

ÜNİVERSİTE HAZIRLIK

TYT

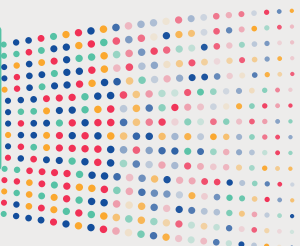
Temel Yeterlilik Testi

COĞRAFYA

SORU BANKASI

Kazanım • **Kavrama** • **Kazandıran**
Bilgi Temelli Beceri Temelli ÖSYM Tarzında

- ◆ 894 Soru
- ◆ Yeni Nesil Sorular
- ◆ MEB Müfredatına Uyumlu





Genel Yayın Yönetmeni

Mehmet Şirin BULUT

Dizgi ve Kapak Tasarımı

Qıtap Dizgi & Grafik Birimi

Baskı ve Cilt

Qıtap Yayıncılık San. Tic. A.Ş.

Sertifika: 71316

ISBN: 978-625-99727-5-6

İletişim

Dumlupınar Mah. Behramkale Cad. No: 9 PK: 16285 Görükle, Nilüfer/Bursa

Telefon: 444 99 16

İnternet: www.qitapyayinlari.com

Mail: info@qitapyayinlari.com

Bu eserin her hakkı saklı olup tüm hakları Qıtap Yayıncılık San. Tic. A.Ş.'ye aittir. Bu eserden kısmen de olsa alıntı yapılamaz, metin ve soruları aynen veya değiştirilerek elektronik, mekanik, fotokopi ya da başka türlü bir sistemle çoğaltılamaz, depolanamaz.©

ÖN SÖZ

Değerli Öğrenciler,

Ülkemizde eğitim sisteminin temel amacı; sorun çözen, sorunu anlama yeteneği gelişen, sistematik ve girişimci öğrenciler yetiştirebilmektir. Bu doğrultuda hazırlanan müfredatlar öğrencilerin gelişimini destekleyecek ve gelecek çağa ayak uydurmalarına yardımcı olacak şekilde geliştirilmektedir.

ÖSYM'nin sınav sistemi de bu dinamik ve gelişen öğretim yönetmeliklerinden etkilenmektedir. ÖSYM zamanın gerekliliklerini karşılayabilecek analitik düşünme gücüne sahip, yaratıcı ve motivasyon sahibi bireylerin kendini daha iyi ifade edebilmesine olanak tanıyacak ve zamanla, daha çok öğrenciyi merkeze alan Yeni Nesil sorularıyla bu gelişim sürecine şekil vermektedir.

Qıtap Yayıncılık olarak bu ilerleme çağında yeni, dinamik ve deneyimli öğretmen kadromuzla karşınızdayız. Güncel içeriklerimiz ile iddialı ve ilerlemeye kararlı öğrencilerimiz için soru pratiği ve bilgi pekiştirme fırsatı sunuyoruz. Yeni sisteme uygun, TYT - AYT sınavlarına hazırlık sorularından oluşan kitaplarımızda yıllardır ÖSYM sorularının temelini oluşturan soru köklerinin yanı sıra Yeni Nesil sorular ve zengin içerikli kitaplarımızla bu sınav döneminde de sizleri başarıya taşımayı görev edindik.

TYT Coğrafya Soru Bankası

- Bu kitapta; ÖSYM'nin soru tarzına uygun olup bilgi temelli sorulardan oluşan kazanım testleri,
- Genellikle yeni nesil soruların pekiştirilmesi amacıyla hazırlanan ÖSYM tarzı soru modellerinden oluşan kavrama testleri,
- Son yıllarda YKS'de çıkan yeni tarz soruların ağırlıkta olduğu, ÖSYM'nin soru kalıplarına tamamen uygun sorulardan oluşan kazandıran testler yer almaktadır.

İÇİNDEKİLER

DOĞA VE İNSAN	5
DÜNYA'NIN ŞEKLİ VE HAREKETLERİ	11
COĞRAFİ KONUM	27
HARİTA BİLGİSİ	45
İKLİM BİLGİSİ - ATMOSFER VE SICAKLIK	57
İKLİM BİLGİSİ - BASINÇ VE RÜZGÂRLAR	65
İKLİM BİLGİSİ - NEM VE YAĞIŞ	71
İKLİM BİLGİSİ - İKLİM TİPLERİ	77
İKLİM BİLGİSİ - TÜRKİYE'DE İKLİM	83
DÜNYA'NIN TEKTONİK OLUŞUMU VE JEOLJİK ZAMANLAR	93
İÇ KUVVETLER	97
TÜRKİYE'DE İÇ KUVVETLER	103
KAYAÇLAR VE YER ŞEKİLLERİ	107
DIŞ KUVVETLER - AKARSULARIN OLUŞTURDUĞU YERYÜZÜ ŞEKİLLERİ	109
DIŞ KUVVETLER - KARSTİK ŞEKİLLER VE RÜZGÂRLARIN OLUŞTURDUĞU YERYÜZÜ ŞEKİLLERİ	113
DIŞ KUVVETLER - BUZULLAR VE DALGALARIN OLUŞTURDUĞU YERYÜZÜ ŞEKİLLERİ	115
DIŞ KUVVETLER - KIYI TİPLERİ	117
TÜRKİYE'DE DIŞ KUVVETLER VE YER ŞEKİLLERİNİN GENEL ÖZELLİKLERİ	119
YER ŞEKİLLERİNİN DİĞER OLUŞUM SÜREÇLERİ	121
TÜRKİYE'NİN OVALARI	123
TÜRKİYE'NİN PLATOLARI	125
TÜRKİYE'DE KARSTİK ŞEKİLLER VE BUZULLAR - RÜZGÂRLAR	127
TÜRKİYE'DE DALGA AKINTILARI VE KIYI TİPLERİ	129
DÜNYA'DA VE TÜRKİYE'DE SU VARLIĞI	131
KAYAÇLARIN ÇÖZÜLMESİ - TOPRAK OLUŞUMU VE TOPRAK TÜRLERİ	141
TÜRKİYE'DE TOPRAK OLUŞUMU VE TÜRLERİ	149
DÜNYA'DA VE TÜRKİYE'DE BİTKİ	151
YERLEŞMELER	153
NÜFUS	155
TÜRKİYE'DE NÜFUS	159
GÖÇLER VE TÜRKİYE'DE GÖÇ HAREKETLERİ	163
EKONOMİK FAALİYETLER	167
BÖLGE TÜRLERİ	169
ULAŞIM	173
İNSAN VE ÇEVRE	177
DOĞAL AFETLER	179

1. Coğrafya biliminde bir olay neden-sonuç ilişkisi ile araştırılır. Neden - sonuç ilişkisiyle birlikte olayların haritalarda yayılış sahası ve sınırları da gösterilmektedir. Bu ilke dağılış ilkesi olarak adlandırılır.

Coğrafyanın dağılış ilkesi aşağıdaki bilim dallarından hangisi ile daha çok ilgilidir?

- A) Jeomorfoloji
B) Hidrografya
C) Klimatoloji
D) Biyocoğrafya
E) Kartografya

2. Aşağıdaki parçada bazı insanların yaşam koşulları verilmiştir.

"Soğuk bölgelerde yaşayan insanlar genellikle protein ağırlıklı beslenirler. Özellikle et ürünleri daha fazla tercih edilir. Örneğin; Kanada'da yaşayanlar daha çok geyik eti tüketirken, Japonya'da balık, Türkiye'de ise sığır eti tercih edilmektedir. Bu durumun yanında Akdeniz ülkeleri denilen İtalya, İspanya gibi ülkelerde ise meyve ve sebze ağırlıklı bir tüketim göze çarpmaktadır. Bu ülkelerde özellikle beslenme ürünlerinde zeytinyağı çok fazla kullanılmaktadır."

Verilen parçaya bakıldığında aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Canlılar yaşadıkları ortamı değiştirirler.
B) Doğal ortam şartları insanların yaşam koşullarında etkilidir.
C) İnsan ile doğa arasında herhangi bir etkileşim yoktur.
D) Geri kalmış bölgelerde doğanın insan üzerindeki etkisi daha fazladır.
E) Teknolojik gelişmeler insanın doğaya karşı üstünlük kurmasında etkili olmuştur.

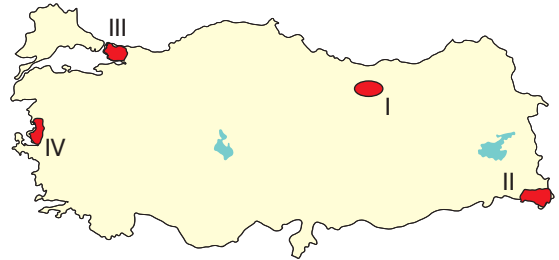
3. Nüfus miktarının fazla olduğu bölgelerde doğa - insan arasındaki etkileşim de fazla olmaktadır.



Buna göre, haritada numaralandırılarak verilen bölgelerin hangisinde doğa - insan etkileşiminin daha fazla olduğu söylenebilir?

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

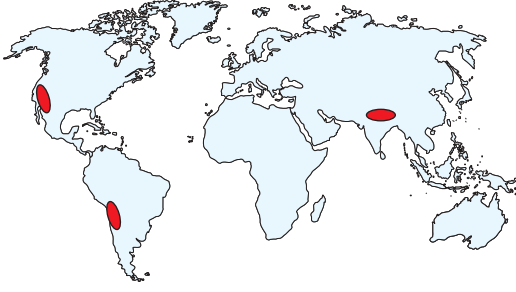
4. Coğrafyada dört doğal ortam vardır. Bunlar atmosfer, hidrosfer, litosfer ve biyosferdir. Coğrafyanın odak noktasında insan vardır. İnsanların bu ortamlarda gerçekleştirdiği bütün faaliyetleri oluşturan ortama ise beşerî ortam adı verilir.



Buna göre, haritada verilen bölgelerin hangilerinde beşerî ortamın daha geniş alan kapladığı söylenebilir?

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

5. Aşağıdaki haritada bazı bölgeler farklı renkle gösterilmiştir.



Bu bölgelerin aşağıdaki özelliklerinden hangisi doğanın insan üzerindeki etkisine örnek verilebilir?

- A) Sıcaklığın oldukça yüksek olması
 B) Yükseltinin ve eğimin fazla olması
 C) Yer şekillerinin sade olması
 D) Yer altı sularının az olması
 E) Bitki örtüsünün geniş alan kaplaması
6. Dünya litosfer, biyosfer, atmosfer ve hidrosfer olmak üzere dört doğal ortamdan oluşur.
Buna göre, aşağıdakilerden hangisi diğerlerinden farklı bir doğal ortam içerisinde yer alır?

- A) Madenler B) Denizler C) Göller
 D) Akarsular E) Okyanuslar

7. Bağlantı (ilgi) ilkesi, coğrafi olayların birbirleri ile olan bağlantıların incelenmesidir. Coğrafi mekânda olaylar arasında sıkı bir etkileşim vardır.

Aşağıdakilerden hangisinde bu etkileşim daha azdır?

- A) Deprem ile tsunami arasında
 B) Ayın çekim kuvveti ile gelgit olayı arasında
 C) Yer altı zenginlikleri ile iklim elemanları arasında
 D) Mağara tabakalarının çökmesiyle çöküntü depremleri arasında
 E) Yağış rejimi ile akarsu rejimi arasında

8. Ne zaman bir deprem sonrası deniz dolgu alanlarındaki sahil şeridinde evler yıkılsa 'Doğa kendine ait olanı er geç geri alır.' derler.

- I. Doğa ve insan arasında etkileşim vardır.
 II. Doğa bazen insana üstünlük kurar.
 III. Doğa - insan arasındaki etkileşim tek yönlüdür.
 IV. İnsan faaliyetleri her zaman doğaya zarar verir.

Yukarıdaki parçaya göre öncüllerden hangisine ulaşamaz?

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

9. Günümüzden 10 bin yıl kadar önce gerçekleşen Tarım Devrimi ile insanoğlu temel ihtiyacı olan gıda sorununu çözmeye çalıştı. Böylece hayatta kalmak için gerekli olan temel kaynaklara erişim kolaylaştı. Bu durum yerleşik hayata geçişi de beraberinde getirdi. Yerleşik hayata geçişle birlikte giderek artan dünya nüfusuna ve büyüyen yerleşmelere bağlı olarak ekonomik faaliyetler de çeşitlenerek arttı.

Verilen parçaya göre insanların kullandığı ilk doğal ortam unsuru aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Doğal gaz B) Toprak C) Rüzgâr
 D) Jeotermal E) Kömür

10. 2004 yılında merkezi Endonezya'nın Sumatra Adası'nın batı kıyısı açıklarında, batma nedeni ile meydana gelen deprem 30 metreye kadar tsunami üretti.

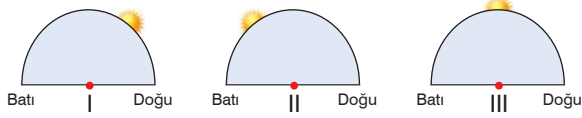
Bu parçada coğrafya biliminin ilkelerinden,

- I. nedensellik,
 II. bağlantı (ilgi - etkileşim),
 III. dağılışı

hangilerine yer verilmiştir?

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

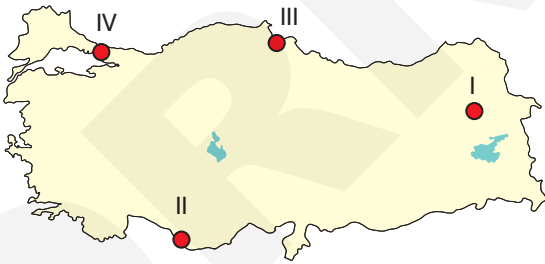
1. Ekvatora uzaklıkları aynı olan I, II, III numaralı merkezlerde Güneş'in aynı anda ufuk düzlemi üzerindeki yükseltileri şekildeki gibidir.



Bu durumun ortaya çıkmasında etkili olan neden ile aşağıdakilerden hangisinin ortaya çıkmasının nedeni aynıdır?

- A) Devamlı rüzgârların Kuzey Yarım Küre'de sağa saparak esmesi
 B) Bir merkezde gölge boyunun yıl içinde 2 defa sıfır olması
 C) Muson rüzgârların oluşması
 D) Haritalarda bozulmaların görülmesi
 E) Kuzey Yarım Küre'de yaz yaşanırken, Güney Yarım Küre'de kış mevsiminin yaşanması

2. Aşağıdaki haritada dört farklı merkez gösterilmiştir.



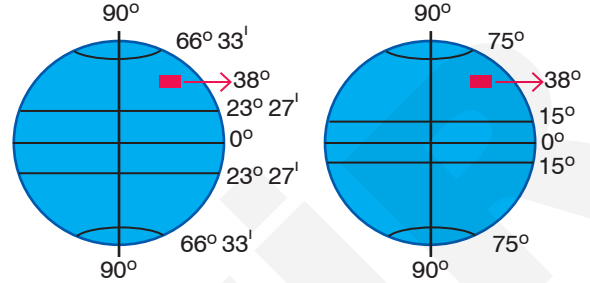
Verilen merkezler için;

- I. Güneş ışınlarının gelme açısı,
 II. 21 Mart tarihinde gündüz süreleri,
 III. gölge boyu uzunlukları,
 IV. Dünya'nın dönüşünden kaynaklanan açılal hız

durumlarından hangileri yıl boyunca ortaktır?

