

İnsan, Doğa ve Çevre

- İlk medeniyetler Fırat, Dicle ve Nil gibi büyük nehirlerin etrafında kurulmuştur.
- Ortalama yükseltinin ve eğimin az olduğu düz alanlar insanlar tarafından yerleşim amaçlı olarak daha fazla tercih edilir.
- Soğuk iklim bölgelerinde yaşayan insanlar soğuktan korunmak için yaşanan yerin iklim özelliklerine uygun binalar inşa ederler.

Yukarıda verilen durumlar insan ve doğa etkileşimi açısından incelendiğinde;

- İnsanların doğal çevre koşullara uyumlu yaşadığına
- İnsanların doğal çevre koşullarını değiştirdiğine
- Doğal çevre koşullarının insan faaliyetlerinin etkilediğine

İfadelerden hangileri söylenebilir?

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

- Aşağıda coğrafyanın alt dalları ile ilgili beş kavram ve bu kavramlardan dört tanesi ile ilgili açıklama verilmiştir.

Kavramlar	Açıklamalar
Kartografya	Yer şekillerinin oluşumunu ve gelişimini inceleyen bilim dalıdır.
Jeomorfoloji	Yeryüzünde bulunan bitki ve hayvan topluluklarını ve onların yeryüzündeki coğrafi dağılışını inceleyen bir bilimdir.
Klimatoloji	Harita ve harita benzeri gösterimleri üretmek amacıyla uygulanan, gerekli tüm çalışmaları kapsayan bilimdir.
Hidrografya	İklimi etkileyen faktörleri ve iklimin insan yaşamı üzerindeki etkilerini konu edinen bilim dalıdır.
Biyocoğrafya	

Buna göre verilen kavramlardan hangisi ile ilgili açıklama verilmemiştir?

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

- Beşeri faaliyetlerin bir kısmı doğal çevrede olumsuz sonuçlara neden olmaktadır.

Aşağıda verilenlerden hangisi bu olumsuzluklara örnek olarak gösterilemez?

- A) Ormanların tahribi sonucunda küresel ısınmanın hızlanması
B) Maden ocaklarının açılması sonucunda hava kirliliğinin yaşanması
C) Yamaç dengesinin bozulması sonucunda heyelan oluşması
D) Nüfusun artması sonucunda tarımsal üretimin de artış göstermesi
E) Baraj yapımı sonucunda karasal ekosistemlerin yok olması

- Teknolojik gelişmelerin yoğun olduğu yerlerde doğal çevre şartlarının ulaşım üzerindeki olumsuz etkisi teknolojik gelişmelerin yetersiz olduğu yerlere göre daha azdır.



Buna göre haritada işaretli yerlerin hangisinde doğal çevre şartlarının ulaşım faaliyetleri üzerindeki etkisi daha azdır?

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

- Zeytin, ülkemizde Ege, Marmara ve Akdeniz kıyılarında yetişmektedir.
 - 10 metreye kadar uzayabilen, her mevsim yeşil kalan bir ağaçtır.
 - Uzun ömürlü bir ağaç olup 2000 yıl kadar yaşayabilir.

Yukarıda verilen ifadelerin hangileri coğrafyanın dağılış ilkesi ile ilgilidir?

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

İnsan, Doğa ve Çevre

6. Yerleşim yeri seçiminde coğrafya biliminden faydalanmak isteyen bir inşaat firması şantiye kuracağı yerin;

- deprem riski,
- tatlı su kaynakları,
- orman alanları,
- yıllık ortalama sıcaklık gibi bilgilerine ulaşmak istemektedir.

Bu bilgilere ulaşmak için aşağıda verilen haritalardan hangisine ihtiyaç duyulmaz?

- A) Jeoloji haritası B) Bitki örtüsü haritası
C) Jeomorfoloji haritası D) İzoterm haritası
E) Hidrografya haritası

7. Aşağıdakilerin hangisinde insanın doğal çevreye olan etkisinden bahsedilmiştir?

- A) Kutuplara yakın yerlerde nüfusun seyrek olması
B) Ekvator çevresinde yerleşmelerin yüksek yerlere kurulması
C) Hidroelektrik santraller sayesinde enerji üretimi yapılması
D) Sahra Çölü'nde ulaşım faaliyetleri için deve tercih edilmesi
E) Volkanik faaliyetler sonucunda verimli toprakların oluşması

8. • Sahra çölünde deve üzerinde ulaşım yapılması
• Antarktika'da yerleşik hayatın olmaması
• Amazon ve Kongo havzalarında nüfusun seyrek olması

Yukarıda verilen durumlar dikkate alındığında;

- I. İnsan doğayla uyumlu yaşamaktadır.
II. Doğal çevre insan faaliyetlerini etkilemektedir.
III. İnsan doğal çevre koşullarını yaşamına uygun hale getirmektedir.

İfadelerden hangileri söylenebilir?

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

9. Aşağıdaki bilim dallarından hangisi fiziki coğrafya ile ilgili değildir?

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

10. Aşağıdakilerden hangisi yer şekillerinin insan yaşamı ve ekonomik faaliyetleri üzerindeki etkisine örnek olarak gösterilemez?

- A) Eğimin fazla olduğu yerlerde yol yapım maliyetinin yüksek olması
B) Kurak bölgelerde daha çok tahıl grubu ürünlerin üretilmesi
C) Engebeli alanlarda tarımda makine kullanımının zor olması
D) Geniş düzlüklerin bulunduğu yerlerde tarım alanlarının geniş olması
E) Hafif eğimli arazilerin tarımsal üretime elverişli olması

11. I. Volkanik faaliyetler sonucunda magmatik kayaların oluşması
II. Buharlaşma ve terleme sonucunda mutlak nemin artış göstermesi
III. Amazon havzasında canlı çeşitliliğinin fazla olması
IV. Fay hatları boyunca sıcak su kaynaklarına rastlanması
V. Sanayi üretiminin artmasına bağlı olarak hava kirliliğinde artış görülmesi

Yukarıda verilenlerden hangi ikisinin atmosfer içerisinde gerçekleştiği söylenebilir?

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

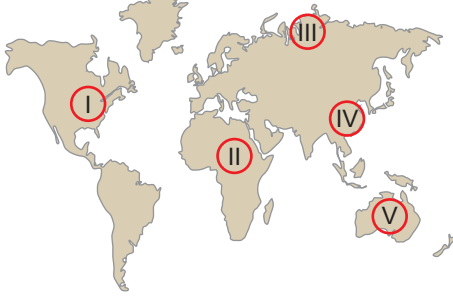
12. Aşağıdakilerden hangisi coğrafya bilimine katkı sağlayan müslüman bilim insanları arasında yer almaz?

- A) Mesudi B) İdrisi C) Herodot
D) Biruni E) İbni Batuta



Dünya'nın Şekli ve Sonuçları

1. Aşağıdaki harita üzerinde beş farklı yer numaralandırılarak gösterilmiştir.



Bu yerlerden;

- ardışık iki meridyen arası mesafenin en fazla olduğu,
- yıl içinde gece-gündüz süreleri değişiminin en fazla olduğu

şirasıyla aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

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

2. Altın ihracatı yapan bir firma yetkilisi, Ekvator üzerinde tartılan altının ağırlığının kutuplara gidildiğinde değişeceğini söylemektedir.

Firma yetkilisinin bu açıklamayı yapmasının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yer çekiminin Ekvator ile kutup noktaları arasında değişiklik göstermesi
B) Kutuplarda güneş ışınlarının yere düşme açısının dar olması
C) Ekvator'da buharlaşma miktarının fazla olması
D) Kutuplarda sıcaklık değerlerinin düşük olması
E) Ekvator'da çizgisel hızın fazla olması

3. Dünyanın şeklinin aşağıdakilerden hangisi üzerinde etkisi olduğu söylenemez?

- A) Kızıldenizin Karadenizden daha tuzlu olması
B) Amazon havzasında bitki çeşitliliğinin Sibiryadan fazla olması
C) Sahra çölünün İskandinav yarımadasından daha sıcak olması
D) Kutuplar ve çevresinde gürub ve tan süresinin uzun olması
E) Güneydoğu Asyanın ortalama yükseltisinin Batı Avrupadan fazla olması

4. • Mevsim sürelerinin yarım kürelere göre farklılık göstermesi
• Ekvator ile kutuplar arasında yer çekimi kuvvetinin farklılık göstermesi
• Kuzey Yarım Küre'de en uzun gündüzün 21 Haziran'da yaşanması
• Harita çizimlerinde hataların meydana gelmesi
• Ekvator'dan kutuplara doğru gidildikçe bitki çeşitliliğinin değişmesi

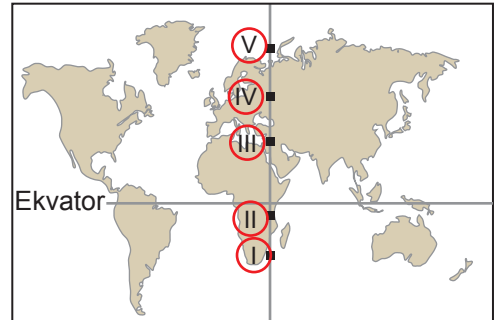
Yukarıda verilenlerden kaç tanesi Dünya'nın şeklinin sonucu olarak gösterilir?

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

5. Aşağıdaki durumlardan hangisi Dünya'nın şeklinin sonucu olarak gösterilemez?

- A) Ekvator'dan kutuplara doğru gidildikçe kalıcı kar sınırının alçalması
B) 30° enlemleri çevresinde Dünya'nın en geniş çölleri bulunması
C) Kutuplar çevresinden esen rüzgârların sıcaklığı azaltıcı etki yapması
D) Ekvator çevresinde yıl boyunca termik alçak basınç alanı oluşması
E) Kutuplara doğru gidildikçe denizlerin tuzluluk oranının azalması

6. Aşağıdaki haritada numaralandırılarak gösterilen noktalardan aynı yükseklikte, aynı anda ve doğu yönünde hareket eden uçaklar Dünya çevresinde bir tur atmışlardır. Uçakların tamamı turlarını aynı sürede tamamlamışlardır.



Buna göre hangi noktadan hareket eden uçağın hızının daha fazla olduğu söylenebilir?

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

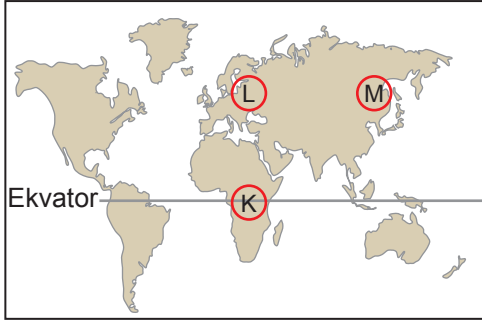
Dünya'nın Şekli ve Sonuçları

7. Ekvator ve çevresinde yıl boyunca ortalama sıcaklığın yüksek olmasına bağlı olarak buharlaşma miktarı fazladır.

Bu durumun sonuçları arasında aşağıda verilenlerden hangisi gösterilemez?

- A) Atmosfer basıncının düşük olması
- B) Yıllık yağış miktarının fazla olması
- C) Bitki ve hayvan çeşitliliğinin fazla olması
- D) Toprakların yıkanma oranının fazla olması
- E) Grup ve tan sürelerinin daha kısa olması

8.



Bir coğrafya araştırmacısı arazi çalışması yapmak için K noktasından L noktasına daha sonra M noktasına hareket etmiştir.

Bu araştırmacının K, L ve M noktaları arasında aşağıdakilerden hangisini gözlemediği söylenemez?

- A) K'den L'ye gittiğinde ortalama sıcaklığın azaldığını
- B) K – L arasında, L – M arasına göre bitki çeşitliliğinin daha zengin olduğunu
- C) K – L arasında cisimlerin gölge yönünün hem kuzeyi hem de güneyi gösterdiğini
- D) L noktasından M noktasına vardığında Kuzey Kutup Noktasına olan uzaklığın değişmediğini
- E) L noktasından M noktasına gidildiğinde gece ile gündüz süresi arasındaki zaman farkının azaldığını

9. I. Yerçekimi kuvvetinin kutuplarda daha fazla olması
II. Daha doğuda bulunan noktalarda güneşin erken doğması
III. Ekvator çevresinin kutuplar çevresine göre daha uzun olması

Yukarıdakilerden hangileri Dünya'nın şeklinin sonucu olarak gösterilir?

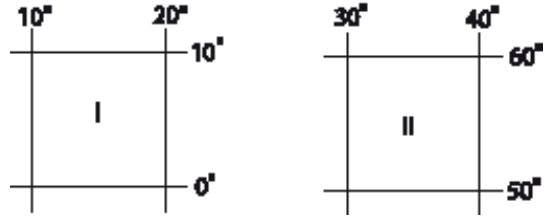
- A) Yalnız I.
- B) Yalnız II.
- C) Yalnız III.
- D) I ve II.
- E) I ve III.

10. Dünya'nın şekline bağlı olarak güneş ışınlarının yere düşme açısı Ekvator'dan kutuplara doğru gidildikçe daralır.

Bu durumun sonuçları arasında aşağıdakilerden hangisi gösterilebilir?

- A) Beşeri faaliyetlere bağlı olarak doğal çevrenin zarar görmesi
- B) Yer çekimi kuvvetinin Ekvator'dan kutuplara doğru gidildikçe artması
- C) Bitki örtüsünün Ekvator ile kutuplar arasında farklılık göstermesi
- D) Sürekli rüzgarların yönlerinde sapmaların yaşanması
- E) Karaların iç kısmının kıyılara oranla daha kurak olması

11.



Yukarıda iki ayrı alanın matematik konumları verilmiştir.

Bu alanlar karşılaştırıldığında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) II. bölgede gece gündüz sürelerinin değişimi daha fazladır.
- B) II. bölgenin izdüşüm alanı daha geniştir.
- C) İki bölgenin de kuzeyiyle güneyi arasındaki kuş uçuşu uzaklık aynıdır.
- D) I. bölgede ardışık iki meridyen arasındaki mesafe daha fazladır.
- E) İki bölgenin de doğusu ile batısı arasında 40 dakika zaman farkı vardır.

12. Ekvator'dan kutuplara doğru gidildikçe güneş ışınlarının yere düşme açısı küçülmektedir. Bu sebeple Ekvator ve çevresinde sıcaklık ortalamaları yıl boyunca yüksek olmaktadır. Ancak bazı yerel özellikler sayesinde Ekvator'a uzak bir nokta Ekvator'a daha yakın olan diğer bir noktaya göre daha sıcak olabilmektedir.

Bu yerel özellikler arasında aşağıdakilerden hangisi gösterilemez?

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



Dünya'nın Hareketleri ve Sonuçları

1. Okyanus akıntıları Kuzey Yarım Küre'de hareket yönünün sağına, Güney Yarım Küre'de ise soluna doğru sapma göstermektedirler.

Bu durumun temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dünya'nın eksen hareketini batıdan doğuya doğru yapması
B) Güneş ışınlarının Ekvator çevresine büyük açılarla düşmesi
C) Çizgisel hızın Ekvator'dan kutuplara doğru azalması
D) Kuzey Yarım Küre'de yaz mevsiminin daha uzun sürmesi
E) Karaların denizlere göre daha erken soğuması

2. Dünya üzerinde herhangi bir noktaya güneş ışınlarının düşme açısı gün içerisinde değişiklik göstermektedir.

Bu durumun sonuçları arasında aşağıdakilerden hangisi gösterilemez?

- A) Kayaçların fiziksel olarak ufalanması
B) Meltem rüzgârlarının oluşması
C) Günlük basınç farklarının oluşması
D) Günlük sıcaklık farklarının oluşması
E) Dinamik basınç kuşaklarının oluşması

3. Gün içinde güneş ışınlarının en dik açıyla geldiği saat 12.00 olmasına rağmen günün en sıcak anları 13.00-14.00 saatleri arasında yaşanır.

Bu durumun ortaya çıkmasında,

- I. ısı birikimi
II. yerel saat farkı
III. matematik konum özellikleri

unsurlardan hangileri etkili olmuştur?

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

4. Aşağıdakilerden hangisi üzerinde Ekvator ile yörünge düzlemi arasındaki açı etkili olmuştur?

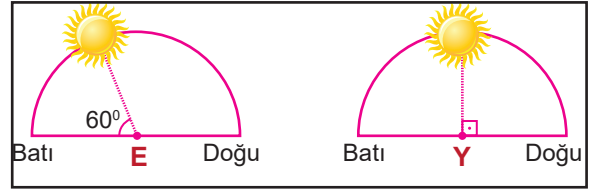
- A) Yerel saat farklarının oluşması
B) Matematik iklim kuşaklarının sınırları
C) Meltem rüzgârlarının oluşması
D) Şubat ayının 28 gün sürmesi
E) Eylül ekinoksunun 2 gün gecikmesi

5. I. Gece gündüz sürelerinin yıl içinde değişmesi
II. Gece ve gündüzün birbirini takip etmesi

Yukarıda belirtilen durumların yaşanmasında etkili olan unsurlar aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- | | |
|--------------------|----------------|
| I | II |
| A) Günlük hareket | Yıllık hareket |
| B) Yıllık hareket | Günlük hareket |
| C) Dünya'nın şekli | Eksen eğikliği |
| D) Dünya'nın şekli | Günlük hareket |
| E) Eksen eğikliği | Dünyanın şekli |

6. Aşağıda 30° Kuzey enlemi üzerindeki iki farklı merkezde, 21 Mart tarihinde aynı anda güneşin ufuk düzlemindeki konumları gösterilmiştir.



Buna göre merkezlerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) Aralarındaki yerel saat farkına
B) E merkezinin daha doğuda yer aldığına
C) Hangi merkezde güneşin daha erken doğduğuna
D) Y merkezinin başlangıç meridyenine göre konumuna
E) 21 Haziranda merkezlerde hangi mevsimin başladığına

7. • Güney Yarım Kürede ağaçlar yapraklarını mart ayında dökmeye başlarken; Kuzey Yarım Kürede ağaçlar yapraklarını eylül ayında dökmeye başlar.

• Fransa, İtalya ve Türkiye'de turuncgil ürünlerinin hasat dönemi aralık ayında başlarken, Güney Afrika Cumhuriyeti'nde haziran ayında başlamaktadır.

Bu durumlar üzerinde;

- I. Eksen eğikliği,
II. Dünya'nın yıllık hareketi,
III. Dünya'nın günlük hareketi

verilenlerden hangileri etkili olmuştur?

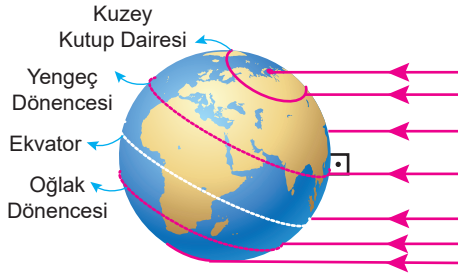
- A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) Yalnız III.
D) I ve II. E) II ve III.

Dünya'nın Hareketleri ve Sonuçları

8. Aşağıdakilerden hangisi Dünya'nın yörüngesinin elips şeklinde olmasının sonuçları arasında gösterilemez?

- A) Şubat ayınının 28 gün sürmesi
- B) Eylül ekinoksunun 2 gün gecikmesi
- C) Dünya'nın güneşe olan uzaklığının değişmesi
- D) Yarım kürelerde mevsim sürelerinin farklı olması
- E) Aydınlanma çemberinin yıl içerisinde yer değiştirmesi

9.



Dünya güneş karşısında şekildeki konumda iken Türkiye'de aşağıdaki durumların hangisi görülmez?

- A) Yıl içerisinde öğle vaktinde cisimlerin gölgesinin en kısa olduğu konumdur.
- B) Karadeniz kıyılarında gündüz süresi Akdeniz kıyılarına göre daha uzundur.
- C) Güneş aynı boylam üzerinde yer alan Ankara'da, Bartın'a göre daha geç doğar.
- D) Yıl içerisinde gece – gündüz süresi arasındaki farkın en az olduğu konumdur.
- E) Güneş ışınları yıl içindeki en büyük açıyla gelmektedir.

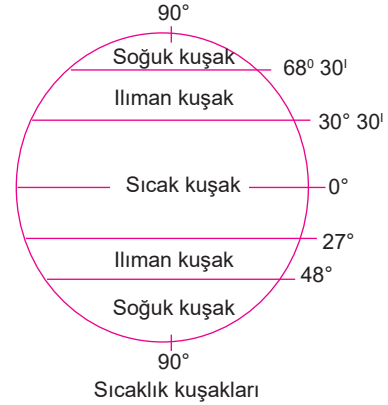
10. Haritada işaretlenen yerlerin birinde yıl boyunca gözlem yapan bir araştırmacı cisimlerin gölgesinin sürekli kuzey yönde olduğunu gözlemlemiştir.



Buna göre gözlem haritada işaretlenen yerlerin hangisinde yapılmış olabilir?

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

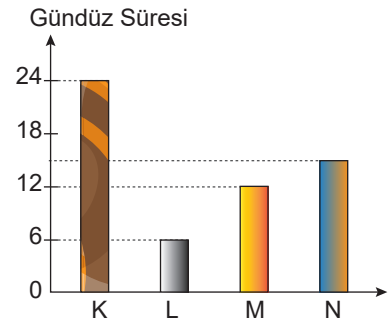
11. Aşağıda sıcaklık kuşaklarının sınırları gösterilmiştir.



