5) I. Küçültme oranı azdır.
- II. Ayrıntıyı gösterme gücü azdır.
- III. Geniş alanları gösterir.
- IV. Hata oranı azdır.
- V. Ölçeğin paydasındaki sayı küçüktür.

Yukarıda büyük ölçekli haritalarla ilgili verilen bilgilerden hangileri **yanlıştır?**

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

- 6) I. Piri Reis, günümüze kadar gelen bir harita çizmiştir.
- II. Seydi Ali Reis, Dünya'nın yuvarlak olduğunu kanıtlamıştır.
- III. Katip Çelebi, gemi yapma tekniklerini anlatan bir kitap yazmıştır.
- IV. Evliya Çelebi, bir çok yeri gezmiş ve buraları yazdığı "Seyahatname" adlı eserinde anlatmıştır.

Coğrafya katkısı olan Türk ve Müslüman bilim insanları ile ilgili yukarıdaki yargılardan hangileri **yanlıştır?**

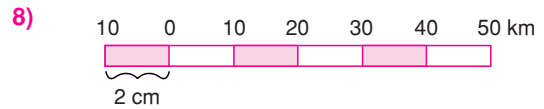
- A) I ve II
- B) I ve IV
- C) II ve III
- D) II ve IV
- E) III ve IV

7) Bir fiziki haritada;

- I. yeşil
- II. sarı
- III. kahverengi

gibi renklerden hangilerinin yoğun olarak kullanılması, yerşekillerinin ortalama yükseltisinin 1000m'den **fazla olduğunu kanıtlar?**

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

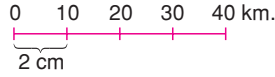


Yukarıda verilen çizgi ölçeğin kesir ölçek olarak değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1/500.000
- B) 1/400.000
- C) 1/300.000
- D) 1/200.000
- E) 1/100.000

HARİTA BİLGİSİ

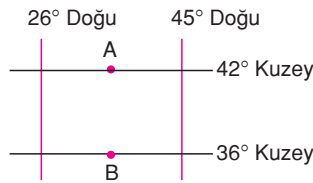
9)



Yukarıdaki çizik ölçeğin kesir ölçek olarak değeri ile aşağıdaki çizik ölçeklerden hangisinin değeri **aynıdır**?

- A) 1 cm
- B) 1 cm
- C) 1 cm
- D) 1 cm
- E) 1 cm

10)



Yukarıdaki şekilde Türkiye'nin coğrafi koordinatları verilmiştir.

Buna göre, 1/11.100.000 ölçekli bir haritada A – B arası kuş uçuşu uzaklık kaç cm. ile gösterilir?

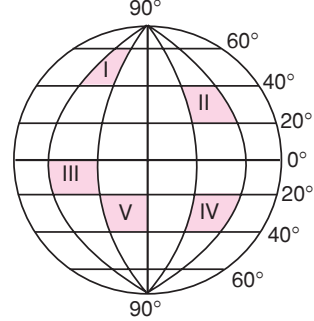
- A) 5 cm B) 6 cm C) 10 cm
D) 25 cm E) 30 cm

11) 1/300.000 ölçekli bir haritada herhangi bir ada 4 cm² ile gösterilmiştir. Başka bir haritada aynı ada 9 cm² ile gösterilmiştir.

Buna göre, ikinci haritanın ölçeği aşağıdaki-lerden hangisidir?

- A) 1/200.000 B) 1/1.000.000
C) 1/1.500.000 D) 1/2.000.000
E) 1/2.500.000

12) Aşağıdaki şekilde doğusu ile batısı, kuzeyi ile güneyi arasındaki derece farkı aynı olan beş bölge gösterilmiştir.



Bu bölgelerin aynı büyüklükteki kağıtlara haritaları çizilirse hangi iki bölgenin haritasının ölçeği aynı olur?

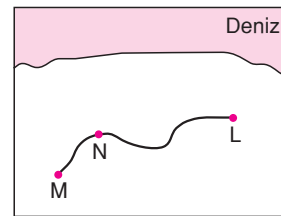
- A) I ve II B) II ve III C) II ve IV
D) III ve IV E) III ve V

13) Aynı boyuttaki kağıtlara Asya Kıtası'nın, Marmara Bölgesi'nin ve İstanbul ilinin haritaları çizilmiştir.

Buna göre, bu haritaların ayrıntısı **en az** olandan **en fazla** olana doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Marmara - İstanbul - Asya Kıtası
B) Asya Kıtası - Marmara Bölgesi - İstanbul
C) İstanbul - Asya Kıtası - Marmara Bölgesi
D) İstanbul - Marmara Bölgesi - Asya Kıtası
E) Marmara Bölgesi - Asya Kıtası - İstanbul

14)



Yukarıdaki 1/500.000 ölçekli haritada MN arası 6 cm, NL arası 10 cm olarak ölçülmüştür.

Buna göre, MNL yolunun uzunluğu gerçekte kaç km'dir?

- A) 20 B) 40 C) 60 D) 80 E) 160



- 1) I. Küçültme oranının olması
II. Kuşbakışı görünümü yansıtmaması
III. Düz bir yüzeye çizilmiş olması
Yukarıda verilen özelliklerden hangisi ya da hangileri bir haritada bulunması gereken özelliklerdendir?

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

- 2) Fiziki haritalarda; 0-500m. arası yeşil, 500-1000m. arası sarı ve 1000m.'den daha yüksek yerler kahverengi ve tonlarıyla gösterilir.
Aşağıda verilen kentlerden hangisinin fiziki haritası çizilirken üç renk birden kullanılmıştır?

A) Rize B) Ankara C) Urfa
D) Ağrı E) Hakkari

- 3) I. Küçültme oranının az olması
II. Hata oranının fazla olması
III. Ayrıntının fazla olması
IV. Geniş alanları göstermesi
V. İzohips aralığındaki rakamın küçük olması
Yukarıdakilerden hangisi küçük ölçekli haritaların özelliklerindendir?

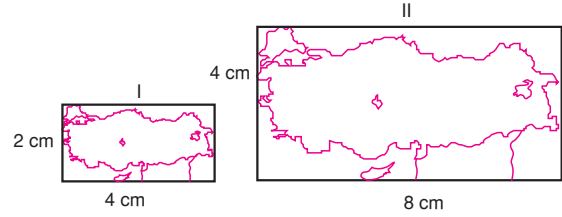
A) I ve II B) I ve III C) II ve IV
D) III ve V E) IV ve V

- 4) Aynı karayolunu gösteren beş farklı haritada uzunluklar şöyledir;
I. 20 cm
II. 60 cm
III. 120 cm

Buna göre, bu haritalar ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

A) Ölçek paydasındaki rakam en küçük III'dedir.
B) II'de ayrıntı I'den fazla, III'ten azdır.
C) Küçültme oranı en fazla III'tedir.
D) Hata oranı en fazla I'dedir.
E) En büyük ölçekli olan III'tür.

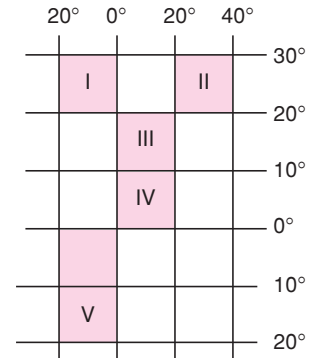
- 5) Aşağıda Türkiye'nin farklı boyuttaki kağıtlara çizilmiş haritaları gösterilmiştir.



Buna göre, bu haritalarla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) I. haritada gerçek alan daha küçüktür.
B) II. haritada ayrıntı daha fazladır.
C) I. haritada hata oranı daha azdır.
D) II. haritanın küçültme oranı I. haritadan fazladır.
E) I. haritada ölçeğin paydasındaki sayı daha küçüktür.

- 6)



Yukarıdaki koordinat sisteminde aynı boyutlardaki kağıtlara çizilecek olan bölgeler verilmiştir.

Buna göre, hangi bölgenin haritasının ölçeği daha küçük olmalıdır?

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

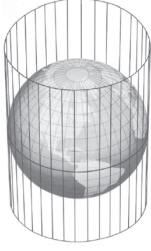
- 7) I. Yükselti bulma
II. Profil çıkarma
III. Uzaklık hesaplama
IV. Eğim bulma

Yukarıda verilenlerden hangilerine siyasi haritalardan yararlanarak ulaşılabilir?

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

HARİTA BİLGİSİ

8)



Silindirik projeksiyon ekvator ve çevresinin harita çizimlerinde kullanılır. Bu yöntem ile çizilen haritalarda kutuplara doğru bozulma oranı artar. **Buna göre bu yöntemle çizilen aşağıdaki ülkelerin hangisinin haritasında bozulma oranı daha azdır?**

- A) Norveç B) Kanada C) Nijerya
D) İngiltere E) İzlanda

9)



Yukarıda verilen Türkiye siyasi haritasından aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Yüzey şekilleri
B) Ekonomik faaliyetler
C) Yükselti ortamları
D) Nüfus yoğunluğu
E) İdari birimlerin sınırları

10) Aşağıdaki ülkelerin haritaları, aynı ölçek kullanılarak yapıldığında, hangisi için kullanılan kağıt **daha büyük** olacaktır?

- A) Türkiye B) Almanya C) Fransa
D) Yunanistan E) Çin

11)



Yukarıdaki çizik ölçeğin boyu 4 cm'dir.

Bu ölçeğin kesir ölçek cinsinden değeri nedir?

- A) 1/1000 B) 1/2500
C) 1/50.000 D) 1/100.000
E) 1/250.000

12) Gerçekte 56 km'lik bir uzunluk, ölçeği bilinmeyen bir haritada 8 cm ile gösterilmiştir.

Haritanın ölçeği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1/700.000 B) 1/800.000
C) 1/9.000.000 D) 1/8.000.000
E) 1/ 40.000.000

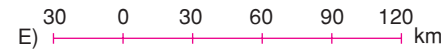
13) İstanbul ve İzmit arasındaki yolun gerçek uzunluğu 70 km'dir.

Buna göre, bu yol aşağıda ölçekleri verilen haritaların hangisinde daha uzun gösterilir?

- A) 1/1.500.000 B) 1/750.000
C) 1/1.000.000 D) 1/500.000
E) 1/2.000.000

14) Aşağıda verilen çizik ölçeklerden hangisinde yerçekilleri **daha ayrıntılı** gösterilir?

(Çentikler arası 1 cm.'dir.)



15) 360 km uzunluğundaki bir akarsu bir haritada 6 cm ile gösterilmişse, bu haritanın ölçeği aşağıdakilerden hangisidir?

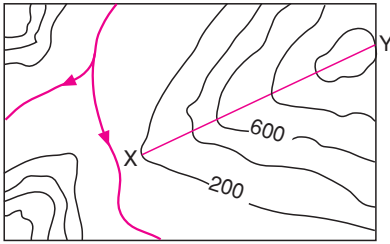
- A) $\frac{1}{3.600.000}$ B) $\frac{1}{6.000.000}$
C) $\frac{1}{600.000}$ D) $\frac{1}{1.800.000}$
E) $\frac{1}{9.000.000}$



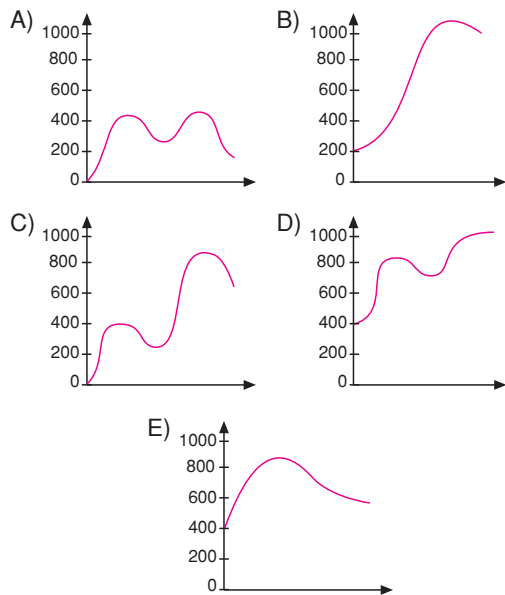
- 1) Fiziki haritalarda yerşekillerini gösterme yöntemlerinden birisi de eş yükselti yöntemidir. İzohipslerin özellikleri ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi doğru değildir?

- A) İzohipslerin birbirlerine yaklaştığı yerlerde eğim azalır.
 B) En içteki kapalı eğrinin yükseltisi en fazladır.
 C) İçeriye doğru dönük oklar çanak ya da çukurları gösterir.
 D) Aynı izohips üzerinde bulunan noktaların yükseltileri aynıdır.
 E) Birbirini çevrelemeyen komşu iki izohipsin yükseltisi aynıdır.

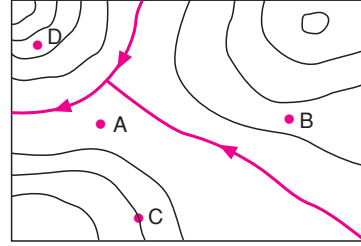
2)



Yukarıdaki izohips haritasında gösterilen X - Y doğrultusunun profili aşağıdakilerden hangisidir?