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

3. Aşağıda şekillerde Dünya'nın şu anki eksen eğikliği ve 15° olması hâlindeki durumları gösterilmiştir.



Mevcut durum
(Eksen eğikliği $23^\circ 27'$)

Olası durum
(Eksen eğikliği 15° olsaydı)

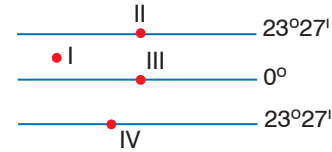
Olası durumun ortaya çıkmasında şekildeki taralı bölge için,

- I. 21 Haziranda Güneş ışınlarını daha eğik alırdı.
 II. Kış dönemini daha ılık geçirirdi.
 III. Çizgisel hız bugünkünden daha hızlı olurdu.
 IV. Bulunduğu paralelin çevre uzunluğu değişirdi.

hangileri söylenebilirdi?

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

4. Aşağıda dört farklı enlemde bulunan merkezler gösterilmiştir.



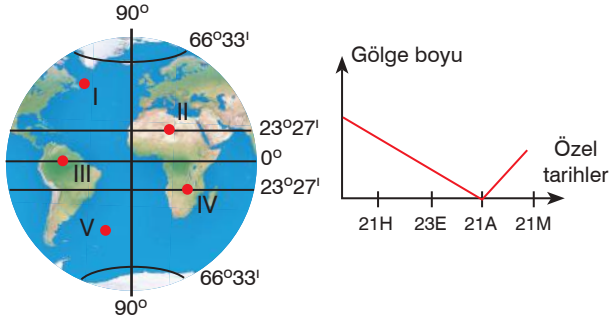
Bu merkezlerle ilgili olarak,

- I. III. merkezde yıl boyunca gece gündüz süresi eşit olup; Güneş ışınlarını her zaman dik açıyla almaktadır.
 II. II. merkez Güneş ışınlarını iki kez dik alır ve bu zaman diliminde cisimlerin gölgesi öğle vakti oluşmaz.
 III. IV. merkez Güneş ışınlarını yılda bir kez dik açıyla alır ve cismin gölgesi bu zaman diliminde öğle vakti sıfır olur.
 IV. I. merkezde bulunan bir cismin 23 Eylül'de gölge yönü kuzeye düşer.

ifadelerinden hangileri söylenebilir?

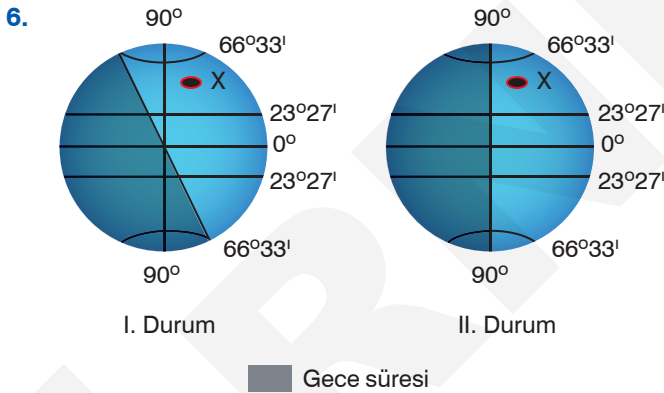
- A) I ve II
 B) I ve III
 C) II ve III
 D) II ve IV
 E) III ve IV

5. Aşağıda bir merkezine gölge boyu grafiği ile küre üzerinde bulunabileceği yerler gösterilmiştir.



Grafikte verilen merkezin küre üzerinde numaralandırılarak gösterilen yerlerin hangisinde yer alabilir?

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



X bölgesinde Dünya I. durumdan II. duruma gelinceye kadar;

- I. Güneş ışınlarının gelme açısında,
- II. Güneş ışınlarının atmosferde aldığı yolun uzunluğunda,
- III. cismin gölge boyu uzunluğunda,
- IV. gündüz süresinde

olaylarından hangilerinde artış yaşanır?

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

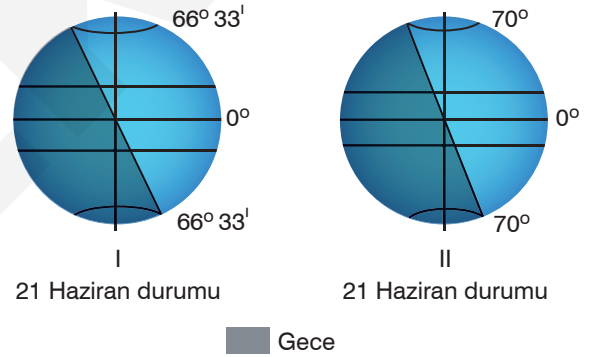
7. Aşağıdaki haritada beş farklı merkez numaralandırılarak gösterilmiştir.



21 Haziran tarihinde hangi merkezlerde gündüz süresi 14 saatten fazladır?

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

8. Aşağıdaki I. şekilde 21 Haziran'daki aydınlanma dairesinin durumu gösterilmektedir.



Aydınlanma dairesinin II. şekilde olabilmesi için eksen eğikliği açısının kaç derece olması gerekir?

- A) 20° B) 25° C) 30° D) 45° E) 70°

9. Aşağıda verilen durumlardan hangisi yıl içerisinde değişmez?

- A) Kara ve denizlerdeki sıcaklık ve basınç değerleri
B) Atmosferde Güneş ışınlarının aldığı yol ve tutulum oranı
C) Eksen eğikliğinin açılal değeri
D) Elips yörünge üzerinde Dünya'nın dönüş hızı
E) Bir cismin gölge boyu

1. 45° Doğu boylamında yer alan A kentinde yerel saat 11.32 iken yerel saatin 10.32 olduğu boylam aşağıdakilerden hangisidir?

A) 60° D B) 0° C) 45° B D) 30° B E) 30° D

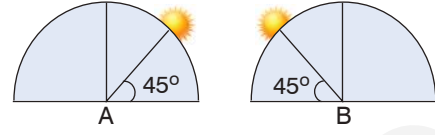
2. Ekvator üzerinde bulunan iki merkezden K merkezinde yerel saat 14.20, L merkezinde yerel saat 12.20 ise aralarında kaç km fark vardır?

A) 1110 B) 1665 C) 4995
D) 3330 E) 2220

3. 26° Doğu boylamında yerel saat 15.40 iken Başlangıç Boylamı'nda yerel saat kaçtır?

A) 13.56 B) 12.52 C) 12.56 D) 14.56 E) 17.04

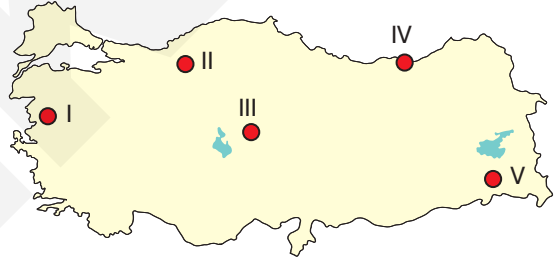
4.



21 Mart tarihinde A ile B merkezlerinde Güneş'in ufuk üzerindeki konumu yukarıdaki gibi ise, A ile B arasında kaç boylam fark vardır?

A) 80° B) 90° C) 180° D) 30° E) 60°

5. Türkiye $26^\circ - 45^\circ$ doğu boylamlarında yer aldığı için +3 saat dilimini kullanmaktadır.



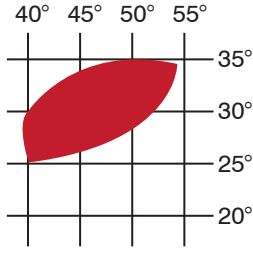
Türkiye'nin kullandığı saat dilimi ile harita üzerinde verilen merkezlerin hangisi arasındaki yerel saat farkı en azdır?

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

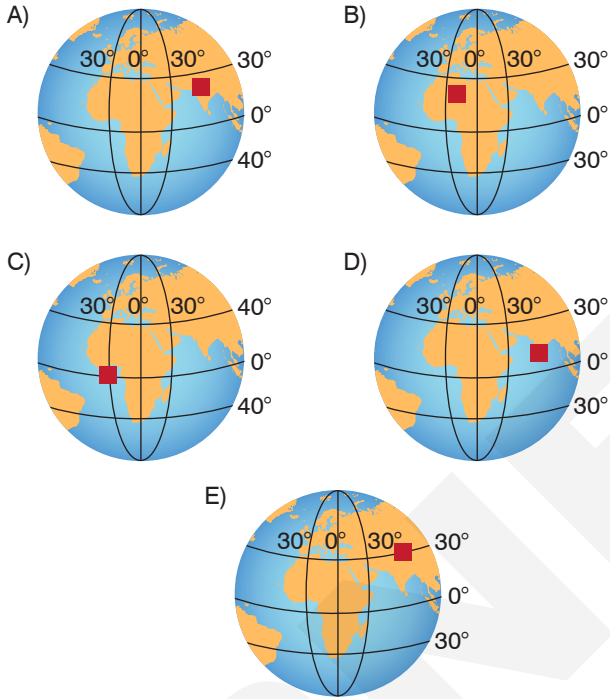
6. 40° Batı boylamında tarih 25 Ocak ve yerel saat 23.02 iken, 40° Doğu boylamında tarih ve yerel saat kaçtır?

A) 25 Ocak \rightarrow 04.22
B) 24 Ocak \rightarrow 03.22
C) 24 Ocak \rightarrow 03.20
D) 26 Ocak \rightarrow 04.22
E) 26 Ocak \rightarrow 18.22

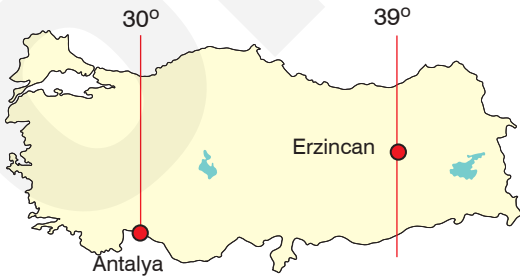
7. Aşağıda bir bölgenin bulunduğu mutlak konum gösterilmiştir.



Bu bölgenin Dünya üzerinde bulunduğu yer aşağıdakilerden hangisinde gösterilmiştir?



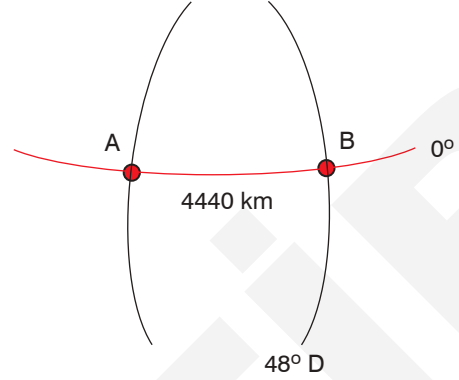
8.



30° Antalya'da yerel saat 12.53 iken aynı anda Erzincan'da yerel saat kaçtır?

- A) 13.25 B) 12.17 C) 11.17 D) 13.29 E) 13.21

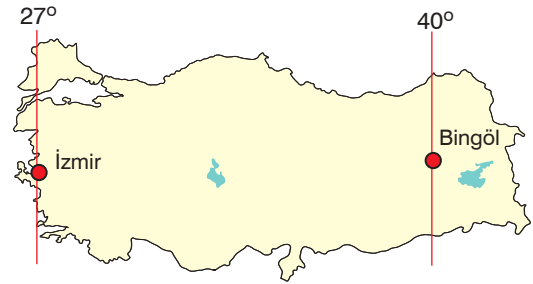
9. Aşağıda A ve B merkezlerinin coğrafi koordinatları gösterilmiştir.



B'de yerel saat 20.40 olduğu anda A merkezinde yerel saat kaç olur?

- A) 23.00 B) 18.00 C) 18.20 D) 23.20 E) 19.20

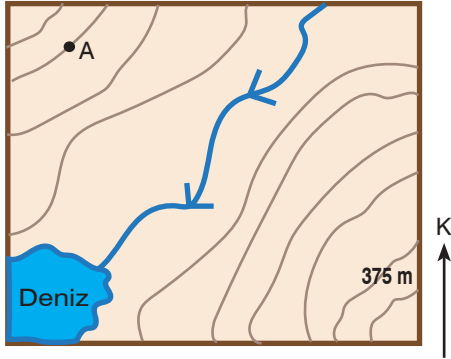
10.



Gece-gündüz süre eşitliğinin yaşandığı bir günde Bingöl'de Güneş 05.22'de doğduğuna göre İzmir'de Güneş saat kaçta batmıştır?

- A) 20.14 B) 19.14 C) 18.14 D) 17.52 E) 17.48

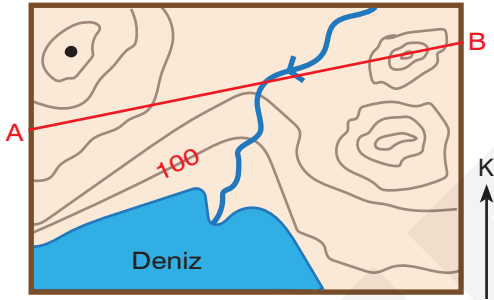
1.



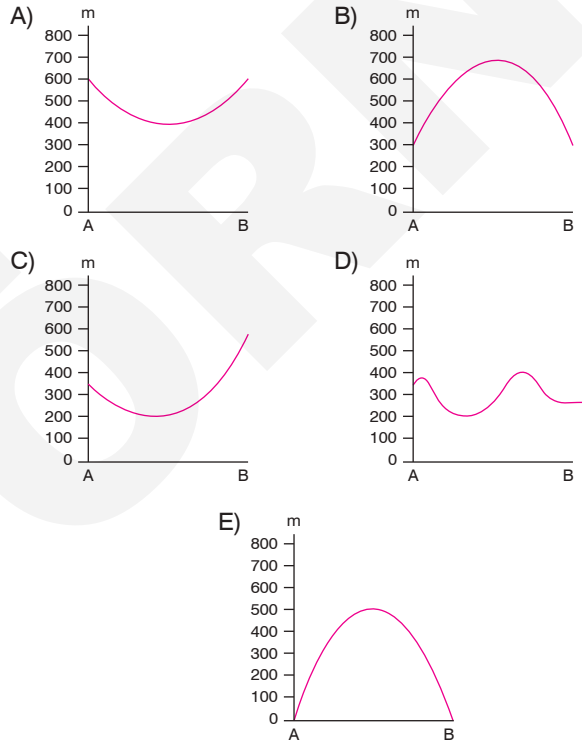
İzohips yöntemi ile çizilen topoğrafya haritasında A noktası kaç metre yükseltiye sahiptir?

- A) 75 B) 150 C) 225 D) 125 E) 375

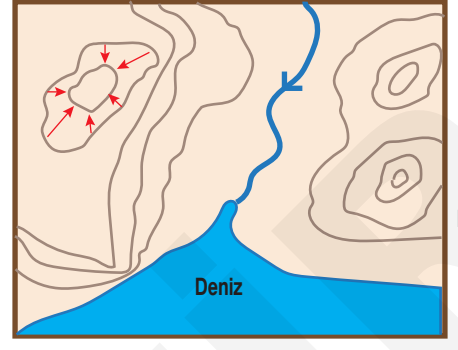
2. Aşağıdaki izohips haritasında A-B doğrusu gösterilmiştir.



Haritaya bakıldığında A-B doğrusunu gösteren profil aşağıdakilerden hangisi olabilir?