Sıcaklık kuşaklarının yarım kürelere göre farklılık göstermesinde aşağıdakilerden hangisinin etkisinden söz edilemez?

- A) Kara ve denizlerin dağılışı
- B) Okyanus akıntıları
- C) Genel hava dolaşımı
- D) Eksen eğikliği
- E) Rüzgârlar

12. Aşağıdaki grafikte 21 Haziran tarihinde K, L, M ve N merkezlerinde yaşanan gündüz süreleri gösterilmiştir.



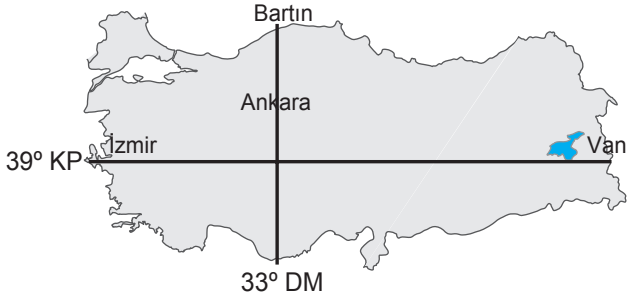
Bu merkezlerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) L merkezi Ekvator çizgisinin güneyindedir.
- B) Çizgisel hızı en fazla olan merkez M merkezidir.
- C) N merkezi Güney Yarım Küre'de orta kuşakta yer alır.
- D) K merkezi diğer merkezlere göre daha kuzeyde yer alır.
- E) 21 Aralık tarihinde en uzun gündüz L merkezinde yaşanır.



Koordinat Sistemi ve Türkiye'nin Konumu

1. ve 2. soruları aşağıda verilen haritaya göre cevaplayınız.



1. Harita üzerinde verilen şehirler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) 21 Mart tarihinde İzmir ile Van'da güneş aynı anda doğar.
- B) İzmir ile Van'ın paralel dereceleri aynı olduğu için sıcaklık ortalamaları da aynıdır.
- C) Bartın ile Ankara aynı meridyen üzerinde yer aldıklarından gündüz süreleri yıl boyu aynıdır.
- D) Bartın Ankara'ya göre daha kuzeyde yer aldığından yerel saati daha ileridir.
- E) Van ile İzmir aynı paralel üzerinde yer aldıkları için gündüz süreleri aynıdır.

2. Harita incelendiğinde hangi iki şehrin,

- Yerel saatleri
- Güneşin tepe noktasına ulaştığı an

verilen özelliklerinin yıl boyunca aynı olduğu söylenebilir?

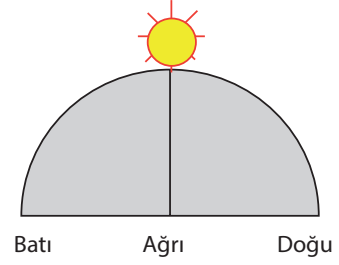
- A) Ankara - İzmir
- B) İzmir - Van
- C) Van - Bartın
- D) Ankara - Bartın
- E) Ankara - Van

3. • M noktası 25° Doğu boylamı üzerinde yer alır.
• N noktasında güneş M noktasına göre daha erken doğmaktadır.
• Ekvator çizgisi üzerinde yer alan M ve N noktaları arasındaki kuş uçuşu uzaklık 2220 km dir.

Buna göre N noktasının boylam değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 15° Batı
- B) 15° Doğu
- C) 45° Doğu
- D) 45° Batı
- E) 65° Doğu

4.



43° Doğu boylamında bulunan Ağrı'da Güneşin ufuk düzlemindeki konumu şekildeki gibi olduğu anda 34° Doğu boylamında bulunan Mersin'de yerel saat kaçtır?

- A) 10.44
- B) 11.12
- C) 12.00
- D) 11.24
- E) 13.26

5. Türkiye'nin aşağıdaki özelliklerinden hangisi göreceli konumu ile açıklanır?

- A) Epirojenik hareketlerle yükselmesi
- B) Ekvatorun kuzeyinde yer alması
- C) 2 ve 3. saat dilimlerinde yer alması
- D) Kuzeyine gidildikçe gölge boyunun uzaması
- E) Kıyı şeridi boyunca kuzeyine doğru gidildikçe denizlerin tuzluluk oranının azalması

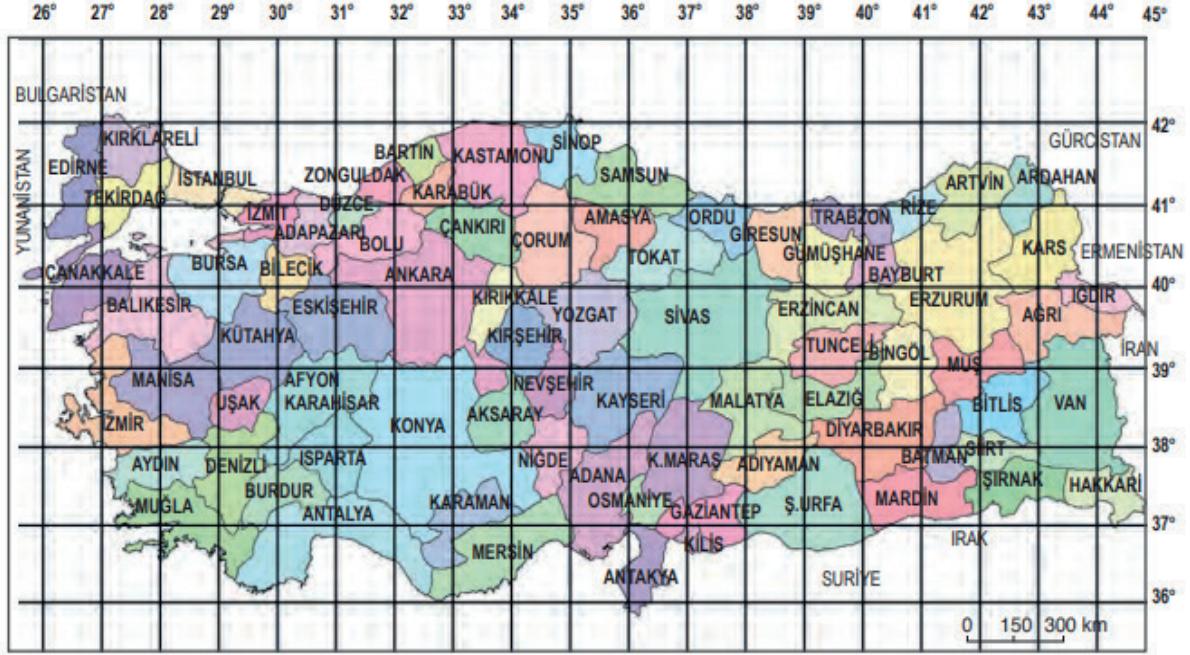
6. Türkiye, Kuzey Yarımküre'de yer alır. Bu durum, Türkiye'nin güneyinden kuzeyine doğru gidildikçe bazı özelliklerin değişmesine neden olur.

Aşağıdakilerden hangisi bu yönde değişen özelliklerden biri değildir?

- A) Saat dilimleri
- B) Kalıcı kar sınırı
- C) Cisimlerin gölge boyu
- D) Deniz suyu tuzluluk oranı
- E) Güneş ışınlarının yere düşme açısı

Koordinat Sistemi ve Türkiye'nin Konumu

7. ve 8. Soruları aşağıdaki haritayı dikkate alarak cevaplayınız.



7. 33° doğu meridyeni ile 40° kuzey paraleli hangi il sınırları içerisinde kesişmektedir?

- A) Ankara B) Konya C) Kastamonu
D) Sivas E) Erzurum

8. 37° doğu meridyeni ile 39° kuzey paralelinin kesiştiği noktada yer alan bir kişi en kısa yoldan 41° doğu meridyeni ile 41° kuzey paralelinin kesiştiği noktaya gitmek istiyor.

Bu kişi hangi yöne doğru gitmelidir?

- A) Kuzeybatı B) Kuzeydoğu C) Güneydoğu
D) Güneybatı E) Kuzey

9. 180° meridyeni olan Tarih Değiştirme Çizgisinin batısında yer alan bir ada ülkesinde günlük olarak yayınlanan bir gazetenin sloganı 'Dünya'da Yayınlanan İlk Gazete' şeklindedir.

Gazetenin bu sloganı atmasının nedeni öncelikle aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yeni tarihli günü ilk yaşayan ülke olması
B) Tarih değiştirme çizgisine yakın olması
C) Doğu boylamları üzerinde yer alması
D) Büyük Okyanus içerisinde yer alması
E) Ülkenin doğusu ile batısı arasında ki mesafenin az olması

10. Ekvatora göre aynı, Başlangıç Meridyeni'ne göre farklı yarım kürelerde yer alan iki noktada;

- I. bakı yönleri,
II. Güneşin en dik açıyla geldiği tarih,
III. en uzun gündüzü yaşadıkları tarih

verilenlerden hangileri ortaktır?

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

11. Türkiye'den ABD'ye havayolu ile seyahat eden bir kişi İstanbul havaalanından sabah 08.00 uçağına binmiştir. Uçak yolculuğunun 8 saat sürdüğünü, ve ABD'ye vardığında saatin 8.00 olduğunu söylemiştir. Ayrıca ertesi gün İstanbul'da 19.00'da başlayan futbol müsabakasının ABD'de 11.00'de başladığını belirtmiştir.

Buna göre, bu kişinin gittiği yer ile İstanbul'un konum özellikleri karşılaştırıldığında;

- I. Aralarında 120 meridyen fark olduğu,
II. Türkiye'nin daha doğuda yer aldığı,
III. Türkiye'de gündüz sürelerinin daha uzun olduğu

bilgilerinden hangilerinin kesinlikle doğru olduğu söylenir?

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



Harita Bilgisi ve İzohipsler

1. Harita çizimlerinde küresel bir yüzeyin düzlem üzerine aktarılmasından kaynaklanan bozulmalar yaşanmaktadır. Bu bozulmaları en aza indirmek için projeksiyon yöntemleri kullanılmaktadır. Bu yöntemlerden birisi de düzlem projeksiyon yöntemidir.

Düzlem projeksiyon yöntemi daha çok;

- I. kara ve deniz ulaşımında kullanılan küçük ölçekli haritaların çizimi,
- II. dar alanların çizimi,
- III. büyük ölçekli haritaların çizimi

verilenlerden hangileri için tercih edilmektedir?

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

2. Doğal ve beşeri unsurlar zaman içinde değişebildiğinden bu unsurları gösteren haritaların da zamanla güncellenmesi gerekir. Beşeri unsurların değişimi doğal unsurlara göre daha hızlı olduğundan bu unsurları gösteren haritalar daha sık güncellenmektedir.

Buna göre aşağıda verilen haritalardan hangisinin güncelleme yapılmadan diğerlerine göre daha uzun süre kullanılması beklenir?

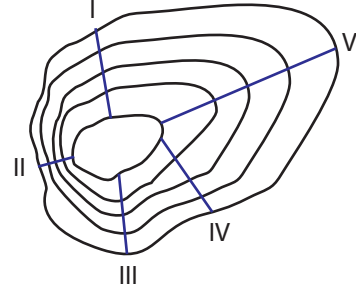
- A) Ekonomi haritası
- B) Topoğrafya haritası
- C) Yerleşme haritası
- D) Nüfus haritası
- E) Tarımsal üretim haritası

3. Renklendirilmiş Türkiye Fiziki Haritası incelendiğinde Ege Denizi kıyılarında yer alan bazı dağlar, İç Anadolu platoları ve Doğu Anadolu ovalarının bazılarının aynı renkle gösterildiğini söylemek mümkündür.

Bu bilgiye bakıldığında renklendirme yöntemiyle çizilmiş fiziki haritalar hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Dağlık alanlar koyu renklerle gösterilir.
- B) Renkler bitki örtüsü özelliklerini ifade etmektedir.
- C) Renk tonlarına bakılarak beşeri unsurlara da ulaşılabılır.
- D) Farklı yer şekilleri fiziki haritalarda aynı renkle gösterilebilir.
- E) Tarım alanları bölgelere göre farklı olsa da aynı renklerle gösterilir.

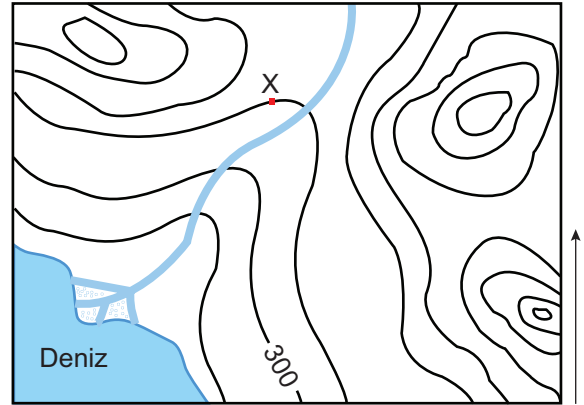
4. Tarama yöntemi kullanılarak çizilen haritalarda eğimin fazla olduğu yerlerde çizgiler sık, kısa ve kalın iken az eğimli yerlerde çizgiler ince, uzun ve seyrek geçer.



Buna göre yukarıda verilen izohips haritası tarama yöntemi kullanılarak çizilirse hangi doğrultuda çizgiler daha sık, kısa ve kalın olur?

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

5.



Yukarıdaki izohips haritasına bakıldığında aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) İzohipsler arası yükselti farkına.
- B) Kıyıda oluşan yer şekillerine.
- C) X noktasının yükselti değerine.
- D) Bölgede bulunan tepe sayısına.
- E) Bölgenin iklim özelliklerine.

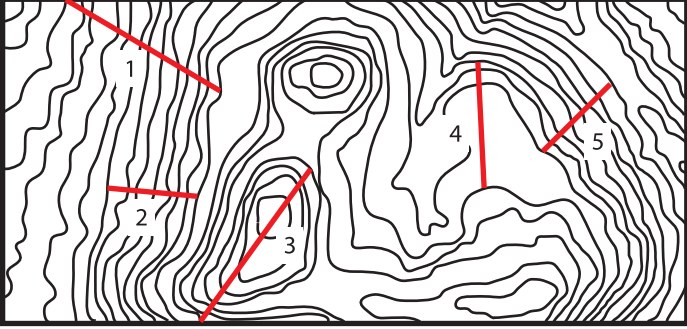
6. İki nokta arasındaki mesafe 1/5600000 ölçekli bir harita da 25 cm olarak ölçülmüştür.

Bu mesafe gerçekte kaç km dir?

- A) 1200 B) 1400 C) 1600
D) 1800 E) 2000

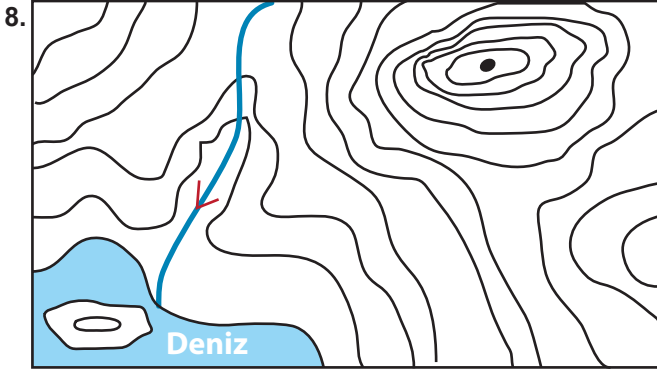
Harita Bilgisi ve İzohipsler

7. Aşağıdaki izohips haritasında 5 ayrı sporcunun yürüyüş güzergâhları gösterilmiştir. Sporculardan bir tanesi yolun yarısından fazlasını tırmandıktan sonra inişe geçeceğini söylemiştir.



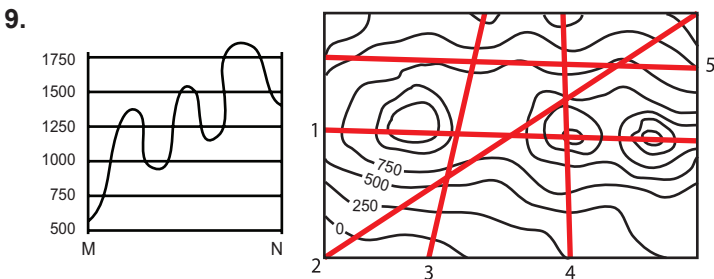
Buna göre bu sporcunun güzergâhı hangi numara ile gösterilmiştir?

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



Yukarıdaki eşyüksekti haritasında aşağıdaki yer şekillerinden hangisi gösterilmemiştir?

- A) Yamaç B) Vadi C) Zirve
D) Falez E) Ada



M – N yükseklik profili yukarıda verilen izohips haritasındaki doğrultuların birisinden elde edilmiştir.

Bu doğrultu aşağıdakilerden hangisidir ?

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

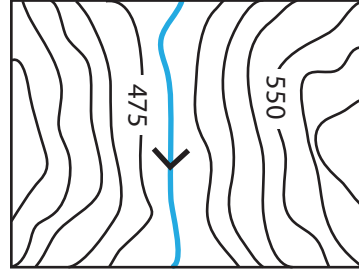
10. Topoğrafya haritalarında izohips eğrilerinin sıklaştığı yerler hakkında;

- I. eğim fazla,
II. yol yapım maliyeti yüksek,
III. akarsu aşındırma gücü düşük,
IV. erozyon şiddetli

verilenlerin hangileri söylenemez?

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

11.



Yukarıdaki izohips haritasında ardışık iki izohips arasındaki yükselti farkı kaç metredir?

- A) 25 B) 50 C) 75 D) 100 E) 125

12. Aşağıda aynı bölgenin iki farklı haritasının lejantlarında yer alan unsurlar verilmiştir.

I. Harita	II. Harita
• Volkanik dağlar	• Yerleşim yeri
• Platolar	• Demir yolu
• Ovalar	• Kara yolu
• Sıradağlar	• Köprü

Buna göre bu haritaların;

- I. Ölçekleri
II. Konuları
III. Koordinatları

özelliklerinden hangileri farklı olamaz?

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

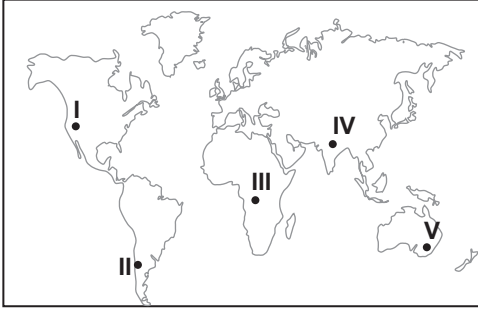


Atmosfer, Hava Durumu, İklim ve Sıcaklık

1. Atmosferde yağmur, kar, sis gibi hava olaylarının oluşması öncelikle aşağıdakilerden hangisine bağlıdır?

- A) Su buharının bulunması
- B) Rüzgârların oluşması
- C) Göktaşlarının ufulanması
- D) Havanın dikey yönde hareket etmesi
- E) Karbon döngüsünün gerçekleşmesi

2. Konum özellikleri sebebiyle yaz mevsimi yaşanan bir yerde aşırı soğuk bir günün yaşanması mümkündür. Hava durumu, yaşanan mevsim ile benzerlik göstermeyebilir.



Buna göre haritada gösterilen yerlerin hangisinde yıl boyunca, yaşanan mevsim ile hava durumunun daha çok benzerlik göstermesi beklenir?

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

3. Bir yerin sıcaklığı üzerinde etkili olan en önemli faktör güneş ışınlarının yere düşme açısıdır. Güneş ışınlarının yere düşme açısı üzerinde ise birden fazla faktör etkili olmaktadır.

Aşağıdakilerden hangisi bu faktörlerden biri değildir?

- A) Dünya'nın şekli
- B) Ortalama yükselti
- C) Eğim ve bakı
- D) Dünya'nın günlük hareketi
- E) Dünya'nın yıllık hareketi

4. Meteorların parçalanması olayı atmosfer katmanlarından hangisinde gerçekleşir?

- A) Troposfer
- B) Mezosfer
- C) Stratosfer
- D) Termosfer
- E) Ozonosfer

5.



Yukarıda verilen hava durumu haritasına bakıldığında aşağıdakilerin hangisi söylenemez?

- A) Karadeniz kıyılarında genel olarak nem oranı yüksektir.
- B) Erzurum ve Kars çevrelerinde sıcaklık 0 °C nin altına düşmüştür.
- C) Ege kıyılarında yağışın en fazla gerçekleştiği mevsim kıştır.
- D) Afyon ve Bursa çevrelerinde hava durumundan kaynaklı trafik kazalarına rastlanabilir.
- E) Türkiye'de aynı anda farklı hava olaylarının yaşandığı söylenebilir.

6. Troposfer katında yerden yükseldikçe sıcaklığın azalmasının temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Atmosferin yerden yansıyan ışınlarla ısınması
- B) Yükseklere çıkıldıkça gazların seyrelmesi
- C) Isıyı tutan gazların alçak kesimlerde daha fazla olması
- D) Deniz seviyesinde nüfusun daha fazla olması
- E) Yerden yükseldikçe basınç miktarının değişmesi

Atmosfer, Hava Durumu, İklim ve Sıcaklık

7. Aşağıdakilerin hangisi iklim özelliklerinin beşeri faaliyetler üzerindeki etkisine örnek olarak gösterilemez?

- A) Kar yağışının fazla olduğu yerlerde kışlık otomobil lastiği satışının yüksek olması
- B) Akdeniz İklim Bölgesi içerisindeki meskenlerde klima kullanımının yaygın olması
- C) Dünya nüfusunun genellikle orta kuşak çevresinde dağılışı göstermesi
- D) Kış mevsiminde bazı kuş türlerinin daha sıcak yerlere göç etmesi
- E) Karasal İklim Bölgesi içerisinde tahıl tarımının yaygın olması

8. Bir yerin gerçek sıcaklık değeri ile indirgenmiş sıcaklık değeri arasındaki farka bakılarak o yer hakkında bazı çıkarımlarda bulunulabilir.