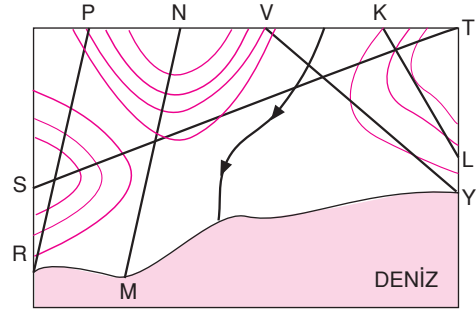
3)



Yukarıdaki izohips haritasında işaretli noktaların yükseltisi en fazla olandan en az olana doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $A > B > C > D$ B) $C > A > B > D$
 C) $D > B > A > C$ D) $D > C > B > A$
 E) $C > D > B > A$

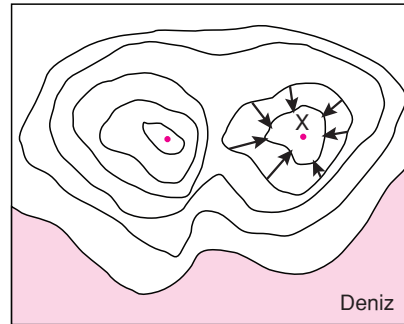
4)



Yukarıdaki izohips haritasında verilen doğrultulardan hangisi üzerinde yükselti farkı en fazladır?

- A) S - T B) K - L C) V - Y
 D) M - N E) P - R

5)

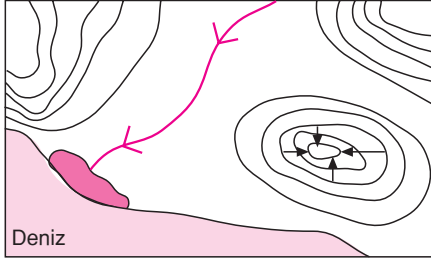


Yukarıda verilen izohips haritasında aşağıdaki yerşekillerinden hangisi yoktur?

- A) Tepe B) Kapalı çukur C) Delta
 D) Zirve E) Kıyı çizgisi

EŞ YÜKSELTİ EĞRİLERİ

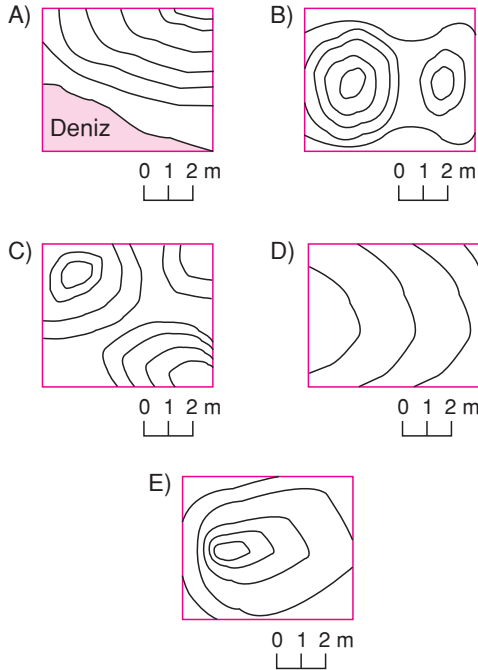
6)



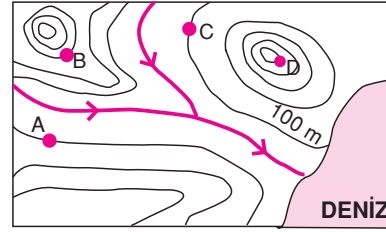
Yukarıda verilen izohips haritasında aşağıdaki yerçekillerinden hangisi **yoktur**?

- A) Delta B) Çanak C) Dev kazanı
D) Boyun E) Tepe

- 7) Engebenin fazla olduğu alanlarda tarımda makine kullanımı zorlaşır.
Buna göre, aşağıda eşyüksekti eğrileriyle gösterilen yörelerden hangisinde tarımda makine kullanımı **daha kolaydır?**



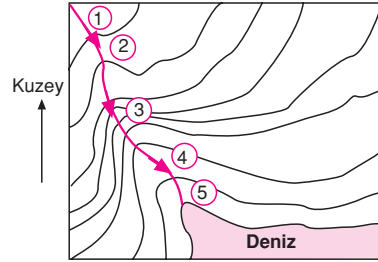
8)



Yukarıda verilen izohips haritasındaki işaretlenmiş noktalardan hangilerinin yükseltileri **aynıdır**?

- A) A – B B) C – D C) B – D
D) A – D E) A – C

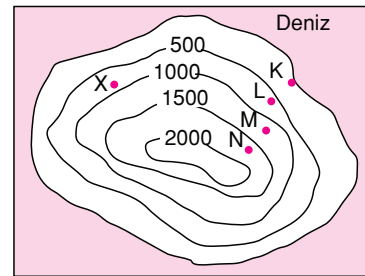
- 9) Eğimin arttığı yörelerde akarsuların akış hızı da artar.



Buna göre, yukarıdaki izohips haritasında akış yönü ve doğrultusu gösterilen akarsuyun kaç numaralı bölümünde akarsuyun **daha hızlı aktığı** söylenebilir?

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

10)

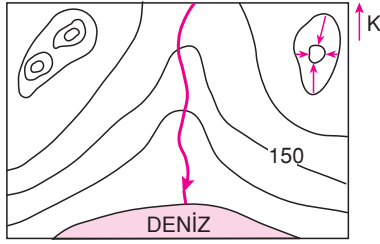


Yukarıdaki izohips haritasında verilen merkezlerden hangisi renklendirme yöntemiyle çizilmiş fiziki bir haritada yeşil ile **gösterilir**?

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



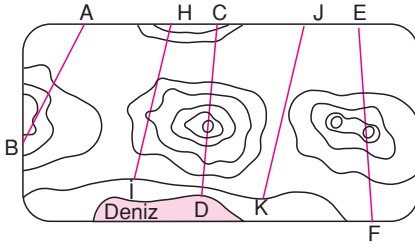
1)



Yukarıdaki izohips haritası ile ilgili aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Akarsuyun akış yönü kuzeyden güneye doğrudur.
- B) İzohipsler 75 metre aralıkla çizilmiştir.
- C) Tepelerin yükseltileri birbirine yakındır.
- D) Haritanın kuzeydoğusunda çukur yer alır.
- E) Haritası verilen bölge Kuzey Yarımküre'de yer alır.

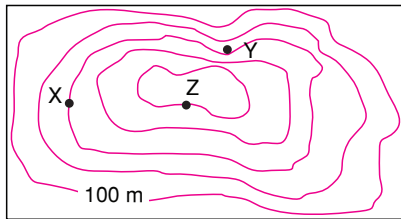
2)



Yukarıdaki izohips haritasında verilen profillerden hangisinde yükselti farkı **en azdır**?

- A) A - B
- B) C - D
- C) J - K
- D) H - İ
- E) E - F

3)

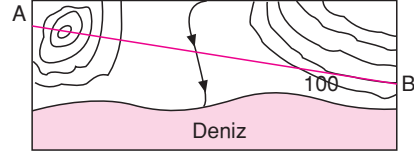


Yukarıdaki izohips haritasında yükselti aralığı 100 m dir.

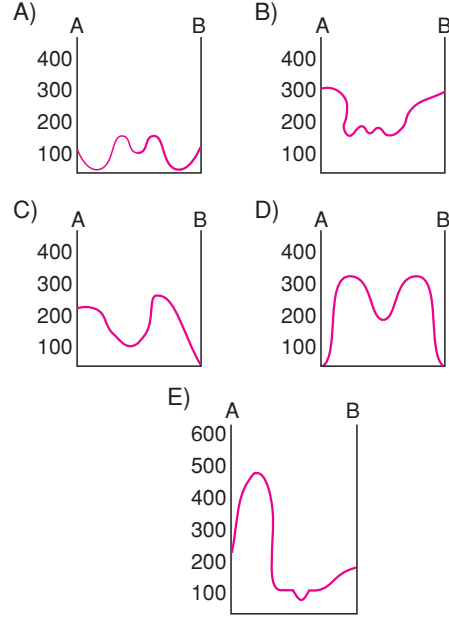
Yukarıdaki izohips haritasında verilen noktalarla ilgili aşağıda verilenlerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Z noktasının yükseltisi 500 m dir.
- B) Y'nin olduğu yamaçta eğim en fazladır.
- C) X ve Y noktalarının yükseltileri eşittir.
- D) Z noktası zirvededir.
- E) X ve Z merkezleri arasındaki yükselti farkı 200 m'dir.

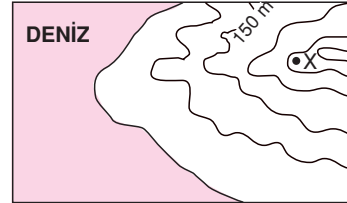
4)



Yukarıdaki izohips haritasının A - B profili aşağıdakilerden hangisidir?



5)



Yukarıdaki izohips haritasında gösterilen X noktası hangi yükselti basamakları arasında yer almaktadır?

- A) 300 - 375 m
- B) 125 - 175 m
- C) 200 - 250 m
- D) 225 - 350 m
- E) 0 - 150 m

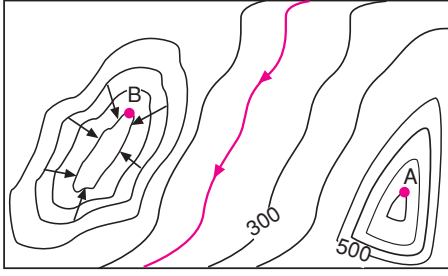
6)

Topoğrafya haritalarında eşyüksekti eğrilerinin seyrek geçtiği yerlerle ilgili olarak, aşağıdaki yargılardan hangisi **kesin** olarak söylenebilir?

- A) Vadidir.
- B) Eğim azdır.
- C) Dik yamaçtır.
- D) Doruk noktasıdır.
- E) Plato yüzeyidir.

EŞ YÜKSELTİ EĞRİLERİ

7)

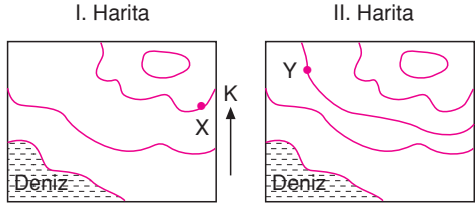


Yukarıdaki izohips haritasında A ve B merkezlerinin konumları gösterilmiştir.

Bu haritaya göre A merkezi B merkezinden kaç metre yüksekte yer almaktadır?

- A) 500 B) 400 C) 300 D) 200 E) 100

8)

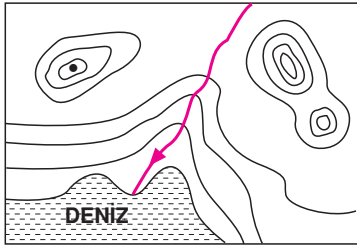


Yukarıda iki bölgenin eşyüksekti eğrileriyle çizilen topoğrafya haritaları gösterilmiştir.

Bu haritalarda işaretli olan X ve Y noktalarının yükselti değerlerinin farklı olması aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?

- A) Toprak türleriyle
B) Eğriler arasındaki yükselti farkıyla
C) Denizlerin derinliğiyle
D) Enlem dereceleriyle
E) Bakı özellikleriyle

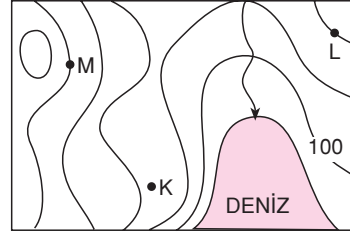
9)



Yukarıdaki izohips haritasında aşağıdaki yer şekillerinden hangisi bulunmaz?

- A) Doruk B) Boyun C) Kapalı çukur
D) Tepe E) Yamaç

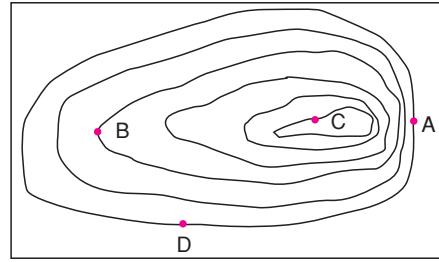
10)



Yukarıdaki haritada belirtilen K, L ve M noktalarının yükseklikleri için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $M > L > K$ B) $K > L > M$
C) $L = M > K$ D) $M = K > L$
E) $L > K > M$

11)

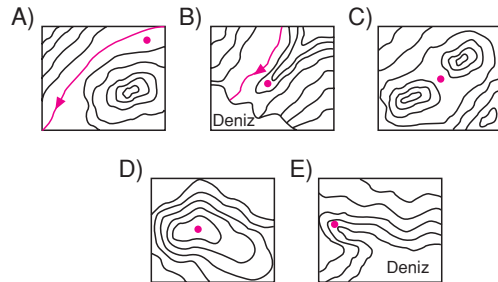


Yukarıdaki izohips haritasında verilen noktaların özellikleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) C noktasının yükseltisi en fazladır.
B) A noktasında eğim fazladır.
C) D ile A'nın yükseltisi aynıdır.
D) B noktasının eğimi A noktasına göre daha fazladır.
E) Noktaların yükseltileri $C > B > A = D$ şeklindedir.

12) Yükseklerde iki tepe arasında kalan küçük vadilere "boyun" denir.

Aşağıdaki izohips haritalarında işaretli noktalardan hangisi boyunu göstermektedir?





- 1) I. Atmosferin içinde bulunan oksijen insanların ve diğer canlıların yaşamasına imkan sağlar.
 II. Güneş'ten gelen zararlı ışınların bir kısmını tutarak, canlılara zarar vermesini önler.
 III. Atmosferin alt katlarında sıcaklık, yükseklerle çıkıldıkça azalır.
 IV. Toprak oluşumunu ve toprağın yapısını etkiler.
Yukarıdaki verilenlerden hangileri atmosferin özellikleri arasında yer alır?