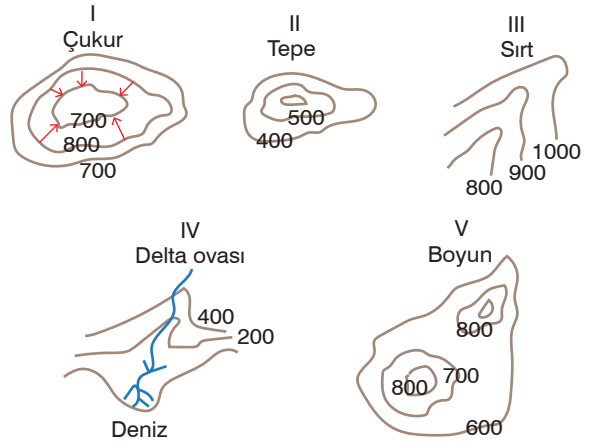
3.



İzohips yöntemi ile çizilen topoğrafya haritasında aşağıdaki şekillerden hangisi yoktur?

- A) Delta ovası
B) Boyun
C) Çukur (Çanak)
D) Vadi
E) Falez

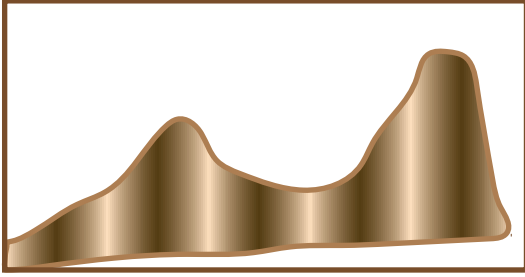
4.



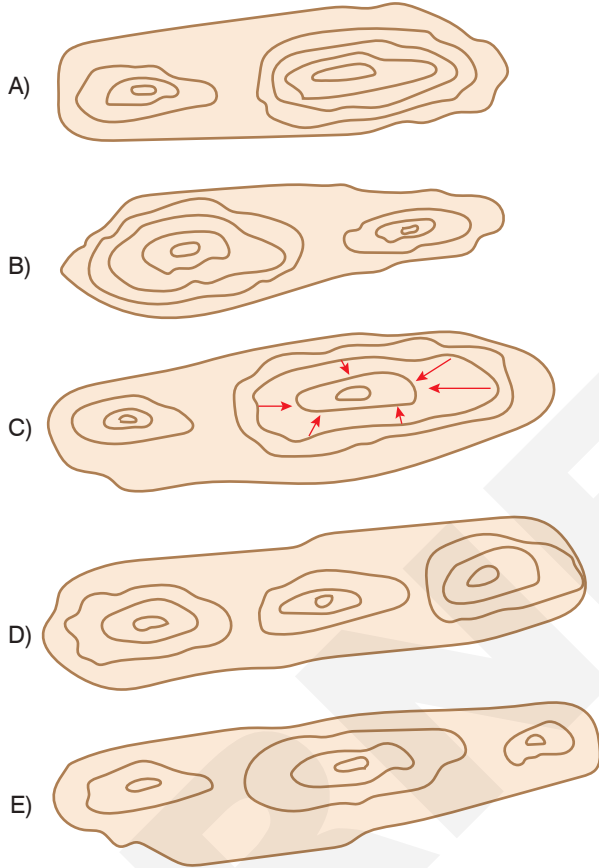
İzohips yöntemi ile gösterilen şekillerden hangilerinde yükselti basamaklarında yanlışlık yapılmıştır?

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

5.



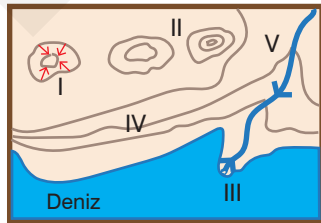
Profili verilen şekle en uygun izohips haritası aşağıdaki seçeneklerden hangisinde verilmiştir?



6.



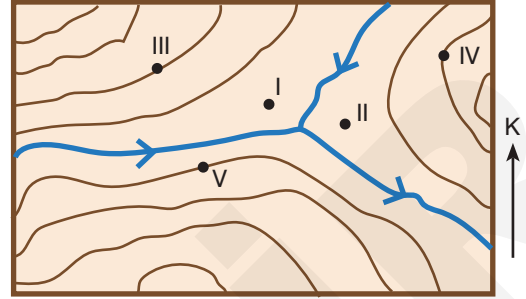
Volkan konisi ve krateri



Yukarıdaki görselde yer alan volkan konisi ve kraterini izohips yöntemi ile çizilen topoğrafya haritasında kaç numaralı bölgede yer aldığı söylenebilir?

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

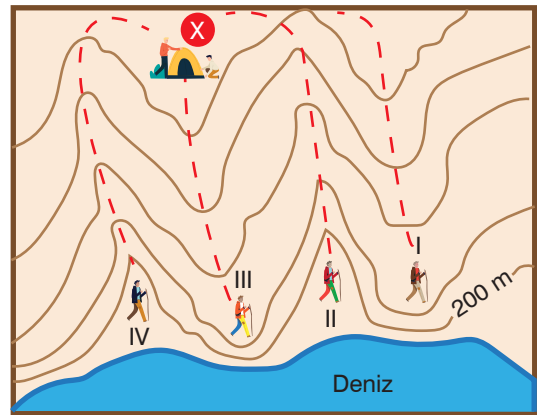
7. Aşağıdaki haritada beş farklı bölge numaralandırılarak gösterilmiştir.



İzohips yöntemi ile çizilen topoğrafya haritasında hangi merkezlerin yükselteleri aynıdır?

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

8. Aşağıda dört dağcının X bölgesindeki kamp alanına gittiği güzergâh gösterilmiştir.



X bölgesinde bulunan toplanma alanına harita üzerinde bulunan kişilerden hangileri kuru bir vadi üzerinden ulaşabilirler?

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

1.

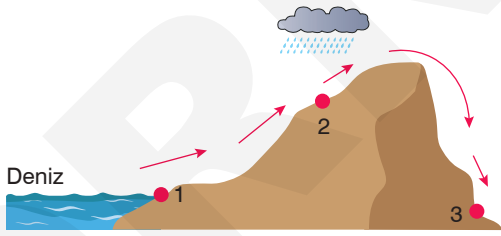


- I. 1'de bağıl nem oranı yüksek, 2'de bağıl nem oranı düşüktür.
- II. 2'nin yağış ihtimali 1'e göre daha azdır.
- III. 2'nin maksimum nem miktarı, 1'e göre daha azdır.

Basınç merkezlerinin nem özellikleri ile ilgili olarak hangileri yanlıştır?

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

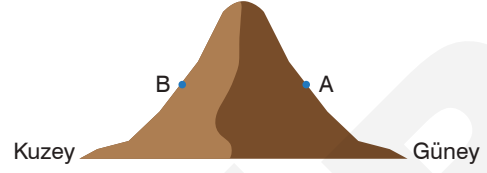
2. Aşağıdaki şekilde 1. bölgeden 3. bölgeye doğru olan hava hareketi gösterilmiştir.



Bu bölgeler ile ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Mutlak nem miktarının en fazla olduğu bölge 1. bölgedir.
- B) 1. bölgeden 2. bölgeye kadar bağıl nem oranı sürekli artmıştır.
- C) 3. bölgenin bağıl nem miktarı diğer bölgelerden daha azdır.
- D) 3. bölgenin sıcaklık değeri diğer bölgelerden daha yüksektir.
- E) 2. bölgenin maksimum nem miktarı diğer bölgelerden yüksektir.

3. Aşağıda 40° kuzey enleminde yer alan bir dağın her iki yamacında bulunan merkezler gösterilmiştir.



Bu merkezlerde bakı etkisi düşünüldüğünde,

- I. B bölgesinin bağıl nem oranı A bölgesinden fazladır.
- II. A bölgesinin nem taşıma kapasitesi B bölgesinden fazladır.
- III. A bölgesinin mutlak nemi B bölgesinin mutlak neminden fazladır.

Yorumlarından hangileri kesinlikle yapılabilir?

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

4. Bağıl nem arttıkça havanın nem açığı azalır. Nem açığı kapanınca yağış başlar.

Buna göre nem açığı kapanan bir hava kütesinin etkili olduğu bir bölgede aşağıdaki durumlardan hangisi gözlemlenmez?

- A) Yerin ısı kaybı azalmıştır.
- B) Yükselici hava hareketleri görülür.
- C) Günlük sıcaklık farkı artmıştır.
- D) Basınç değerleri genelde düşüktür.
- E) Hava genelde kapalı ve bulut oranı fazladır.

5.

Antalya Günlük Hava Raporu

Gün: Salı

Nem oranı: %27

Hava: Güneş'li

Sadece yukarıdaki bilgiler dikkate alınır, Antalya ili için,

- I. Hava doyma noktasına yakındır.
- II. Bağıl nem oranı yüksektir.
- III. Maksimum nem miktarı mutlak nemden fazladır.
- IV. Havanın nem açığı %73'tür.

Yorumlarından hangileri yanlıştır?

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

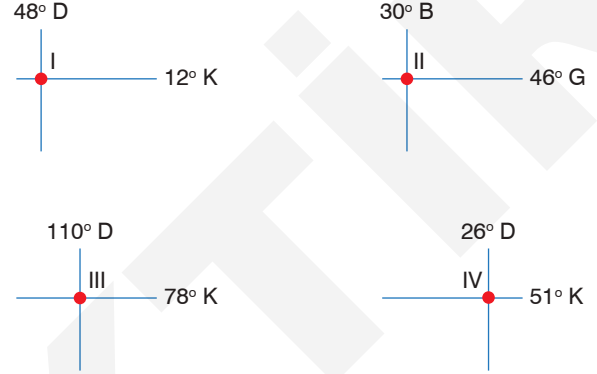
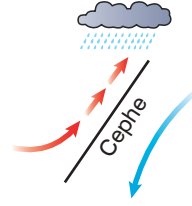
6. Deniz kıyısında bulunan bir bölgede sıcaklığın artmasıyla aşağıdakilerden hangisinin görüldüğü kesinlikle söylenir?

- A) Havanın taşıdığı nem miktarının arttığı
- B) Mutlak nem miktarının azaldığı
- C) Bağıl nem oranının arttığı
- D) Havanın nem taşıma kapasitesinin düştüğü
- E) Bağıl nem oranının azaldığı

7. Yıl boyunca bağıl nemin yüksek, sıcaklık farkının gün ve yıl içerisinde az olduğu bir yer için aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Yağış rejimi düzenlidir.
- B) Toprakta kimyasal çözünme görülür.
- C) Ortalama yükseltisi fazladır.
- D) Hava dikey olarak yükselcidir.
- E) Bulutluluk oranı fazladır.

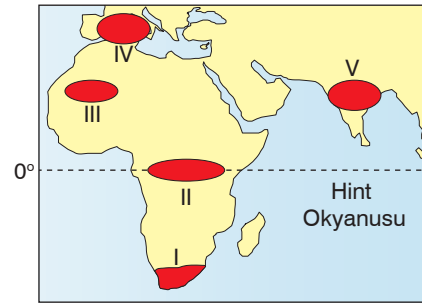
8. Aşağıdaki şekilde cephesel yağış oluşumu gösterilmiştir.



Şekildeki yağış oluşum biçimi yukarıda koordinat değerleri verilen merkezlerin hangilerinde yaygın olarak görülür?

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

9. Aşağıdaki haritada beş farklı bölge numaralandırılarak gösterilmiştir.



Verilen bölgelerinde yaygın olarak görülen yağış oluşum biçimi ve yağış rejimi ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

Bölge	Yağış oluşum biçimi	Yağış Rejimi
A) I	Cephesel	Düzensiz
B) II	Yükselim	Düzenli
C) III	Yükselim	Düzensiz
D) IV	Cephesel	Düzensiz
E) V	Yamaç	Düzenli

1.

I. İzlanda

Kış mevsiminde etkili olur.
Dinamik Yüksek Basınç

II. Sibirya

Kış mevsiminde etkili olur.
Dinamik Yüksek Basınç



III. Asor

Yaz mevsiminde etkili olur.
Dinamik Yüksek Basınç

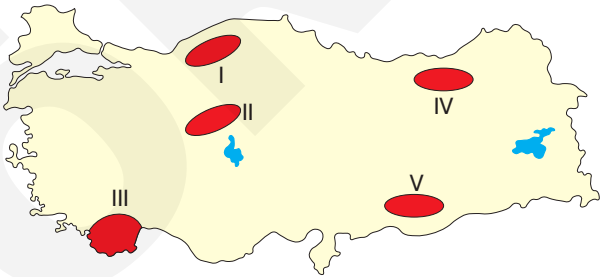
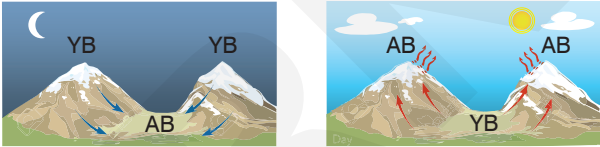
IV. Basra

Yaz mevsiminde etkili olur.
Termik Alçak Basınç

Türkiye ikliminde etkili olan basınç merkezlerinden hangilerinde bilgi yanlışlığı yapılmıştır?

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

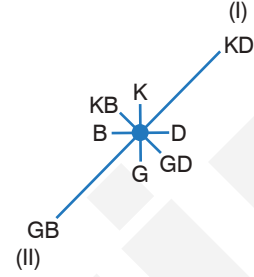
2. Yer şekillerinin dağlık ve engebeli olduğu bölgelerde dağ ve vadi meltemleri daha yaygın olarak görülür.



Buna göre şekilde görülen rüzgâr çeşidi haritada numaralandırılan merkezlerden hangilerinde daha az etkili olur?

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

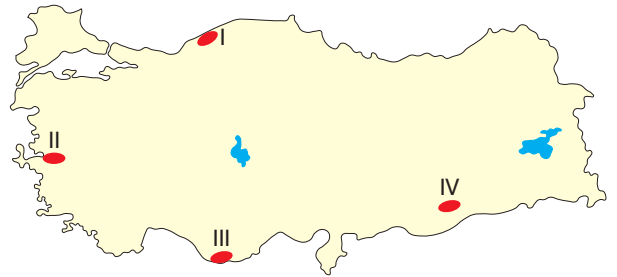
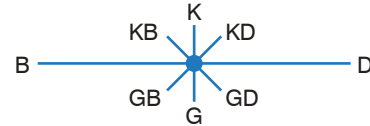
3. Türkiye'de bir merkezin yıl içerisindeki rüzgâr frekans gülü şeklindeki gibidir.



I ve II yönünden esen rüzgârlar hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

	I	II
A)	Poyraz	Karayel
B)	Gündoğusu	Poyraz
C)	Karayel	Keşişleme
D)	Poyraz	Lodos
E)	Kible	Yıldız

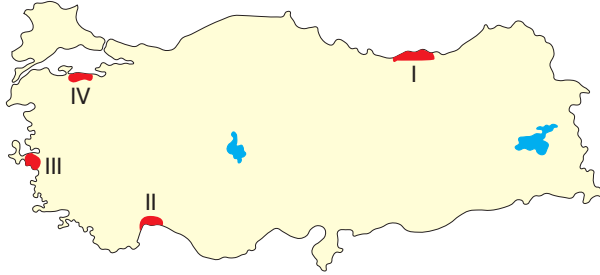
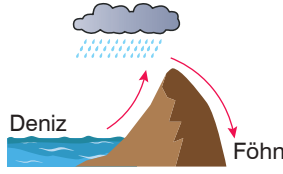
4. Herhangi bir yerde rüzgârın esme sıklığını gösteren grafiğe rüzgâr frekans gülü denir. Hâkim rüzgâr yönünü yer şekillerinin uzanış doğrultusu belirler.



Buna göre şekilde verilen rüzgâr frekans gülü haritada gösterilen merkezlerden hangilerine ait olabilir?