Bu farkın fazla olduğu bir yer için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

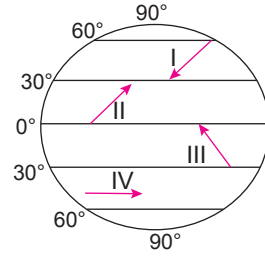
- A) Yıllık sıcaklık farkı azdır.
- B) Mutlak nem miktarı fazladır.
- C) Bitki örtüsü ormanlardan oluşmaktadır.
- D) Ortalama yükseltisi deniz seviyesinden fazladır.
- E) Akarsu taşımacılığı için elverişli akarsulara sahiptir.

9. Bir bölgede hava durumu yıl boyunca iklim özellikleri ile benzerlik göstermektedir.

Bu bölgenin iklimi hakkında aşağıdakilerin hangisi söylenir?

- A) Yıl içerisindeki basınç değişimi fazladır.
- B) Rüzgârların esme yönü yıl içinde fazla değişmez.
- C) İklim üzerinde okyanus akıntıları etkili olmuştur.
- D) Yağış ve sıcaklık özelliklerinde yıl boyunca büyük değişiklikler gözlenmez.
- E) Gerçek sıcaklık ile indirgenmiş sıcaklık değerleri arasındaki fark fazladır.

10. Rüzgârlar geldikleri yerlerin sıcaklık özelliklerini gittikleri yerlere taşımaktadırlar.



Bu durum dikkate alındığında görselde verilen oklar yönünde esen rüzgârlardan hangilerinin gittikleri yerde sıcaklığı yükseltmesi beklenir?

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

11. Aşağıda Meteoroloji Genel Müdürlüğü verilerine göre bir merkezin beş günlük hava tahmini verilmiştir.

BEŞ GÜNLÜK HAVA TAHMİNİ							
TARİH	Hadise	TAHMİN EDİLEN					
		Sıcaklık (°C)		Nem (%)		Rüzgâr (km/sa)	
		En yüksek	En düşük	En yüksek	En düşük	Hız	Yön
Pazartesi		11	2	98	64	10	
Salı		10	-1	76	52	12	
Çarşamba		11	2	64	48	6	
Perşembe		12	3	92	59	9	
Cuma		13	4	62	42	3	

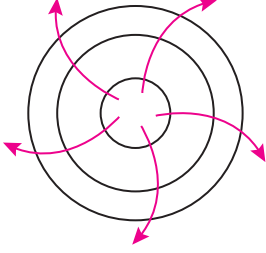
Hava tahmini tablosu incelendiğinde aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Bu tablodaki hava tahmini yalnızca kış mevsiminde gözlenir.
- B) Sıcaklıklar mevsim normallerinin üzerinde görülmektedir.
- C) En yüksek hava sıcaklığının aynı olduğu günlerde farklı hava olayları yaşanmıştır.
- D) Merkezde yıl boyu benzerlik gösteren hava olaylarının ortalaması alınmıştır.
- E) Beş günlük hava tahmini verilerine göre merkezde şiddetli karasallık görülmektedir.



Basınç ve Rüzgârlar

1.



Görselde verilen basınç merkezi ve çevresi ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Havada yağış oluşma ihtimali azdır.
B) Ekvator çizgisinin kuzeyinde bir yere aittir.
C) Hava hareketi merkezden çevreye doğrudur.
D) Hava dikey yönde alçalıcı hareket göstermektedir.
E) Bu tür basınç merkezleri yalnızca büyük su kütleleri üzerine oluşmaktadır.

2. Sıcaklığın artması hava basıncının düşmesine neden olmaktadır. Ancak 30° enlemleri çevresindeki çöller Dünya'nın en sıcak yerleri olmasına rağmen basınç değerleri yıl boyunca yüksektir.

Bu durumun nedeni olarak;

- I. Ekvator çizgisi çevresinde ısınan havanın yükselerek kutuplar yönünde hareket etmesi,
II. Ekvator çevresinde yer çekiminin kutuplar çevresine göre daha az olması,
III. Sıcaklığın azalmasına bağlı olarak hava basıncının artış göstermesi,

verilenlerden hangileri gösterilir?

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

3. Aşağıda verilen ülkelerin hangisinde muson rüzgârlarının etkili olduğu söylenemez?

- A) Nijerya B) Japonya
C) Hindistan D) Malezya
E) Endonezya

4. Rüzgârların esme hızı üzerinde;

- I. basınç merkezleri arasındaki uzaklık,
II. yer şekilleri özellikleri,
III. bitki örtüsü özellikleri

verilenlerin hangileri etkili olmaktadır?

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

5. Aşağıdaki tabloda bir merkeze ait rüzgârların yıl içinde hangi yöne ne kadar esiş gösterdiği verilmiştir.

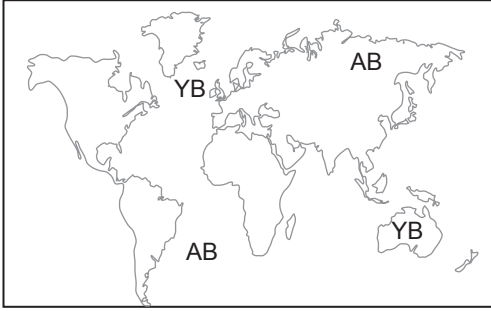
Rüzgârın Esme Yönü	Rüzgârın Esme Sayısı
D	18
B	45
K	50
G	8
KD	16
KB	20
GD	47
GB	18

Bu merkezin rüzgâr frekans gülü aşağıdakilerden hangisidir?

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

Basınç ve Rüzgârlar

6. Aşağıda bazı kara ve okyanusların basınç özellikleri gösterilmiştir.



Basınç dağılışının bu şekilde olması aşağıdaki aylardan hangisinde mümkündür?

- A) Ocak B) Temmuz C) Aralık
D) Ekim E) Kasım

7. • Orta kuşakta bulunan kara kütlelerinin batı kıyılarına bol yağış bırakırlar.
• 30° enlemleri çevresindeki yüksek basınç alanlarından doğarlar.

Özellikleri verilen rüzgâr aşağıdakilerden hangisidir?

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

8. Deniz veya okyanuslara kıyısı olan ülkelerin rüzgâr enerjisi üretimi için avantajlı olduğunu söyleyebiliriz.

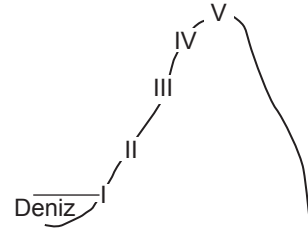
Bu durum üzerinde;

- I. ısınan bir hava kütesinin yükselerek hareket etmesi,
II. kara ve denizlerin farklı ısınma özelliklerine sahip olması,
III. deniz kıyılarında rüzgâr enerji santrali kurulmasının daha ekonomik olması

verilenlerin hangisi etkili olmuştur?

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

9. Aşağıda bir dağ yamacının farklı yükseltilere sahip noktaları numaralandırılmıştır.



Bu noktalardan hangisinde basınç değerinin daha düşük olması beklenir?

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

10. Aşağıdaki tabloda 5 farklı merkeze ait basınç değerleri verilmiştir

Merkez	Basınç (mb)
I	940
II	1030
III	980
IV	1000
V	1020

Tabloya bakıldığında hangi iki merkez arasında oluşacak rüzgârın daha hızlı esmesi beklenir?

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

11. Rüzgârların insan yaşamı üzerinde olumlu veya olumsuz etkileri bulunmaktadır.

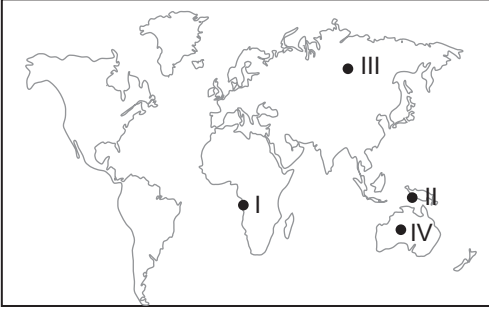
Aşağıdakilerden hangisi olumlu etkiler arasında değildir?

- A) Çiçekli bitkilerin tohumlarının tozlaşması
B) Bazı zamanlarda şiddetli bir esiş göstermesi
C) Deniz yolu taşımacılığında yakıt tasarrufu sağlaması
D) Şehir alanları üzerinde biriken kirliliğin atmosfer içerisine yayılması
E) Rüzgâr enerji santralleri sayesinde elektrik üretimi yapılması



Nem ve Yağış

1.



Haritada numaralandırılarak verilen yerlerin hangilerinde yıl boyunca mutlak nem miktarı daha yüksektir?

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

2. Havanın taşıyabileceği nem miktarı sıcaklık ile ilgili bir durumdur. Isınan hava genişleyeceğinden dolayı havanın taşıyabileceği nem miktarı artış gösterecektir.

Bu açıklamalar aşağıdakilerden hangisi ile daha çok ilgilidir?

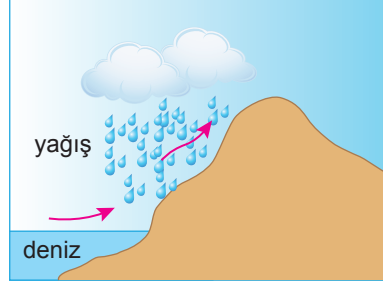
- A) Atmosfer basıncı
B) Mutlak nem miktarı
C) Maksimum nem miktarı
D) Atmosfer içerisinde hava dolaşımı
E) Kara ve denizlerin farklı ısınma özellikleri

3. • T bölgesinin sıcaklığı 10 °C iken havadaki mutlak nem miktarı 30 gr/m³ olarak ölçülmüştür.
• R bölgesinin sıcaklığı 0 °C iken havadaki mutlak nem miktarı 30 gr/m³ olarak ölçülmüştür.

Bu bilgilere bakıldığında aşağıdakilerden hangisi söylenir?

- A) R bölgesinin bağıl nem oranı daha yüksektir.
B) T bölgesinde kış sıcaklıkları 0 °C nin altına düşmez.
C) R bölgesinde yağışların çoğu yükselim yağışları şeklinde gerçekleşir.
D) R bölgesinin yağış rejimi T bölgesine göre daha düzenlidir.
E) T bölgesi en fazla yağışı sonbahar mevsiminde almaktadır.

4. Aşağıda yağış oluşum türlerinden bir tanesi gösterilmiştir.



Bu yağış türü ile ilgili olarak;

- I. Yaz musonu yağışlarının çoğu bu şekilde oluşmaktadır.
II. Kıyı çizgisine dik uzanan dağ sıraları üzerinde görülmektedir.
III. Isınan havanın yükselerek yamacı aşması sonucunda oluşurlar.
IV. Ülkemizde Karadeniz kıyılarında sıklıkla oluşmaktadır.

İfadelerden hangileri söylenemez?

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

5. Sis, su buharının atmosferin alt katmanlarında yoğunlaşması sonucunda oluşmaktadır.

Bu yoğunlaşma türünün oluşması üzerinde;

- I. deniz üzerinden gelen nemli bir hava kütesinin soğuk karaya doğru hareket etmesi,
II. ılık ve nemli bir hava kütesinin kendisinden daha soğuk bir yüzey üzerine doğru hareket etmesi,
III. sıcak ve soğuk hava kütlelerinin karşılaşma alanlarında sıcak havanın soğuk hava üzerine doğru yükselmesi

Verilenlerin hangileri etkili olmuştur?

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

Nem ve Yağış

6. Aşağıda verilenlerden hangisi yıl boyunca yağışın az olduğu yerlerin özellikleri arasında gösterilemez?

- A) Bitki örtüsünün seyrek olması
- B) Mutlak nem miktarının az olması
- C) Nem açığının fazla olması
- D) Sıcaklığın yıl boyunca düşük olması
- E) Bulutluluk oranının düşük olması

7. Isınarak yükselen havanın ısı kaybetmesine bağlı oluşan yağış türüne yükselim yağışları denilmektedir.

Buna göre;

- I. havanın güneşli olması,
- II. rüzgârın etkili olması,
- III. yer şekillerinin engebeli olması

verilenlerden hangileri yükselim yağışlarının oluşumunu engelleyen bir durumdur?

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

8. Havadaki su buharının tekrar katı ya da sıvı hale dönüşmesine yoğuşma denilmektedir.

Yoğuşan bir hava kütlesi için aşağıdakilerden hangisi kesin olarak söylenir?

- A) Kara kütlesi üzerindedir.
- B) Hava doyma noktasına ulaşmıştır.
- C) Havanın sıcaklığı 0 °C nin altındadır.
- D) Bir dağ yamacı boyunca yükselmiştir.
- E) Havanın basınç değeri 1013 mb dan yüksektir.

9. Maksimum nemi 120 gr/m³ olan bir hava kütesinin mutlak nem miktarı 90 gr/m³ olarak ölçülmüştür.

Buna göre bu hava kütesinin bağıl nem oranı % kaçtır?

- A) 25
- B) 55
- C) 65
- D) 75
- E) 85

10. Aşağıda verilen yağış türlerinden hangisi yer yüzünde 0 °C üstünde bir sıcaklıkta oluşmaktadır?

- A) Kirağı
- B) Kırç
- C) Çiy
- D) Kar
- E) Dolu

11. Yağışın yıl içinde aylara göre gösterdiği değişime yağış rejimi adı verilir. Yağışın aylara göre dağılımının düzenli olduğu bölgelerde yağış rejimi de düzenlidir.

Buna göre,

- I. Amazon Havzası
- II. Orta Asya Stepleri
- III. Kuzeybatı Avrupa kıyıları
- IV. Güneydoğu Asya kıyıları

yerlerden hangilerinde yağış rejimi düzenlidir?

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

12. Orta yükseklikteki kümülüs bulutlarının alt kısımları genelde düz bir görünüme sahiptir.

Bu durum üzerinde;

- I. atmosfer içerisinde yoğunlaşmanın aynı seviyeden başlaması,
- II. havanın yatay yönde hareket etmesi,
- III. doyma noktasına ulaşan havanın yağış bırakması

verilenlerin hangileri etkili olmuştur?

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



Yeryüzündeki İklim Tipleri

1. Yeryüzünün farklı bölgelerinde etkili olan 10 farklı büyük iklim tipi mevcuttur.

Bu iklimlerin oluşmasında aşağıdaki unsurlardan hangisinin etkili olduğu söylenemez?

- A) Sürekli rüzgârlar
- B) Okyanus akıntıları
- C) Dünya'nın şekli
- D) Kayaçların yapısı
- E) Kara kütlelerinin dağılışı

2. • Yazları sıcak ve kurak geçmektedir.
• Kış yağışları genellikle yağmur şeklindedir.
• Yıllık ortalama 600 – 1000 mm yağış gerçekleşmektedir.

Bu açıklamalar aşağıdaki iklim tiplerinden hangisi için daha uygundur?

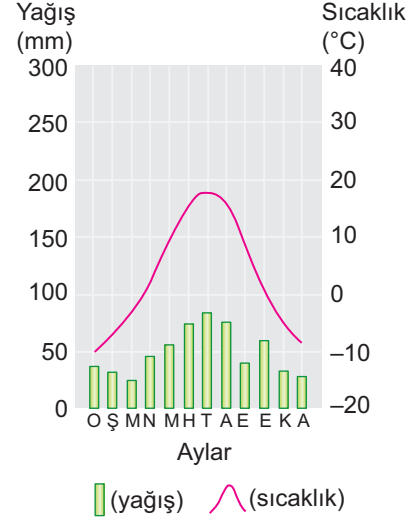
- A) Ekvatorial
- B) Akdeniz
- C) Kutup
- D) Step
- E) Çöl

3. Ekvatorial İklim Bölgesi içinde bulunan ağaçlar yıl boyunca yapraklarını dökmeden yeşil kalabilmektedir.

Bu durum bu bölgenin hangi özelliği ile açıklanır?

- A) Orman altı bitki örtüsünün zengin olması
- B) Yağış ve sıcaklık rejiminin düzenli olması
- C) Bitki çeşitliliğinin fazla olması
- D) Orman tahribatının az olması
- E) Toprağın aşırı yıkanması

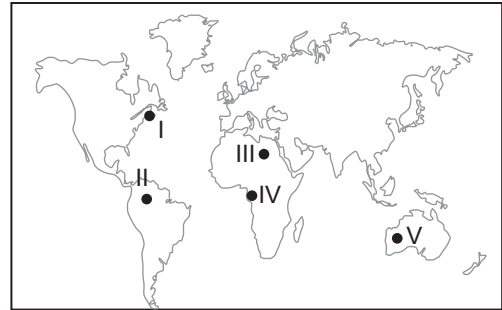
4. Aşağıda bir yere ait yıllık sıcaklık ve yağışın dağılışını gösteren grafik verilmiştir.



Grafiğe bakılarak bu yer hakkında aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yapılamaz?

- A) Yıllık sıcaklık farkı Akdeniz iklimine göre daha fazladır.
- B) Kuzey Yarım Küre'de bulunan bir yerdir.
- C) Kışın kar şeklinde yağışlara rastlanır.
- D) Sıcak kuşak iklimleri içerisinde yer almaktadır.
- E) Step bitki örtüsüne sahiptir.

5.



Haritada işaretli yerlerden hangilerinde dinamik yüksek basınç alanı olması sebebiyle oluşmuş çöl alanları bulunmaktadır?

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

Yeryüzündeki İklim Tipleri

6. • Yazlar çok kısa ve serin geçer.
• Toprak yılın büyük bir döneminde donmuş haldedir.
• Yaz aylarında toprağın üst kısmında çözümler görülür ve bataklıklar oluşur.



Yukarıda özellikleri verilen ve haritada işaretlenen iklim tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tundra iklimi
B) Savan iklimi
C) Kutup iklimi
D) Karasal iklim
E) Muson iklimi

7. I. Muson iklimi
II. Ekvatorial iklim
III. Subtropikal iklim
IV. Ilıman okyanusal iklim

Yukarıda verilen iklim tiplerinin hangilerinde yağış rejiminin düzenli olduğu söylenir?

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

8. Aşağıda verilen iklim tiplerinden hangisi küçükbaş hayvancılık faaliyetleri için diğerlerine göre daha uygundur?

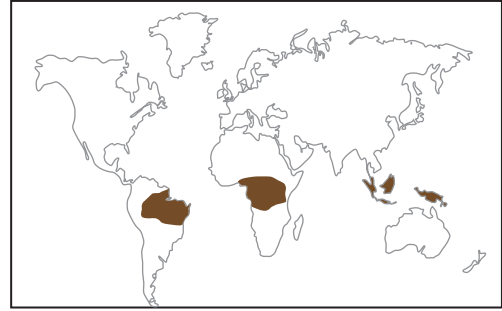
- A) Ekvatorial iklim B) Muson iklimi
C) Tundra iklimi D) Step iklimi
E) Çöl iklimi

9. • Kaktüs benzeri bünyesinde su tutabilen bitkiler
• Yayvan ve iğne yapraklı ormanlar ile çayırlar
• Çalı ve kısa boylu ot toplulukları
• Yosun ve kısa boylu ot toplulukları

Yukarıda verilen bitki toplulukları ile iklim tipleri eşleştirildiğinde hangi iklim tipine ait bitki topluluğu bulunmaz?

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

10. Aşağıdaki haritada bir iklim tipinin görüldüğü bazı alanlar renklendirilmiştir.



Bu iklim tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sert karasal iklim B) Ekvatorial iklim
C) Akdeniz iklimi D) Savan iklimi
E) Çöl iklimi

11. • Yıllık basınç farkına bağlı olarak oluşmuş bir iklim tipidir.
• Yağışların % 85 i yaz aylarında düşmektedir.
• Orman örtüsü ile kaplı olan arazi içerisinde teak ağaçları yaygındır.

Yukarıda bazı özellikleri verilen iklim tipi aşağıdaki yerlerin hangisinde görülmez?

- A) Güney Hindistan B) Güney Çin
C) Japonya D) Endonezya
E) İngiltere



Türkiye'nin İklim Özellikleri

1. Türkiye'de kısa mesafede iklim değişimleri görülmektedir.

Bu durumun oluşmasında:

- I. Kuzey Yarım Küre'de yer alması,
- II. yer şekillerinin çeşitlilik göstermesi,
- III. Başlangıç meridyeninin doğusunda yer alması

verilenlerden hangileri etkili değildir?

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

2. Türkiye'de birden fazla iklim tipi etkili olmaktadır.

Bu durum üzerinde aşağıdakilerden hangisinin etkisi diğerlerine göre daha azdır?

- A) Yüzölçümü
B) Dağların uzanışı
C) Orta Kuşak'ta yer alması
D) Yer şekillerinin engebeli olması
E) Üç tarafının denizlerle çevrili olması

3. Türkiye üç tarafı denizlerle çevrili bir yarımada üzerinde bulunmaktadır. Bu durum ülkemiz iklimini etkilemektedir.

Bu etkilere örnek olarak aşağıdakilerden hangisi gösterilemez?