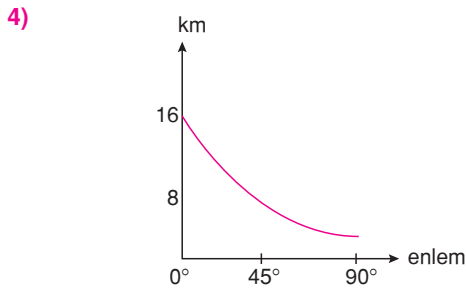
A) I ve II B) II ve III C) I, II ve III
 D) II ve IV E) I, III ve IV

- 2) Aşağıdakilerden hangisi atmosferde yerden yükseklerle doğru çıkıldıkça azalan durumlardan biri **değildir**?

A) Sıcaklık B) Nem
 C) Basınç D) Rüzgarın hızı
 E) Havanın yoğunluğu

- 3) Aşağıdakilerden hangisi atmosferin özelliklerinden **değildir**?

A) Yoğunluğu farklı çeşitli gazlardan oluşur.
 B) Meteorolojik olaylar görülür.
 C) Yükseklerle çıkıldıkça yoğunluk azalır.
 D) Yerden yükseldikçe sıcaklık azalır.
 E) Volkanik faaliyetlerin kaynağıdır.



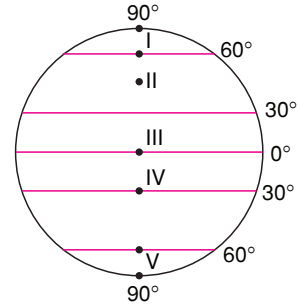
Yukarıdaki grafikte atmosferin enleme göre kalınlığı gösterilmiştir.

Buna göre;

- I. Troposferin kalınlığı kutuplara doğru azalır.
 II. Troposferin kalınlığı her yerde aynıdır.
 III. Troposferin kalınlığı ekvator'da en fazladır.
sonuçlarından hangileri yanlıştır?

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

- 5) Dünya'nın şekli nedeniyle troposferin kalınlığı ekvator'dan kutuplara gidildikçe değişir.



Yukarıda küre üzerinde verilen noktalardan hangisinde troposfer katmanının **daha kalın** olduğu söylenebilir?

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

- 6) Atmosfer'in kalınlığı her yerde aynı değildir. Ekvator'da fazla iken kutuplarda azdır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi atmosferin kalınlığının farklı olmasının nedenlerinden biri **değildir?**

A) Yerçekiminin ekvatora gidildikçe azalması
 B) Sıcaklığın kutuplara gidildikçe azalması
 C) Dünya'nın eksenini etrafındaki dönüş yönü
 D) Güneş ışınlarının geliş açısının değişmesi
 E) Çizgisel hızın kutuplara gidildikçe azalması

- 7) Atmosferde yerden yükseldikçe her 100 metrede sıcaklığın 0,5°C azalmasının nedeni atmosferin yerden yansıyan ışınlarla ısınmasıdır.

Aşağıdakilerden hangisi bu duruma kanıt olarak gösterilebilir?

A) Kutuplara gidildikçe bitki örtüsünün kuşaklar oluşturması
 B) Ekvator'da kalıcı karlara rastlanması
 C) Deniz kıyısından iç kesimlere doğru nemliliğin azalması
 D) Mevsimlerin meydana gelmesi
 E) Yükseldikçe atmosfer yoğunluğunun azalması

8) Aşağıdakilerden hangisi bir bölgede yaşanan iklim şartlarını etkileyen faktörler arasında sayılamaz?

- A) Enlem B) Nemlilik
C) Yükselti D) Karasallık
E) Kayaç türü

9) Aşağıdakilerden hangisi atmosferde bulunan su buharının yararlarından biri değildir?

- A) Güneşin mor ötesi ışınlarını tutar.
B) İklim olaylarının görülmesini sağlar.
C) Fiziksel çözülmeyi azaltır.
D) Gün içinde oluşan sıcaklık farkını azaltır.
E) Dünyanın aşırı ısınıp, soğumasını önler.

10) Kısa süreli atmosfer olaylarının ortalamasına hava durumu denir.

Aşağıdakilerden hangisi hava durumu ile ilgili durumlardan biridir?

- A) Ekvatorial bölgenin yıl boyu yağış alması
B) 60° enlemlerinde dinamik basınç alanı oluşması
C) Sibirya'nın kuzeyinin güneyinden soğuk olması
D) Türkiye'de yaz mevsiminde aniden dolu yağması
E) Afrika'nın kuzeyinde yağış miktarının az olması

11) – Radyo dalgalarını iletir.
– Bütün gazlar iyonlara ayrılmıştır.

Yukarıda özellikleri verilen atmosfer katmanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ekzosfer B) Mezosfer
C) İyonosfer D) Stratosfer
E) Troposfer

12) Deniz seviyesinden yükseldikçe;

- I. Çabuk ısınma - soğuma
II. Yerçekimi
III. Atmosfer kalınlığı
IV. Nemlilik
V. Atmosfer basıncı

özelliklerinden hangileri artış gösterir?

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

13) Atmosfer Dünyamızı çepeçevre saran gaz küresidir.

Aşağıdakilerden hangisi atmosferin özelliklerinden değildir?

- A) Hava ve su ile yaşamı sağlar.
B) %78 oksijen, %21 oranında azot bulunur.
C) Güneşten gelen zararlı ışınları tutar.
D) Radyo dalgalarını yansıtır.
E) Güneş ışınlarının dağılmasından dolayı gölge yerler aydınlıktır.

14) I. Tarım ürünleri
II. Ekonomik faaliyetler
III. Yeraltı kaynakları
IV. Dağların uzanışı

Yukarıdakilerden hangileri iklimden etkilenmez?

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

15) Bir bölgede uzun yıllar boyunca ölçülen atmosfer olaylarının ortalamasına iklim denir.

Aşağıdakilerden hangisi iklim ile ilgili bir durum değildir?

- A) Akdeniz bölgesinde kışların yağışlı geçmesi
B) Güneydoğu Anadolu bölgesinde doğal bitki örtüsünün bozkır olması
C) Doğu'daki illerde karla örtülü gün sayısının fazla olması
D) Gün içinde sıcaklığın aniden düşmesi
E) Ege bölgesinde cephe yağışlarının etkili olması



- 1) I. İklim olayları troposfer katında görülür.
 II. Karasal bölgelerde günlük sıcaklık farkı yüksektir.
 III. Yüksek basınçta hava merkezden çevreye doğrudur.
 IV. Yerden yükseldikçe sıcaklık azalır.
 V. Alçak basınç alanlarında yağış görülmez.
Yukarıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

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

- 2) Atmosferde bulunan su buharının sıvı veya katı hale geçmesine yoğunlaşma denir.
Aşağıdaki yoğunlaşma şekillerinden hangisi oluşum yeri bakımından farklıdır?

A) Çiy B) Kırağı C) Kırç
 D) Yağmur E) Sis

- 3) I. Gölgelemin karanlık olması
 II. Radyasyon miktarının artması
 III. Dünya'nın daha hızlı dönmesi
 IV. Epirojenik hareketlerin sona ermesi
Atmosfer olmasaydı yukarıdaki durumlardan hangilerinin yaşanması beklenirdi?

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

- 4) Akarsuyun rejimi iklimden etkilenir. Her mevsim yağışlı bölgelerde akarsuyun rejimi düzenlidir.
Buna göre, aşağıda verilen akarsulardan hangisinin rejimi düzenlidir?

A) Fırat B) Amazon C) Ganj
 D) İndus E) Dicle

- 5) Aşağıdakilerden hangisini iklim etkilemez?

A) Bitki örtüsünü
 B) Konut tiplerini
 C) Gündüz uzunluğunu
 D) Tarım faaliyetlerini
 E) Kimyasal çözümü

- 6) Kurak bölgelerde topraktan yapılmış kerpiç evler, nemli bölgelerde ağaçtan yapılmış ahşap evler yaygındır.

Konutlarda kullanılan yapı malzemesinin bölgeye göre farklılık göstermesinde aşağıdakilerden hangisi etkilidir?

A) Yükselti
 B) İklim
 C) Yeraltı kaynakları
 D) Tarım ürünleri
 E) Bakı

- 7) I. İklim olaylarına neden olur.
 II. Radyo dalgalarını yansıtır.
 III. Ultraviyole ışınları süzer.

Yukarıda verilen özellikler aşağıdaki atmosfer katmanlarından hangilerine aittir?

I	II	III
A) İyonosfer	Kemosfer	Stratosfer
B) Stratosfer	Kemosfer	Ekzosfer
C) Kemosfer	Stratosfer	İyonosfer
D) Troposfer	İyonosfer	Ozonosfer
E) İyonosfer	Troposfer	Kemosfer

- 8) I. Atmosfer olaylarının uzun yıllar içinde gösterdiği ortalama durumdur.
 II. Atmosferin sıcaklık ve nem bakımından benzer özellik gösteren geniş parçalarıdır.
 III. Sıcak hava kütesini soğuk hava kütesinden ayıran sınırdır.

Yukarıda açıklaması verilen tanımlar aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

I	II	III
A) İklim	Hava durumu	Cephe
B) Hava durumu	Cephe	İklim
C) İklim	Hava kütesi	Cephe
D) Cephe	İklim	Hava durumu
E) Hava durumu	iklim	Cephe

9) Atmosfer yoğunluğunun **en fazla** olduğu katman aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Troposfer B) Stratosfer
B) Mezosfer D) Ozonosfer
E) Ekzosfer

10) Aşağıda verilen özelliklerden hangisi atmosferin özelliklerinden biri **değildir**?

- A) Tüm hava olayları troposfer katmanında gerçekleşir.
B) Yükseldikçe her 200 m de 1°C sıcaklık düşer.
C) Yerden yansıyan ışınlarla ısınır.
D) Güneşten gelen zararlı ışınları süzer.
E) Ekzosfer katmanı radyo dalgalarının iletildiği katmandır.

11) Aşağıdakilerden hangisi atmosferin özelliklerinden biridir?

- A) Volkanik faaliyetlere neden olur.
B) Fiziksel ufalanmayı azaltır.
C) Sıcaklığı her yerde eşittir.
D) Kutuplarda kalınlığı artar.
E) Güneşten gelen enerjiyi artırır.

12) Atmosferde yükseldikçe sıcaklık her 200 m de 1°C azalır.

Aşağıdakilerden hangisi bu durum ile ilgili **değildir**?

- A) Dağların zirvelerinde rüzgarın daha hızlı esmesi
B) Yükseklerle çıktıkça karın yerde kalma süresinin uzaması
C) Bulutların belli bir yükseltiden sonra oluşması
D) Dağ yamacı boyunca bitki örtüsünün değişmesi
E) Yüksek alanlarda tarım ürünlerinin geç olgunlaşması

13) Aşağıdakilerden hangisi atmosferin kalınlığının kutuplara gidildikçe azalmasında etkili olan faktörlerden biri **olamaz**?

- A) Sıcaklık değişimi
B) Dünyanın şekli
C) Yerçekimi etkisi
D) Dünyanın yıllık hareketi
E) Çizgisel hız değişimi

14) I. Troposfer katmanında tüm iklim özellikleri görülür.

II. Ozon tabakası stratosferde bulunur.

III. Yapay uydular mezosferde yer alır.

IV. İyonosferde meteor taşları parçalanır.

Yukarıda atmosferin katmanlarıyla ilgili bazı bilgiler verilmiştir.

Bu bilgilerden hangileri **yanlıştır**?

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

15) Atmosferin troposfer katmanının kalınlığı genel olarak, ekvatordan kutuplara doğru azalır.

Bu durumu ortaya çıkaran nedenler arasında;

I. Çizgisel hız

II. Yerçekimi

III. Sıcaklık

yukarıdakilerden hangileri gösterilebilir?

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

16) I. Gazlar iyon halindedir.

II. Yükseldikçe sıcaklık 200 m de 1°C düşer.

III. Su buharının tamamı bu katmandadır.

Yukarıda verilen bilgilerden hangileri troposfere ait özellikler arasında yer alır?

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

17) İklim olaylarının atmosferin troposfer katında görülmesinin **nedeni** aşağıdakilerin hangisidir?

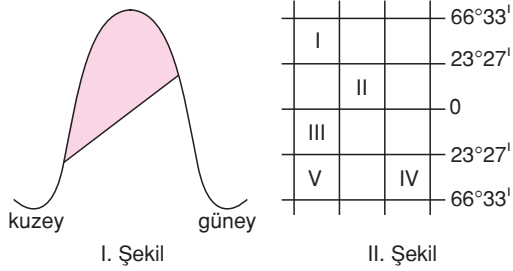
- A) Yoğunluk B) Yerçekimi C) Su buharı
D) Sıcaklık E) Yükselti



- 1) I. Yükselti
II. Bitki örtüsü
III. Okyanus akıntıları
IV. Kara ve denizlerin dağılımı
V. Güneş ışınlarının geliş açısı
Yukarıdakilerden hangisi yeryüzünde sıcaklığın dağılışı üzerinde daha az etki gösterir?

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

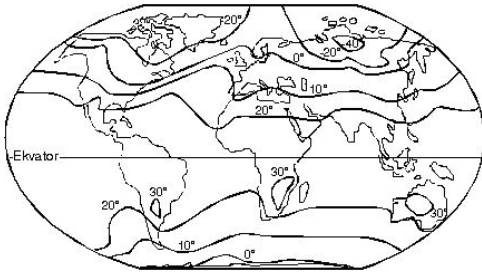
2)



Yukarıda I. şekilde kalıcı kar sınırı verilen merkez II. şekilde numaralandırılmış alanlardan hangisinde yer alır?