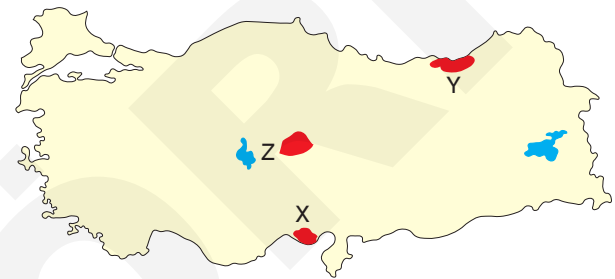
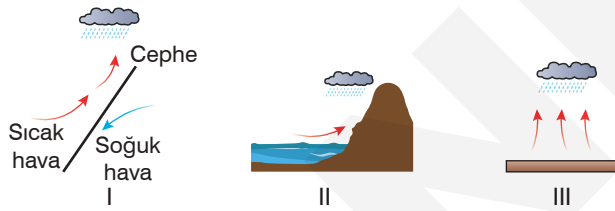
- A) Yalnız I B) Yalnız III C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV

5. Aşağıda föhn rüzgârlarının etkili olduğu bir bölge gösterilmiştir.



Harita üzerinde verilen merkezlerin hangilerinde föhn rüzgârlarına daha çok rastlanır?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV
6. Aşağıdaki şekillerde yağış oluşum türleri gösterilmiştir.



Harita üzerinde verilen merkezlerde en yaygın görülen yağış türleri hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- | | I | II | III |
|----|---|----|-----|
| A) | Y | X | Z |
| B) | Y | Z | X |
| C) | X | Z | Y |
| D) | X | Y | Z |
| E) | Z | X | Y |

7. Türkiye'de yağış miktarının en fazla olduğu yerler arasında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Muğla ve çevresi B) Antalya
C) Iğdır Ovası D) Doğu Karadeniz
E) Hakkâri ve çevresi

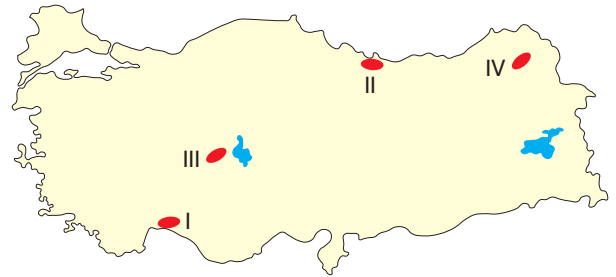
8. Aşağıdaki tabloda bazı kentlerin yıllık sıcaklık ortalaması gösterilmiştir.

	Yıllık Sıcaklık Ortalaması (°C)
Sinop	14,1
Çanakkale	16,3
Hatay	19,5

Sıcaklıkların bu şekilde dağılmasında aşağıdakilerden hangisi daha fazla etkili olmuştur?

- A) Yükselti
B) Dağların uzanışı
C) Çevresindeki basınç merkezleri
D) Bakı
E) Enlem
9. Aşağıdaki tabloda haritadaki dört merkezin en fazla yağışı aldığı dönemler gösterilmek istenmiştir. Ancak bazılarında hata yapılmıştır.

Merkez	Yağışı Aldığı Dönem
I.	Yaz
II.	Sonbahar
III.	İlkbahar
IV.	Kış



Bu hata kaç numaralı bölgelerin yer değiştirilmesiyle giderilebilir?

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

1. → Anadolunun toptan yükselmesi
→ Çukurova ve Ergene Havzası'nın alçalması
→ Bitlis çevresi ve Toros Dağlarının yükselmesi

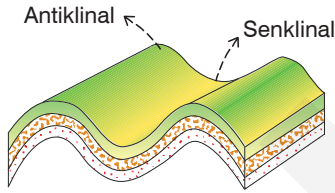
Maddeler hâlinde verilen olayların oluşum nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Deprem B) Epirojenez C) Volkanizma
D) Orojenez E) Karstlaşma

2. Aşağıda verilen oluşumlardan hangisi üzerinde diğerlerinden farklı bir iç kuvvet etkili olmuştur?

- A) Ürgüp – Göreme Peribacaları
B) Köprülü Kanyon
C) Karacadağ Volkanik Dağı
D) Meke Maarı
E) Nemrut Kalderası

3.



Aşağıda verilen dağlardan hangisi şekildeki gibi olmuştur?

- A) Kaçkar B) Erciyes C) Madra
D) Nur (Amanos) E) Karacadağ

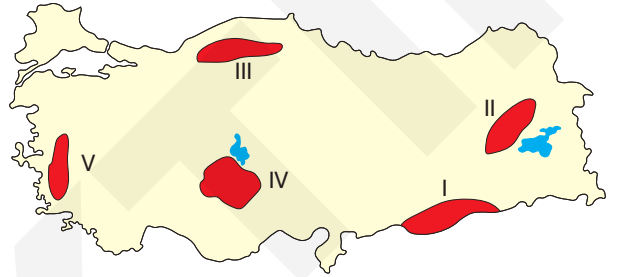
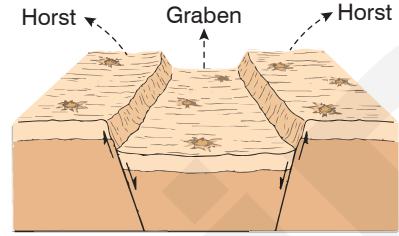
4. Aşağıdaki şekilde peribacaları gösterilmiştir.



Bu şeklin oluşmasında etkili olan iç kuvvet, aşağıda verilen hangi şeklin oluşumunda da etkili olmuştur?

- A) Polye B) Dev kazanı C) Kaldera
D) Tombolo E) Falez

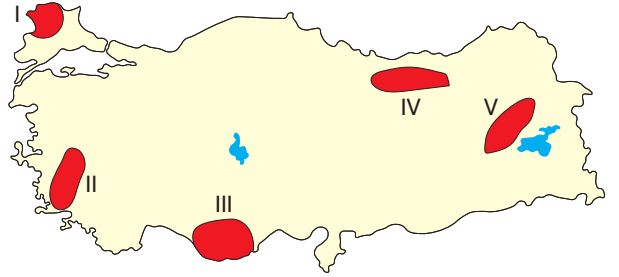
5. Horst ve graben sistemi, kırılma ile oluşmuş dağ oluşumunda görülürler.



Haritada numaralandırılan alanların hangilerinde bu tür oluşumlar görülmektedir?

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

6. Bir grup öğrencinin araştırma yaptığı alanlar harita üzerinde gösterilmiştir.



Öğrenci gruplarından hangisinin verdiği bilgilerde yanlışlık vardır?

- A) I. grup: Bu bölgede tortullanmaya bağlı olarak alçalma olayları epirojenik hareketlere örnek gösterilebilir.
B) II. grup: Kırılma ile oluşmuş horst ve graben sistemi yaygındır.
C) III. grup: Arazide bulunan karstik oluşumlar tektonik depremleri arttırmaktadır.
D) IV. grup: Antiklinal ve senklinal oluşumları fazlaca görülmektedir.
E) V. grup: Çok sayıda volkanik oluşumlu dağlar vardır.

7. → Dünya'nın ikinci, Türkiye'nin en büyük krater gölüdür.
 → Patlamalar sonucunda kraterin ağız kısmı genişlemiş ve kaldera görüntüsü almıştır.
 → Bitlis'in Tatvan, Ahlat ve Güroymak ilçeleri arasında yer almaktadır.

Yukarıda sözü edilen volkanizma sonucu oluşan yer şekli hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

- A) Nemrut Gölü
 B) Gölcük Gölü
 C) Acı Göl
 D) Meke Gölü
 E) Van Gölü

8. Dünya'nın en hızlı hareket eden faylarından biridir. 1100 km uzunluğunda aktif bir fay hattıdır. Van Gölü'nden Saros Körfezi'ne kadar tüm Kuzey Anadolu'yu keser. Bu fay hattı üzerinde geçmişten günümüze şiddetli depremler meydana gelmiştir.

Aşağıda verilen depremlerden hangisi bu fay hattı üzerinde gerçekleşmemiştir?

- A) 1966 Varto Depremi – Büyüklük 6,9
 B) 1951 Çankırı Depremi – Büyüklük 6,9
 C) 1957 Abant Depremi – Büyüklük 7,1
 D) 2023 Kahramanmaraş Depremi – Büyüklük 7,7
 E) 1999 Gölcük Depremi – Büyüklük 7,6

9. Aşağıdaki depremlerden hangisi Batı Anadolu fay hattı üzerinde gerçekleşmemiştir?

- A) 7,2 → 1970 – Gediz Depremi
 B) 6,9 → 2020 – Ege Denizi Depremi
 C) 7,1 → 1957 – Fethiye, Muğla Depremi
 D) 6,5 → 2002 – Afyon, Sultandağı Depremi
 E) 7,2 → 1944 – Bolu, Gerede Depremi

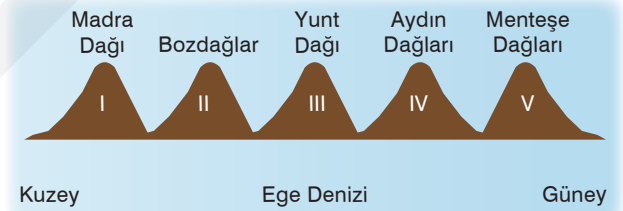
10. Basından;

Niğde'de meydana gelen 5,1'lik depremin ardından Türkiye'nin en büyük 2. volkanik dağı olan Hasan Dağı'nda görülen hareketlilik endişelendirdi. Yapılan incelemelerde magma tabakasındaki yükselmeler ve hareketlilik tespit edildi. Bazı bölgelerde sıcak su çıkışlarının olduğu görüldü. Yer yer kimyasal gaz çıkışlarının olduğu tespiti yapıldı.

Verilen parçaya göre aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) Deprem ile volkanizma arasında paralellik olduğu
 B) Oluşan depremin volkanik deprem olduğu
 C) Deprem sonucunda volkanik bölgede jeotermal kaynakların harekete geçtiği
 D) Magmanın yer kabuğuna doğru hareketlendiği
 E) Volkanik alanda kimyasal gazların çıkışının olduğu

11. Aşağıdaki şekilde Batı Anadolu'da kırıklı şekilde oluşan dağların kuzeyden güneye doğru sıralaması verilirken hata yapılmıştır.



Bu dağlardan hangilerinin yerleri değiştirilirse hata düzeltilmiş olur?

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

12. Aşağıdaki yeryüzü şekillerinden hangisinin oluşmasında iç kuvvetlerin doğrudan etkisi yoktur?

- A) Kuzey Anadolu Dağları
 B) Gediz Grabeni
 C) Nemrut Kalderası
 D) Cihanbeyli Platosu
 E) Madra Dağı

1. Toprağın üst kısmının akarsu ve rüzgâr tarafından taşınmasına erozyon denir.

Erozyon ile ilgili olarak;

- I. Eğimin fazla olması,
- II. Bitki örtüsünün cılız olması,
- III. Toprağın aşırı işlenmesi,
- IV. Yanlış arazi kullanımı

ifadelerinden hangileri erozyonu artıran beşerî faktörler arasında yer alır?

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

2. → Meraların ıslah edilerek, uygun zamanda kullanılması,
→ Ağaçlandırma çalışmalarının hızlandırılması,
→ Eğimli arazilerde eğim yönüne dik olarak sürümler yapılması

Yukarıda verilen doğru arazi kullanımları, aşağıda verilen olaylardan hangisinin olumsuz etkisini azaltmaktadır?

- A) Heyelan (yer kayması) B) Çığ
C) Kaya düşmesi D) Tsunami
E) Erozyon

3. Arazinin eğimi, bitki tahribatı, yanlış arazi kullanımı erozyon oluşumunda etkilidir.

Erozyonu engellemek için;

- I. nadas yönteminin yaygınlaştırılması,
- II. eğimli arazilerin taraçalandırılması,
- III. hasattan sonra kalan anızların yakılması,
- IV. tarla sürümlerini eğim yönüne dik olması

ifadelerinden hangileri yanlıştır?

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

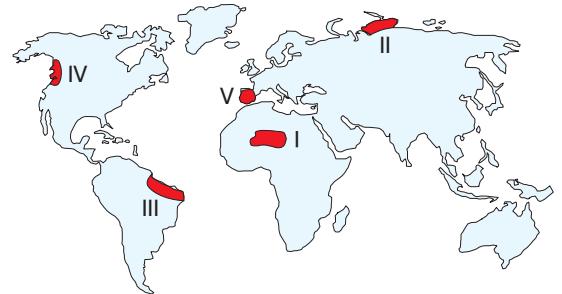
4. Aşağıdaki tabloda erozyonu artıran olaylar ile erozyonu azaltacak olaylar gösterilmiştir.

	Erozyonu Artıran Olaylar	Erozyonu Azaltan Olaylar
I.	Eğimli arazilerde ağaçlandırma çalışmaları	Eğimli arazileri tarımsal faaliyetlere açmak
II.	Mera ve otlakların tahribatı	Ahır hayvancılığını geliştirmek
III.	Nadas tarım yöntemi	Sulu tarım yöntemi kullanmak
IV.	Tarlaların eğime paralel sürülmesi	Tarla sürümlerini eğim yönüne dik yapmak
V.	Hasattan sonra kalan anızların yakılması	Hasat sonrası kalan anızları çürütüp organik olarak toprağa karışmasını sağlamak

Erozyona sebep olan ve erozyonun etkisini azaltan olaylardan hangisinde yanlışlık yapılmıştır?

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

5. Toprağın üst kısmının akarsu ve rüzgâr tarafından taşınmasına erozyon denir.



Harita üzerinde numaralandırılan alanların hangisinde rüzgâr erozyonu daha etkilidir?

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

6. Heyelan, bir yamacın yer çekimi, eğim, yağış ve diğer faktörlerin etkisiyle aşağı doğru hareket etmesidir.

Buna göre heyelanı artıran aşağıdaki nedenlerden hangisi beşerî kaynaklıdır?

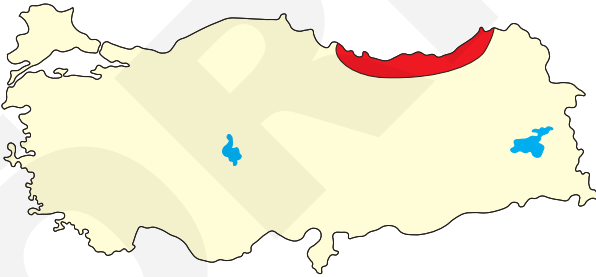
- A) Yağışın fazla olması
B) Eğimin fazla olması
C) Yol, tünel ve baraj yapımı
D) Toprağın türü
E) Tabakaların eğim yönüne uzanması

7. Ali öğretmen öğrencilerine "yer şekillerinin oluşumunda kütle hareketleri de etkili olmaktadır. Peki bu kütle hareketleri nelerdir?" diye soru yöneltmiştir.

Buna göre aşağıdaki öğrencilerin verdiği cevaplardan hangisi yanlıştır?

- A) **Berkay:** Çamur akıntısı
B) **Cengiz:** Toprak kayması
C) **Hatice:** Heyelan
D) **Zeynep:** Erozyon
E) **Betül:** Kaya düşmesi

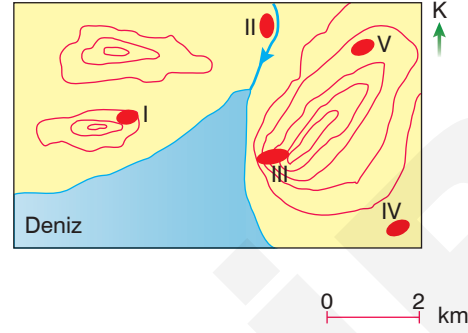
8. Heyelan olayının Türkiye'de en fazla görüldüğü alan koyu renkle gösterilmiştir.