- A) Denizlerimiz, Türkiye'nin güneyinde bulunan kıyılarda yaz yağışlarını artırmıştır.
B) Kıyı kesimlerde yıllık sıcaklık farkı iç kesimlere oranla daha azdır.
C) Kıyı kesimlerde bitki örtüsü genellikle iç kesimlere oranla daha zengindir.
D) Denizlerimiz Türkiye'nin yıllık sıcaklık farkının azalması üzerinde etkili olmuştur.
E) Denizden gelen nemli hava kütleleri Uşak ve Denizli illerimizin yıllık yağış miktarını olumlu etkilemiştir.

4. Türkiye'de batıdan doğuya doğru gidildikçe sıcaklık ortalamaları azalmaktadır.

Bu durumun nedeni olarak:

- I. toprak tiplerinin değişmesi,
- II. yükselti ortalamasının artması,
- III. güneş ışınlarının geliş açısının azalması

verilenlerden hangileri gösterilir?

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

5. Türkiye'de yıllık sıcaklık farkının fazla olduğu yerler arasında Erzurum-Kars Platosu da bulunmaktadır.

Bu yerde yıllık sıcaklık farkının fazla olmasında:

- I. karasallık,
- II. bakı etkisi,
- III. enlem etkisi

verilenlerden hangilerinin etkisinden söz edilebilir?

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

6. Aşağıda Türkiye haritası üzerinde beş farklı yer işaretlenmiştir.



Bu yerlerden hangisinde yıl boyunca bağıl nemin daha fazla olması beklenir?

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

Türkiye'nin İklim Özellikleri

7. Karadeniz kıyılarında oluşan yağışların büyük çoğunluğu yamaç yağışı şeklindedir.

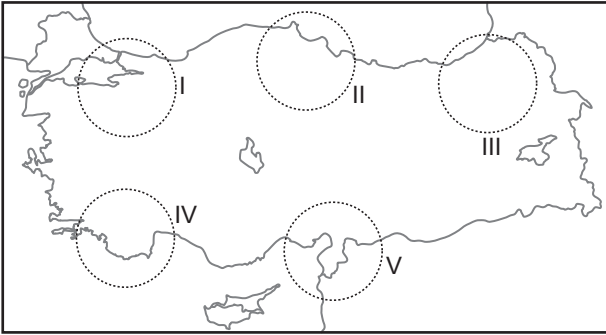
Bu durumun nedeni olarak:

- I. Karadeniz kıyısında bulunan dağ sıralarının uzanışı,
- II. Karadeniz üzerinde oluşan rüzgârların yönü,
- III. Karadeniz sularının tuzluluk oranı

verilenlerden hangileri gösterilir?

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

8. Türkiye'de Karadeniz, Akdeniz ve Karasal İklim Bölgesi sınırları içerisinde bulunan yerler mevcuttur. Aşağıda verilen Türkiye Haritası üzerinde beş farklı alan işaretlenmiştir.



Bu alanlardan hangisinde verilen üç iklim bölgesine ait arazi bulunmaktadır?

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

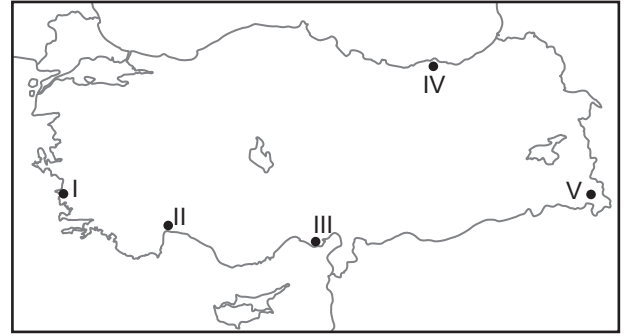
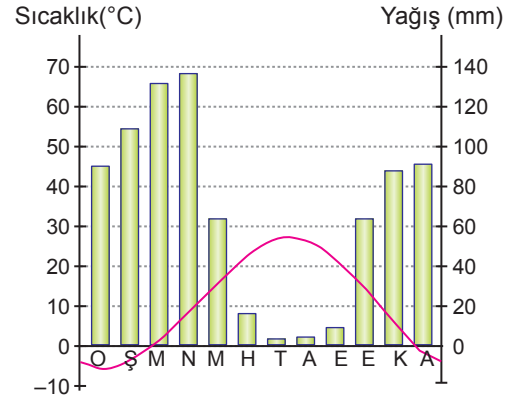
9. Türkiye'nin mutlak konumunun iklimi üzerindeki etkilerine;

- I. Cephe yağışlarının görülmesi
- II. Aynı anda farklı mevsim özelliklerinin bir arada görülmesi
- III. Kuzeyden gelen rüzgârların sıcaklığı düşürmesi

özelliklerinden hangileri örnek gösterilebilir?

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

10. Aşağıda Türkiye'de bir istasyona ait ortalama yıllık sıcaklık ve yağış grafiği ve Türkiye haritası üzerinde işaretlenmiş beş farklı yer verilmiştir.



Bu istasyon harita üzerinde işaretlenen yerlerden hangisi üzerinde bulunur?

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

11. Bağıl nem oranının yüksek olduğu yerlerde bulutluluk oranı yüksek ve güneşlenme süresi azdır.

Buna göre aşağıda verilen merkezlerin hangisinde yıl içinde güneşlenme süresi diğerlerine göre daha azdır?

- A) Karaman B) Muğla C) Mersin
- D) Ağrı E) Trabzon



Yerleşmelerin Gelişimi, Yerleşme Doku ve Tipleri ve Türkiye'de Yerleşme

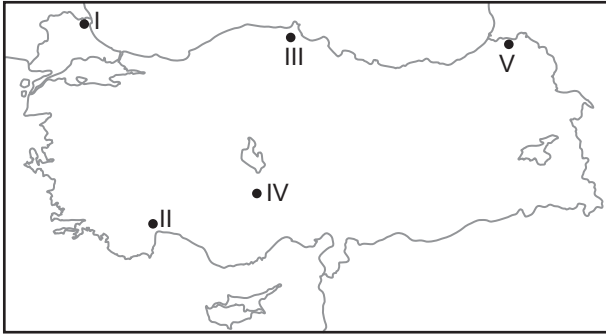
1. Türkiye arazisinin, geçmiş çağlardan günümüze kadar birçok medeniyete ev sahipliği yapmasında ve tarihi dönemlerin birçoğunda yerleşim yeri olarak kullanılmasında;

- verimli tarım alanlarına sahip olması,
- su kaynakları bakımından yeterli olması,
- iklim özelliklerinin yerleşme faaliyetleri için uygun olması

verilenlerden hangileri etkili olmuştur?

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

2. Türkiye'de doğal çevre özelliklerine göre mesken yapımında kullanılan malzemelerin çeşitlilik gösterdiği görülmektedir.



Buna göre: haritada işaretlenerek verilen yerlerin hangisinde mesken yapımında kullanılan malzemelerin daha çok kerpiç olması beklenir?

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

3. Türkiye'de balıkçılık yapmak ve belli bir süre yaşamını orda devam ettirmek amacıyla deniz kıyısında kurulmuş geçici köy altı yerleşmelerine dalyan adı verilmektedir.

Bu yerleşme şeklinin aşağıda verilen yerlerin hangisinde daha az görülmesi beklenir?

- A) Marmaris ve çevresi B) Dalaman ve çevresi
C) Hopa ve çevresi D) Alanya ve çevresi
E) Kaş ve çevresi

4. I. Amazon havzası
II. Sibiryanya platosu
III. Grönland adası

Yukarıda verilen yerlerden hangilerinde düşük sıcaklıktan dolayı yerleşmeler seyrekler?

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

5. Aşağıda verilen şehirlerden hangisinin kurulup gelişmesinde hizmet sektörünün daha ön planda olduğu söylenir?

- A) Karaman B) Akşehir C) Marmaris
D) Adapazarı E) Düzce

6. Bazı şehirlerin gelişmesinde barındırdığı askeri birliklerin etkisi oldukça fazladır.

Aşağıdakilerden hangisi bu şehirlere örnek gösterilemez?

- A) Polatlı B) Sarıkamış C) Burdur
D) Çarşamba E) Çorlu

7. Aşağıdakilerden hangisi bir yerleşim yerinin gelişmesinde daha az etkiye sahiptir?

- A) Jeopolitik konumu
B) Yeraltı kaynakları
C) İklim koşulları
D) Ulaşım yolları
E) Bitki örtüsü

Yerleşmelerin Gelişimi, Yerleşme Doku ve Tipleri ve Türkiye’de Yerleşme

8. Aşağıda Türkiye haritası üzerinde bazı yerleşim birimleri işaretlenmiştir.



Bu yerleşim birimlerinden hangisinin kurulup gelişmesinde etkili olan fonksiyon sayısı daha azdır?

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

9. Benim doğduğum köy; dağın eteğinde kurulmuştur. Köyün aşağı kesimlerinde yer alan düzlükler tarım alanları ve bağ bahçe ekimi için kullanılırken köyün yukarısında yer alan engebeli alanlar mera alanları olarak kullanılmaktadır. Köyün ortasından geçen dere kışın akar, yazın kurumaktadır. Derenin hemen kıyısında tüm köyün su ihtiyacını karşıladığı bir çeşme bulunmaktadır. Köydeki tüm evler de bu çeşmeyi çevreleyecek şekilde konumlanmıştır. Yaklaşık 500 kişi olan köyümüzün nüfusu, verdiği göç nedeniyle yıldan yıla azalmaktadır.

Yukarıdaki parçada anlatılan yerleşim yeri ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) İdari yapısına göre muhtarlıktır
B) Sürekliliğine göre kalıcı yerleşmedir
C) Kurulduğu yere göre dağ eteği köyüdür
D) Nüfus yoğunluğuna göre seyrek nüfusludur
E) Yerleşme dokusuna göre dağınık yerleşmedir

10. Türkiye’de dairesel, çizgisel, kıyı boyu, toplu ve dağınık yerleşme dokularını görmek mümkündür.

Yerleşme dokularının bu şekilde farklılık göstermesi üzerinde:

- I. yer şekilleri,
II. su kaynakları,
III. ulaşım faaliyetleri

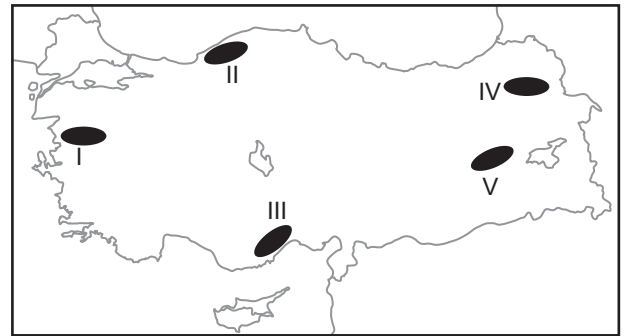
verilenlerden hangileri etkili olmuştur?

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

11. Türkiye’de aşağıda verilen yerleşme türlerinden hangisi daha yaygındır?

- A) Oba B) Divan C) Yayla
D) Ağıl E) Mezra

12. • Devamlı köy altı yerleşmelerinden biridir.
• Birbirinden uzakta kurulmuş mahallelerden oluşmaktadır.
• Mahallelerin oluşmasında akrabalık bağları etkili olmuştur.



Özellikleri verilen yerleşme türü haritada işaretlenen alanların hangisinde görülmektedir?

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





Türkiye'den ve Dünya'dan Bölge Türleri

1. Dünya üzerinde fiziki ve beşeri özellikler dikkate alınarak farklı bölgeler oluşturulabilir.

Aşağıda verilen bölgelerden hangisi beşeri özellikler dikkate alınarak oluşturulmuştur?

- A) Maki Bitki Örtüsü Bölgesi
B) Sıcak Su Kaynakları Bölgesi
C) Aktif Fay Hatları Bölgesi
D) Muson İklim Bölgesi
E) Seyrek Nüfus Bölgesi

2. Yeryüzünde deprem riskine göre bölgeler oluşturmak mümkündür.

Bu şekilde yapılacak olan bölge sınıflandırmasında deprem riskinin yüksek olduğu bölgeler ile:

- I. Ilıman Okyanus İklimi Bölgesi,
II. Sıcak Su Kaynakları Bölgesi,
III. Aktif Volkan Bölgesi

verilen bölgelerden hangilerinin sınırlarının benzerlik göstermesi beklenir?

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

3. Doğal unsular dikkate alınarak oluşturulan bölge sınırları arasında bazen kesin bir sınır çizmek güçtür. Örneğin bazı yerlerde Karadeniz İklim Bölgesi ile Karasal İklim Bölgesi arasında kesin bir sınır çizilememektedir.

Bu bilgilere bakılarak;

- I. İklim özelliklerine göre bölgeler oluşturmak imkânsızdır.
II. İklim özelliklerine göre bölgeler oluştururken iki bölge arasına geçiş bölgeleri oluşturulabilir.
III. İklim özelliklerine göre belirlenmiş bölgelerin sınırları hızlı bir değişiklik göstermektedir.

verilenlerden hangileri söylenemez?

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

4. I. Laterit toprak bölgesi
II. Serbest ticaret bölgesi
III. Sanayi bölgesi
IV. Dağlık bölge

Yukarıda verilen kriterlere göre oluşturulmuş bölge örneklerinden hangi ikisinin sınırlarının diğer ikisine göre daha yavaş değişmesi beklenir?

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

5. Britanya Krallığı, 2016 yılında yapmış olduğu halk oylaması neticesinde Avrupa Birliği'nden ayrılma kararı almıştır.

Bu durum aşağıda verilen bilgilerden hangisine örnek oluşturur?

- A) Ekonomik krizlere bağlı olarak bazı ekonomik birlikler dağılmaktadır.
B) Siyasi kriterlere göre belirlenmiş bölge sınırları ani bir kararla değişebilmektedir.
C) Yerleşim yerlerinin genişlemesi tarım bölgelerinin sınırlarının daralmasına neden olmaktadır.
D) Beşeri özelliklerine göre bölgeler oluşturulurken fiziki özellikler hiçbir şekilde dikkate alınmaz.
E) Uluslararası alanda siyasi kriterlere göre oluşturulmuş olan bölgelerin tümü dağılma eğilimi göstermektedir.

6. Siyasi, askeri ve beşeri özelliklerine göre oluşturulan bölgelerden bazıları zamanla işlevini yitirip ortadan kalkabilir.

Bu bilgiye örnek olarak;

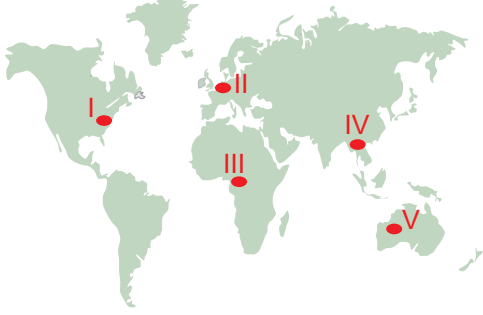
- I. Karadeniz Ekonomik İşbirliği Teşkilatı,
II. Sadabad Paktı,
III. Birleşmiş Milletler

verilen bölge örneklerinden hangileri gösterilir?

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

Türkiye'den ve Dünya'dan Bölge Türleri

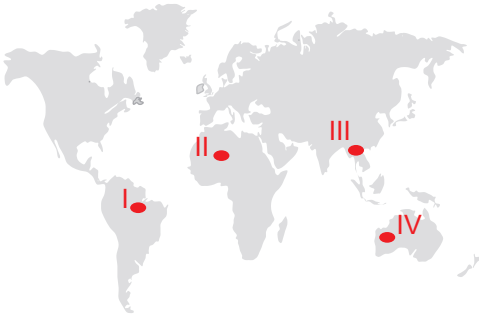
7. Aşağıda verilen Dünya Haritası üzerinde beş ayrı yer numaralandırılarak gösterilmiştir.



Bu yerlerden hangisi muson iklim bölgesi içerisinde yer alır?

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

8. Aşağıda verilen Dünya Haritası üzerinde dört ayrı yer işaretlenmiştir.



Bu yerlerden hangileri orman bölgesi sınırları içerisinde yer alır?

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

9. Aşağıda verilen ülkelerin hangisinin Çöl İklim Bölgesi sınırları içerisinde toprakları yoktur?

- A) Mısır B) İran C) Hindistan
D) Avustralya E) İtalya

10. Dünya üzerinde nüfus özelliklerine göre belirlenmiş bölge sınırları oluşturabilmektedir. Bu şekilde yapılacak bir bölge sınıflandırmasında:



haritada verilen yerlerin hangi ikisi genç nüfus oranının fazla olduğu bölge sınırları içerisinde yer alır?

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

11. Eğitim, sağlık, güvenlik, ulaştırma, iletişim, ticaret, pazarlama, turizm gibi alanlarda oluşturulan işlevsel bölgeler aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hizmet Bölgeleri
B) Yönetimsel Bölgeleri
C) İstatistik Bölgeleri
D) Kalkınma Projesi Bölgeleri
E) Siyasi, Askerî ve Ekonomik İş Birliği Bölgeleri

12. • Yazları sıcak ve kurak, kışları ise ılık ve yağışlıdır.
• Kışın cephesel yağışların etkisi altındadır.
• Doğal bitki örtüsü makidir.

Yukarıda özellikleri verilen iklim bölgesi içerisinde aşağıdaki ülkelerden hangisinin toprağı bulunmaktadır?

- A) İtalya B) İsveç C) Rusya
D) Japonya E) Afganistan



İnsanların Doğal Çevreyi Kullanma Biçimleri

1. İlman iklim koşullarının görüldüğü yerlerde insanların doğal çevreden daha fazla yararlandığını söyleyebiliriz.



Buna göre haritada işaretlenen yerlerin hangisinde insanların doğal kaynaklardan daha fazla yararlandığı söylenebilir?

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

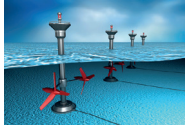
2. Günümüzde insanlar, doğal ortamdan farklı amaçlar doğrultusunda değişik biçimlerde yararlanmaktadır.

Buna göre

I.

II.

III.



Verilen görsellerde insanların doğal çevreden hangi amaçlarla yararlandığı söylenebilir?

- A) Tarım arazilerini sulama
B) Elektrik enerjisi elde etme
C) Ulaşım faaliyetlerini geliştirme
D) Turizm faaliyetlerini geliştirme
E) Yerleşim alanlarına kullanma suyu sağlama

3. İnsanın ihtiyaçları doğrultusunda doğayı kullanırken doğal çevrede yaptığı değişimlerin bir kısmını da ulaşımı kolaylaştırmak ve hızlandırmak amacıyla yaptığı çalışmalarıdır.

Aşağıdakilerden hangisi bu amaçla yapılan çalışmalara örnek gösterilemez?

- A) Manş Tüneli
B) Atatürk Barajı
C) Süveyş Kanalı
D) Marmaray Tüp Geçidi
E) Karadeniz Sahil Yolu

4. I. Eğitim seviyesinin yükselmesi
II. Teknolojik gelişmelerin takip edilmesi
III. Doğal kaynak kullanımına yönelik planlamaların yapılması

Yukarıdaki durumlardan hangileri insanların doğal çevrede yaptığı tahribatların en aza indirilmesinde etkili olmaktadır?

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

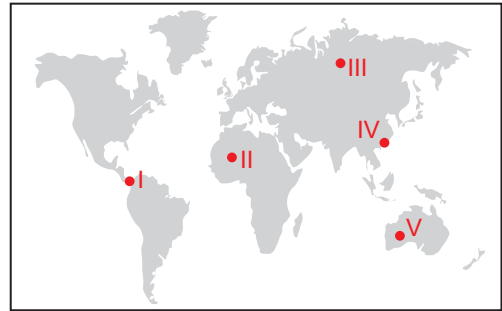
5. Marmaray: İstanbul'un Avrupa ve Asya yakalarındaki demiryolu hatlarını İstanbul Boğazı altından geçen bir tüp tünelle birleştiren, bir demiryolu iyileştirme ve geliştirme projesidir.

Güneydoğu Anadolu Projesi: Fırat ve Dicle Nehirleri üzerinde yapımı öngörülen barajlar, hidroelektrik santralleri ve sulama tesislerinin yanı sıra kentsel ve kırsal altyapı, ulaştırma, sanayi, eğitim, sağlık ve diğer sektörlerin gelişmesini kapsayan geniş kapsamlı bir projedir.

Verilen bilgiler aşağıdakilerden hangisine örnek oluşturur?

- A) Doğal çevrenin tahrip edildiğine
B) İnsanların doğal çevreye bağımlı olduğuna
C) İnsanların doğal çevrede değişiklikler yaptığını
D) Doğal kaynak kullanımının son dönemde artış gösterdiğine
E) Su kaynaklarının insanların ekonomik faaliyetlerinin temelini oluşturduğuna

6. Sanayi üretiminin fazla olduğu yerlerde atmosfere karışan yabancı gazlar dolayısıyla hava kirliliği görülmektedir.



Buna göre haritada verilen yerlerin hangisinde bu kirliliğin daha fazla olması beklenir?

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

İnsanların Doğal Çevreyi Kullanma Biçimleri

7. I. Doğal çevre koşulları her yerde aynı özellik göstermektedir.
II. Doğal çevre koşulları insanların ekonomik faaliyetlerini etkilemektedir.
III. Sanayi Devrimi'nin yaşanması insanın doğal çevre üzerindeki etkisini artırmıştır.