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

- 3) Aşağıda Dünya ocak ayı izoterm haritası verilmiştir.



Buna göre, en düşük sıcaklıkların Kuzey Yarımkürede Sibiry ve Kanada'nın iç kısımlarında ölçülmesinin temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dünya'nın şekli
B) Sürekli rüzgarların etkisi
C) Güneş ışınlarının yere düşme açısı
D) Kara ve denizlerin ısınma özellikleri
E) Okyanus akıntıları

- 4) Aşağıdaki tabloda beş merkeze ait temmuz ve ocak ayı sıcaklık ortalaması ile yıllık yağış miktarı verilmiştir.

Merkezler	Sıcaklık Ort. (°C)		Yıllık yağış miktarı (mm)
	Temmuz	Ocak	
I	28	25	200
II	29	24	2000
III	25	10	1500
IV	27	5	1500
V	26	2	600

Sıcaklığın yıl boyunca yüksek, nem oranının da fazla olduğu yerlerde kimyasal çözünme fazla olur.

Buna göre, tablodaki merkezlerden hangisinin kimyasal çözünme en fazladır?

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

- 5) Aşağıdakilerden hangisi, sıcaklığın yükseltiye bağlı olarak değiştiğine kanıt oluşturmaz?

- A) Kutuplara gidildikçe sıcaklığın azalması
B) Yükseklerle çıkıldıkça bitkilerin olgunlaşma sürelerinin uzaması
C) Bir dağ yamacı boyunca yükseldikçe bitki örtüsünün kuşaklar oluşturmaması
D) Yükselen hava kütesinin yağış bırakması
E) Ekvator'da kalıcı karlara rastlanması

- 6) Aşağıdaki tabloda iki merkezin enlem dereceleri ile yaz ve kış sıcaklık ortalamaları verilmiştir.

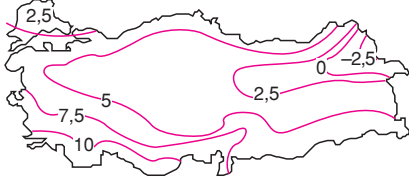
Merkez	Enlem	Yaz (°C)	Kış (°C)
X	45 °K	20	2
Y	45 °K	15	5

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi tabloda verilen merkezler arasında yaz ve kış sıcaklık ortalamalarının farklı olmasının nedenlerinden biri olamaz?

- A) Okyanus akıntıları
B) Karasallık
C) Yükselti
D) Nem oranı
E) Ekvator'a olan uzaklık

SICAKLIK

7)

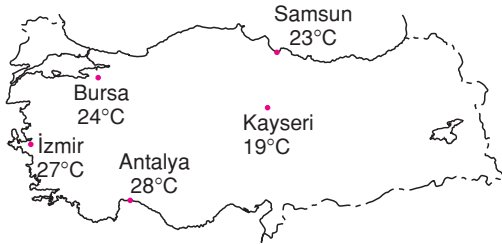


Yukarıda Türkiye'nin ocak ayı indirgenmiş izo-term haritası verilmiştir.

Bu harita ile ilgili aşağıdaki açıklamalardan hangisi yanlıştır?

- A) Kıyılarda sıcaklıklar 0°C 'nin üstündedir.
- B) Aynı enlem üzerinde sıcaklıklar aynıdır.
- C) En düşük sıcaklık değerleri Kuzeydoğu Anadolu'dadır.
- D) Kış sıcaklık ortalamasının en yüksek olduğu bölge Akdeniz'dir.
- E) Doğuya gidildikçe sıcaklık azalmıştır.

- 8) Dünya'nın şeklinin sonucunda Ekvator'dan kutuplara doğru gidildikçe sıcaklıklar azalır. Bu durum enlemin sıcaklık üzerindeki etkisi ile açıklanır.



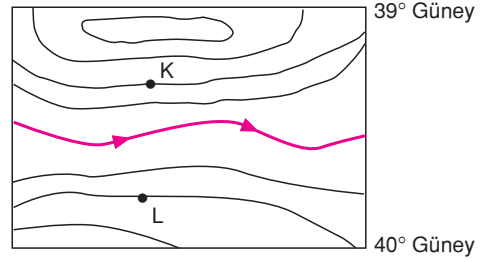
Buna göre yukarıdaki Türkiye haritasında verilen merkezlerden hangi ikisi arasındaki sıcaklık farkı enlem etkisiyle açıklanamaz?

- A) İzmir - Antalya
- B) Antalya - Kayseri
- C) Bursa - Samsun
- D) Antalya - Bursa
- E) İzmir - Kayseri

- 9) Yeryüzünde yıllık sıcaklık farkının **en fazla** olduğu yerler aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) Okyanusların batısı
- B) Kutuplar
- C) Dönenceler
- D) Ortak kuşak karalarının iç kesimleri
- E) Akdeniz iklim bölgeleri

10)



Yukarıdaki topoğrafya haritasında gösterilen L noktasında sıcaklık ortalamasının K noktasından daha fazla olduğu görülmüştür.

Bu durum aşağıdakilerden hangisi ile açıklanabilir?

- A) Enlem
- B) Bakı
- C) Yükselti
- D) Nemlilik
- E) Eğim

11) Türkiye'de;

- I. batıdan doğuya doğru sıcaklık ortalamalarının düşmesi
- II. dağların güney yamaçlarında tarım ürünlerinin daha erken olgunlaşması
- III. kıyılardan iç kesimlere doğru günlük ve yıllık sıcaklık farklarının artması

gibi özelliklerin oluşmasında rol oynayan etmenler aşağıdakilerin hangisinde **doğru verilmiştir?**

I	II	III
A) Enlem	Yükselti	Karasallık
B) Yükselti	Enlem	Bakı
C) Yükselti	Bakı	Karasallık
D) Enlem	Bakı	Karasallık
E) Bakı	Yükselti	Enlem

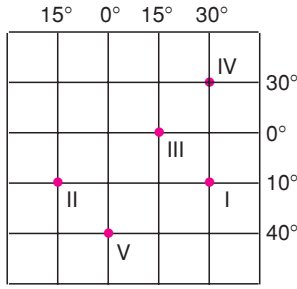
- 12) Aynı enlem üzerindeki yerlerin iklimleri farklı olabilir.

Aşağıdakilerden hangisi bu farklılığı oluşturan nedenlerden biri **değildir?**

- A) Güneş ışınlarının düşme açısı
- B) Karasallık
- C) Yükselti
- D) Okyanus akıntıları
- E) Nem oranı



1)



Yukarıda coğrafi koordinatları belirtilen noktalardan hangi ikisi arasındaki sıcaklık farkı güneş ışınlarının geliş açısının farklı olmasıyla **açıklanamaz**?

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

2) Aşağıdakilerden hangisi yüksek yerlerin alçak yerlere göre daha soğuk olmasına yol açan faktörle ilgilidir?

- A) Türkiye’de dağların güney yamaçlarının kuzey yamaçlarına göre daha sıcak olması
B) Kuzey Yarımküre’de yıllık sıcaklık farklarının Güney Yarımküre’ye göre fazla olması
C) İtalya’da haziran ayının ocak ayından daha sıcak olması
D) Rize’de 100 m’de görülen bitki ile 1200 m’de görülen bitkinin farklı olması
E) Türkiye’de kış mevsiminde en sıcak bölgenin Akdeniz Bölgesi olması

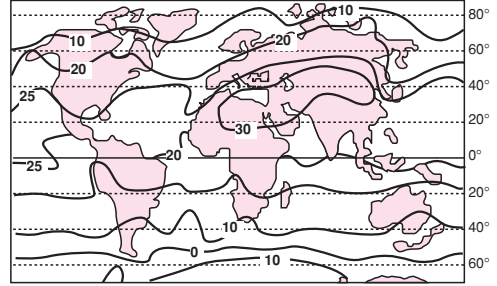
3)

Merkez	Gündüz (°C)	Gece (°C)
I	30	22
II	18	3
III	12	- 2
IV	15	0
V	20	- 4

Yukarıda gece - gündüz sıcaklık ortalamaları verilen beş merkezin hangisinde fiziksel (mekanik) ufalanma **en fazladır**?

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

4) Aşağıda Dünya temmuz ayı izoterm haritası verilmiştir.



Buna göre, Kuzey Yarımküre’de sıcaklık ortalamalarının Güney Yarımküre’den daha fazla olmasında aşağıdakilerden hangisi etkilidir?

- A) Dünya’nın şekli
B) Okyanus akıntılarının etkisi
C) Kara ve denizlerin dağılışı
D) Dünya’nın günlük hareketi
E) Ekvator ile ekliptik arasındaki açı

5) Havanın geç ısınıp, geç soğuduğu bir kentin bulunduğu yer için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Ekvator’a uzaklığı fazladır.
B) Bitki örtüsü bozuktur.
C) Dönencelere yakın bir yerdedir.
D) Deniz kıyısında yer almaktadır.
E) Güneş ışınları eğik açıyla gelmektedir.

6) Türkiye’de deniz kıyılarının yıllık ortalama sıcaklıkları şöyledir;

Karadeniz Bölgesi kıyıları 14°C

Marmara Bölgesi kıyıları 15°C

Ege Bölgesi kıyıları 17°C

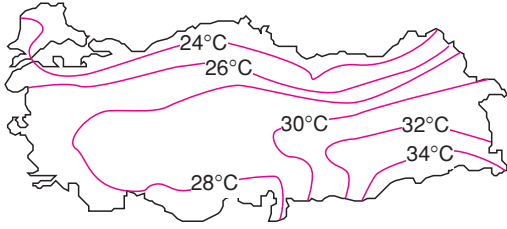
Akdeniz Bölgesi kıyıları 20°C

Türkiye’nin kıyı bölgelerinde görülen sıcaklık değişimleri aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?

- A) Deniz akıntılarının etkisiyle
B) Denizlerin tuzluluk oranlarıyla
C) Denizlerin ortalama derinlikleriyle
D) Kıyı tiplerinin farklı olmasıyla
E) Matematik konumlarıyla

SICAKLIK

- 7) Aşağıda Türkiye temmuz ayı indirgenmiş sıcaklık haritası verilmiştir.



Bu haritaya bakılarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Aynı enlem üzerindeki merkezlerde sıcaklıklar aynıdır.
 B) Enleme bağlı olarak sıcaklıklar güneyden kuzeye gidildikçe azalır.
 C) Yıllık sıcaklık farkı en az Karadeniz kıyılarındadır.
 D) Batıdan doğuya doğru gidildikçe sıcaklık azalır.
 E) Sıcaklığın dağılımında enlem, karasallık - denizellik ve yükselti etkilidir.
- 8) I. Karadeniz'in tuzluluk oranının Akdeniz'den az olması
 II. Kış mevsiminde Ankara'nın Sinop'tan soğuk olması
 III. Kuzeyden esen rüzgarların sıcaklığı düşürmesi
 IV. Kış mevsiminde Samsun'un Konya'dan sıcak olması

Yukarıdakilerden hangileri enlem-sıcaklık ilişkisine ters düşmektedir?

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

Merkez	Kalıcı kar sınırı
A	3600 m
B	1800 m
C	450 m

Yukarıda kalıcı kar sınırı verilen merkezlerle ilgili aşağıdaki sıralamalardan hangisi yapılamaz?

- A) Ekvator'a olan uzaklık
 B) Orman üst sınırı
 C) Yerel saat
 D) Yerleşme üst sınırı
 E) Çizgisel hız

- 10) Karadeniz Bölgesi'nde;
 – Engeli alanlar geniş yer tutar.
 – Dağlar kıyıya paralel uzanır.

**Buna göre, bölgede sıcaklık dağılışında aşağıdakilerden hangisinin etkili olduğu söylene-
mez?**

- A) Yükselti B) Denizellik
 C) Rüzgârlar D) Karasallık
 E) Okyanus akıntıları

11)

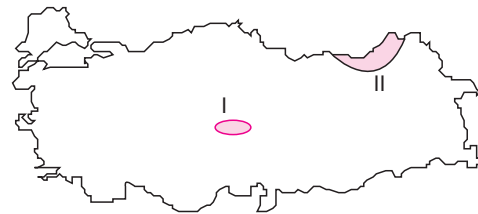
Kent	Yıllık ortalama sıcaklık (°C)
Bartın	13.2
Aydın	17.0
Antalya	18.6

Yukarıdaki tabloda üç kentimizin yıllık sıcaklık ortalamaları verilmiştir.

Bu kentlerde ortalama sıcaklıkların farklı olmasında aşağıdakilerden hangisi daha çok etkilidir?

- A) Yağış miktarı
 B) Güneş ışınlarının geliş açısı
 C) Denizden uzaklık
 D) Yükselti ortalamaları
 E) Basınç farkı

12)



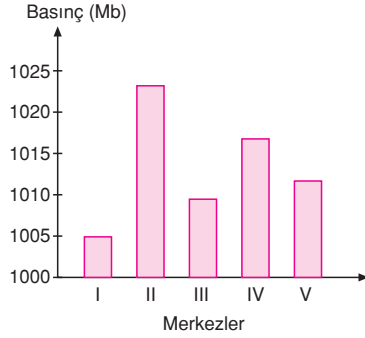
Yukarıdaki haritada verilen I. yörede mekanik çözülme, II. yörede kimyasal çözülme daha etkilidir.

Buna göre, bu durum, iki yörede aşağıdakilerden hangisinin farklı olmasıyla açıklanır?