Bu bölgede alınacak aşağıdaki tedbirlerden hangisinin heyelanları azaltması beklenmez?

- A) Yamaçlara set yapmak
B) Eğimli yamaçlarda yerleşim alanlarının tahliye edilmesi
C) İstinat duvarlarının yapılması
D) Topraktaki fazla suyun akmasını sağlayan kanallar açmak
E) Bitki örtüsü çalışmalarına hız vermek

9. Aşağıdaki izohips haritasında beş farklı bölge gösterilmiştir.



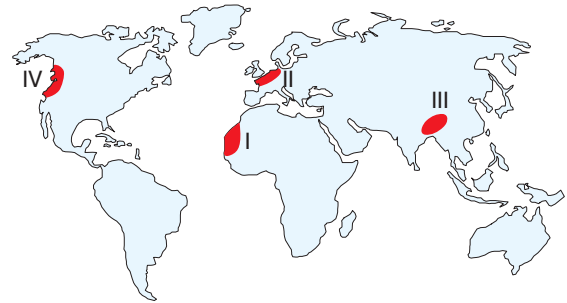
Diğer koşullar eşit kabul edildiğinde hangi bölgede heyelan olayının daha fazla görülmesi beklenir?

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

10. Aşağıda verilen özelliklerden hangileri akarsu erozyonu ile heyelan olaylarının görüldüğü yerler için ortaktır?

- A) Yağış miktarının fazla olması
B) Yamaç eğimlerinin fazla olması
C) Bitki örtüsünün cılız olması
D) Bağıl nem miktarının fazla olması
E) Arazide kil oranı yüksek toprak

11. Heyelan olayı yer şekillerinin dağlık olduğu ve yağış miktarının fazla olduğu bölgelerde görülen bir olaydır.



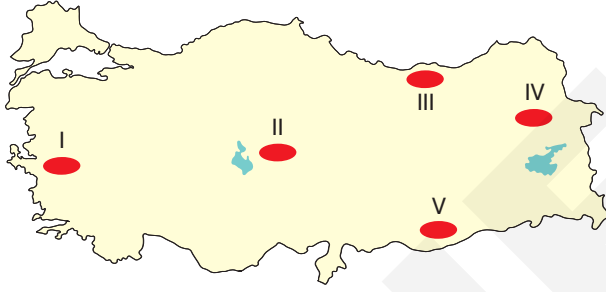
Buna göre harita üzerinde yağış miktarı fazla olan numaralandırılmış alanların hangilerinde heyelan riski daha azdır?

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

1. Aşağıdakilerden hangisi ülkemizdeki akarsuların genel özelliklerinden biri değildir?

- A) Boyları genelde uzundur.
B) Geneli denge profiline ulaşamamıştır.
C) Enerji potansiyelleri yüksektir.
D) Taşımacılık yapmaya uygun değildir.
E) Akarsu rejimleri genellikle düzensizdir.

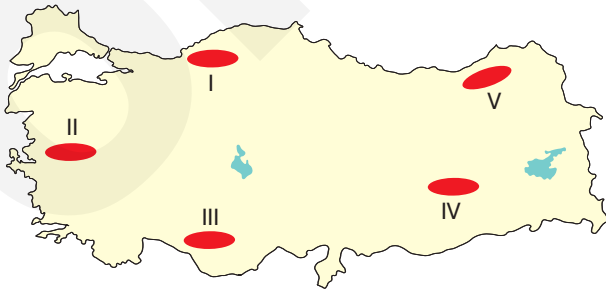
2. Akarsuların rejimleri üzerinde en önemli etken iklim özellikleridir. Düzenli yağış rejimine sahip bölgelerdeki akarsuların da rejimleri düzenlidir.



Harita üzerinde numaralandırılan alanların hangisinde akarsu rejimi daha düzenlidir?

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

3. Ülkemizdeki akarsuların genel olarak yatak eğimleri fazladır. Bu nedenle akarsularımız hızlı akışlıdır. Bu durum akarsularımızın enerji potansiyellerini artırmaktadır.



Harita üzerinde numaralandırılan alanların hangisinde akarsuların enerji potansiyeli daha düşüktür?

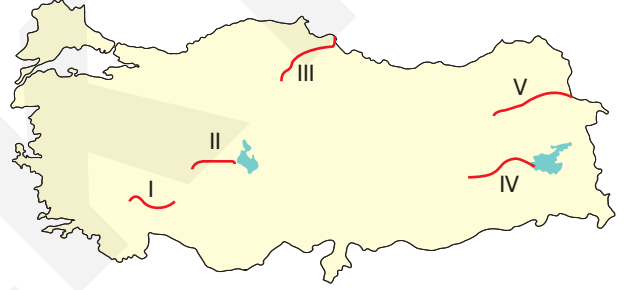
- A) I B) II C) III D) IV E) V

4. Türkiye'deki akarsuların bazıları su sporları için uygun potansiyele sahiptir.

Aşağıda verilen akarsularımızdan hangisinin böyle bir potansiyeli daha azdır?

- A) Çoruh B) Fırat C) Munzur
D) Gediz E) Manavgat

5. Aşağıdaki haritada bazı akarsular gösterilmiştir.



Harita üzerinde numaralandırılan alanlardan hangisi kapalı havza özeliği göstermez?

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

6. Meke Maar Gölü, volkanik gaz patlaması sonucu oluşan maarın suyla dolması ile oluşmuş bir göldür. Gölün kuşbakışı görüntüsünde çevresi mavi sularla çevrili olan siyah bir nokta gibi görülmesi 'Dünya'nın Nazar Boncuğu' olarak nitelendirilmesine neden olmuştur. Derinliği az olan bu gölün tuzluluk oranı yüksektir.

Buna göre Meke Maar gölü ile ilgili olarak;

- I. oluşumunda iç kuvvetlerin etkili olduğu,
II. gölün gideğenin olmadığı,
III. sığ bir göl olduğu

özelliklerinden hangilerine ulaşılabilir?

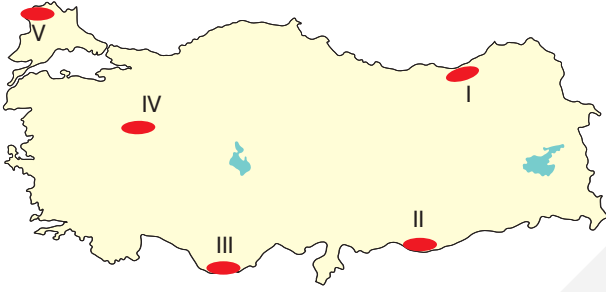
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

7. Kaynağını yer altı sularından alan akarsular genellikle düzenli rejime sahip olmaktadır. Özellikle karstik kaynaklardan beslenen akarsular bu özelliğe sahiptir.

Aşağıdakilerden akarsulardan hangisi böyle bir özelliğe sahiptir?

- A) Kızılırmak B) Manavgat C) Seyhan
D) Dicle E) Aras

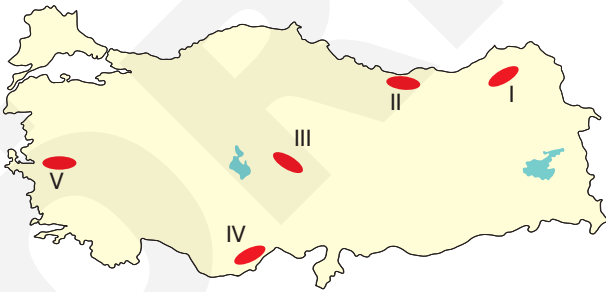
8. Türkiye genç yapılı bir araziye sahip olduğundan, fay kaynaklarına sıkça rastlanılır.



Harita üzerinde numaralandırılan alanların hangilerinde bu tür kaynaklara daha fazla rastlanılır?

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

9. Aşağıdaki haritada beş farklı bölge numaralandırılarak gösterilmiştir.



Harita üzerinde numaralandırılan alanlarda bulunan akarsuların su miktarının arttığı dönem hangi seçenekte yanlış verilmiştir?

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

10. Ülkemizdeki dağlık alanlarda kış yağışları genellikle kar şeklindedir. İlkbahara kadar yerde kalan kar havaların ısınmasıyla beraber erimekte ve akarsuların taşıdığı su miktarını artırmaktadır.

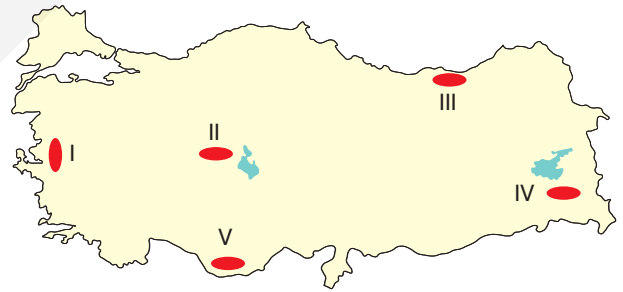
Aşağıda verilen akarsuların hangisinde böyle bir durum daha az yaşanır?

- A) Fırat B) Çoruh C) Aras
D) Kızılırmak E) Dalaman

11. Aşağıdaki akarsulardan hangisinin tamamı ülkemiz topraklarında yer alır?

- A) Seyhan B) Dicle C) Asi
D) Kura E) Meriç

12. Aşağıdaki haritada bazı alanlar kırmızı renkle gösterilmiştir.



Harita üzerinde numaralandırılan alanların kaynak suları ile ilgili olarak, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

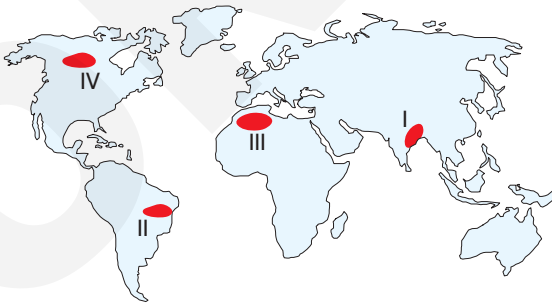
- A) I. bölge: Batı Anadolu fay hattı üzerinde yer alan bölgede fay kaynaklarına rastlanılır.
B) II. bölge: Artezyen kaynakları yoğun olarak tarımsal sulamada kullanılır.
C) III. bölge: Kıvrımlı dağların senkinal alanlarında bol miktarda yamaç kaynağı bulunur.
D) IV. bölge: Van ve çevresinde yer alan Nemrut, Süphan, Tendürek gibi volkanik alanlarda gayzer kaynaklarına rastlanılır.
E) V. bölge: Kireç oranı yüksek karstik kaynaklara rastlanılır.

1. I. Yıllık yağış miktarının fazla ve düzenli olduğu bölgelerde görülür. Sıcaklıklar yıl boyu yüksektir.
- II. Yaz yağışlarının fazla olmasına bağlı olarak görülen geniş yapraklı ağaçlardan oluşur.
- III. Yaz kuraklığının belirgin olarak görüldüğü bölgelerde iğne yapraklı ormanlar şeklinde görülür.

Özellikleri verilen bu bitki formasyonları aşağıdakilerden hangileri olabilir?

	I	II	III
A)	Yağmur ormanları	Muson ormanları	Kızılçam ormanları
B)	Karma yapraklı ormanlar	Maki	Muson ormanları
C)	Bozkır	Yağmur ormanları	Savan
D)	Yağmur ormanları	Tundra	Tayga ormanları
E)	Muson ormanları	Tayga ormanları	Tundra

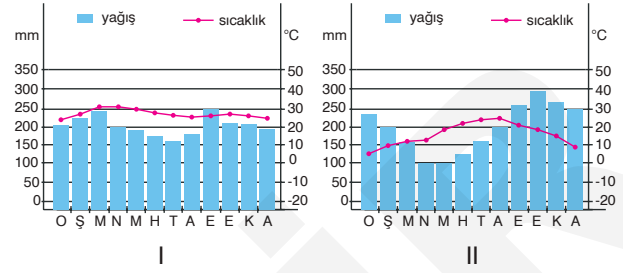
2. Aşağıdaki haritada bazı alanlar numaralandırılarak farklı renkle gösterilmiştir.



Bu alanlardan hangilerinde hâkim bitki örtüsünü geniş yapraklı ormanlar oluşturur?

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

3. Aşağıda iki bölgeye ait sıcaklık ve yağış grafiği verilmiştir.



Grafiklere bakıldığında bu bölgelerde görülmesi beklenen doğal bitki örtüleri aşağıdakilerden hangileri olabilir?

	I	II
A)	Savan	Muson ormanları
B)	Maki	Bozkır
C)	Tundra	Çayır
D)	Karma yapraklı ormanlar	Tayga ormanları
E)	Yağmur ormanları	Karma yapraklı ormanlar

4. Bitki toplulukları üzerinde araştırma yapan bir ekip gittiği bölgede şu özellikleri görmüştür:

"Yağışların büyük bir çoğunluğunun kış mevsiminde düştüğünü, yaz mevsiminin ise kurak geçtiğini görmüştür. Doğal bitki örtüsü olan ormanların birçok yerde tahrip edildiğini, bunların yerini daha kısa boylu çalılıkların yer aldığını farketmişlerdir."

Bu ekibin inceleme yaptığı bölgede aşağıdaki bitki örtülerinden hangilerini araştırdığı söylenebilir?

- A) Yağmur ormanları ile savan
- B) İğne yapraklı ormanlar ile muson ormanları
- C) Bozkır ile antropojen bozkır
- D) Maki ile garig
- E) Kızılçam ormanları ile maki

5. Aşağıda Türkiye'deki bitki örtüsü ile ilgili bilgiler verilirken hata yapılmıştır.

(I) Türkiye'nin %27,6'sı ormanlar ile kaplıdır. Ormanların büyük bir kısmı kıyı bölgelerinde yer almaktadır.(II) Yaz yağışlarına bağlı olarak oluşan çayır bitki örtüsü yükseltinin az olduğu İzmir, Samsun ve Balıkesir gibi illerde yaygındır. (III) İl yüz ölçümüne göre orman alanları oranı en fazla olan iller ise; Karabük, Muğla, Kastamonu ve Bolu'dur.(IV) Maki, Akdeniz ikliminin etkili olduğu yerlerde görülür. Kızılçam ormanlarının tahrip edilmesi ile ortaya çıkar.(V) Makileri oluşturan başlıca bitki türleri; yabani zeytin, zakkum, defne, sakız, mersin ve keçiboynuzdur."

Buna göre, verilen bilgilerden hangisinde hata yapıldığı söylenebilir?

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

6. Aşağıda Türkiye'nin bazı bölgelerinde görülen bitki türleri gösterilmiştir.

- Muğla - Köyceğiz'de → Sığla ağacı
- Teke Yarımadası ve Datça'da → Datça hurması
- Kazdağ'ında → Kazdağı göknarı
- Göller Yöresi'nde → Kasnak meşesi

Sadece verilen bilgilere bakıldığında aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

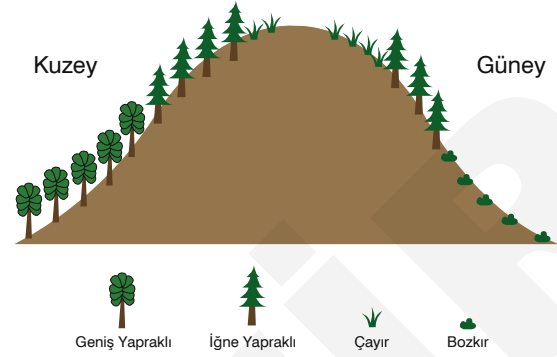
- A) Türkiye'de sadece kıyılarda ormanlar görülür.
B) Türkiye'deki dağlık alanlar bitki örtüsü bakımından daha zengindir.
C) Türkiye'nin bazı bölgelerinde endemik türler görmektedir.
D) Türkiye'deki maki türlerine Akdeniz ve Ege kıyılarında rastlanır.
E) Türkiye'de yer şekillerinin çeşitli olması bitki çeşitliliğini de artırmıştır.