Doğal çevre ve insan faaliyetleri ile ilgili olarak yukarıdakilerden hangileri söylenir?

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

8. I. Hammadde kullanımı
II. Enerji kaynaklarına duyulan ihtiyaç
III. Hava, toprak ve su kaynaklarına karışan atık maddeler

Sanayi üretiminin artış göstermesi sonucunda yukarıdakilerden hangilerinde artış görülmesi beklenir?

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

9. Ozon tabakasının seyrelmesinin sonuçları arasında aşağıdakilerden hangisi **gösterilemez**?

- A) Buzulların erimesi
B) Radyoaktif maddelerin yayılması
C) Cilt hastalıklarının artış göstermesi
D) Yerkürenin ortalama sıcaklığının artması
E) Güneş'ten gelen zararlı ışınların yeryüzüne ulaşması

10. İnsanların ekonomik faaliyetleri doğal çevrenin sunduğu imkânlar doğrultusunda olmaktadır.

Aşağıdakilerden hangisi bu duruma örnek olarak gösterilemez?

- A) Karasal iklim bölgelerinde çay tarımının yapılamaması
B) Sanayi faaliyetlerinin yoğun olduğu yerlerde nüfusun fazla olması
C) Deniz kıyılarında balıkçılık faaliyetlerinin yaygın olması
D) Sert kayaların bulunduğu yerlerde taş barınakların yaygın olması
E) Yerleşme faaliyetlerinin su kaynaklarına yakın yerlerde kurulması

11. Sera gazı adı verilen karbondioksit, karbonmonoksit, metan gibi gazların, kül ve toz gibi parçacık maddelerin atmosferde artışı, hava kirliliğine sebep olmaktadır. Bu kirlilik, son yüzyılda başta nüfusu fazla sanayi şehirleri olmak üzere birçok şehirde insan sağlığını tehdit eden ciddi hastalıklara neden olmaktadır.

Buna göre atmosferde sera etkisi yapan gazların yoğun olduğu yerlerde;

- I. Asit yağmurları
II. Cilt hastalıkları
III. Solunum sıkıntıları

verilenlerden hangilerinin görülmesi beklenir?

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

12. Son yüzyılda başta çevre kirliliği olmak üzere doğal kaynakların tükenmesi, iklim değişmesi, canlı türlerinin neslinin tükenmesi, su kaynaklarının azalması, doğal afetlerin artması gibi insan kaynaklı çevre sorunları; hızla artmış ve insan yaşamının geleceğini tehdit eder bir hâle gelmiştir. Bu tehditler, insanlarda çevre bilincini artırırken devletlerin de bu konudaki duyarlılığını artırmıştır. Devletler, bu amaçla doğal çevreyi korumaya yönelik yasalar ve yönetmelikler çıkarmıştır.

Bu metine göre

- I. Devletler doğal çevrenin korunması ile ilgili çalışmalar yapmışlardır.
II. Doğal çevrenin zarar görmesi insanlarda çevre bilincinin gelişmesini sağlamıştır.
III. Doğal çevrede meydana gelen değişimlerin asıl nedeni doğa olaylarıdır.

İfadelerden hangileri söylenebilir?

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



Dünyanın Tektonik Oluşumu, Jeolojik Zamanlar ve Kayaçlar

1. Dünya'nın iç yapısı hakkında doğrudan gözlem yapmak mümkün değildir. Bilim insanları Dünya'nın iç yapısı hakkında bilgi sahibi olabilmek için çeşitli yöntem ve teknikler kullanmıştır. Bu yöntem ve tekniklerle elde ettikleri bulgular sonucunda Dünya'nın iç yapısını yer kabuğu, manto ve çekirdek olmak üzere üç ana katmana ayırmışlardır.

Bu yöntem ve teknikler arasında;

- I. Deprem dalgalarının incelenmesi
- II. Kayaçların incelenmesi
- III. Volkanik faaliyetler sırasında yüzeye çıkan maddelerin incelenmesi

verilenlerden hangileri gösterilebilir?

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

2. Yer kabuğunu oluşturan bütün kayaçların kökeni magmadır. Magmanın soğumasıyla ilk önce magmatik kayaçlar oluşur. Magmatik kayaçların çözünmesi ve ayrışması sonucu farklı boyuttaki materyallerin çukur alanlarda üst üste tortulanmasıyla tortul kayaçlar oluşur. Magmatik ve tortul kayaçların yüksek sıcaklık ve basınç altında mineral ve yapılarının değişmesiyle de başkalaşım kayaçları meydana gelir. Oluşan bu kayaçlar, levha hareketlerinin etkisiyle tekrar magmaya karışabilir.

Buna göre

- I. Kayaç oluşumu döngü şeklindedir.
- II. Başkalaşım kayaçları tortul ve magmatik kayaçların değişime uğramasıyla oluşur.
- III. Tortul kayaçlar içerisinde fosil bulunabilir.

ifadelerden hangileri söylenebilir?

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

3. Aşağıdakilerden hangisi dış püskürük kayaçlara örnek olarak gösterilebilir?

- A) Granit B) Bazalt C) Gnays
D) Kalker E) Çakıltaş

4. Aşağıdakilerden hangisi Kuvaterner'de meydana gelen olaylar arasında gösterilemez?

- A) Ege Denizi oluşmuştur.
B) İlk insan ortaya çıkmıştır.
C) Atlas Okyanusu oluşmuştur.
D) İklim değişiklikleri yaşanmıştır.
E) İstanbul ve Çanakkale boğazları oluşmuştur.

5. • Deprem
• Volkanizma
• Kıtaların kayması

Verilen olayların meydana gelmesindeki temel etken aşağıdakilerin hangisidir?

- A) Magma kütlelerinin manto tabakası içerisinde konveksiyonel yönde hareket etmesi
B) Magmanın yapısında birden fazla mineralin bulunması
C) Yerin katmanları arasında yoğunluk farkının bulunması
D) Levhaların ağırlıklarının zaman içerisinde değişmesi
E) Kara ve denizlerin yarım kürelere farklı dağılması

6. Yerkabuğu ile ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Manto üzerinde hareket etmektedir.
B) Levha denilen parçalardan oluşmaktadır.
C) Kimyasal yönden homojen bir özellik gösterir.
D) Magma kütlelerinin katılması sonucu oluşmuştur.
E) Kalınlığı okyanus ve karalar üzerinde farklılık gösterir.

Dünyanın Tektonik Oluşumu, Jeolojik Zamanlar ve Kayaçlar

7. Alfred Wegener'in teorisine göre kıtaların yaklaşık 300 milyon yıl öncesinde tek parça halinde olduğunu ve parçalanarak günümüzdeki görünümünü kazandığını söylemek mümkündür.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu teoride kanıt olarak kullanılamaz?

- A) Farklı kıtalarda aynı türe ait fosillerin bulunması
- B) Kıtalar arasında büyük su kütlelerinin bulunması
- C) Kıtaların sınırlarının yapboz parçaları gibi birbirine uyması
- D) Farklı kıtalardaki kayaç, toprak ve bitki türlerinin aynı olması
- E) Kıtalarındaki bazı sıradağların birbirinin devamı şeklinde uzanması

8. Aşağıdaki olaylardan hangisi sonucunda dağ oluşması beklenmez?

- A) İki karasal levhanın birbirine doğru hareket etmesi
- B) Yan basınçlara uğrayan tabakaların kıvrılması
- C) Karasal bir levhanın kırılarak yükselmesi
- D) Magmanın yeryüzüne çıkarak katılaşması
- E) Okyanus alanlarının genişlemesi

9. Türkiye'nin tektonik oluşum süreci ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

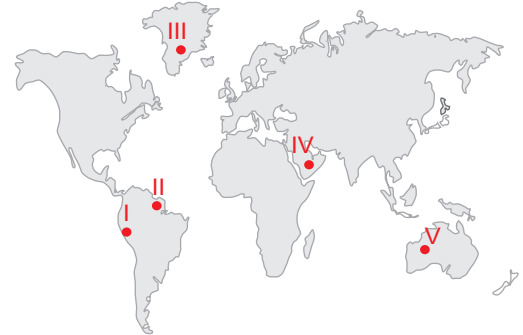
- A) Kuzey Anadolu Dağları üçüncü jeolojik zamanda oluşmuştur.
- B) Türkiye'nin bulunduğu alan İkinci Jeolojik Zaman'da Tethis Denizi altında kalmıştır.
- C) Anadolu yarımadası üçüncü jeolojik zamanda yükselmeye uğramıştır.
- D) Zonguldak'taki taş kömürü yatakları birinci jeolojik zamanda oluşmuştur.
- E) Türkiye'deki masif araziler İkinci Jeolojik Zamanın sonunda oluşmuştur.

10. İlk kara bitkileri ortaya çıkmıştır.
• Hersiniyen ve kaledoniyen kıvrımları oluşmuştur.
• Günümüzdeki kömür yatakları bu zamanda oluşmuştur.

Yukarıda özellikleri verilen jeolojik zaman hangisidir?

- A) Paleozoik B) Mezozoik C) Tersiyer
- D) Kuvaterner E) Prekambrien

11. Birbirine yaklaşaniki kıtasal levha sınırında, sıradağlar oluşmaktadır.



Buna göre harita üzerinde numaralanmış yerlerin hangisinde bu şekilde oluşmuş yüksek sıradağlar yer almaktadır?

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

12. Pangea Kıtası'nın oluşumu
• Taş kömürü yataklarının oluşumu
• Alp-Himalaya kıvrım dağlarının oluşumu
• Apalaş, Ural, İskoçya ve İskandinav Kıvrım dağlarının oluşumu
• Sürüngenlerin, balıkların ve kara bitkilerinin ortaya çıkışı

Yukarıdakilerden kaç tanesi Paleozoik döneme ait özelliklerdendir?

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



İç Kuvvetler ve Türkiye'deki Yer Şekillerinin Oluşum Sürecine Etkileri

1. Yer kabuğunda meydana gelen yükselme ve alçalma hareketlerine epirojenez adı verilir.

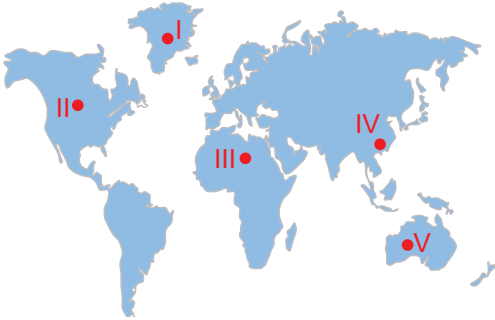
Bu hareketler sonucunda,

- I. deniz sularının kara içlerine doğru ilerlemesi,
- II. kıyı taraçalarının oluşması,
- III. akarsuların menderesler oluşturması

verilenlerden hangileri gerçekleşmektedir?

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

2. Okyanus tabanlarında meydana gelen depremler büyük dalga hareketlerine neden olmaktadır. Bu dalgalar kıyıya ulaştığında yıkıcı etkiler yapmaktadır. Bu olaya tsunami adı verilir.



Buna göre haritada numaralanmış yerlerin hangisinde tsunami görülme ihtimali daha fazladır?

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

3. İskandinav Yarımadası'ndaki buzul kütlelerinin erimesi yarımadanın hafiflemesine neden olmaktadır.

Bu durum aşağıdaki olaylardan hangisine zemin oluşturmaktadır?

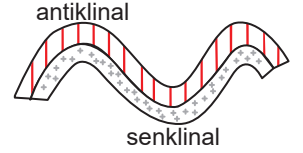
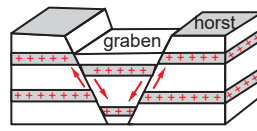
- A) Volkanizma B) Orojenez C) Epirojenez
D) Metamorfizma E) Deprem

4. Magmanın yer kabuğunun içine sokulması ve burada bulunduğu çatlaklarda yavaş yavaş soğuması sonucunda bazı yer şekilleri oluşmaktadır.

Aşağıdakilerden hangisi bu şekillerden biridir?

- A) Batolit B) Kaldera C) Krater
D) Maar E) Tüf tabakası

5. Aşağıdaki görselde iki farklı dağ oluşum şekli gösterilmiştir.



Bu oluşumların farklılık göstermesinde,

- I. tabakaların kimyasal yapıları,
- II. akarsu şebekeleri,
- III. volkanizma faaliyetleri

verilenlerden hangileri etkili olmuştur?

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

6. Yer kabuğunda meydana gelen sarsıntılara deprem adı verilir.

Bu sarsıntılara,

- I. kayaların çözünmesi
- II. şiddetli volkanik patlamaların yaşanması,
- III. yer kabuğunda meydana gelen boşlukların tavan kısmının çökmesi,

verilenlerden hangileri neden olmaktadır?

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

İç Kuvvetler ve Türkiye'deki Yer Şekillerinin Oluşum Sürecine Etkileri

7. Farklı yoğunluk ve kalınlıktaki yer kabuğu parçaları manto üzerinde yüzer durumdadır. Bu parçalar, yoğunluk ve kalınlıklarına göre mantoya az ya da çok gömülerek dengede durur. Bu dengeye izostatik denge adı verilir. Bu denge, yer kabuğu parçalarının ağırlıklarının değişmesiyle bozulur. Bu olay sonucunda epirojenez olayı meydana gelir.

Buna göre epirojenez olayının meydana gelmesinde;

- I. Yer kabuğu parçaları üzerindeki buzul kütlelerinin erimesi
- II. Yer kabuğu parçaları üzerindeki bitki örtüsünün tahrip edilmesi
- III. Volkanik faaliyetler sonucunda yer kabuğu parçalarının ağırlıklarının artması

olaylardan hangilerinin etkisinden söz edilebilir?

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

8. Dış kuvvetler tarafından aşındırılan malzemeler; deniz, göl vb. su kütlelerinin tabanlarında birikerek binlerce metre kalınlığında tortul tabakalar oluşur. Bu tortul tabakalar, levhaların yaklaşması sonucu yan basınçlara uğrar. Buna bağlı olarak da kıvrım ve kırık dağları oluşur.

Buna göre aşağıdaki dağlardan hangisi bu şekildeki oluşumlara örnek gösterilemez?

- A) Ağrı Dağı B) Yunt Dağı C) Madra Dağı
D) Küre Dağları E) Bey Dağları

9. Aşağıda çeşitli olaylar verilmiştir.

- I. Himalaya Dağları'nın oluşması
- II. Çöküntü alanların oluşması
- III. Toprak kaymasının meydana gelmesi

Bu olaylardan hangilerinin doğrudan iç kuvvetlerin etkisiyle oluştuğu söylenebilir?

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

10. Tektonik depremler; levha hareketleriyle meydana gelen yer değiştirme, sıkıştırma, gerilme ve kırılma sonucu oluşan sarsıntılardır.



Buna göre harita üzerinde numaralanmış yerlerin hangisinde tektonik deprem görülme ihtimali daha azdır?

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

11. Yeryüzü şekillerinin bir kısmı, oluşumları için gerekli olan enerjiyi mantodaki konveksiyonel akımlardan alır. Bu enerjinin sonucunda meydana gelen iç kuvvetler yeryüzü şekillerinin oluşmasını sağlar.

Buna göre aşağıdaki yeryüzü şekillerinden hangisinin oluşmasında iç kuvvetler doğrudan etkili olmuştur?

- A) Konya Ovası
B) Toros Dağları
C) Yıldız Dağları
D) Çukurova Deltası
E) Bakırçay Grabeni

12. Epirojenez olayının sonucunda kara kütlelerinin yükselmesiyle önceden aşınan alanlar tekrar yükselir. Böylece kıyılarda ve akarsu yataklarında bazı yer şekilleri oluşur.

Bu olay sonucunda kıyılarda ve akarsu yataklarında oluşan yer şekillerine ne ad verilir?

- A) Peneplen B) Krater C) Taraça
D) Graben E) Antiklinal



Dış Kuvvetler ve Türkiye'deki Yer Şekillerinin Oluşum Sürecine Etkileri - I

1. Bir bölgede akarsuların derine aşındırmasının kuvvetli olduğu ve vadilerin genellikle çentik vadi şeklinde olduğu bilinmektedir.

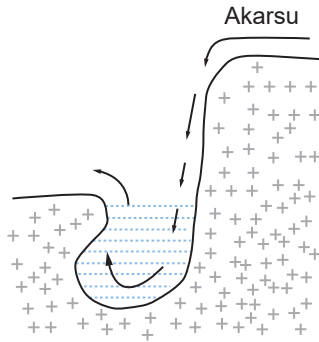
Bu bölge ile ilgili olarak;

- I. volkanik bir arazidir,
II. iklimi karasaldir,
III. yer şekilleri engebeldir

çıkarımlardan hangisi yapılabilir?

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

2.



Görselde verilen yer şeklinin oluşumu ve çevresi ile ilgili olarak;

- I. akarsuyun boyuna profilinde eğim kırıklığı vardır,
II. akarsu sularını denize ulaştırabilmektedir,
III. akarsuyun boyuna profilinde dev kazanı oluşumu görülmektedir

verilenlerden hangileri kesin olarak söylenir?

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

3. Aşağıda verilen yer şekillerinden hangisinin oluşumunda hem akarsular hem de volkanizma faaliyetleri etkili olmuştur?

- A) Çentik vadi B) Menderes C) Irmak adası
D) Peribacası E) Delta ovası

4. Akarsular bazı yerlerde aşındırma faaliyetleri yaparken bazı yerlerde ise biriktirme faaliyetlerinde bulunurlar.

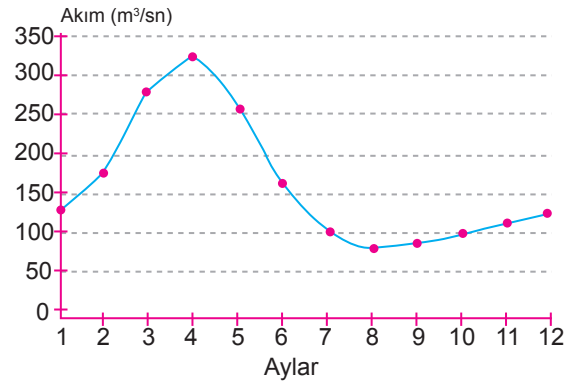
Akarsuların yer şekilleri üzerindeki etkisinin bu şekilde farklılık göstermesinde,

- I. akarsuyun hızı,
II. akarsuyun yatak eğimi
III. akarsu yatağındaki kayaçların kimyasal ve fiziksel özellikleri,

verilenlerden hangileri etkili olmaktadır?

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

5. Aşağıda Kuzey Yarımküre'de Orta kuşakta yer alan bir akarsuya ait yıllık akım grafiği verilmiştir.



Bu grafiğe bakılarak akarsu ve çevresi hakkında aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yapılamaz?

- A) Rejimi düzensizdir.
B) Bahar mevsiminde akımı artmıştır.
C) Kar erimeleri ile beslenmektedir.
D) Kapalı havza özelliğine sahiptir.
E) Yatağında yıl boyunca su bulundurmaktadır.

6. Denge profiline ulaşmış bir akarsu hakkında aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

- A) Akarsuyun taşıma gücü artmıştır.
B) Derine aşındırma gücü azalmıştır.
C) Enerji potansiyeli azalmıştır.
D) Yatağı deniz seviyesine yaklaşmıştır.
E) Akış hızı azalmıştır.

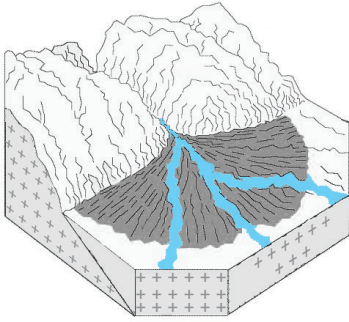
Dış Kuvvetler ve Türkiye'deki Yer Şekillerinin Oluşum Sürecine Etkileri - I

7. Karstik erimeler sonucunda oluşmuş mağaraların tavan kısmının çökmesiyle oluşan derin çukurluklara obruk adı verilmektedir.

Bu yeryüzü şekli hakkında aşağıdakilerin hangisi söylenemez?

- A) Turistik açıdan önem taşımaktadır.
- B) Oluşumunda volkanizma faaliyetleri etkili olmaktadır.
- C) Çözünebilen kayaların bulunduğu yerlerde yaygındır.
- D) Oluşumu sırasında küçük çaplı sarsıntılara yol açabilir.
- E) Ülkemizde Konya Ovası üzerinde yaygın olarak görülmektedir.

8.



Görselde verilen yer şekli ve çevresi ile ilgili olarak;

- I. akarsuların biriktirme faaliyetleri sonucunda oluşmuştur,
- II. tarımsal açıdan verimli bir arazi oluşmuştur,
- III. oluşumunda akarsuyun taşıma gücünün azalması etkili olmuştur

verilenlerden hangileri söylenir?

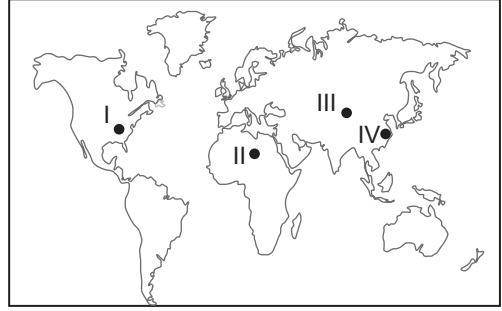
- A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II.
- D) II ve III. E) I, II ve III.