- A) Sıcaklık ve yağış rejiminin
 B) Ortalama yükseltinin
 C) Matematik konumun
 D) Ekonomik etkinliklerin
 E) Nüfus yoğunluğunun



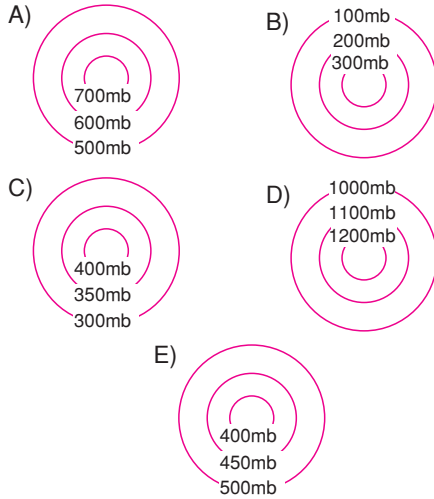
- 1) Atmosferdeki basınç değeri çevresine göre fazla olan yerlerde **yüksek basınç**, çevresine göre az olan yerlerde ise **alçak basınç** alanları oluşur. Hava genellikle yüksek basınç alanlarında açık, alçak basınç alanlarında ise bulutludur.



Buna göre, yukarıdaki grafikte yıllık ortalama basınç değerleri verilen aynı enlemdeki merkezlerin hangisinde güneşli gün sayısının **daha fazla** olması beklenir?

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

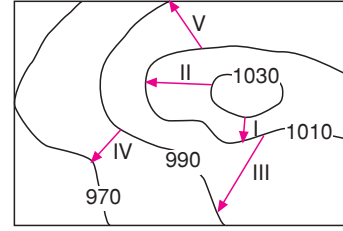
- 2) Aşağıda verilen basınç grafiklerinden hangisi **alçak basınca** aittir?



- 3) Aşağıdakilerden hangisi basıncın yeryüzüne dağılımını etkileyen faktörlerden biri **değildir**?

- A) Yükselti
B) Günlük sıcaklık değişimi
C) Yıllık sıcaklık değişimi
D) Yer yapısı
E) Kara ve denizlerin ısınma özellikleri

- 4) Rüzgârın hızı, basınç farkıyla doğru, basınç merkezleri arasındaki uzaklıkla ters orantılıdır.



Buna göre, yukarıdaki eşbasınç haritasında verilen hangi ok yönünde esen rüzgârın hızı **daha azdır**?

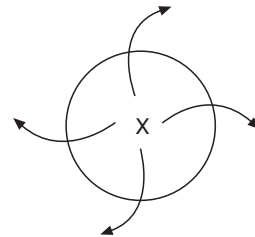
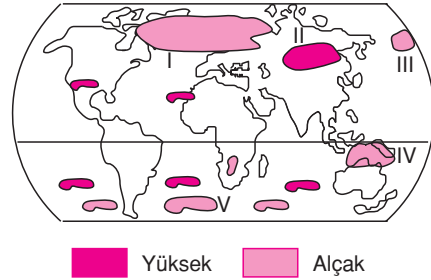
- A) I B) II C) III D) IV E) V

- 5) Dünya'nın günlük hareketine bağlı olarak bazı enlemlerde dinamik kökenli basınç merkezleri oluşur.

Aşağıda verilen enlemlerden hangisinde **dinamik yüksek basınç** etkilidir?

- A) Ekvator B) 90° Kuzey
C) 60° Kuzey D) 60° Güney
E) 30° Güney

- 6) Aşağıda Dünya ocak ayı ortalama basınç dağılımını gösteren harita verilmiştir.

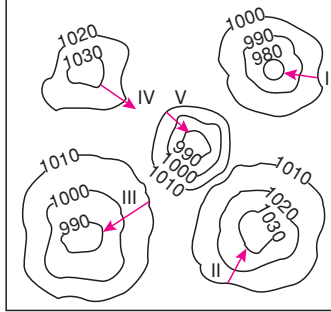


Buna göre, yukarıda X basınç merkezindeki hava hareketi Dünya haritası üzerindeki bölgelerden hangisine aittir?

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

BASINÇ VE RÜZGÂRLAR

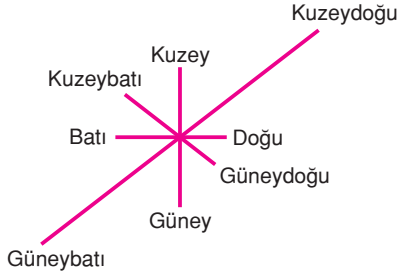
- 7) Basınç farkı sonucunda yüksek basınçtan alçak basınca doğru esen hava hareketlerine rüzgar denir.



Buna göre yukarıda verilen ok yönündeki rüzgarlardan hangisinin esme yönü yanlış verilmiştir?

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

- 8) Bir merkeze yıl içinde hangi yönden daha fazla rüzgar esmiş ise o yöne hakim rüzgar yönü denir.



Yukarıda hakim rüzgar yönü gösterilen şehir aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- A) Mersin B) İzmir C) Rize
D) Konya E) Çanakkale

- 9) Kuzey Yarımküre’de, orta kuşak karalarının batı kıyılarından doğu kıyılarından daha ılık ve yağışlı olmasına neden olan rüzgâr aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Alize B) Muson C) Batı
D) Föhn E) Meltem

- 10) Muson rüzgârlarının etkili olduğu ülkelerde kış mevsiminin kurak geçmesinin temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

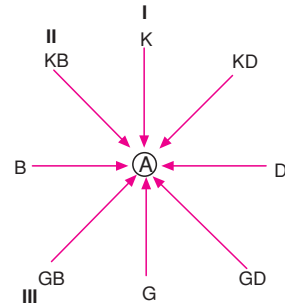
- A) Muson rüzgârlarının yükseklere doğru esmesi
B) Muson rüzgârlarının adalar üzerinden geçmesi
C) Kıyılarda doğal bitki örtüsünün orman olması
D) Muson rüzgârlarının karadan denize esmesi
E) Asya Kıtası’nda yüksek dağların bulunması

- 11) I. Föhn
II. Meltem
III. Muson
IV. Lodos
V. Batı rüzgârı

Yukarıdaki rüzgârlardan hangileri estikleri yerlerde yağış oluşturmazlar?

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

12)



Yukarıdaki rüzgâr gülünde numaralanmış yönlerden Türkiye’de yer alan A merkezine esen rüzgârların adları aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

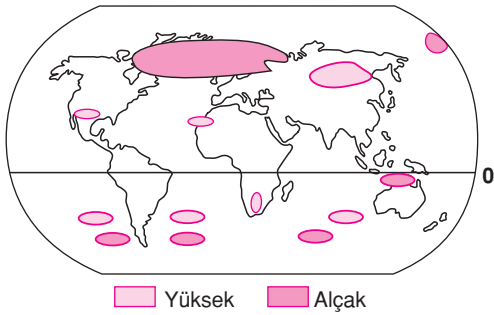
- | | I | II | III |
|--------------|-----------|---------|-----|
| A) Yıldız | Poyraz | Lodos | |
| B) Keşişleme | Lodos | Karayel | |
| C) Kible | Karayel | Yıldız | |
| D) Poyraz | Keşişleme | Poyraz | |
| E) Yıldız | Karayel | Lodos | |



1) Alçak basınç alanlarının genelde yağışlı olmasının **temel nedeni** aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Havadaki nem açığının fazla olması
- B) Alçalıcı hava hareketlerinin görülmesi
- C) Günlük sıcaklık farklarının yüksek olması
- D) Yükselici hava hareketlerinin görülmesi
- E) Gece boyunca yeryüzünün ısı kaybetmesi

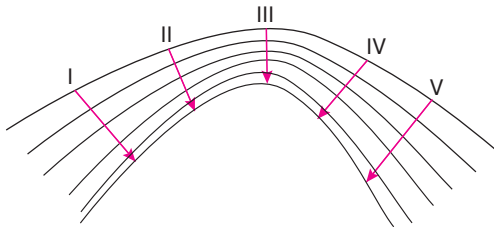
2)



Yukarıda ocak ayına ait basıncın dağılışını gösteren haritadan yararlanılarak aşağıdakilerden hangisine **ulaşılabilir**?

- A) En yüksek basınç değerlerine
- B) En düşük basınç değerlerine
- C) Basınç eğrilerinin uzanışlarına
- D) Enlemlerdeki sıcaklık değerlerine
- E) Alçak ve yüksek basınç merkezlerine

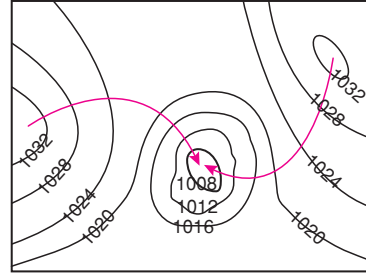
3)



Yukarıda verilen izobar haritasındaki numaralandırılmış merkezlerden hangisinde rüzgarın şiddeti **daha fazladır**?

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

4)

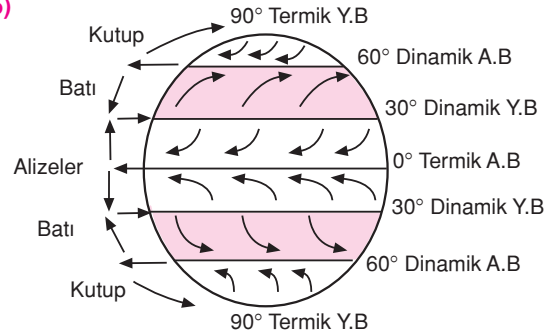


Yukarıdaki izobar haritası Kuzey Yarımküre'nin orta kuşağındaki bir yöreye aittir.

Bu yörenin Kuzey Yarımküre'de olduğu aşağıdakilerden hangisine bakılarak tespit edilebilir?

- A) Basınç değerlerine
- B) Rüzgârların sapma yönüne
- C) Rüzgârların esiş şiddetine
- D) Basınç merkezlerinin sayısına
- E) Basınç farkına

5)



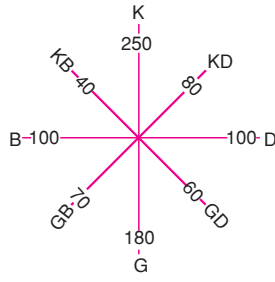
Yukarıdaki şekilde sürekli rüzgarların sapma yönleri verilmiştir.

Buna göre sürekli rüzgarların sapmaya uğramasının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dünya'nın günlük hareketi
- B) Dünya'nın güneş etrafındaki hareketi
- C) Basınç merkezleri arasındaki uzaklık
- D) Ekvator ile Ekviptik arasındaki açı
- E) Yörünge'nin elips şeklinde olması

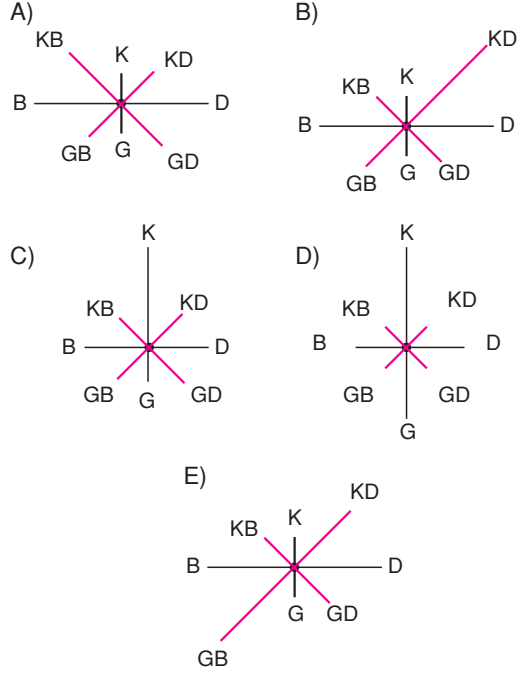
BASINÇ VE RÜZGÂRLAR

6)

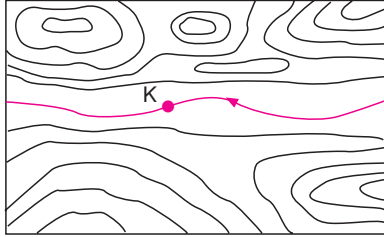


Yanda belli bir bölgeye yıl içinde esen rüzgarların esme sayıları verilmiştir.

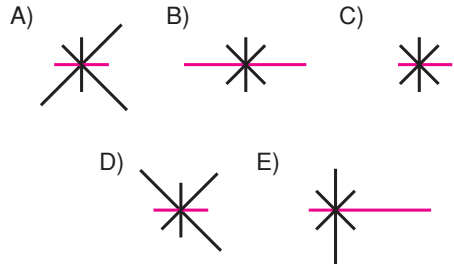
Buna göre, bölgenin rüzgar gülü aşağıdakilerden hangisidir?



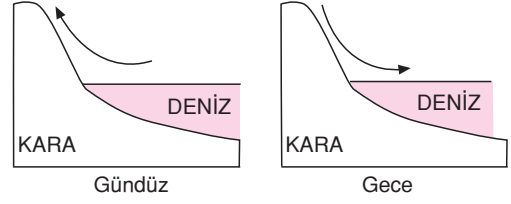
7) Aşağıda bir yöreye ait izohips haritası verilmiştir.



Yüzey şekillerinin rüzgarlara yön verici etkisi düşünüldüğünde K noktasına ait rüzgar frekans gülü aşağıdakilerden hangisi olabilir?



8) Aşağıdaki şekillerde kara ve deniz meltemlerinin oluşumu gösterilmiştir.