7. Melih yaz tatili için gittiği memleketinde yağışların arttığını, büyükbaş hayvancılığın yapıldığını görmüştür. Dayısı ile birlikte hayvan otlatmaya gittiğinde ise arazide kar çiçeği, düğün çiçeği ve kardelen gibi bitkiler görmüştür.

Buna göre Melih aşağıdaki kentlerden hangisine gitmiş olabilir?

- A) Şanlıurfa B) Samsun C) Çanakkale
D) Erzurum E) Adana

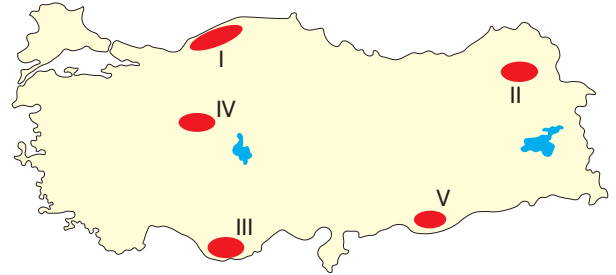
8. Aşağıda Türkiye'de yer alan bir dağlık alandaki bitki örtüleri gösterilmiştir.



Bu dağlık alan aşağıdaki bölgelerin hangisinde yer aldığı söylenebilir?

- A) Orta Anadolu
B) Doğu Anadolu
C) Batı Karadeniz
D) Batı Anadolu
E) Güneydoğu Anadolu

9. Aşağıdaki haritada beş farklı bölge numaralandırılarak gösterilmiştir.



Bu bölgelerin bitki örtüleri ile ilgili olarak aşağıdaki verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) I numaralı bölgede Karadeniz ormanları olarak adlandırılan karma yapraklı ormanlar görülür.
B) II numaralı bölgede yaz yağışlarıyla gürleşen çayır bitki örtüsü görülmektedir.
C) III numaralı bölgede hem Kızılçam ormanları hem de maki türleri bir arada görülmektedir.
D) IV numaralı bölgede ormanların insanlar tarafından tahrip edilmesiyse ortaya çıkmış olan antropojen bozkır türü görülmektedir.
E) V numaralı bölgede iğne yapraklı ormanlar geniş olup orman ürünleri sanayisi gelişmiştir.

1. Türkiye'deki göçlere neden olarak kırsal kesimin itici faktörleri arasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

- A) Hızlı nüfus artışı
- B) Miras yoluyla toprakların parçalanması
- C) Besi ve ahır hayvancılığının gelişmesi
- D) Sosyal problemler
- E) Tarımsal alanda makine kullanımının yaygınlaşması

2. İnsanların her yıl belirli aylar içerisinde buldukları ortamdaki başka bir ortama çalışmak, gezmek ve dinlenmek amacıyla yaptığı göçler mevsimlik olarak değerlendirilir.

Aşağıda verilen göçlerden hangisi bu duruma örnek değildir?

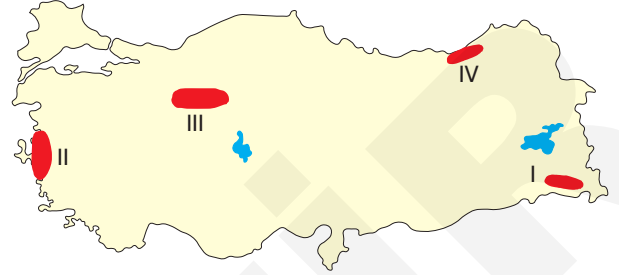
- A) Fındık toplamak amacıyla Ordu ve Giresun illerine yapılan göçler
- B) Kırsal kesimde bulunan bağ evine gidilmesi
- C) Ülkemizde Akdeniz bölgesine tatil amaçlı gidilmesi
- D) Doğu Karadeniz'de yazın yaylalara çıkılması
- E) Daha iyi eğitim alabilmek için farklı bir şehre gidilmesi

3. Göçleri tamamen durdurabilmek mümkün değildir. Ancak alınabilecek tedbirlerle kırsal kesimden kentlere yapılan göç hareketlerinin hızları azaltılabilir.

Aşağıdakilerden hangisi kentlere yapılan göçlerin azaltılabilmesi için kırsal kesimde alınabilecek tedbirlerden biri değildir?

- A) Konut ihtiyacını karşılamak için projeler geliştirilmesi
- B) Ahır ve besi hayvancılığının geliştirilmesi
- C) Bölgeler arası yatırım farklılıklarının azaltılması
- D) Kırsal alanda tarıma dayalı sanayi kollarının geliştirilmesi
- E) Eğitim, sağlık gibi alt yapı hizmetlerinin iyileştirilmesi

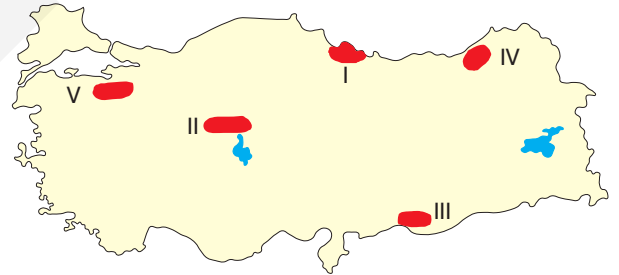
4. Türkiye'de göç hareketleri daha çok, geri kalmış bölge ve kentlerden daha gelişmiş bölge ve kentlere doğrudur.



Harita üzerinde numaralandırılan alanlardan hangilerinde yapılan göçler bölgenin gelişmişliği ile ilgilidir?

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

5. Tarımda makineleşmeye bağlı olarak kırsal kesimde işsizlik oranı artmıştır. Bu durum insanların kentlere doğru göç etmesinde itici faktör olarak belirleyici olmuştur.



Harita üzerinde numaralandırılan alanların hangisinde makineleşmeye bağlı olarak böyle bir durumun yaşanması söz konusu olamaz?

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

6. Aşağıdakilerden hangisi mübadele göçlerinin özelliklerinden biri değildir?

- A) Karşılıklı yer değiştirme sonucu gerçekleşirler.
- B) Genelde inanç ve ırka dayalı göçlerdir.
- C) Bir çok mağduriyetleri beraberinde getirir.
- D) Siyasi nedenli göçler içerisinde yer alır.
- E) Devletlerin kararları sonucunda isteğe bağlı göçlerdir.

7. İnsanların yaşadıkları yerden başka bir yere yerleşmek üzere gitmelerine sürekli göç adı verilir. Bu göçler gönüllü veya zorunlu olabilmektedir.

Buna göre;

- I. iyi bir eğitim alabilmek,
- II. iyi bir yaşam sürmek,
- III. savaşlar,
- IV. doğal afetler

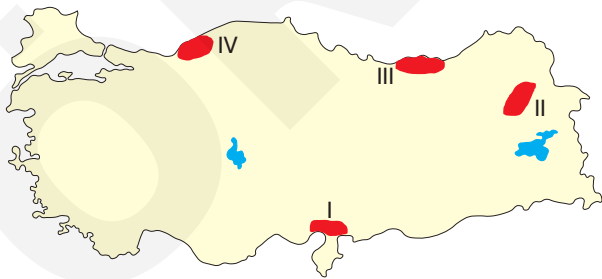
faktörlerinden hangileri insanları zorunlu göçe iter?

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

8. Türkiye'den, 1960'lı yıllardan sonra Batı Avrupa ülkelere yapılan göçlerin türü aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) Mübadele göçleri B) Beyin göçleri
C) İltica göçleri D) İşçi göçleri
E) Doğal afet göçleri

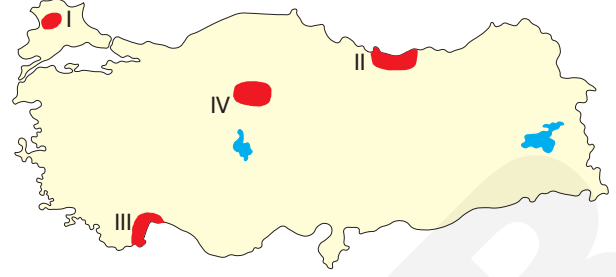
9. İşçi göçleri emeğiyle çalışıp para kazanan insanların iş nedeniyle başka bölgelere yaptığı göçlerdir.



Harita üzerinde numaralandırılan alanlardan hangilerine yapılan işçi göçleri tarıma yönelik olup geçici göçlerdir?

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

- 10.



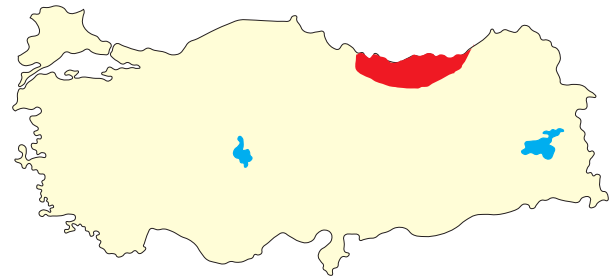
Harita üzerinde numaralandırılan alanların hangilerinde mevsimlik göçe bağlı olarak nüfus değişimi daha azdır?

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

11. Türkiye'de göçlerin yönü dikkate alındığında hangi seçenekte göçlerin yönünde yanlışlık yapılmıştır?

- A) Doğudan → Batıya
B) Kırsal kesimden → Kentlere
C) Kıyı kesimlerinden → İç kesimlere
D) Geri kalmış bölgelerden → Gelişmiş bölgelere
E) Küçük şehirlerden → Büyük şehirlere

12. Taralı bölgeden yapılacak olan göçleri önleyebilmek için bazı tedbirlerin alınması gerekmektedir.



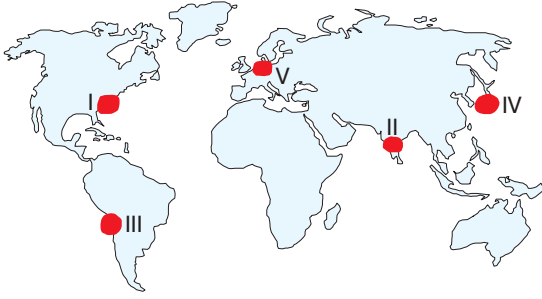
Buna göre haritada verilen bölgede dışarıya göçü azaltmak için,

- I. tarımda makine kullanımının yaygınlaştırılması,
- II. tarımda sulama imkânlarının yaygınlaştırılması,
- III. besi ve ahır hayvancılığının geliştirilmesi,
- IV. ulaşım ve turizm imkânlarının geliştirilmesi

uygulamalarından hangilerinin yapılması beklenmez?

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

1.



Harita üzerinde numaralandırılan alanların hangisinde demir yolu ağı yoğun değildir?

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

2. Eğimin ve engebenin yüksek olduğu bölgelerde demir yolları ağı yapmak oldukça maliyetli ve zordur.

Buna göre aşağıdaki bölgelerin hangisinde bu durum geçerli değildir?

- A) Kuzey Amerika'nın Batısı
B) İskandinav Yarımadası
C) Hindistan'ın kuzeyi
D) Güney Amerika'nın Batısı
E) Kuzey Afrika

3. Teknolojinin gelişmesi ile beraber demir yolu ağları gelişmiş, yolculuklar daha konforlu ve daha kısa sürede yapılmaya başlamıştır. Özellikle sermaye birikiminin yüksek olduğu ülkelerde, yüksek standarda sahip demir yolu ağları sistemleri kurulmuştur.

Aşağıda verilen ülkelerden hangisinde demir yolu ağları standardı daha düşüktür?

- A) ABD B) Hindistan C) Almanya
D) Japonya E) Belçika

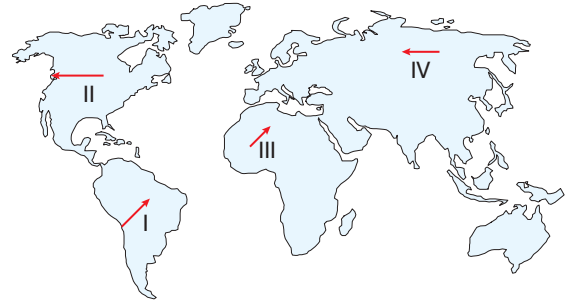
4.



Harita üzerinde numaralandırılan alanlardan hangilerinde kara yolu ağı daha seyrekdir?

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

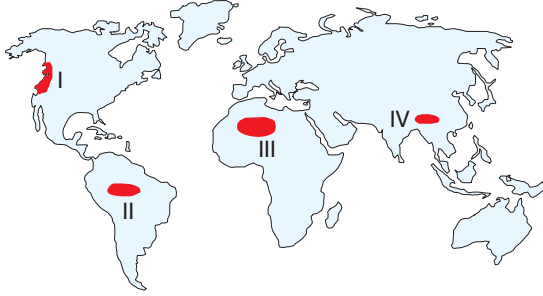
5. Dağların uzanışı bölgeler arasında ulaşımı oldukça zorlaştırmaktadır.



Harita üzerinde verilen alanlardan, ok yönünde hareket edildiğinde dağların uzanışına bağlı olarak ulaşım daha zordur?

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

6. Aşağıdaki haritada dört farklı bölge numaralandırılarak gösterilmiştir.



Bu alanların hangisinde ulaşım ağının seyrek olmasının iklim şartları etkili olmamıştır?

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

7.



Harita üzerinde numaralandırılan alanların hangilerinde demir yollarının gelişmemesinin nedeni iklim şartlarına bağlıdır?

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

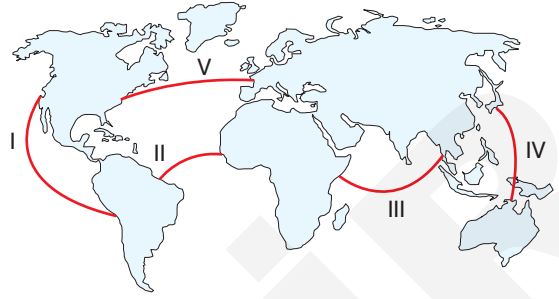
8. Aşağıda verilen ülkelerin hangisinde kara yolu ulaşım ağı diğerlerine göre daha az gelişmiştir?

- A) ABD B) Japonya C) Nijer
D) Hollanda E) Arjantin

9. Coğrafi Keşifler'den sonra önemi ve kullanımı artan ulaşım sistemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kara yolları
B) Hava yolları
C) Deniz yolları
D) Demir yolları
E) Boru hatları

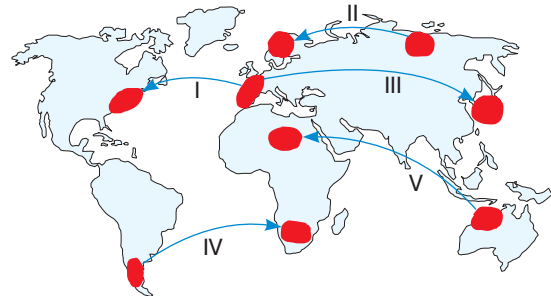
10. Transatlantik, Atlas Okyanusu'nu aşarak Avrupa ve Amerika arasında sefer yapan deniz araçlarının genel adıdır.



Deniz yolları ağı içerisinde Transatlantik ağı olarak tanımlanan bölge verilen harita üzerinde kaç numaralı güzergâh olarak gösterilmiştir?