9. • En geniş karstik aşınım şeklidir.
• Dolinlerin birleşmesiyle meydana gelen yer şekilleridir.
• Karstik bölgelerdeki suların yeraltına sızdığı doğal kuyulardır.
• Birden fazla mağaranın birleşmesiyle oluşan büyük yeraltı boşluklarıdır.

Verilen açıklamalar ile aşağıdaki terimler eşleştirildiğinde hangisi dışarda kalır?

- A) Düden B) Uvala C) Polye
- D) Sarkıt E) Galeri

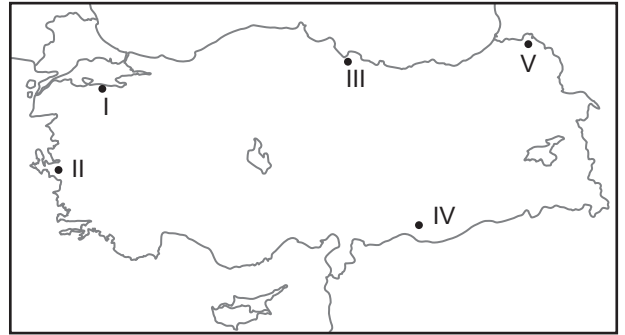
10. Kurak ve yarı kurak iklim bölgelerinde rüzgâr aşınım ve birikim şekillerinin daha yaygın olduğunu söyleyebiliriz.



Buna göre, haritada işaretlenen yerlerin hangi ikisinde rüzgâr aşınım ve birikim şekillerinin daha yaygın olması beklenir?

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

11. Kurak ve yarı kurak iklim bölgelerinde rüzgâr aşınım ve birikim şekillerinin daha yaygın olduğunu söyleyebiliriz.



Buna göre haritada işaretlenerek verilen noktaların hangisinde rüzgâr aşınım ve biriktirme şekillerine daha çok rastlanır?

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

12. Ülkemizde karstik yer şekillerine daha çok Toros Dağları ve Sivas çevrelerinde rastlanır. Bu durum üzerinde bu alanların kayaç yapısının etkili olduğunu söyleyebiliriz.

Bu yerlerde karstik şekillerin görülmesinde;

- I. andezit,
- II. jips,
- III. kalker

kayaçlarından hangilerinin yaygın olması etkili olmuştur?

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



Dış Kuvvetler ve Türkiye'deki Yer Şekillerinin Oluşum Sürecine Etkileri - II

1. Buzulların oluşturduğu yer şekillerine Ekvator ve çevresinde yüksek yerlerde rastlanırken; kutuplara doğru gidildikçe deniz seviyesine daha yakın yerlerde rastlanmaktadır.

Bu durumun nedeni olarak:

- I. enlem etkisi,
- II. yer çekimi,
- III. Dünya'nın günlük hareketi

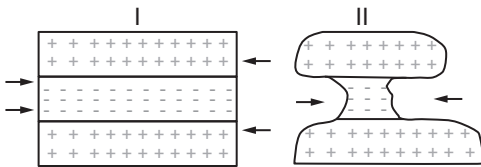
verilenlerden hangileri gösterilir?

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

2. Buzul aşındırma ve biriktirme şekillerinin yaygın olarak görüldüğü bölgelerin sınırları ile aşağıda verilen bölge türlerinden hangisi arasında benzerlik görülmesi beklenir?

- A) Savan İklim Bölgesi
B) Kutup İklimi Bölgesi
C) Tahıl Tarımı Bölgesi
D) Step Bitki Örtüsü Bölgesi
E) Küçükbaş Hayvancılık Bölgesi

3. Aşağıda rüzgâr aşındırma faaliyetleri sonucunda oluşmuş bir yeryüzü şeklinin oluşum aşamaları gösterilmiştir.



Bu yeryüzü şeklinin oluştuğu bölge ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

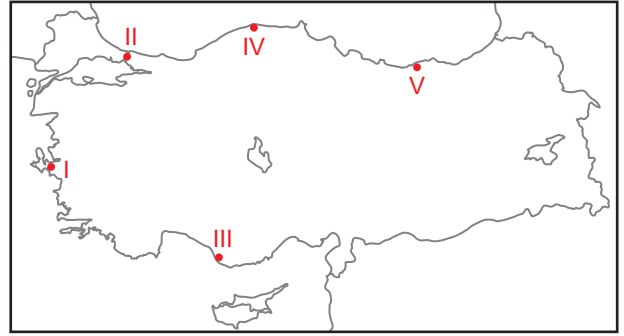
- A) Yıllık yağış miktarı düşüktür.
B) Biyoçeşitlilik yönünden fakirdir.
C) Doğal bitki örtüsü zayıftır.
D) Nem oranı yüksektir.
E) Farklı dirençteki kayalar bir arada bulunmaktadır.

4. Buzul vadilerine deniz sularının dolması sonucunda oluşan girintili çıkıntılı kıyı tiplerine fiyort adı verilmektedir.

Aşağıdaki ülkelerin hangisinde fiyortlu kıyılar yaygın olarak görülmektedir?

- A) İsviçre B) İngiltere
C) Avustralya D) Norveç
E) Hindistan

5. Ria tipi kıyılar, akarsu vadilerinin deniz suları altında kalmasıyla oluşur.



Bu kıyı tipi harita üzerinde numaralanmış yerlerin hangisinde görülmektedir?

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

6. Kıyıya yakın bir adanın kıyı oku tarafından kara kütesine bağlandığı yer şekillerine tombolo adı verilmektedir.

Bu yer şeklinin bulunduğu kıyıların ortak özelliği olarak:

- I. Kıyı derinliği azdır.
- II. Dalga biriktirmesi fazladır.
- III. Kıyıda dik kayalar yaygındır.

ifadelerinden hangileri gösterilir?

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

Dış Kuvvetler ve Türkiye'deki Yer Şekillerinin Oluşum Sürecine Etkileri - II

7. I. Falez
II. Kıyı oku
III. Delta ovası

Dalgaların oluşturduğu yer şekillerini aşınım ve birikim şekilleri olarak sınıflandırabiliriz.

Buna göre yukarıda verilen yer şekillerinden hangileri dalga aşındırma şekline örnektir?

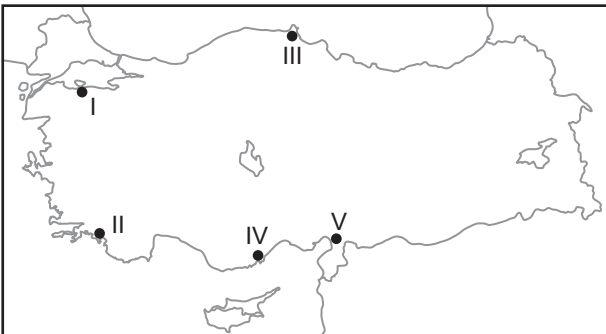
- A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II.
D) I ve III. E) II ve III.

8. I. Falez
II. Tombolo
III. Haliç

Gelgit hareketlerinin fazla olduğu bir kıyıda yukarıda verilen yüzey şekillerinden hangilerinin oluşması beklenmez?

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

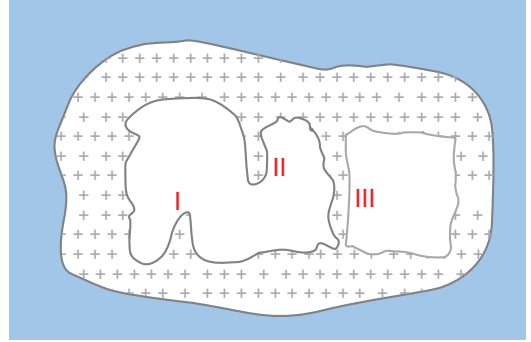
9. Aşağıda Türkiye Haritası üzerinde deniz kıyısında bulunan beş farklı yer işaretlenmiştir.



Bu yerlerden hangisinde dalmaçya tipi kıyı oluşumu görülür?

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

10. Aşağıdaki görselde kimyasal tortul kayaların çözünmesi sonucunda oluşmuş bir mağaranın taban ve tavan kısmında oluşan şekiller numaralarla gösterilmiştir.



Görselde verilen yer şekilleri aşağıdakilerden hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

- | I | II | III |
|--------------|--------|--------|
| A) Sarkıt | Dolin | Lapyta |
| B) Düden | Galeri | Polye |
| C) Dikit | Sarkıt | Sütun |
| D) Traverten | Dikit | Sütun |
| E) Düden | Sarkıt | Obruk |

11. Kutuplara yakın yerlerde geniş örtü buzullarına rastlamak mümkündür.

Buna göre aşağıdaki ülkelerin hangisinde örtü buzullarının görülmesi beklenir?

- A) Finlandiya B) Fransa C) İtalya
D) Türkiye E) İran

12. Karstik arazilerin yer altı suları bakımından zengin olduğunu söyleyebiliriz.

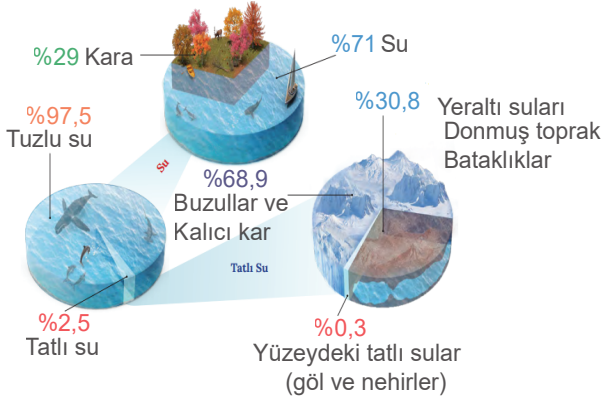
Bu durum üzerinde aşağıdakilerin hangisi daha fazla etkili olmuştur?

- A) Erimeler sonucunda çukurlukların oluşması
B) Geçirimli kayaların yaygın olması
C) Mağara oluşumlarının görülmesi
D) Kayaların çözülmeye uğraması
E) Tabakaların genellikle yatay uzanış göstermesi



Yeryüzündeki Su Kaynakları ve Türkiye'nin Su Varlığı

1. Aşağıda dünyadaki su kaynaklarının dağılımı gösterilmiştir.



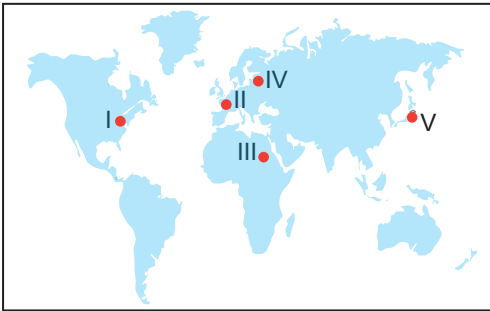
Buna göre

- Doğrudan kullanılabilir su kaynakları oranı %1 den azdır.
- Tatlı su kaynaklarının büyük bir kısmını buzullar oluşturmaktadır.
- Toplam su kaynakları içerisinde göl ve nehirlerin oranı en azdır.

verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

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

2. Dünya'da kişi başına düşen insani tüketim amaçlı su miktarı ile ülkelerin gelişmişlik düzeyleri arasında ilişki kurmak mümkündür. Bu miktar genellikle gelişmiş ülkelerde daha fazladır.



Bu bilgiye bakılarak haritada işaretlenen yerlerden hangisinde kişi başına düşen insani tüketim amaçlı su miktarının daha az olması beklenir?

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

- I. Fay
II. Vadi
III. Karstik
IV. Gayzer

Yukarıda verilen kaynak türlerinden hangileri sıcak su kaynaklarıdır?

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

4. Yeryüzündeki su kaynaklarının çok az bir kısmı içilebilir ve kullanılabilir durumdadır. Günümüzde dünya nüfusu hızla artmakta buna karşılık içilebilir ve kullanılabilir su kaynakları azalmaktadır. Bu durum, suya olan ihtiyacın her geçen gün daha da artmasına neden olmaktadır. Birçok ülke, şimdiden su sıkıntısıyla karşı karşıya kalmış vaziyettedir.

Bu durum aşağıda verilen ülkelerden hangisinde belirgin olarak görülmektedir?

- A) Kanada B) Brezilya C) Rusya
D) Nijer E) Norveç

5. Aşağıdaki görsellerde Türkiye sularından yararlanma şekillerinden bazıları gösterilmiştir.



Bu görsellerde Türkiye sularında

- yat limanı,
- deniz turizmi,
- balıkçılık,

faaliyetlerinden hangilerinin yapıldığı söylenebilir?

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

Yeryüzündeki Su Kaynakları ve Türkiye'nin Su Varlığı

6. • Debisi yıl içinde çok az değişir.
• Suları mineral madde açısından zengindir.
• Deprem riski yüksek yerlerde bulunurlar.

Yukarıda özellikleri verilen kaynak türü hangisidir?

- A) Gayzer B) Karstik C) Fay
D) Yamaç E) Artezyen

7. Aşağıda Türkiye'de bulunan bazı barajlar ve bu barajların yapılış amaçları eşleştirilmiştir.

Baraj Gölü	Yapılış Amacı
I. Atatürk	Sulama, enerji üretimi
II. Keban	Enerji üretimi
III. Borçka	Sulama
IV. Oymapınar	Enerji üretimi
V. Almus	Sulama, taşkın kontrolü, enerji üretimi

Bu eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

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

8. Türkiye akarsularının genel özelliklerinden biri de akış hızlarının fazla olmasıdır.

Bu durumun sonuçları arasında aşağıdakilerden hangisi gösterilemez?

- A) Taşımacılık faaliyetleri için uygun olmaması
B) Enerji potansiyelinin fazla olması
C) Aşındırma gücünün fazla olması
D) Rejimlerinin düzensiz olması
E) Bol alüvyon taşınması

9. Su kaynakları üzerindeki tehditler arasında aşağıdakilerden hangisi gösterilemez?

- A) Hızlı nüfus artışı
B) Küresel iklim değişimi
C) Su kaynaklarının kirlenmesi
D) Su kaynaklarının yanlış yönetimi
E) Su kaynaklarının çeşitlilik göstermesi

10. Bir gölün fazla sularını boşaltan akarsulara gideğen denilmektedir. Gideğeni olan göllerin suları tatlıdır. Türkiye'deki göllerin çoğunda gideğen bulunmaktadır.

Aşağıdakilerden hangisi gideğeni olan göllerden değildir?

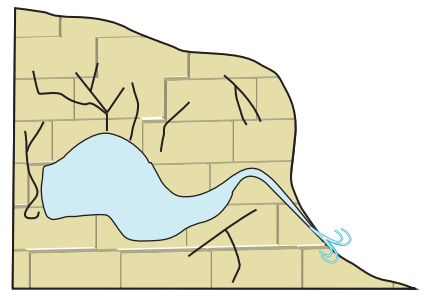
- A) Van B) Eğirdir C) Manyas
D) Beyşehir E) Marmara

11. Türkiye sıcak su kaynakları bakımından zengin bir ülkedir.

Bu durum ile aşağıdakilerden hangisi arasında ilişki kurulur?

- A) Toprak çeşitliliğinin fazla olması
B) Genç oluşumlu bir arazi olması
C) Üç tarafının denizlerle çevrili olması
D) Yükselti ortalamasının fazla olması
E) Ilıman iklim özelliklerinin görülmesi

12. Aşağıdaki şekilde bir kaynak türü gösterilmiştir.



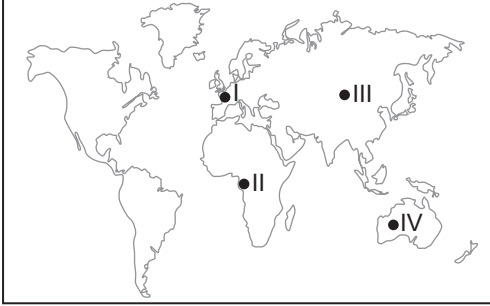
Bu kaynak türünün özellikleri arasında aşağıdakilerden hangisi gösterilir?

- A) Suları yıl boyunca sıcaktır.
B) Aktif volkanik bölgelerde yaygın olarak görülür.
C) Kalker tabakalarının bulunduğu arazide oluşurlar.
D) Suları basınçlı bir şekilde püskürerek yüzeye çıkar.
E) Kaynaktan çıkan su miktarı yıl boyunca değişiklik göstermez.



Toprak Oluşumu ve Türkiye'nin Toprakları

1. Toprağı oluşturan minerallerin kimyasal yapılarında bir değişme olmadan küçük parçalara ayrılmasına fiziksel ayrışma denir. Fiziksel ayrışma günlük ve yıllık sıcaklık farkının fazla olduğu yerlerde daha etkili bir kuvvettir.



Buna göre haritada işaretlenen bölgelerin hangi ikisinde fiziksel ayrışmanın daha hızlı olması beklenir?

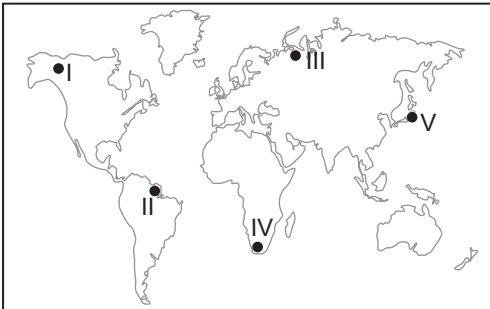
- A) I ve II. B) I ve III. C) II ve III.
D) I ve IV. E) III ve IV.

2. Oluşumlarına göre topraklar zonal, azonal ve intrazonal topraklar olarak sınıflandırılmaktadır.

Bu sınıflandırmaya göre aşağıdaki toprak türlerinden hangisi diğerlerinden farklı bir grupta yer almaktadır?

- A) Laterit B) Terra-rossa
C) Tundra D) Alüvyal
E) Kahverengi orman

3. Zonal toprakların dağılışı ile büyük iklim tiplerinin dağılışı arasında benzerlik kurmak mümkündür.



Buna göre iklim özellikleri düşünüldüğünde haritada taranarak verilen yerlerin hangisinde laterit toprakların yaygın olarak bulunması beklenir?

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

4. Aşağıda yer şekilleri, anakaya, bitki örtüsü ve canlı türleri açısından özdeş beş farklı bölgeye ait yıllık sıcaklık farkı ve toplam yağış miktarları verilmiştir.

BÖLGE	Yıllık Yağış Miktarı (mm)	Yıllık Sıcaklık Farkı (C°)
I	500	20
II	800	18
III	1200	14
IV	2000	8
V	750	17

Bu bölgelerden hangisinde kimyasal, hangisinde fiziksel ayrışma daha hızlı gerçekleşecektir?

	Kimyasal Ayrışma	Fiziksel Ayrışma
A)	I	II
B)	III	IV
C)	IV	I
D)	V	III
E)	II	V

5. Eğimli yamaçlarda anakayadan ayrılan taşlı malzemelerin, yerçekimi ve yüzeysel akışın etkisiyle taşınması sonucunda oluşan topraklara litosol adı verilmektedir.

Bu toprakların yaygın olarak bulunduğu yerlerin özellikleri arasında:

- I. Bitki örtüsü cılızdır.
II. Fiziksel ayrışma hızlıdır.
III. Ilıman Okyanus İklim Bölgesi içindedir.

verilenlerden hangileri gösterilir?

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

6. Alüvyal topraklarda toprak horizonları sıralı bir biçimde bulunmayabilir.

Bu durumun nedeni olarak

- I. akarsuların biriktirme faaliyetleri sonucunda oluşmaları,
II. mineral madde yönünden zengin olmaları,
III. tarımsal açıdan verimli olmaları

verilenlerden hangileri gösterilir?

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

Toprak Oluşumu ve Türkiye'nin Toprakları

7. Tarımsal faaliyetler üzerinde toprakların fiziksel ve kimyasal özelliği etkili olmaktadır. Aşağıda beş farklı tarım ürünü ile yetiştirileceği toprak türüne ait özellikler verilmiştir.

Verilen toprak özellikleri dikkate alındığında bu eşleştirmelerinden hangisinde alınacak verimin diğerlerine göre daha düşük olması beklenir?

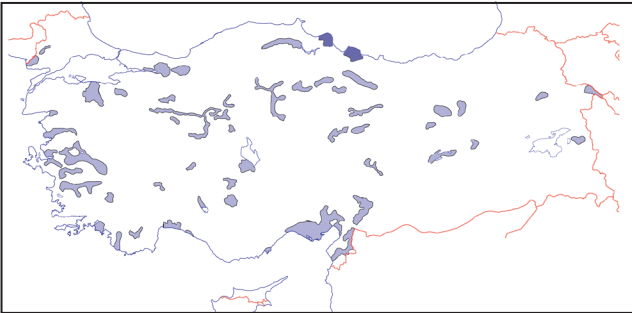
Tarım Ürünü	Toprak Özelliği
A) Çay	Kireçsiz toprak
B) Antep fıstığı	Kireçli toprak
C) Şeker pancarı	Kumlu toprak
D) Üzüm	Kumlu toprak
E) Fındık	Kireçli toprak

8. • Organik madde bakımından zengin sayılırlar.
• Üzerinde genellikle buğday tarımı yapılmaktadır.
• Yıllık yağış miktarının 400-700 mm olduğu yerlerde yaygındırlar.
• Ankara, Eskişehir, Yozgat çevresindeki platoluk alanlarda yaygın olarak bulunurlar.