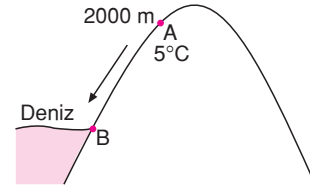
Buna göre, kara ve deniz meltemlerinin oluşumunda,

- Dünya'nın şekli
- Bitki örtüsünün çeşitliliği
- Kara ve denizlerin ısınma özellikleri
- Dünya'nın günlük hareketi
- Dünya'nın yıllık hareketi

gibi faktörlerden hangi ikisi etkili olmuştur?

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

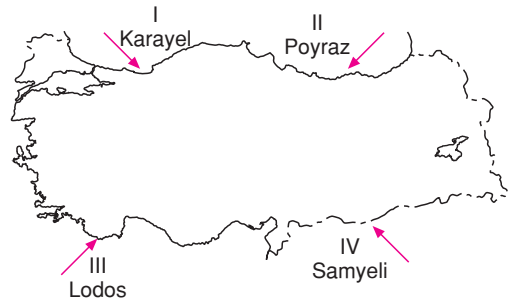
9)



Yukarıda şekilde denize bakan yamaçta föhn rüzgarı etkili olduğuna göre B noktasında sıcaklık kaç °C dir?

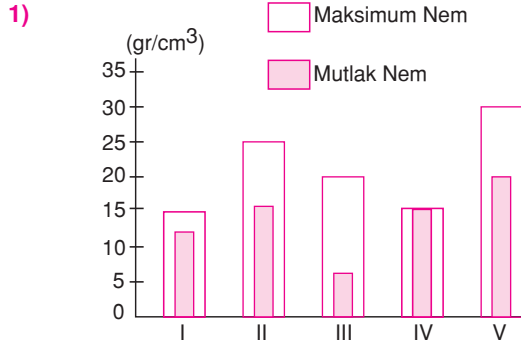
- A) 5 B) 10 C) 15 D) 20 E) 25

10) Aşağıdaki haritada Türkiye'de etkili olan yerel rüzgârlardan bazıları gösterilmiştir.



Bu rüzgârlardan hangilerinin sıcaklığı **düşür-mesi** beklenir?

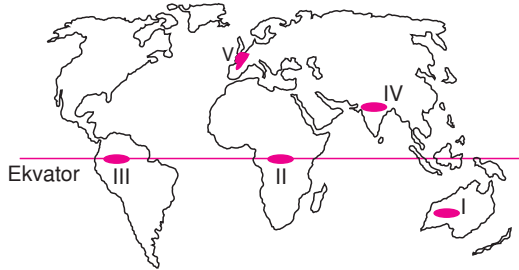
- A) I ve II B) II ve IV C) II ve III
D) I ve IV E) III ve IV



Yukarıda mutlak nem ve maksimum nem miktarları verilen merkezlerle ilgili aşağıdakilerden hangisi **söylenemez**?

- A) Sıcaklığın en fazla olduğu merkez V'tir.
- B) III. merkezde nem açığı en fazladır.
- C) IV. merkez doyma noktasına ulaşmıştır.
- D) III. merkezde mutlak nem en azdır.
- E) I. merkezin yağış bırakma olasılığı IV'ten fazladır.

- 2) Bağıl nem; yağışların az, kuraklığın belirgin olduğu alanlarda azdır.



Yukarıdaki haritada işaretli alanların hangisinde bağıl nem yıl boyunca **azdır**?

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

- 3) Sıcaklıkları farklı hava kütlelerinin karşılaştığı yerlerde sıcak havanın soğuk hava üzerinde yükselerek soğuması sonucunda "cephe yağışları" oluşur. Bu tür yağışlar deniz kıyılarında ve orta kuşaktaki ülkelerde görülür.

Buna göre aşağıda verilen enlemlerden hangisinde cephe yağışlarının görülme olasılığı **daha fazladır**?

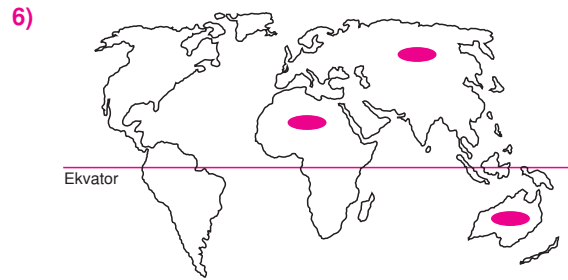
- A) Ekvator B) 10° Kuzey
C) 40° Kuzey D) 70° Güney
E) 90° Güney

- 4) Bir yerde havadaki nemin doyma noktasına ulaşması, aşağıdakilerden hangisinin işareti-dir?

- A) Bulut yoğunluğunun azaldığının
- B) Rüzgârın şiddetlendiğinin
- C) Yağışın başlayacağını
- D) Sıcaklığın arttığının
- E) Hava basıncının yükseldiğinin

- 5) Türkiye'de yağışların dağılışı ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) İç bölgelerde yağış rejimi düzenlidir.
- B) En yağışlı bölgemiz Karadeniz'dir.
- C) Tuz gölü en az yağış alan yerlerden biridir.
- D) İç bölgelerin yağış miktarı azdır.
- E) Yükseltinin fazla olduğu yerlerde yağışlar fazladır.



Yukarıdaki dünya haritasında taralı olarak verilen alanlarda yıllık yağış miktarının **düşük** olmasında;

- I. Bitki örtüsünün seyrek ve cılız olması
- II. Nem oranının düşük olması
- III. Buzullarla kaplı olması
- IV. Alçalıcı hava hareketinin etkisi

gibi etkenlerden hangisi ya da hangileri etkilidir?

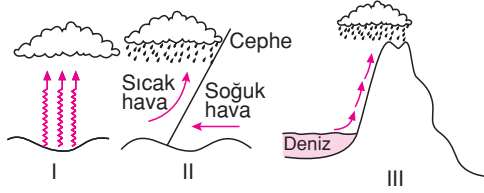
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
D) II ve IV E) III ve IV

NEM VE YAĞIŞLAR

- 7) Nemliliğin fazla olduğu yerlerde günlük ve yıllık sıcaklık farkları azdır.
Buna göre, aşağıdaki kentlerden hangisindeki günlük ve yıllık sıcaklık farkları diğerlerinden daha fazladır?

A) Antalya B) Ankara C) Samsun
D) Mersin E) Çanakkale

8)



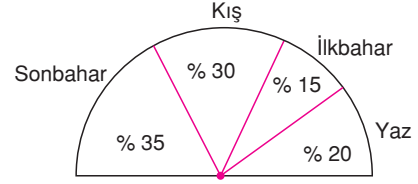
Yukarıda verilen yağış oluşumlarının görüldükleri alanlar ile ilgili aşağıda verilen yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) II'deki yağış türü Doğu Anadolu Bölgesi'nde yaygın olarak görülür.
B) I'deki yağış türü Kuzeydoğu Anadolu'da yaz mevsiminde etkilidir.
C) III'deki yağış türüne Karadeniz Bölgesi'nde en çok rastlanır.
D) III'deki yağış türü denize bakan yamaçlarda etkilidir.
E) I'deki yağış türü İç Anadolu Bölgesi'nde ilkbaharda etkilidir.

- 9) Yıl boyu yağış alan yerlerde nem oranı yüksek olduğu için yıllık sıcaklık farkı azdır.
Buna göre aşağıda verilen illerden hangisinde yıllık sıcaklık değişimi diğerlerinden daha azdır?

A) Rize
B) Konya
C) Diyarbakır
D) Eskişehir
E) Ankara

10)

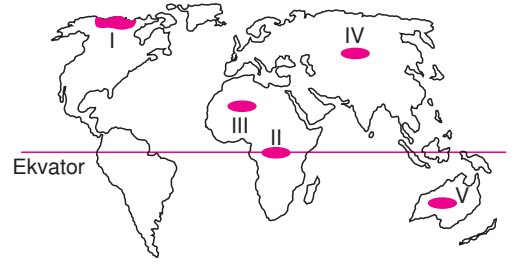


Yukarıdaki grafikte yağışın mevsimlere dağılışı gösterilmiştir.

Buna göre, bu yağış grafiği aşağıdaki merkezlerden hangisine ait olabilir?

A) Antalya B) Muş C) Bursa
D) Trabzon E) Mardin

11)



Yukarıdaki haritada numaralandırılarak taranmış alanlardan hangisinin aldığı yağış miktarı daha fazladır?

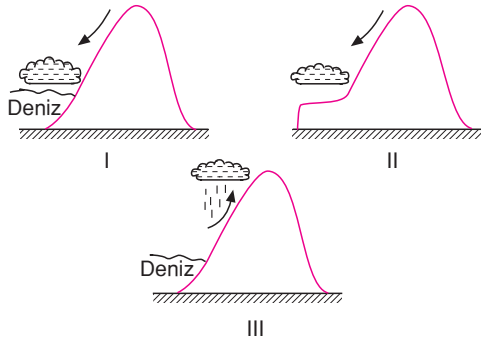
A) I B) II C) III D) IV E) V

- 12) Aşağıda gerçekleşen olayların hangisinde **sis** meydana gelir?

- A) Isınan havanın yükselmesi ile
B) Alçalan havanın ısınması ile
C) Sıcak ve soğuk havanın karşılaşması ile
D) Denizden gelen nemli havanın yamaç boyunca yükselmesi ile
E) Sıcak havanın soğuk bir yüzey üzerinde yükselmesi ile



1)

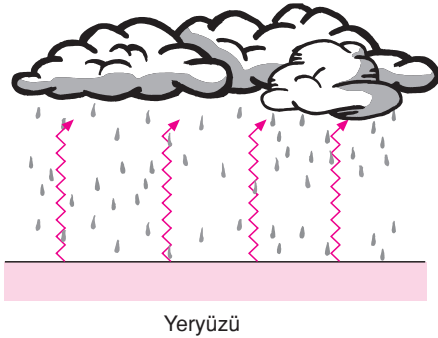


Yukarıdaki şekillerde hareket yönü gösterilen hava kütlelerinden I ile II yağış bırakmazken III. hava kütlelerinin yağış bıraktığı görülür.

Buna göre yağış oluşumu ile ilgili en **doğru** yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Isınan hava kütlelerinde yağış oluşumu artar.
- B) Alçalan hava kütlesi yağış bırakmaz.
- C) İç kesimlerden kıyılara doğru yağış oluşumu artar.
- D) Yükselen hava kütlesi yağış oluşumundan uzaklaşır.
- E) Alçalan hava kütlelerinin nem taşıma kapasitesi azalır.

2)



Yeryüzünde ısınan hava yükselir, yükselirken soğur ve yağış oluşturur.

Yukarıdaki şekilde gösterilen yağış türü aşağıdaki merkezlerden hangisinde **daha sık** görülür?

- A) Rize
- B) Zonguldak
- C) Konya
- D) Antalya
- E) İzmir

- 3) Bağıl nemleri ve maksimum nemleri aynı olan x ve y merkezlerinden x'te hava sıcaklığı artmış, y'de azalmıştır.

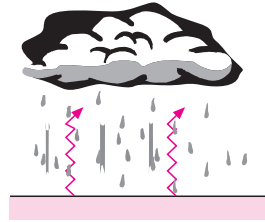
Buna göre, x ve y merkezleri ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi **doğrudur**?

- A) x merkezinde bağıl nem artmıştır.
- B) y merkezinde maksimum nem artmıştır.
- C) Her iki merkezde de yağış başlamıştır.
- D) x merkezinde yoğunlaşma başlamıştır.
- E) y merkezinde bağıl nem oranı artmıştır.

- 4) Aşağıdaki iklim tiplerinin hangisinde yıl boyunca hava doyma noktasından **uzaktır**?

- A) Çöl
- B) Muson
- C) Ekvatorial
- D) Okyanus
- E) Akdeniz

5)



Yukarıda bir hava kütlelerinin hareketi gösterilmiştir.

Buna göre;

- I. hava kütlelerinin yoğunluğu artar
 - II. hava kütlelerinin bağıl nem oranı artar
 - III. hava kütlelerinin sıcaklığı artar
 - IV. hava kütlelerinin bulutluluk oranı azalır
- Bilgilerinden hangilerine ulaşılabilir?**

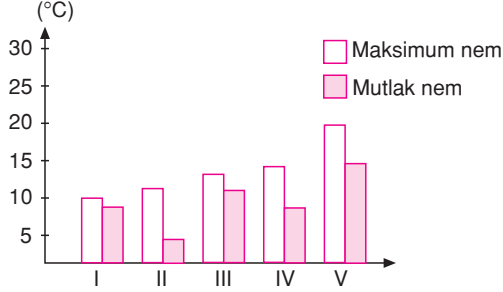
- A) III ve IV
- B) I ve II
- C) II ve III
- D) I ve II
- E) II ve IV

- 6) Aşağıdakilerden hangisi Dünya üzerinde **fazla yağış alan** yerlerdendir?

- A) Orta kuşak karalarının dağlarla çevrili iç kısımları
- B) Kutup bölgeleri
- C) Tundra iklim bölgeleri
- D) Amazon Havzası
- E) Dinamik yüksek basınç alanları

NEM VE YAĞIŞLAR

- 7) Aşağıdaki grafikte farklı sıcaklıklardaki hava kütlelerinde bulunan nem ile havanın taşıyabileceği maksimum nem miktarı gösterilmiştir.



Yukarıdaki grafikte verilen hava kütlelerinden hangisi yağış oluşum koşullarına **daha yakındır?**

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

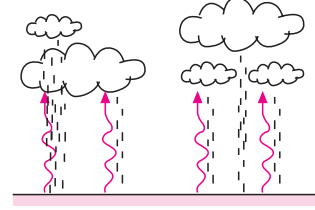
- 8) Bağıl nemi yıl boyunca düşük olan bir yerle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Bulutluluk oranı fazladır.
B) Doğal bitki örtüsü ormandır.
C) Heyelan görülme olasılığı fazladır.
D) Mekanik çözülme şiddetlidir.
E) Yıllık sıcaklık farkı azdır.