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

11. Diğer ulaşım sistemlerine göre geç başlayan buna karşın çok hızlı gelişen konforlu ve zamandan tasarruf sağlayan ulaşım sistemi hava yoludur.



Bu ulaşım sistemi harita üzerinde numaralandırılan bölgeler arasında daha çok tercih edilir?

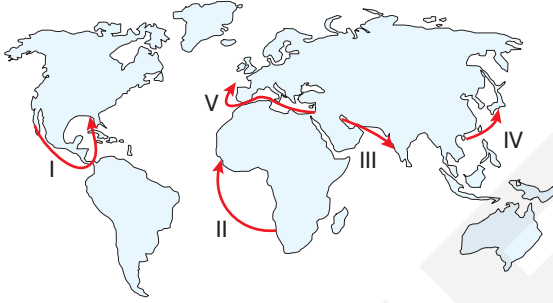
- A) I B) II C) III D) IV E) V

- I. Panama Kanalı
II. İstanbul Boğazı
III. Cebeli Tarık Boğazı
IV. Hürmüz Boğazı

Yukarıda verilen su yollarından hangileri bulunduğu bölgeleri deniz ve okyanuslara bağlayan tek çıkış kapısı konumundadır?

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

- Yakın limanlar olsa bile eğer güzergâh üzerinde kanal yer alırsa kanal geçiş ücretinden dolayı taşıma maliyeti fazla olur.



Buna göre coğrafi olarak birbirine yakın olan limanlar arasında taşımacılık yapan gemilerden hangisinin taşıma maliyeti daha yüksek olur?

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

- İzmir Limanı'ndan hareket eden iki yük gemisinin güzergâhı ve ulaştığı yerler haritada gösterilmiştir.



İki yük gemisinin güzergâh boyunca hangi deniz yolunu kullanmamıştır?

- A) Cebeli Tarık B) Süveyş C) Babülmendep
D) Hürmüz E) Dover

- Aşağıdaki haritada beş farklı bölge numaralandırılarak gösterilmiştir.



Harita üzerinde gösterilen su yollarından hangisi yanlış verilmiştir?

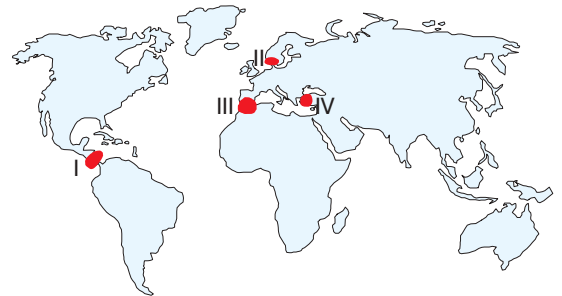
- A) I - Panama B) II - Ümit Burnu
C) III - Malakka D) IV - Cebeli Tarık
E) V - Korint

- I. İstanbul Boğazı
II. Çanakkale Boğazı
III. Süveyş Kanalı
IV. Babülmendep Boğazı

İzmit (Kocaeli) limanından Sudan'a insani yardım ulaştırmak için yola çıkan gemi hangi su yolunu kullanmaz?

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

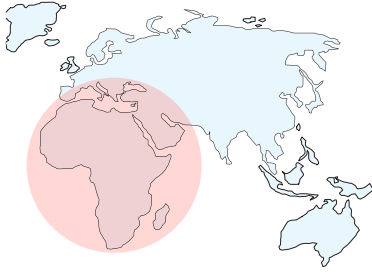
- Aşağıdaki haritada beş farklı su geçiş noktası gösterilmiştir.



Haritada numaralandırılan alanlardan hangilerinde yakıt ve zaman tasarrufu sağlamak amacıyla insan eliyle açılmıştır?

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

7.



Aşağıdaki su yollarından hangileri haritada gösterilen taralı alan içerisinde yer almaz?

- A) Cebelitarık – Panama
- B) Babülmendep – Korint
- C) Kiel – Hürmüz
- D) Korint – Kiel
- E) Macellan – Kiel

8. Aşağıda bir kuru yük gemisinin güzergâhı gösterilmiştir.



Bu gemi;

- I. Macellan Boğazı
- II. Korint Kanalı
- III. Panama Kanalı
- IV. Dover Boğazı

su yollarından hangilerini kullanmamıştır?

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

9. Aşağıdaki ülkelerden hangisi açık denizlere ve okyanuslara ulaşmak için İstanbul ve Çanakkale Boğazını kullanmaz?

- A) Bulgaristan
- B) Yunanistan
- C) Romanya
- D) Ukrayna
- E) Gürcistan

10. Aşağıdaki kanal veya boğazlardan hangileri hem bulunduğu ülke topraklarını hem de kıtaları ayırma özelliği taşır?

- A) Kiel Kanalı – Cebelitarık Boğazı
- B) Çanakkale Boğazı – Süveyş Kanalı
- C) Panama Kanalı – Dover Boğazı
- D) Malakka Boğazı – Panama Kanalı
- E) Bering Boğazı – Kiel Kanalı

11. Aşağıdaki haritada X bölgesinden Y bölgesine giden bir geminin güzergâhı gösterilmiştir.



Bu gemi aşağıdaki su geçiş noktalarından hangisini kullanmaz?

- A) Malakka
- B) Babülmendep
- C) Hürmüz
- D) Süveyş
- E) Cebelitarık

12. Marsilya Limanı'ndan yola çıkan yük gemisi Akdeniz, Kızıldeniz ve Hint Okyanusu güzergâhını kullanarak Tokyo'ya ulaşacaktır.

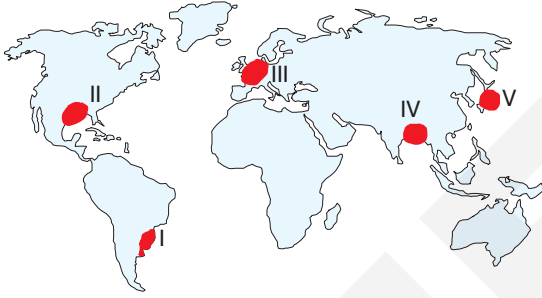
Güzergâh üzerinde yol alan gemi hangi su yollarını kullanmaz?

- A) Süveyş Kanalı
- B) Malakka Boğazı
- C) Messina Boğazı
- D) Babülmendep Boğazı
- E) Hürmüz Boğazı

1. Aşağıda verilen unsurlardan hangisindeki artış insanın çevre üzerindeki olumsuz etkisini azaltır?

- A) Teknolojik gelişmeler
- B) Alternatif enerji kaynakları kullanımı
- C) Nüfus miktarı
- D) Sanayileşme
- E) Enerji üretiminde fosil yakıtlarının kullanımı

2. Hava kirliliği seviyesinin yüksek olduğu ve içme suyunun kirlendiği bir şehirde yaşamak ortalama yaşam süresini önemli ölçüde azaltır. Özellikle fosil yakıt kullanılarak üretim yapılan şehirlerde bu durum oransal olarak daha yüksektir.



Buna göre harita üzerinde numaralandırılan alanların hangisinde bu oran daha azdır?

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

3. İnsan doğal çevreden imkânları ve ihtiyaçları doğrultusunda faydalanmaktadır. Bu faydalanma biçimlerinden bazıları şunlardır.

- Çayır, mera gibi alanları tarımsal alana dönüştürmesi,
- Kıyıları doldurarak yapay adalar yapması,
- Doğal ortamın sunduğu imkânları kullanarak meskenler yapması,
- Yer şekillerinin zorlaştığı alanlarda köprü ve viyadükler yapması

Bu faaliyetler bakıldığında insanların aşağıdaki hangi ihtiyacını karşılamaya yönelik olduğu söylenemez?

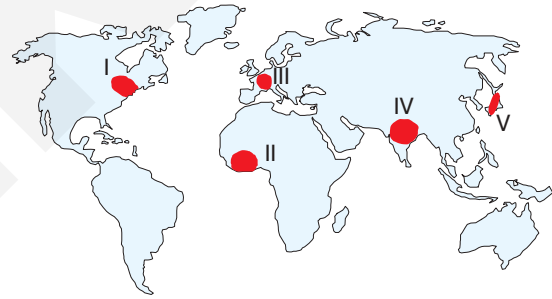
- A) Barınma ihtiyacı
- B) Beslenme ihtiyacı
- C) Enerji ihtiyacı
- D) Ulaşım ihtiyacı
- E) Dinlenme ihtiyacı

- 4. I. Avrasya Tüneli
- II. Hollanda Polderleri
- III. Manş Tüneli
- IV. Palmiye Adası

Doğal çevre üzerinde insanın oluşturduğu beşerî unsurlardan hangileri ulaşım amaçlı değildir?

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

5. Aşağıdaki haritada beş farklı bölge numaralandırılarak gösterilmiştir.



Bu alanların hangilerinde nüfus miktarının fazla olması doğal çevre üzerinde olumsuz etki oluşturmuştur?

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

- 6. → Tarım ilaçları
- Kimyasal Gübreler
- Nükleer Sızıntılar

Yukarıda maddeler hâlinde verilen olayların ortaya çıkaracağı kirlenmeler aşağıdakilerden hangisidir?

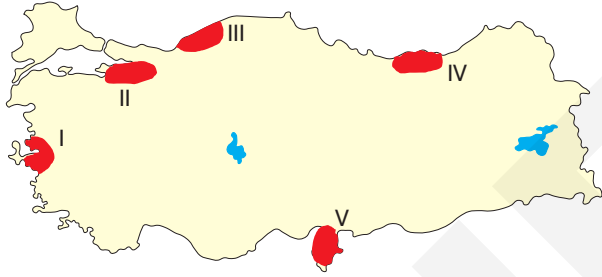
- A) Hava - Su
- B) Toprak - Işık
- C) Hava - Toprak
- D) Nükleer - Hava
- E) Toprak - Su

7. En büyük problemi kullanılmış yakıtların depolanması olan çevresel kirlenme kirliliğidir.

Boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilirse daha doğru olur?

- A) Işık B) Toprak C) Nükleer
D) Su E) Hava

8. Türkiye'de sanayileşme bağı olarak hava kirliliği yaşanmaktadır.



Buna göre harita üzerinde numaralandırılan alanların hangilerinde hava kirliliği daha azdır?

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

9. Aşağıdakilerden hangisinin hava kirlenmesine neden olduğu söylenemez?

- A) Nükleer santraller
B) Volkanik patlamalar
C) Orman yangınları
D) Fosil yakıtların kullanılması
E) Motorlu araç sayısının artması

10. Termik santrallerde, sanayide, konutlarda kullanılan fosil yakıtların yanması sonucu atmosfere karışan asidik kimyasalların yağmur, sis ve kar gibi yeryüzüne düşmesine asit yağmuru adı verilir.



Harita üzerinde numaralandırılan alanlardan hangilerinde asit yağmurları daha az görülür?

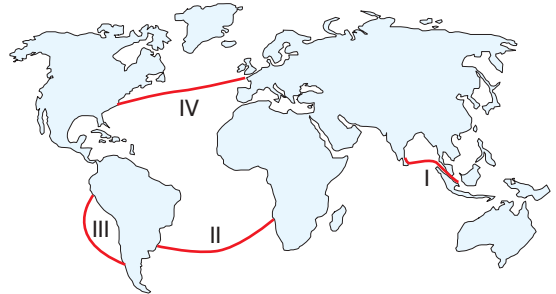
- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV

11. I. Açık hava müzelerine zarar vermesi
II. Radyoaktif maddelerin kullanılması
III. Tarım ilaçları ve gübreler
IV. Ulaşım araçları ve yoğun kentsel yaşam

Yukarıdaki ifadeler ile kirlenme türleri ilişkilendirildiğinde aşağıdakilerden hangisi dışarıda kalır?

- A) Gürültü kirliliği B) Toprak kirlenmesi
C) Nükleer kirlilik D) Asit yağmurları
E) Sera etkisi

12. Gemilerdeki pis suların ve ambar temizleme işlemi sırasında çöp ve atıkların denizlere atılması, diğer yandan kaza durumunda zararlı maddelerin denizlere karışması deniz araçlarından kaynaklanan su kirlenmesinin nedenlerindedir.



Haritada numaralandırılan deniz yolu güzergâhlarından hangilerinde bu tür kirlenme daha yoğundur?

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

1. Doğal afetler jeolojik, jeomorfolojik, klimatolojik ve hidrolojik kökenli olmak üzere ayrılabilir. Aşağıdaki olaylardan hangisinin kökeni jeomorfolojiktir?

Buna göre aşağıdaki olaylardan hangisinin kökeni jeomorfolojiktir?

- A) Heyelan
B) Tsunami
C) Taşkın
D) Orman Yangınları
E) Deprem

2. I. Hortum
II. Erozyon
III. Heyelan
IV. Kuraklık

Oluşum hızlarına göre doğal afetlerin süresi düşünüldüğünde verilen olaylardan hangileri daha yavaş gelişir?

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

3. I. İnsanların normal yaşantısını durduran veya kesintiye uğratan olaylardır.
II. Büyük oranda insanın kontrolünde gerçekleşen olaylardır.
III. Aynı doğal afet farklı ülkelerde aynı sonuçları ortaya çıkarır.
IV. İnsanlar için ekonomik, sosyal ve fiziksel kayıplar doğururlar.

Doğal afetler için verilen bilgilerden hangileri yanlıştır?

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

4. “Yağışlar bir afet değildir. Ancak yağışların afet boyutlarına ulaşmasına insanın yanlış uygulamaları neden olmuştur.” diyen bir araştırmacı aşağıdakilerden hangisini buna kanıt olarak gösteremez?

- A) Doğal bitki örtüsünün tahrip edilmesini
B) Akarsuların taşkın alanları dışına yerleşim kurmaları
C) Çarpık kentleşme ve alt yapı yetersizliği
D) Akarsu yataklarının daraltılması
E) Dere yataklarının içerisine moloz ve çöp dökülmesi

5. Doğal afetlerin oluşumunda doğal faktörlerin yanı sıra insan faktörünün de etkili olduğu bir gerçektir.

Aşağıdakilerden hangisinde insana ait özellikler doğal afetlerin artmasına neden olmaz?

- A) Aşırı nüfus artışı
B) Sürekli ve bilinçsizce tüketim
C) Yanlış tarım politikalarının uygulanması
D) Yanlış arazi kullanımı
E) Delta ovalarının tarımsal alan için kullanılması

6. I. Tropikal siklonlar
II. Böcek istilaları
III. Yıldırım düşmesi
IV. Salgın hastalıklar

Yukarıda verilen afet türlerinden hangileri biyolojik kökenli doğal afetler içerisinde yer alır?

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

7. Son derece acımasız olan doğa olaylarının çoğunun önceden tahmini ve önlenmesi mümkün değildir. Bunun içinde doğal afetlere karşı alınacak tedbirlerle doğal afetin ortaya çıkaracağı olumsuz sonuçlar azaltılabilir.

Aşağıda verilen doğal afetler ile bu afetlere karşı alınacak tedbirlerden hangisi daha az etkili olur?

- A) Çığ → Durdurma duvarları ve kar çitleri
 B) Sel → Akarsuların taşkın yataklarına yerleşme kurulması
 C) Heyelan → Yamaçlara ağaçlandırma yapılması
 D) Orman yangınları → Anız ve zeytin ağacı altındaki otların yakılmaması
 E) Deprem → Mevcut binaların dayanıklılıklarının artırılması

8. → Karanlık gündüzlerin yaşanması
 → Basınç değişimine bağlı şiddetli rüzgârlar
 → Ağır geçen kış koşulları
 → Kül ve çamur yağışı

Maddeler hâlinde verilen olayların ortaya çıkmasına aşağıdaki doğal afetlerden hangisi neden olur?