Özellikleri verilen toprak türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kestane renkli bozkır toprakları
- B) Kahverengi orman toprakları
- C) Çernezyom toprakları
- D) Terra rossa topraklar
- E) Laterit topraklar

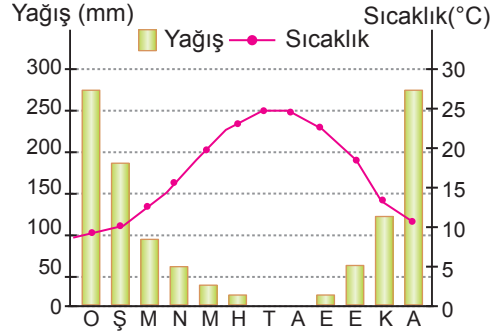
9.



Türkiye Haritası üzerinde dağılışı gösterilen toprak türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kestane renkli bozkır toprakları
- B) Kahverengi orman toprakları
- C) Terra rossa toprakları
- D) Çernezyom toprakları
- E) Alüvyal topraklar

10. Aşağıda Türkiye'de bulunan bir yere ait yıllık sıcaklık ve yağış dağılışı grafiği verilmiştir.



Bu merkezde aşağıda verilen toprak tiplerinden hangisinin daha yaygın olması beklenir?

- A) Podzol toprakları
- B) Çernezyom toprakları
- C) Regosol topraklar
- D) Kahverengi orman toprağı
- E) Terra rossa toprakları

11. Türkiye'de farklı toprak tiplerinin görülmesinde;

- I. fay hatlarının bulunması,
- II. iklim çeşitliliğinin görülmesi,
- III. yer şekillerinin farklılık göstermesi

verilenlerden hangilerinin etkisi yoktur?

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

12. • Nemli ve soğuk iklim bölgelerinde, iğne yapraklı orman örtüsü altında oluşurlar.

- Sibiryaya, Kuzey Avrupa, Kanada'nın kuzeyinde yaygın olarak bulunurlar.
- Mineral madde yönünden fakir olması sebebiyle verimsiz topraklardır.

Özellikleri verilen toprak türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Podzol
- B) Rendzina
- C) Laterit
- D) Tundra
- E) Löss



Yeryüzündeki Bitki Toplulukları ve Türkiye'nin Bitki Örtüsü

1. Türkiye'de bitki çeşitliliğinin fazla olduğunu söyleyebiliriz.

Bu durum üzerinde:

- I. farklı iklim tiplerinin görülmesi,
- II. yer şekillerinin çeşitli olması,
- III. maden çeşitliliğinin fazla olması,

hangileri etkili olmuştur?

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

2. Maki bitki örtüsü Akdeniz kıyılarında 800-1000 metre kadar olan yükseltide görülürken, Ege Denizi kıyılarında en fazla 500- 600 metre yükseltide görülmektedir.

Bu durum üzerinde;

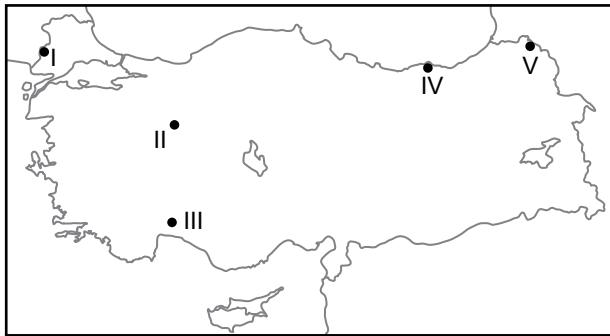
- I. enlem etkisi,
- II. dağlarının kıyı çizgisine göre uzanışı,
- III. kara ve denizlerin farklı ısınma özelliği

verilenlerden hangileri etkili olmuştur?

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

3. Bir dağ yamacında deniz seviyesinden itibaren orman örtüsünün görüldüğü alt sınıra orman alt sınırı denilmektedir. Yağış rejiminin düzenli ve yağış miktarının fazla olduğu yerlerde bu sınır genelde deniz seviyesine daha yakındır.

Buna göre:



haritada numaralandırılarak verilen yerlerin hangisinde bu sınırın deniz seviyesine daha yakın olması beklenir?

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

4. Ağrı, Hakkari, Van çevrelerinde bozkır bitki örtüsünün yaygın olarak bulunması:

- I. arıcılık,
- II. küçükbaş hayvancılık,
- III. ipek böcekçiliği

verilen ekonomik faaliyetlerden hangilerinin yapılmasına zemin hazırlamıştır?

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

5. Akdeniz ve Ege kıyılarında makilerin tahrip edildiği yerlerde, makilere oranla daha kısa boylu çalı toplulukları gelişmektedir.

Bu şekilde gelişen bitki topluluklarına ne denilir?

- A) Step B) Çayır
C) Garig D) Psödomaki
E) Antropojen bozkır

6. İlkbahar yağışlarının fazla ve yaz kuraklığının etkili olduğu yerlerde geven, çoban yastığı, üzerlik, yavşan, sığır kuyruğu vb. ot türleri gelişmektedir.



Bu bitki türleri haritada numaralandırılarak verilen yerlerin hangisinde daha az görülmektedir?

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

Yeryüzündeki Bitki Toplulukları ve Türkiye'nin Bitki Örtüsü

7. Dünya üzerinde yalnızca bir bölgede yetişebilen bitki türlerine endemik bitki denilmektedir. Türkiye endemik bitki çeşitliliği açısından zengin bir ülkedir.

Türkiye'de bulunan bu bitki türleri arasında aşağıda verilenlerden hangisi gösterilemez?

- A) Gelincik otu
B) Anzer çayı
C) Sığla ağacı
D) Nemrut soğanı
E) Istranca meşesi

8. Türkiye'de deniz kıyısında bulunan dağların, denize bakan yamaçlarında orman örtüsünün daha yaygın olduğunu söyleyebiliriz.

Bu durum üzerinde:

- I. yağış miktarının denize bakan yamaçlarda daha fazla olması,
II. denize bakan yamaçların hepsinin bakı yönünde olması,
III. denize bakan yamaçlarda yerleşme faaliyetlerinin daha az olması,

hangileri etkili olmuştur?

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

9. Afyon, Ankara, Yozgat çevresinde antropojen bozkır bitki örtüsünün yaygın olarak görüldüğü yerlerde yer yer meşe, ardıç ve karaçam topluluklarına rastlanmaktadır.

Bu durum;

- I. aynı iklim bölgesi içerisinde farklı bitki formasyonlarının görülebildiği,
II. ormanlardan yeterince fayda sağlanamadığı,
III. orman örtüsünün zamanla tahrip edildiği

verilenlerden hangilerine kanıt olarak gösterilir?

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

10. Karadeniz kıyılarında deniz seviyesinden itibaren orman örtüsünün geliştiği görülmektedir.

Bu durumun temel nedeni olarak aşağıdakilerden hangisi gösterilir?

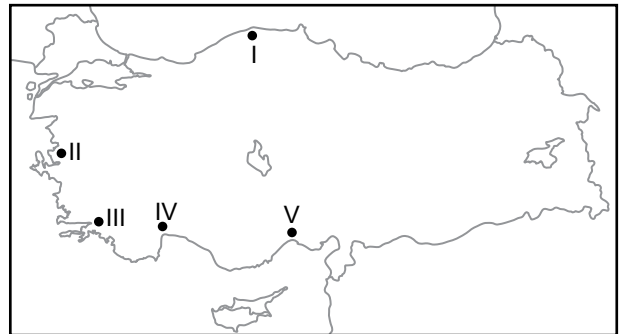
- A) Tarım alanlarının dar olması
B) Yer şekillerinin engebeli olması
C) Ortalama yükseltisinin fazla olması
D) Tarımsal nüfus yoğunluğunun fazla olması
E) Yağış rejiminin düzenli ve yağış miktarının fazla olması

11. • Yıl boyunca yeşil kalan bitki türlerinden oluşur.
• Genellikle yapraklarının üst yüzeyi cilalı, alt yüzeyi ise kadifemsi yapıdadır.
• Akdeniz İklim Bölgesi içerisinde bulunan kızılçam ormanlarının tahrip edildiği yerlerde gelişmişlerdir.

Özellikleri verilen bitki topluluğu içinde aşağıda verilen bitki türlerinden hangisi görülmez?

- A) Zeytin B) Defne C) Zakkum
D) Keçiboynuzu E) Koyun yumağı

12. Kızılçam ormanları Türkiye'de güneşli gün sayısının fazla olduğu yerlerde yetişebilmektedir. Bu ormanlar kuraklığa karşı dayanıklıdır.



Bu ormanların haritada numaralandırılarak verilen yerlerin hangisinde yaygın olması beklenmez?

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



Nüfusun Yapısal Özellikleri ve Nüfus Piramitleri

1. Adrese dayalı nüfus kayıt sistemi kişilerin yerleşim yerlerine göre nüfus bilgilerinin güncel olarak tutulduğu, nüfus hareketlerinin her an izlenebildiği, kişilerin kimlik numarası ile ikamet adreslerinin eşleştirildiği nüfus kayıt sistemidir.

Bu sistemin nüfus sayımı sistemine göre avantajları arasında:

- I. nüfus verilerinin daha güncel olması,
- II. nüfus verilerinin daha güvenilir olması,
- III. nüfus hizmetlerinin daha kolay yapılabilmesi,

verilenlerden hangileri gösterilir?

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

2. Normal şartlarda bir yerin erkek nüfusu ile kadın nüfusu arasında belirgin bir fark bulunmamaktadır. Ancak bazı yerleşim birimlerinde erkek nüfus oranı kadın nüfusu oranına göre daha fazladır.

Bu durumun nedeni olarak:

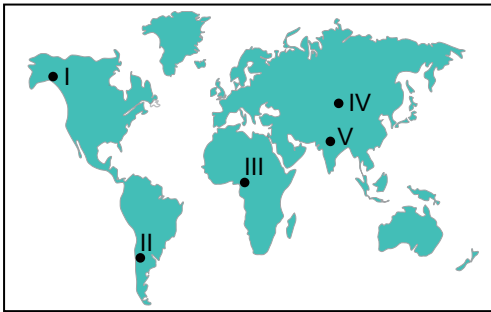
- I. askeri birliklerin bulunması,
- II. dışarıya işçi göçü vermesi,
- III. sanayi faaliyetlerinin yoğun olması

verilenlerden hangileri gösterilir?

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

3. Dünya'da nüfusun dağılışı üzerinde etkili olan faktörlerden biri de su kaynaklarıdır. Su kaynakları yönünden fakir olan yerlerde nüfus genellikle seyrekir.

Bu duruma örnek olarak:



haritada işaretlenen yerlerden hangisi gösterilir?

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

4. Yer şekillerinin engebeli olduğu yerlerde nüfus genellikle seyrekir.

Bu durumun nedeni olarak aşağıdakilerden hangisi gösterilemez?

- A) Tarım alanlarının dar olması
- B) Ulaşım faaliyetlerinin güç olması
- C) Akarsuların enerji potansiyelinin yüksek olması
- D) Heyelan, çığ vb. doğal afetlerin görülme riskinin fazla olması
- E) Çevrelerine göre yüksek olduğu için sıcaklık ortalaması genellikle daha düşük olması

5. Aşağıdaki tabloda 2013 yılı Dünya nüfusunun kıtalara göre dağılışı verilmiştir.

	Kıta	Nüfus	Oran (%)
1	Asya	4.298.723.000	60.02
2	Afrika	1.110.635.000	15.51
3	Avrupa	742.452.000	10.37
4	Kuzey Amerika	565.265.000	7.89
5	Güney Amerika	405.740.000	5.68
6	Okyanusya	38.304.000	0.53
7	Antarktika	4.490	0

Tablodaki bilgilere bakılarak:

- I. Nüfus artış hızı en fazla olan kıtanın Afrika olduğu
- II. Nüfus yoğunluğu en az olan kıtanın Güney Amerika olduğu
- III. Dünya nüfusunun yarıdan fazlasının Asya Kıtası'nda yaşadığı

verilenlerden hangilerine ulaşamaz?

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

6. Bir ülkede yapılan nüfus sayımında, bir önceki nüfus sayımına göre nüfusun azaldığı belirlenmiştir.

Bu durumun oluşmasında:

- I. nüfus artış hızının yükselmesi,
- II. doğal bir afetin yaşanması,
- III. ülke dışına göçlerin yaşanması

verilenlerden hangileri etkili olabilir?

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

Nüfusun Yapısal Özellikleri ve Nüfus Piramitleri

7. Genç nüfus oranının fazla olduğu bir ülkenin yapacağı planlamalar arasında aşağıdakilerden hangisi gösterilemez?

- A) Konut ihtiyaçlarının giderilmesi
- B) Sağlık hizmetlerinin planlanması
- C) İstihdam olanaklarının planlanması
- D) Eğitim kurumlarının kapasitesinin belirlenmesi
- E) Genç nüfusun ülke dışına göç için teşvik edilmesi

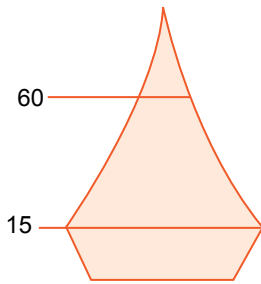
8. Nüfus artış hızının fazla olmasının olumsuz yönleri arasında:

- I. Kalkınma hızı yavaşlar.
- II. Demografik yatırımlar artar.
- III. Mal ve hizmetlere olan talep artar.

verilenlerden hangileri gösterilir?

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

9.



Nüfus piramidi yukarıdaki gibi olan bir ülke hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Nüfus artış hızının azaldığı
- B) Çocuk ölümlerinin azaldığı
- C) Gelişmekte olan bir ülke olduğu
- D) Yaşlı nüfus oranının fazla olduğu
- E) Doğum oranının azaldığı

10. Bir yerin nüfusunun yaş grupları ve cinsiyete göre dağılımını gösteren grafiklere nüfus piramidi adı verilmektedir.

Buna göre bir yerin nüfus piramidine bakılarak:

- I. yaşlı nüfus oranı,
- II. toplam nüfus miktarı,
- III. üniversite mezunu sayısı

verilenlerden hangilerine ulaşılır?

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

11. Bir yerde tarımla uğraşan nüfusun toplam tarım alanlarına bölünmesi ile tarımsal nüfus yoğunluğu hesaplanır. Tarım alanlarının dar, tarımla uğraşan nüfusun fazla olduğu yerlerde tarımsal nüfus yoğunluğu fazladır.



Buna göre harita üzerinde işaretli olan yerlerden hangisinde tarımsal nüfus yoğunluğu daha fazladır?

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

12. Demografik göstergelerdeki mevcut eğilimler devam ettiği takdirde Türkiye nüfusu yaşlanmaya devam edecektir. 2012 yılında yaşlı nüfus olarak tabir edilen 65 yaş ve üzerindeki nüfus 5,7 milyon kişi, bunların toplam nüfusa oranı %7,5'tir. 2023 yılına gelindiğinde bu nüfus 8,6 milyon kişiye, oranı ise %10,2'ye yükselecektir.

Yalnızca bu bilgilere bakılarak:

- I. Demografik göstergelere bakılarak nüfus özelliklerinin gelecekte ne gibi değişimler göstereceği yönünde tahminlerde bulunulabilir.
- II. Türkiye'de genç nüfus oranı azalma eğilimi göstermektedir ve bu durum 2023 yılına dek devam edecektir.
- III. Türkiye'de nüfus artış hızı azalmaktadır.

verilenlerden hangileri kesin olarak söylenir?

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



Türkiye'nin Nüfus Özellikleri

1. Türkiye nüfusunun dengeli bir dağılışı göstermediğini söyleyebiliriz. 2017 yılında İstanbul'un nüfusu 15 029 231 iken, Tunceli nüfusu 82 498 kişi olarak tespit edilmiştir.

Türkiye'de nüfusun bu şekilde dengesiz dağılışı üzerinde:

- I. iş olanaklarının dağılışı,
- II. eğitim ve sağlık hizmetlerinin dağılışı,
- III. iklim koşullarının farklılığı

verilenlerden hangileri etkili olmuştur?

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

2. Aşağıda Türkiye'de nüfusun yaş gruplarına göre dağılımı verilmiştir.

- 0-14 yaş: % 23,6
- 15-64 yaş: %67,9
- 65 yaş ve üstü: % 8,5

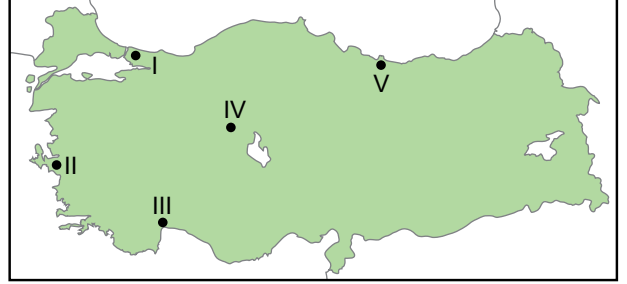
Bu verilere bakılarak Türkiye nüfusu hakkında:

- I. Nüfus artış hızı düşüktür.
- II. Genç ve dinamik nüfusa sahip bir ülkedir.
- III. Ortalama yaşam süresi uzundur.

ifadelerden hangileri söylenemez?

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

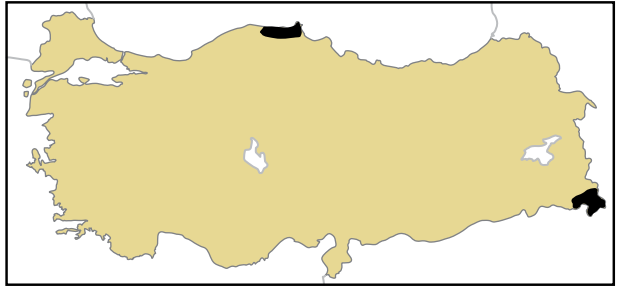
3. Aşağıdaki haritada Türkiye'de nüfusun yoğun olduğu beş farklı yer işaretlenmiştir.



Bu yerlerde nüfusun yoğun olmasında etkili olan unsur aşağıdakilerin hangisinde yanlış verilmiştir?

Yer	Ekonomik Faaliyet
A) I	Sanayi
B) II	Tarım
C) III	Turizm
D) IV	Ulaşım
E) V	Turizm

4. Aşağıda Türkiye haritası üzerinde nüfusun seyrek olduğu iki farklı alan işaretlenmiştir.



Bu durum üzerinde:

- I. karasal bir iklime sahip olması,
 - II. yer şekillerinin engebeli olması,
 - III. iş olanaklarının kısıtlı olması
- etkili olan unsurlardan hangileri iki yer için ortak nedendir?**

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

Türkiye'nin Nüfus Özellikleri

5. Türkiye'de tarımsal nüfus yoğunluğu dengeli bir dağılışı göstermemektedir. Bazı yerlerde tarımsal nüfus oldukça fazla iken bazı yerlerde düşüktür.

Bu durum üzerinde aşağıdakilerden hangisi etkili olmamıştır?

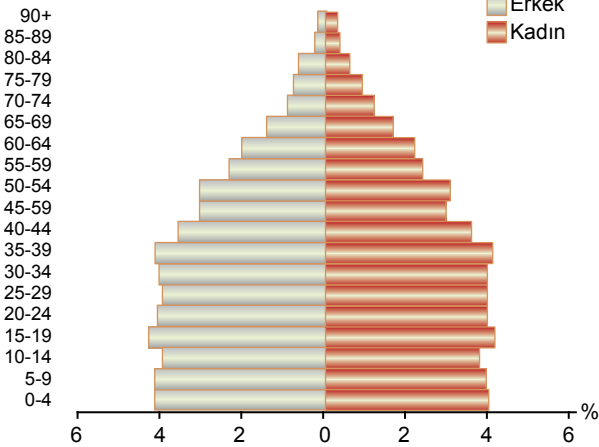
- A) Sanayi kuruluşlarının dağılışı
B) Yer şekillerinin engebe durumu
C) İklim özellikleri
D) Tarım arazilerinin dağılışı
E) Beyin göçleri

6. Türkiye'de son yıllarda il ve ilçe merkezlerinde yaşayan nüfusun oranı önceki yıllara göre artış göstererek % 92,5 olmuştur.

Bu durum ile öncelikle aşağıdakilerden hangisi arasında ilişki kurulur?

- A) Nüfus hareketleri
B) Nüfusun eğitim durumu
C) Nüfusun yaş ortalaması
D) Nüfusun cinsiyet oranı
E) Fizyolojik nüfus yoğunluğu

7. Yaş grubu



Yukarıda Türkiye'nin 2016 yılına ait nüfus piramidi verilmiştir.

Bu piramide bakıldığında Türkiye nüfusu hakkında:

- I. nüfusun bir önceki yıla göre artış gösterdiği,
II. nüfusun cinsiyet oranının dengeli olduğu,
III. aktif nüfus oranının fazla olduğu

verilenlerden hangilerine ulaşılır?

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

8. Çalışma çağına olmayan ve çalışma çağına olup da çalışmayan nüfus bağımlı nüfus olarak tarif edilmektedir. Türkiye'de bağımlı nüfus oranı azalma eğilimi göstermektedir.

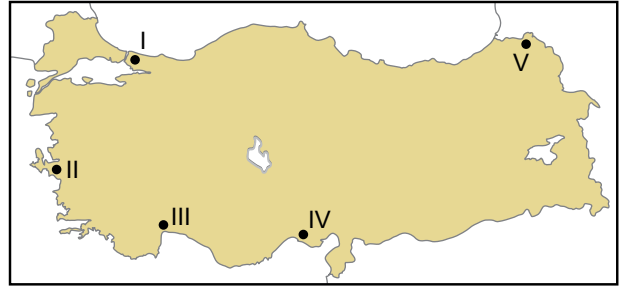
Bu durum üzerinde:

- I. nüfus artış hızının düşmesi
II. istihdam olanaklarının artması
III. ortalama yaşam süresinin uzaması

verilenlerden hangileri etkili olmuştur?