- 9) Gündüz sis yoğunluğunun gecedan az olması, aşağıdaki bilgilerden hangisini **doğrular?**

- A) Havanın bulutsuz olduğu günlerde günlük sıcaklık farkı fazladır.
B) Bağıl nem arttıkça buharlaşma azalır.
C) Sıcaklık arttıkça havanın taşıyabileceği su buharı miktarda artar.
D) Yüksek yerler, çevresindeki alçak yerlere göre daha fazla yağış alır.
E) Yeryüzünde ısı kaybının fazla olduğu kış gecelerinde don olayı görülür.

- 10)



Yukarıda oluşumu şematik olarak gösterilen yağış tipi aşağıdaki iklim bölgelerinin hangisinde **yıl boyunca** görülür?

- A) Okyanus B) Sıcak çöl
C) Tundra D) Akdeniz
E) Ekvatorial

- 11) Nem oranının fazla olduğu bölgelerde günlük sıcaklık farkları azdır.

Buna göre, aşağıdaki alanlardan hangisinde günlük sıcaklık farkı **en fazladır?**

- A) Amazon Havzası
B) Kongo Havzası
C) Güneydoğu Asya
D) Batı Avrupa
E) Orta Asya

- 12) Türkiye'nin kuzey ve güney kıyılarında dağlar kıyıya paralel olarak uzanmaktadır.

Buna göre;

- I. Denizden gelen nemli hava iç kısımlara ulaşmaz.
II. Dağların denize dönük yamaçlarında gür bitki örtüsü oluşmaktadır.
III. Toroslardan, Kuzey Anadolu yamaçlarına girdikçe nem düzenli olarak azalır.

bilgilerinden hangilerine ulaşamaz?

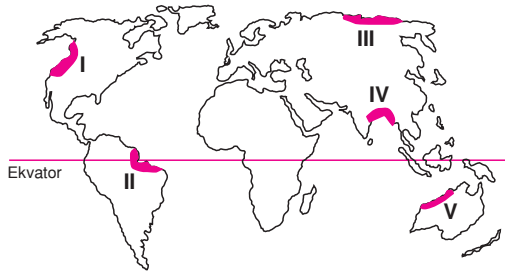
- A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III



- 1) Bir yerin iklimi hakkında en iyi bilgi aşağıdaki-lerden hangisine bakılarak elde edilebilir?

A) Yükseltisine
B) Gün içindeki sıcaklık değişimine
C) Ocak ayı sıcaklık ortalamasına
D) Bitki örtüsüne
E) Yıllık yağış miktarına

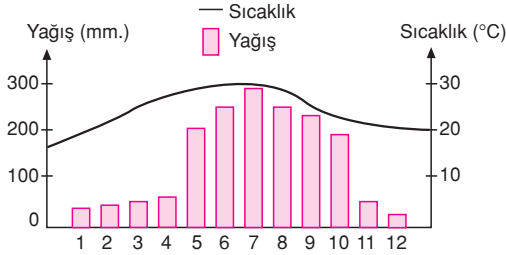
2)



Yukarıdaki haritada numaralandırılarak taranmış alanların hangisinde ılıman okyanusal iklim görülür?

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

- 3) Aşağıda bir bölgenin aylık sıcaklık ve yağış grafiği verilmiştir.



Yukarıda grafiği verilen iklim tipiyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi **söylenemez**?

A) Bitki örtüsü savandır.
B) Yağış rejimi düzensizdir.
C) Yaz dönemi yağışlıdır.
D) Kimyasal çözülme etkilidir.
E) Kar yağışı ve don olayı görülür.

- 4) I. Sıcaklıklar 20°C civarındadır. Yaz mevsiminde bol yağış alır. Çeltik tarımı yaygındır.
II. Sıcaklıklar yıl boyunca yüksek, yağış rejimi düzenli ve bitki örtüsü geniş yapraklı ormanlardır.
III. Yılın büyük bölümünde, sıcaklıklar 0°C'nin altındadır. Yaz döneminde donmuş topraklar bataklığa dönüşür.

Yukarıda özellikleri verilen iklim tipleri aşağıdakilerden hangisinde **doğru** eşleştirilmiştir?

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

- 5) I. Muson iklimi
II. Akdeniz iklimi
III. Karasal iklim

Yukarıda verilen iklimlerde görülen bitki örtüleri aşağıdakilerden hangisinde **doğru** sıralanmıştır?

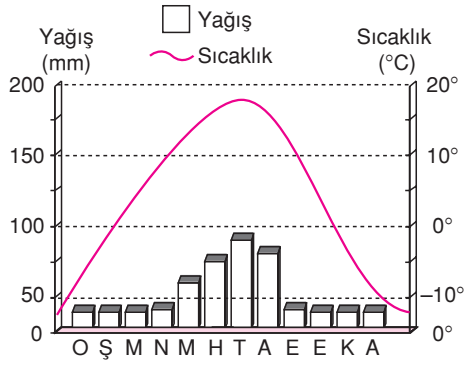
I	II	III
A) Orman	Bozkır	Tayga
B) Tayga	Orman	Maki
C) Orman	Maki	Bozkır
D) Maki	Orman	Bozkır
E) Bozkır	Maki	Orman

- 6) Aşağıdakilerin hangisinde yağış rejimi düzenli olan iklimler birlikte verilmiştir?

A) Karasal iklim – Karadeniz iklimi
B) Akdeniz iklimi – Karadeniz iklimi
C) Muson iklimi – Karasal iklim
D) Ekvatorial iklim – Okyanus iklimi
E) Akdeniz iklimi – Ekvatorial iklim

İKLİM ÇEŞİTLERİ VE İKLİM GRAFİKLERİ

7)



Yukarıda sıcaklık ve yağış grafiği verilen iklim tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Akdeniz iklimi B) Karasal iklim
C) Ekvatorial iklim D) Ilıman iklim
E) Muson iklimi

- 8) I. Orman
II. Maki
III. Bozkır

Yukarıda verilen doğal bitki örtülerinin görüldüğü yerler aşağıdakilerden hangisinde **doğru** eşleştirilmiştir?

I	II	III
A) Rize	İzmir	Konya
B) Ankara	Konya	Antalya
C) Muğla	Aydın	Erzurum
D) Kars	Sivas	Mersin
E) Ardahan	Kayseri	Gaziantep

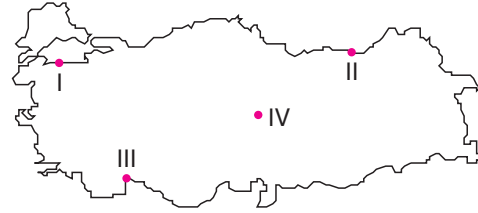
- 9) – Ekvatorial ve çöl iklimleri arasında geçiş özelliği gösterir.
– Yazı yağışlı, kışları kuraktır.
– Yıllık sıcaklık farkı 5 - 8°C arasındadır.
Yukarıda özellikleri verilen iklim tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Karasal B) Akdeniz C) Okyanus
D) Tundra E) Savan

- 10) Yağış rejiminin düzenli olduğu yerlerde her mevsim bol yağış vardır, kurak mevsim yoktur.
Buna göre, aşağıdaki illerden hangisinde yağış rejimi **daha düzenlidir**?

- A) Kütahya B) Adana C) Trabzon
D) Niğde E) Manisa

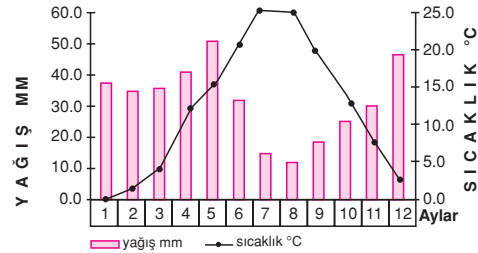
11)



Yukarıdaki Türkiye haritasında numaralanmış merkezlerden hangileri bitki örtüsü bakımından **benzerlik** gösterir?

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

12)



Yukarıda ülkemizde görülen bir iklimin sıcaklık ve yağış grafiği verilmiştir.

Bu iklim bölgesi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi **söylenemez**?

- A) Yağışlar ilkbaharda yoğunlaşmıştır.
B) Yıllık yağış miktarı 250 mm'nin üzerindedir.
C) En yüksek sıcaklıklar temmuz ve ağustos aylarındadır.
D) Bitki örtüsü bozkırdır.
E) Türkiye'de kıyı bölgelerimizde etkilidir.



1) Bir bölgenin iklim özellikleri aşağıdakilerden hangisini **etkilemez**?

- A) Bitki örtüsünü
- B) Ekonomik faaliyetleri
- C) Tarım ürünlerini
- D) Yeraltı zenginliklerini
- E) Ulaşım olanaklarını

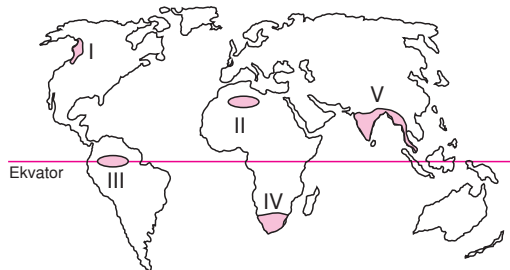
2) Güneydoğu Asya'da yaz mevsiminin bol yağışlı, kış mevsiminin kurak geçmesine neden olan rüzgâr aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Alize
- B) Batı
- C) Muson
- D) Kutup
- E) Meltem

3) Sıcak kuşakta yer alan iklim tipleri arasında aşağıdakilerden hangisi sayılabilir?

- A) Ilıman okyanus
- B) Akdeniz
- C) Tundra
- D) Karasal
- E) Savan

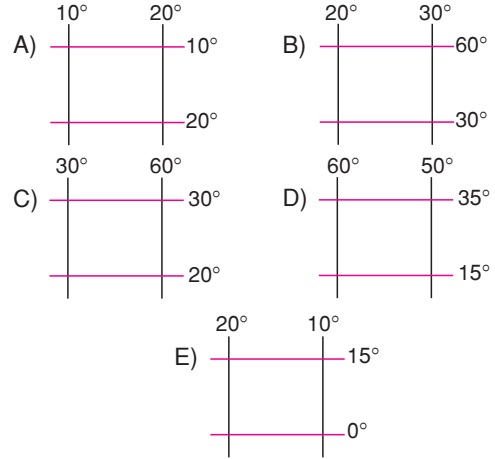
4) * Eksen eğikliğine bağlı olarak oluşur.
* Oluşumunda muson rüzgarları etkilidir.
* Yıllık yağış miktarı en fazla olan iklimdir.
Yukarıda özellikleri verilen iklim tipi aşağıdaki haritada numaralandırılmış alanların hangisinde etkilidir?



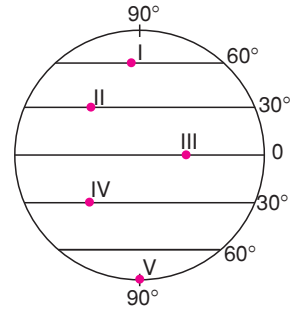
- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV
- E) V

- 5) – Orta kuşak karalarının batı kıyılarında etkilidir.
– Yıllık sıcaklık farkı azdır.
– Yazları serin, kışları ılık geçer.
– Yıllık yağış miktarı 1500 mm civarındadır.

Yukarıda özellikleri verilen iklim tipi aşağıdaki bölgelerden hangisinde görülür?



6)



- Yıllık sıcaklık ortalaması 5°C - 10°C civarındadır.
- Yazlar sıcak, kışlar çok soğuk ve uzundur.
- Yıllık yağış miktarı 500 - 600 mm arasındadır.
- Bitki örtüsü taygadır.

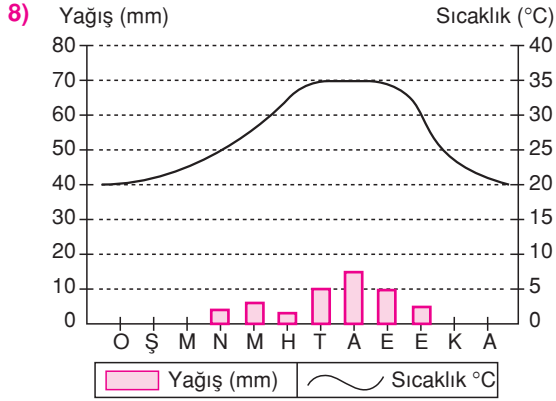
Yukarıda verilen iklim özellikleri dünya haritasında verilen noktalardan hangisinde görülür?