- A) Volkanik hareketler
 B) Depremler
 C) Orman yangınları
 D) Heyelanlar
 E) Tsunamiler

9. **Okyanus tabanlarında meydana gelen;**

- Depremler
 → Volkanik patlamalar
 → Toprak kaymaları

sonucunda meydana gelen can ve mal kaybına neden olan doğal afet hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

- A) Heyelan
 B) Erozyon
 C) Volkanik patlamalar
 D) Deprem
 E) Tsunami

10. **Jeomorfolojik yapıya bağlı meydana gelen can ve mal kaybına neden olan doğal afet aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Endonezya'nın Majene kentinde 6.2 büyüklüğündeki depremde 92 kişi hayatını kaybetti,
 B) ABD'de şiddetli kutup soğukları nedeniyle 58 kişi yaşamını yitirdi.
 C) Avustralya'nın güney eyaletinden şiddetli yağışlar sonucu en az 4 kişi hayatını kaybetti.
 D) Kongo Demokratik Cumhuriyeti'nin doğusunda yanardağın patlaması sonucu 32 kişi hayatını kaybetti.
 E) Batı Avrupa'da toprak kaymaları sonucunda 229 kişi hayatını kaybetti.

11. Doğal afetler üzerinde insan faktörü önemlidir. İnsan doğa ile iç içedir. İnsan doğayı olumlu ve olumsuz etkilemektedir.

Aşağıda verilen doğal afetlerden hangisinde insan faktörü etkili değildir?

- A) Sellenme
 B) Çığ
 C) Volkanizma
 D) Erozyon
 E) Kuraklık

12. Toprağın üst kısmının rüzgâr ve yüzey suları tarafından süpürülmesine erozyon denir.

Aşağıdakiler hangisi erozyonu arttıran beşerî faktörlerden biri değildir?

- A) Yamaçta bulunan tarlalarının eğim yönüne paralel sürülmesi
 B) Bitki örtüsünün cılız olması
 C) Nadas tarım yönteminin kullanılması
 D) Meraların aşırı otlatılması
 E) Doğal bitki örtüsünün tahrip edilmesi

1. Yer kabuğu içerisinde kırılmalar sonucu, meydana gelen ani ve kısa süreli sarsıntılara tektonik depremler adı verilir.



Harita üzerinde numaralandırılan alanların hangilerinin deprem olayı daha az görülür?

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

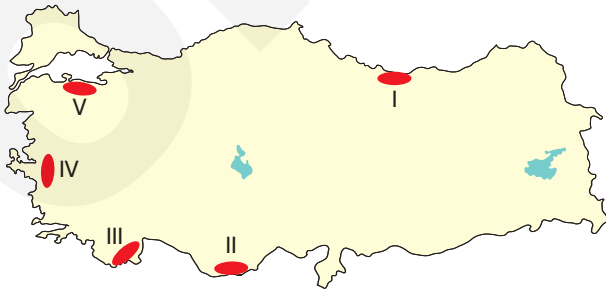
2. Aşağıdaki haritada Kuzey Amerika'daki bir bölge farklı renkle gösterilmiştir.



Aşağıda verilen doğal afetlerden hangisi taralı alanda daha az etkilidir

- A) Deprem B) Heyelan C) Kasırga
D) Volkanik hareketler E) Çığ

3. Güneş'li gün sayısının fazla olduğu bölgelerde orman yangınları daha fazla görülür.



Buna göre harita üzerinde numaralandırılan alanların hangisinde orman yangınları daha az görülür?

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

4. Sel sularının akarsu yatağının dışına taşarak, geniş alanlara yayılması ile oluşan doğal afete taşkın adı verilir.



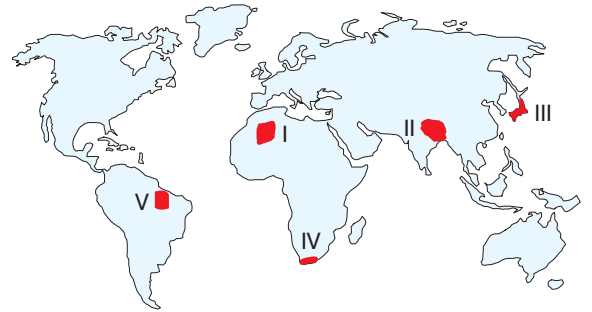
Harita üzerinde numaralandırılan alanların hangisinde taşkınlar daha etkili olur?

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

5. Aşağıda verilen ülkelerden hangisi Alp-Himalaya deprem kuşağında yer almaz?

- A) Hindistan B) Şili C) Türkiye
D) İran E) İtalya

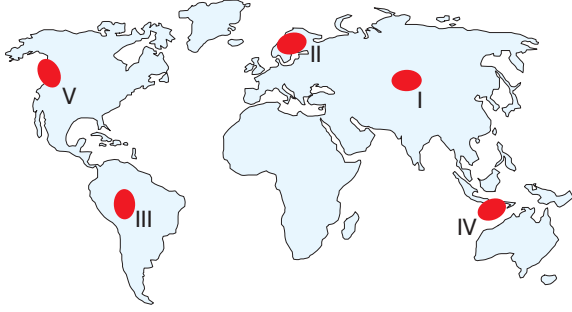
6. Bazı bölgelerde bazı doğal afetler daha sık görülmektedir.



Harita üzerinde numaralandırılan alanlarda etkili olan doğal afetlerden hangisi yanlış eşleştirilmiştir?

- A) I - Kuraklık
B) II - Sellenme
C) III - Volkanik hareketler
D) IV - Orman yangınları
E) V - Depremler

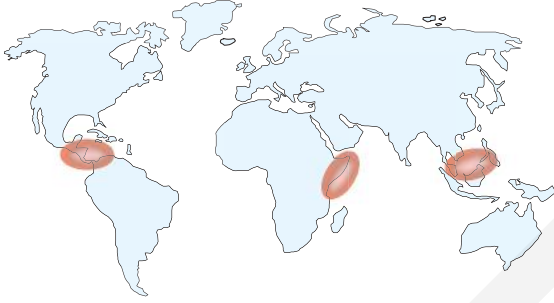
7. Dağlık ve engebeli bölgelerde, kar kütlelerinin yamaçtan aşağıya doğru eğim yönünde hareket etmesiyle oluşan doğal afete çığ adı verilir.



Harita üzerinde numaralandırılan alanların hangisinde çığ riski daha azdır?

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

8.



Harita üzerinde taralı bölgeler için ortak doğal afet hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) Sellenme B) Kuraklık
C) Orman yangınları D) Taşkınlar
E) Tropikal rüzgârlar

9. Aşağıdaki haritada Akdeniz iklim bölgesinin görüldüğü alanlar gösterilmiştir.



Bu alanlarda aşağıdaki doğal afetlerden hangisi daha sık görülür?

- A) Kuraklık B) Orman yangınları
C) Deprem D) Tsunami
E) Sellenme

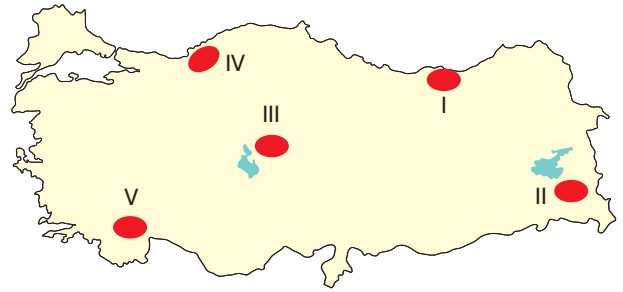
10. Aşağıdaki haritada bir bölge farklı renkle gösterilmiştir.



Bu bölgede aşağıdaki doğal afetlerden hangisinin görülmeye ihtimali daha azdır?

- A) Deprem B) Orman yangınları C) Tsunami
D) Sel ve taşkın E) Fırtına

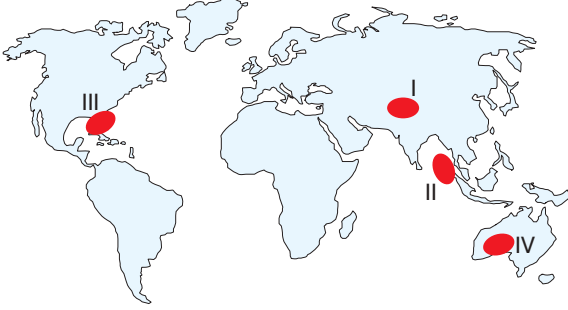
11. Aşağıdaki haritada bazı alanlar numaralandırılarak gösterilmiştir.



Bu bölgelerde görülen afetlerle ilgili yapılan aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) I - Heyelan
B) II - Çığ
C) III - Erozyon
D) IV - Kuraklık
E) V - Orman yangınları

1. Kuraklık yağış miktarındaki azalmaya bağlı olarak gelişen doğal afettir.



Harita üzerinde numaralandırılan alanların hangilerinin de kuraklık görülmez?

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

2. Aşağıdakilerden hangisi heyelanı arttıran nedenlerden biri değildir?

- A) Bitki örtüsünün tahrip edilmesi
B) Depremler
C) Yol yapımı sırasında yamaç dengesinin bozulması
D) Volkanik patlamalar
E) Yağış ve eğimin fazla olması

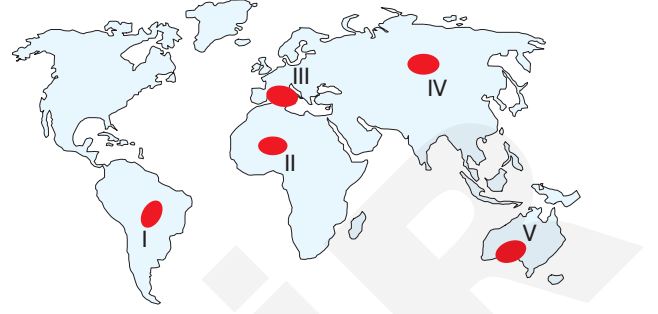
3. Aşağıdaki haritada X bölgesi farklı bir renkle gösterilmiştir.



X bölgesinde meydana gelen deprem sonucunda oluşan tsunamiden en az aşağıdaki ülkelerden hangisi etkilenir?

- A) Hindistan B) Yeni Zelanda C) Endonezya
D) Avustralya E) Somali

- 4.



Harita üzerinde numaralandırılan alanların hangisinde tektonik depremler daha fazla görülür?

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

5. Afetlerden korunmak için alınabilecek tedbirlerden örnekler aşağıda verilmiştir.

- I. Yamaçlarda istinat (koruyucu) duvarları yapmak
II. Meralarda ıslah çalışmaları yapmak
III. Dere yataklarının ıslah edilmesi
IV. Tarım alanlarını sulamak için damlama sulama yöntemi seçilmesi

Örnekler eşleştirildiğinde aşağıdaki hangi doğal afet için alınabilecek tedbir verilmemiştir?

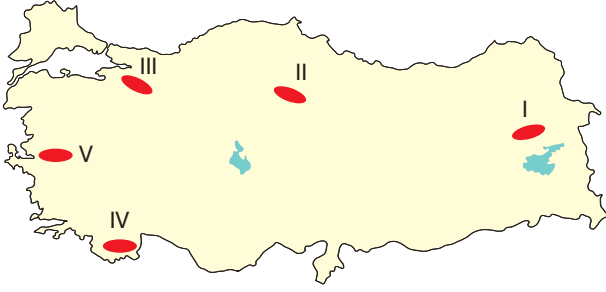
- A) Erozyon B) Kuraklık C) Sel
D) Deprem E) Heyelan

6. I. Volkan patlaması
II. Çığ
III. Heyelan
IV. Kasırga

Yukarıda verilen doğal afetlerden hangileri ülkemizde etkili değildir?

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

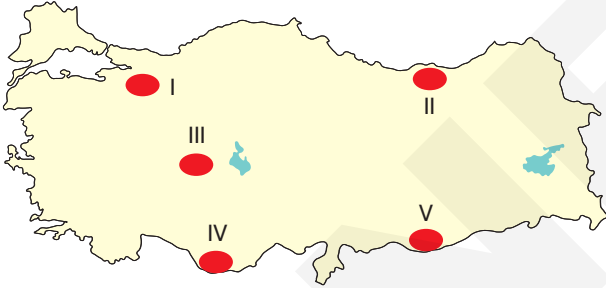
7. Türkiye'de etkisi bakımından en önemli depremler tektonik depremlerdir. Yer altı mağara tavanlarının çökmesiyle oluşan çöküntü depremler ise daha az etkiye sahiptir.



Haritada numaralandırılan alanların hangisinde çöküntü depremler daha fazla görülür?

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

8. Türkiye'nin jeolojik yaşının genç olması deprem riskinin fazla olmasına neden olmuştur.



Harita üzerinde numaralandırılan alanlardan hangisi birinci derece deprem bölgesinde yer alır?

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

9. I. 1939 - Erzincan Depremi - 7,9 şiddet
II. 1944 - Bolu - Gerede Depremi - 7,2 şiddet
III. 1995 - Afyon - Dinar Depremi - 5,9 şiddet
IV. 1966 - Muş - Varto Depremi - 6,9 şiddeti
V. 2023 - Elbistan - Kahramanmaraş Depremi - 7,7 şiddeti

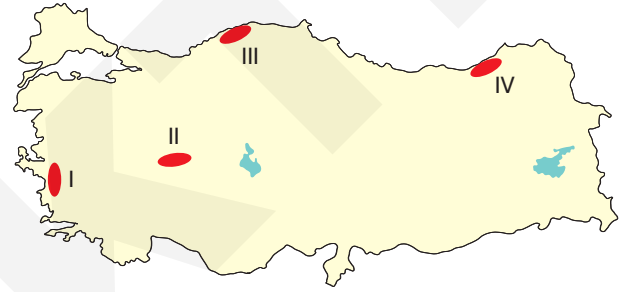
Yukarıda verilen depremlerin olduğu fay hatları ikişerli gruplandırıldığında hangisi diğerlerinden farklı bir fay hattında meydana gelen depremdir?

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

10. Betonlaşma ve dere yataklarına yerleşim birimlerinin kurulması su baskınlarına neden olan ana nedenlerden hangisi içerisinde yer almaktadır?

- A) İklim koşulları
B) Yanlış arazi kullanımı
C) Yer şekilleri
D) Bitki örtüsü tahribatı
E) Ani kar erimeleri

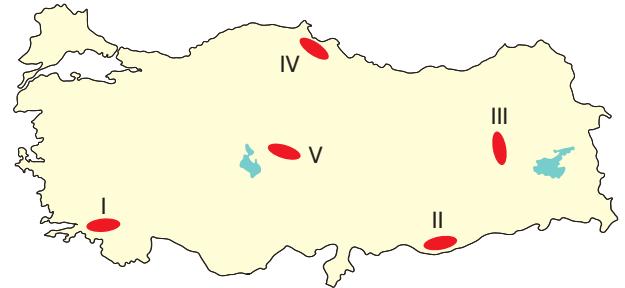
11.



Engebenin fazla olması, toprağın suya doymun hale gelmesi ve killi toprak özelliğine bağlı olarak meydana gelen doğal afet haritada numaralandırılan alanlardan hangilerinde daha fazla görülür?

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

12. Eğimin ve kar yağışının fazla olduğu ve bitki örtüsünden yoksun yamaçlarda çığ olayı etkili olmaktadır.



Harita üzerinde numaralandırılan alanların hangisinde çığ olayı daha çok görülür?

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