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

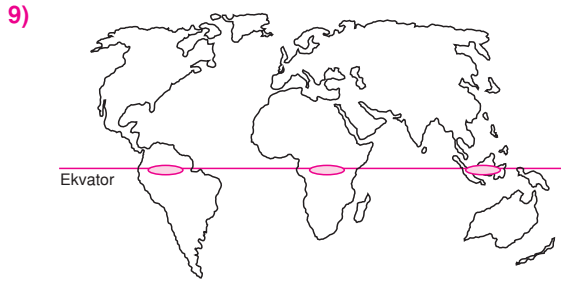
7) Yazları sıcak ve kurak kışları ise ılık ve yağışlı geçen iklim tipinin doğal bitki örtüsü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çayır
- B) Bozkır
- C) Maki
- D) Savan
- E) Tayga

İKLİM ÇEŞİTLERİ VE İKLİM GRAFİKLERİ



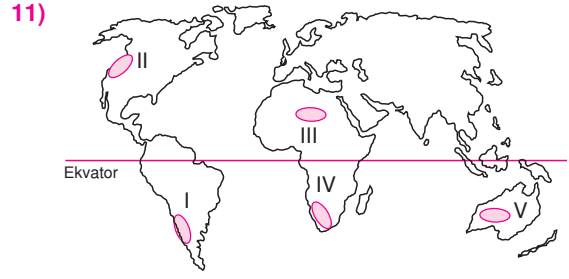
- A) Kaktüs B) Maki C) Tayga
D) Tundra E) Step



- A) Kimyasal çözülme etkilidir.
B) Bitki örtüsü geniş yapraklı ormanlardır.
C) Toprak türü yıkanmış ve verimsiz Laterit'tir.
D) Sıcaklık ortalaması yıl boyu yüksektir.
E) Yağış miktarı az yıllık sıcaklık farkı yüksektir.

- 10) Aşağıdakilerden hangisi Güney ve Güneydoğu Asya'da etkili olan muson iklimine ait bir özellik **değildir**?

- A) Oluşumunda mevsimlik rüzgârların rol oynaması
B) Yaz mevsiminin yağışlı, kış mevsiminin kurak geçmesi
C) Dünyanın en yağışlı yöresinin burada bulunması
D) Yükselim yağışlarının etkili olması
E) Yağış rejimi ve akarsu rejiminin düzensiz olması



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

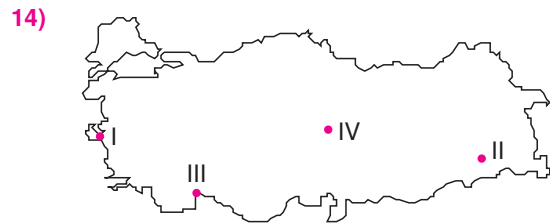
- 12) Bir bölgede yaşanan iklim tipinin

- I. bitki örtüsü,
II. yeraltı kaynakları,
III. tarım ürünleri,
IV. yerçekimleri
özelliklerinden hangileri üzerinde etkili olduğu **söylenemez**?

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

- 13) Oluşumunda batı rüzgarlarının ve Okyanus akıntılarının etkili olduğu iklim tipi aşağıdakilerden hangisidir?

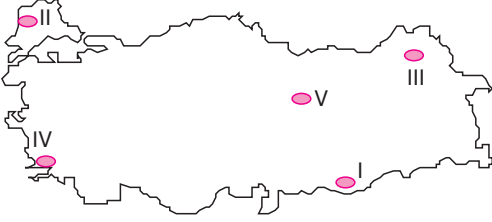
- A) Savan B) Akdeniz C) Tundra
D) Karasal E) Ilıman okyanus



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



- 1) Sıcaklık arttıkça havanın nem taşıma kapasitesi de artar.



Buna göre, ocak ayında yukarıdaki Türkiye haritasında numaralanmış yörelerin hangisinde havanın nem taşıma kapasitesi **en fazladır**?

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

- 2) Nemli hava kütlelerinin yatay yönde hareket ederken dağ yamaçlarına çarparak yükselmesi ve soğuması sonucu oluşan yağışlara yamaç yağışları denir.

Türkiye'nin yüzey şekilleri göz önüne alındığında, aşağıdaki yörelerin hangisinde yamaç yağışlarının **daha az** olması beklenir?

- A) Doğu Karadeniz B) Menteşe Yöresi
C) Yıldız Dağları D) Ege kıyıları
E) Batı Karadeniz

- 3) I. Denizden uzaklık
II. Yüzölçümünün farklılığı
III. Yükseltinin fazlalığı
IV. Matematik konum

Batı Anadolu'daki Afyon'da yıllık sıcaklık farkının İzmir'e göre daha fazla olmasında yukarıdakilerden hangileri etkili olmuştur?

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

- 4) Kış mevsiminde Türkiye'de en düşük sıcaklıkların Doğu Anadolu'da görülmesi aşağıdakilerin hangi ikisiyle açıklanabilir?

- A) Enlem - Bakı
B) Yükselti - Karasallık
C) Yüzey şekilleri - Bitki örtüsü
D) Karasallık - Rüzgâr
E) Bakı - Karasallık

- 5)

Kent	Yıllık ort. sic.	Temmuz ort. sic.	Ocak ort. sic.	Yıllık yağış mik. (mm)
I	18	28	8	698
II	16	31	2	495
III	6	19	-9	453

Yukarıdaki tabloda üç kente ait sıcaklık ve yağış değerleri verilmiştir.

Bu kentler aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

I	II	III
A) İzmir	Diyarbakır	Erzurum
B) Diyarbakır	İzmir	Erzurum
C) İzmir	Erzurum	Diyarbakır
D) Erzurum	Diyarbakır	İzmir
E) Diyarbakır	Erzurum	İzmir

- 6) Aşağıdaki tabloda üç kentin ocak ayı sıcaklık ortalamaları verilmiştir.

Kent	Ocak Ayı Sıcaklık Ortalaması (°C)
İstanbul	4
İzmir	8
Adana	10

Buna göre, kentlerin ocak ayı sıcaklık ortalamalarının farklı olmasının **temel nedeni** aşağıdakilerden hangisidir?

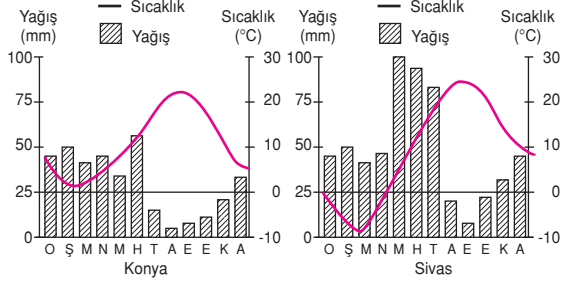
- A) Enlem B) Yükselti
C) Denize uzaklık D) Basınç
E) Nem oranı

- 7) Türkiye'de yaz mevsiminde, gür çayirlara aşağıdaki yörelerden hangisinde yaygın olarak rastlanır?

- A) Erzurum - Kars Platosu'nda
B) Menteşe Yöresi'nde
C) Ergene Havzası'nda
D) Tuz Gölü çevresinde
E) Çukurova'da

TÜRKİYE'NİN İKLİMİ

- 8) Aşağıda Konya ve Sivas'ın aylık ortalama sıcaklık ve yağış grafiği verilmiştir.



Buna göre, kış mevsiminde Sivas'ın Konya'dan daha soğuk olması ile yaz mevsiminde Sivas'ın Konya'dan daha fazla yağış almasına neden olan **temel etmen** aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Denize uzaklıklarının farklı olması
B) Yükseltilerinin farklı olması
C) Konya'nın kapalı havzada yer alması
D) Sivas'ın daha doğuda olması
E) Sivas'ta karstik arazinin yaygın olması
- 9) Türkiye'de iklim koşullarında zaman zaman kararsızlıklar görülür.
Bu kararsızlıkların yaşanması aşağıdakilerden hangisi üzerinde etkili **olmaz**?

- A) Mera hayvancılığı
B) Akarsu rejimleri
C) Tarımda makine kullanımı
D) Erozyonun şiddeti
E) Tarımsal üretim

- 10) Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'de **yalnızca** temmuz ayında görülen bir özelliktir?

- A) Ege kıyılarının Karadeniz kıyılarına göre daha sıcak olması
B) Güneydoğu Anadolu'nun Türkiye'nin en sıcak yeri olması
C) Kuzeydoğu Anadolu platolarının en düşük sıcaklıklara sahip olması
D) İç Anadolu'da sıcaklıkların Doğu Anadolu'dakinden yüksek olması
E) Marmara kıyılarının Akdeniz kıyılarından daha soğuk olması

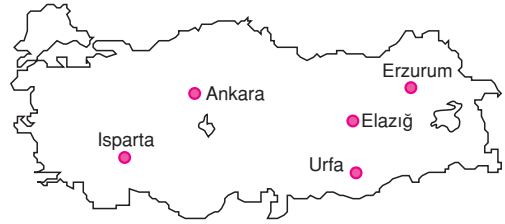
- 11) Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'nin çok yağış alan yörelerinden biri **değildir**?

- A) Antalya çevresi
B) Rize çevresi
C) Menteşe Yöresi
D) Şanlıurfa Plâtosu
E) Zonguldak Yöresi

- 12) Antalya'dan yola çıkan bir kişi, aşağıdaki merkezlerden hangisine giderse geldiği yerdeki bitki türlerini görmesi **beklenmez**?

- A) Adana B) Mersin C) İzmir
D) Kütahya E) Balıkesir

- 13) Bağıl nem sıcaklık ile ters orantılıdır.



Buna göre, ocak ayında yukarıdaki Türkiye haritasında işaretli illerin hangisinde bağıl nemin **en yüksek** olması beklenir?

- A) Urfa B) Ankara C) Isparta
D) Erzurum E) Elazığ

- 14) Nemin az olduğu yerlerde geceleri ısı kaybı fazla olur.

Buna göre, aynı gün içinde aşağıdaki merkezlerden hangisinde sabaha karşı havanın **daha ılık** olması beklenir?

- A) Erzurum B) Sivas C) Ankara
D) Eskişehir E) İzmir

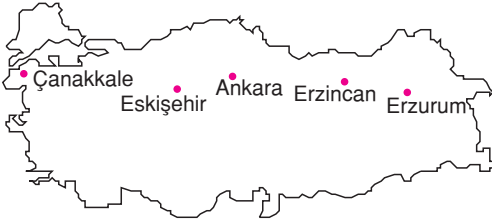
- 15) Ocak ayında Sinop'tan Kayseri'ye giden bir kişi ulaştığı yerde sıcaklık ortalamasının geldiği yerden daha düşük olduğunu görmüştür.

Bu durum sıcaklık ile aşağıdakilerden hangisi arasındaki ilişkiyle **açıklanamaz**?

- A) Enlem B) Nem oranı C) Yükselti
D) Karasallık E) Denizellik

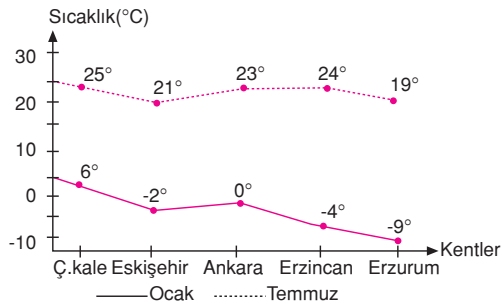


1)



Yukarıda batı-doğu yönünde uzanan bazı kentler verilmiştir.

Aşağıdaki grafikte bu kentlerin Ocak ve Temmuz ayı ortalama sıcaklıkları verilmiştir.



Buna göre, grafikte ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisini **yapamayız**?

- A) Batıdan doğuya gidildikçe karasallık artar.
- B) Erzurum'un yıllık sıcaklık ortalaması ile Erzincan'ın yıllık sıcaklık ortalaması birbirine eşittir.
- C) Eskişehir'in atmosferindeki nem oranı Çanakkale'ninkinden azdır.
- D) Yıllık sıcaklık farkı en az olan il Çanakkale'dir.
- E) Ankara'da mekanik çözülmenin şiddeti Erzurum'dan azdır.

2) Aşağıdakilerden hangisi enlemin sıcaklık üzerindeki etkisine ters düşer?

- A) Hakkari'de Ocak ayı sıcaklık ortalamasının Rize'den düşük olması
- B) Adana'da yıllık sıcaklık farkının Trabzon'dan daha fazla olması
- C) Toroslar'da kuzeye bakan yamaçlarda sıcaklığın daha düşük olması
- D) Antalya'da yıllık sıcaklık farkının Isparta'dan az olması
- E) Ege kıyılarında, güneyden kuzeye gidildikçe sıcaklık ortalamalarının düşmesi

3) **Durum I.** Karın yerde kalma süresi Akdeniz ve Ege kıyılarında bir günden az iken, Marmara ve Karadeniz kıyılarında 10-20 gün arasındadır.

Durum II. Karın yerde kalma süresi İç Anadolu Bölgesi'nde 20 - 40 gün arasında iken Erzurum - Kars Yöresi'nde 120 günü bulur.

Yukarıdaki durumların nedenleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

I. Durum	II. Durum
A) Enlem	Karasallık
B) Yükselti	Enlem
C) Kıyı şekli	Karasallık
D) Enlem	Yükselti
E) Denize uzaklık	Yükseklik

4) Türkiye'de dağların güneye bakan yamaçlarında sıcaklık değerleri, kuzeye bakan yamaçlara göre daha yüksektir.

Aşağıdakilerden hangisi bu durumun sonucunda güneye bakan yamaçlarda oluşan bir durum **değildir**?

- A) Kalıcı kar sınırının daha yüksekten başlaması
- B) Yağış miktarının daha fazla olması
- C) Yerleşme sınırının daha yüksek olması
- D) Tarım ürünlerinin daha erken olgunlaşması
- E) Tarımın yükselti sınırının daha fazla olması

5) Yapılan gözlemlere göre, hafta sonundan itibaren güney bölgelerimizde hava sıcaklığı mevsim normallerinin üstüne çıkacaktır.

Aşağıdakilerden hangisine dayanarak böyle bir hava tahmini yapılmış olabilir?

- A) Hafta boyunca nem miktarında azalma görmesine
- B) Hafta içinde basıncın sürekli artmasına
- C) Güneyden sıcak bir hava kütlesinin yaklaşmakta olmasına
- D) Önceki haftalarda hava sıcaklığının sürekli artmasına
- E) Hafta içinde yağmur yağmasına