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

9. Hızlı nüfus artışı bazı mekânsal sorunlara neden olmaktadır.



Bu sorunların haritada işaretlenen yerlerin hangisinde daha az görülmesi beklenir?

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

10. 2016 yılında Türkiye nüfusunun 79.814.871 olduğu ve bir önceki yıla göre nüfusun 1,073,818 kişi arttığı açıklanmıştır.

Türkiye nüfusunun artmasının nedenleri arasında aşağıdakilerden hangisi gösterilemez?

- A) İç göçler
B) Yaşam süresinin uzaması
C) Dış göçler
D) Bebek ölümlerinin azalması
E) Beslenme koşullarının iyileşmesi



Dünya'da ve Türkiye'de Göçler

1. I. 1960'lı yıllarda Türkiye'den Almanya'ya çalışmak amacıyla göç edilmiştir.
II. Bilim ve teknolojinin gelişmesine katkıda bulunabilecek kapasitedeki insanlar gelişmiş ülkelere göç etmektedirler.
III. Türkiye ile Yunanistan arasında imzalanan antlaşma gereğince Türkiye'deki Rumlar ile Yunanistan'daki Türkler yer değiştirmiştir.

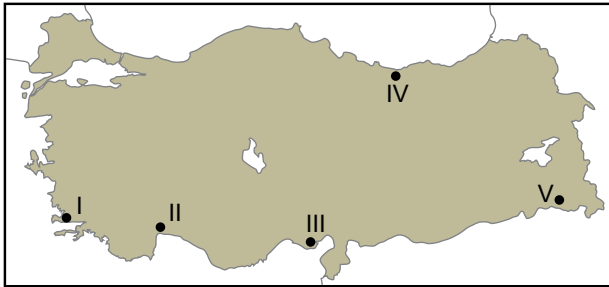
Yukarıda açıklanan göç türleri aşağıdakilerden hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

	I	II	III
A) Beyin	Mübadele	Siyasi	
B) İşçi	Siyasi	Mübadele	
C) Siyasi	İşçi	Beyin	
D) İşçi	Beyin	Mübadele	
E) Mübadele	Beyin	İşçi	

2. Aşağıdakilerden hangisi kırdan kente göçe neden olan çekici faktörler arasında gösterilemez?

- A) Sosyal olanaklar
B) Eğitim hizmetleri
C) Sağlık hizmetleri
D) Belediye hizmetleri
E) Tarımda makineleşme

3. Türkiye'de bazı turizm ve tarımsal üretim alanlarına mevsimlik işçi göçleri yaşanmaktadır.



Haritada işaretlenen yerlerden hangisi bu alanlar arasında gösterilmez?

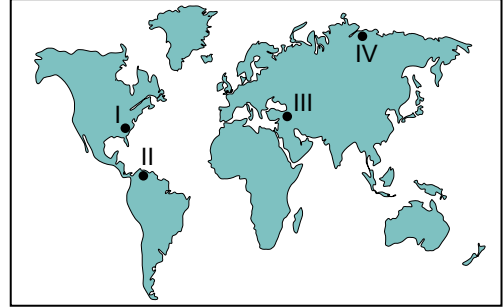
- A) I B) II C) III D) IV E) V

4. I. Türklerin Orta Asya'dan göç etmelerinde iklim koşullarının etkisi vardır.
II. İran, Irak, Afganistan gibi ülkeler beyin göçü alan ülkelerdir.
III. Göçlerin bazıları zorunlu nedenlerden yaşanmıştır.

Yukarıda göç ile ilgili verilen ifadelerden hangileri yanlıştır?

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

5. Aşağıda Dünya haritası üzerinde dört farklı yer işaretlenmiştir.



Bu yerlerden hangilerine coğrafi keşiflerden sonra insanlar yoğun bir şekilde göç etmiştir?

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

6. Göçleri süresine göre geçici ve devamlı göçler olarak sınıflandırabiliriz.

Bu şekilde yapılacak bir sınıflandırmada aşağıda verilenlerden hangisi farklı bir grup içinde yer alacaktır?

- A) Mehmet ve ailesinin Mardin'den fındık toplamak için Ordu'ya gitmeleri
B) İzmir'de yaşayan Ali'nin eğitimini tamamlamak için Ankara'ya gitmesi
C) Oğuz'un babasının İstanbul'a tayin olması nedeniyle İstanbul'a yerleşmeleri
D) Bülent ve ailesinin hayvanlarını otlatmak amacıyla yaz ayında yaylaya göç etmesi
E) Trabzon'da yaşayan Ertuğrul'un babasının İstanbul'a inşaat sektöründe çalışmak için gitmesi

Dünya'da ve Türkiye'de Göçler

7. Bir yerleşim biriminin yoğun göç alması bu yerde bazı sorunlara neden olmaktadır.

Bu sorunlar arasında aşağıdakilerden hangisi gösterilemez?

- A) Kültürel çatışma
B) Çarpık kentleşme
C) Konut sıkıntısının yaşanması
D) Eğitim hizmetlerinin aksaması
E) İş gücü ihtiyacının karşılanması

8. Aşağıda beş farklı yerleşim birimine ait doğal nüfus artışı ve gerçek nüfus artışı oranları verilmiştir.

	Doğal Nüfus Artışı (%)	Gerçek Nüfus Artışı (%)
I	0.2	2
II	5	2
III	2	1
IV	0.5	1.5
V	3	4

Bu yerlerden hangisinin göç alma oranı diğerlerine göre daha fazladır?

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

9. I. Çevre kirliliğinin artış göstermesi
II. Tarım arazilerinden yeterince faydalanılamaması
III. Devlet yatırımlarının boşa çıkması

Göçle nüfusu azalan kır yerleşmelerinde yukarıda verilenlerden hangilerinin gerçekleşmesi beklenir?

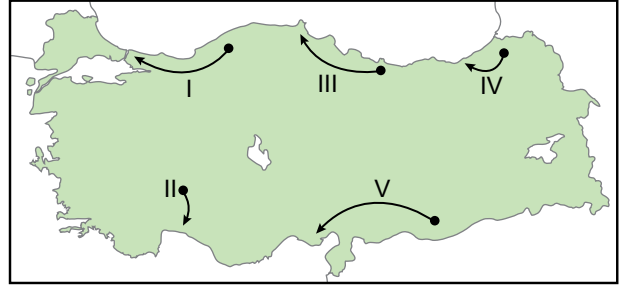
- A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II.
D) I ve III. E) II ve III.

10. I. Mübadele göçü
II. Zorunlu göç
III. Mülteci göçü

İnsanların silahlı çatışmalardan ve şiddet olaylarından uzak kalmak amacıyla yurtlarını terk etmeleri yurtdışında verilen göç türlerinden hangilerine örnek olarak gösterilir?

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

11. Aşağıda Türkiye haritası üzerinde beş farklı güzergâh işaretlenmiştir.



Türkiye'de nüfusun yer değiştirme hareketlerine bakıldığında hangi yönde daha az kişinin göç etmesi beklenir?

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

12. Türkiye'de nüfus hareketlerine neden olan faktörler arasında:

- I. eğitim görme isteği,
II. doğal afetlerin yaşanması,
III. turizm faaliyetlerinde iş gücüne ihtiyaç duyulması

Verilenlerden hangileri gösterilir?

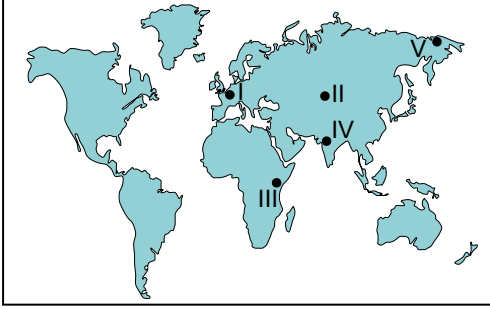
- A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II.
D) II ve III. E) I, II ve III.



Ekonomik Faaliyetler

1. Ülkelerin ekonomik gelişmişlik seviyeleri ile ekonomik faaliyetlerin çeşitliliği arasında ilişki kurulabilir. Genellikle gelişmiş ülkelerde ekonomik faaliyetler daha çeşitlidir.

Buna göre:



haritada işaretlenerek verilen yerlerin hangisinde ekonomik faaliyetlerin daha çeşitli olması beklenir?

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

2. Aşağıdaki mesleklerden hangisi diğerlerinden farklı bir ekonomik faaliyet grubunda yer alır?

- A) Çiftçi B) Balıkçı C) Ormancı
D) Madenci E) İşletmeci

3. Geçmiş dönemlerde ekonomik faaliyetler birincil, ikincil ve üçüncül ekonomik faaliyetler şeklinde üç grupta sınıflandırılmaktaydı. Günümüzde bu gruplara dördüncül ve beşincil ekonomik faaliyetler olarak iki grup daha eklenmiştir.

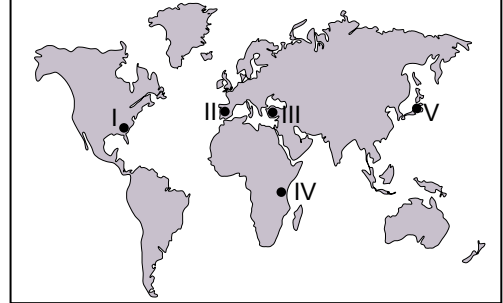
Bu değişimin yaşanmasında:

- I. ülkelerin gelişmişliğinin farklılık göstermesi,
II. teknolojik gelişmelerin hızlanması,
III. iklim değişimlerinin yaşanması

verilenlerden hangileri etkili olmuştur?

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

4. Aşağıdaki Dünya haritası üzerinde beş farklı yer işaretlenmiştir.



Bu yerlerden hangisinde birincil ekonomik faaliyetlerde çalışanların oranı daha fazladır?

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

5. Bir yerleşim yerinde çalışan nüfusun ekonomik faaliyet kollarına göre dağılımına bakılarak o yerleşim yerinin gelişmişlik düzeyi hakkında çıkarımda bulunulabilir.

Buna göre aşağıda çalışan nüfusun ekonomik faaliyet kollarına göre dağılımı verilen beş ayrı ülkeden hangisinin diğerlerine göre daha fazla geliştiği söylenir?

Ülke	Tarım	Sanayi	Hizmet
A) I. ülke	%53	%25	%22
B) II. ülke	%2	%30	%68
C) III. ülke	%48	%30	%22
D) IV. ülke	%32	%28	%40
E) V. ülke	%61	%23	%16

6. • Hizmet sektörünün gelişmesine bağlı olarak ortaya çıkmıştır.
• Genellikle bilginin toplanması, veri tabanlarına işlenmesi, kullanıma hazır hale getirilmesi gibi işler yapılır.
• Bilgisayar yazılımcısı, reklam yayıncılığı, grafiker, tasarımcılık vb. meslekler bu faaliyet grubu içerisinde-dir.

Yukarıda bahsedilen ekonomik faaliyet grubu hangisidir?

- A) Birincil B) İkincil C) Üçüncül
D) Dördüncül E) Beşincil

Ekonomik Faaliyetler

7. Gelişmişlik seviyesi Dünya ortalamasının üstünde olan bir ülkede aşağıda verilen sektörlerden hangisinde çalışanların oranının daha az olması beklenir?

- A) Eğitim B) Tarım C) Kamu
D) Sağlık E) Emniyet

8. Aşağıda verilen ekonomik faaliyet gruplarından hangisi üzerinde doğal çevre şartlarının daha fazla etkili olduğu söylenir?

- A) Birincil B) İkincil C) Üçüncül
D) Dördüncül E) Beşincil

9. Ham ya da yarı işlenmiş haldeki maddelerin işlenerek yeni bir ürün haline getirilmesi ikincil ekonomik faaliyet olarak değerlendirilir.

İkincil ekonomik faaliyetler ile ilgili;

- I. Teknolojik gelişmelerin yaşanması sanayi üretiminde kapasitenin artmasına ortam hazırlamıştır.
II. İkincil ekonomik faaliyetlerin gelişmesi ham madde ve enerji ihtiyacının artmasına neden olmuştur.
III. Gelişmekte olan ülkelerde ikincil ekonomik faaliyetler artmaktadır.

verilenlerden hangileri söylenir?

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

10. Üçüncül ekonomik faaliyet grubu içerisindeki önemli sektörlerden biri de ticarettir.

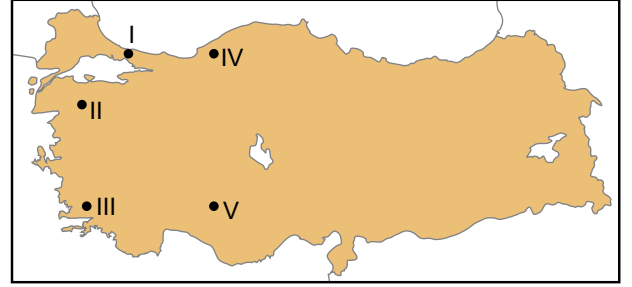
Ticaretin geliştiği yerlerde;

- I. Ulaşım olanaklarının,
II. Üretim faaliyetlerinin,
III. Dış göçlerin

verilenlerden hangilerinin artması beklenir?

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

11.



Harita üzerinde numaralandırılarak verilen yerlerin hangisinde madencilik faaliyetlerinde çalışan nüfus oranı daha azdır?

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

12. Gelişmemiş ülkelerde çalışan nüfusun büyük bir kısmı birincil ekonomik faaliyet kolunda istihdam edilmektedir.

Buna göre aşağıdaki ülkelerin hangisinde birincil ekonomik faaliyet kolunda istihdam edilen nüfus oranı daha fazladır?

- A) İsviçre B) Hollanda C) Kanada
D) Afganistan E) Finlandiya



Bölgeler ve Ulaşım

1. Dünya üzerinde fiziki ve beşeri özellikler dikkate alınarak farklı bölgeler oluşturulabilir.

Aşağıda verilen bölgelerden hangisi beşeri özellikler dikkate alınarak oluşturulmuştur?

- A) Maki Bitki Örtüsü Bölgesi
B) Sıcak Su Kaynakları Bölgesi
C) Aktif Fay Hatları Bölgesi
D) Muson İklim Bölgesi
E) Seyrek Nüfus Bölgesi

2. Yeryüzünde deprem riskine göre bölgeler oluşturmak mümkündür.

Bu şekilde yapılacak olan bölge sınıflandırmasında deprem riskinin yüksek olduğu bölgeler ile:

- I. Ilıman okyanus iklimi bölgesi,
II. Sıcak su kaynakları bölgesi,
III. Laterit topraklar bölgesi

verilen bölgelerden hangilerinin sınırlarının benzerlik göstermesi beklenir?

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

3. Aşağıda verilen ülkelerin hangisinin **Çöl İklim Bölgesi sınırları içerisinde toprakları yoktur?**

- A) Mısır B) İran C) İtalya
D) Avustralya E) Hindistan

4. Doğal unsular dikkate alınarak oluşturulan bölge sınırları arasında bazen kesin bir sınır çizmek güçtür. Örneğin bazı yerlerde Karadeniz İklim Bölgesi ile Karasal İklim Bölgesi arasında kesin bir sınır çizilememektedir.

Bu bilgilere bakılarak;

- I. İklim özelliklerine göre bölgeler oluşturmak imkânsızdır.
II. İklim özelliklerine göre bölgeler oluştururken iki bölge arasına geçiş bölgeleri oluşturulabilir.
III. İklim özelliklerine göre belirlenmiş bölgelerin sınırları hızlı bir değişiklik göstermektedir.

verilenlerden hangileri söylenemez?

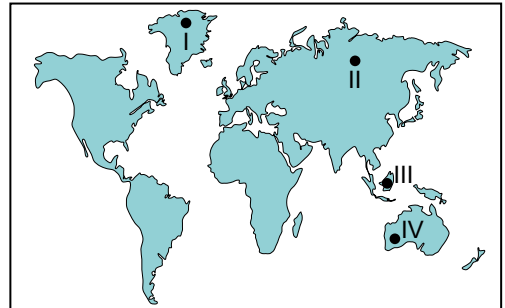
- A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II.
D) I ve III. E) II ve III.

5. I. Laterit toprak bölgesi
II. Serbest ticaret bölgesi
III. Sanayi bölgesi
IV. Dağlık bölge

Yukarıda verilen kriterlere göre oluşturulmuş bölge örneklerinden hangi ikisinin sınırlarının diğer ikisine göre daha yavaş değişmesi beklenir?

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

6. Aşağıda verilen Dünya Haritası üzerinde dört ayrı yer işaretlenmiştir



Bu yerlerden hangileri orman bölgesi sınırları içinde yer alır?

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

Bölgeler ve Ulaşım

7. Deniz yolu ulaşımı ile Basra Körfezi'nden Gürcistan'ın herhangi bir limanına en kısa yoldan ulaşmak için aşağıdaki boğaz ya da kanallardan hangisi kullanılmaz?

- A) Hürmüz Boğazı
- B) Bab'ül Mendep Boğazı
- C) Süveyş Kanalı
- D) Çanakkale Boğazı
- E) Korint Kanalı

8. Aşağıda verilen su yollarından hangisi tarih değiştirme çizgisinin belirlenmesinde etkili olmuştur?

- A) Bering Boğazı
- B) Malakka Boğazı
- C) Cebelitarık Boğazı
- D) Süveyş Kanalı
- E) Panama Kanalı

9. Bir ülkede hava yolu taşımacılığı faaliyetleri ile o ülkenin gelişmişlik düzeyi arasında ilişki kurmak mümkündür. Gelişmiş ülkeler genellikle hava yolu taşımacılığında da gelişme sağlamışlardır.

Buna göre aşağıdaki ülkelerden hangisi hava yolu taşımacılığında diğerlerine göre daha az gelişmiş ülkedir?

- A) Almanya
- B) ABD
- C) Rusya
- D) Bulgaristan
- E) Avustralya

10. Yüzölçümü geniş olan ülkelerde, ülke içerisinde yapılan ulaşım faaliyetlerinde hava yolu ulaşımı diğer ulaşım türlerine göre daha avantajlı olmaktadır.

Bu ülkelere örnek olarak aşağıdakilerden hangisi gösterilemez?

- A) ABD
- B) Portekiz
- C) Kanada
- D) Rusya
- E) Brezilya

11. Genellikle ülke içi yolcu ve yük taşımacılığında kara yolu ulaşımı diğer ulaşım türlerine göre daha fazla tercih edilmektedir.

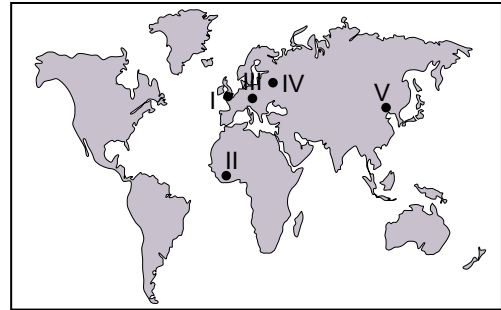
Bu durumun nedeni olarak:

- I. kısa mesafedeki ulaşım faaliyetlerinde kara yolu ulaşımının daha ekonomik olması,
- II. ulaşımın istasyonlar arasında değil de ulaşılmak istenen yerler arasında yapılabilmesi,
- III. diğer ulaşım türlerine göre daha eski bir ulaşım türü olması

verilenlerden hangileri gösterilir?

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

12. Aşağıda Dünya haritası üzerinde bazı yerler işaretlenmiştir.



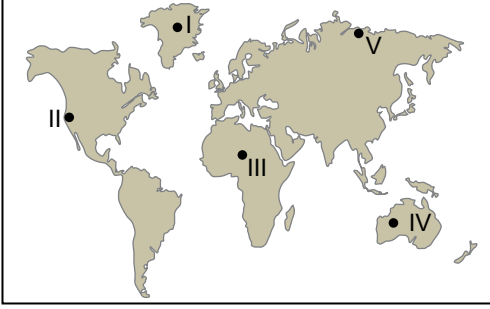
Bu yerlerden hangi ikisi arasında demir yolu bağlantısı bulunmamaktadır?

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



Doğal Afetler, Çevre ve Toplum

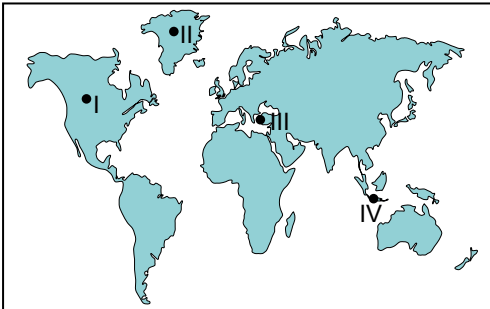
1. Dağların yamaçlarında birikmiş olan kar yığınlarının çeşitli sebeplerle eğim doğrultusunda hareket etmesi sonucunda çığ olayları görülmektedir. Bu sebeple çığ üzerinde etkili olan faktörlerden biri de yer şekilleri özellikleridir.



Buna göre harita üzerinde işaretlenen yerlerin hangisinde çığ oluşma ihtimalinin daha yüksek olması beklenir?

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

2. Aşağıda Dünya haritası üzerinde dört farklı yer verilmiştir.



Bu yerlerden hangilerinde depremlerin görülme riski daha fazladır?

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

3. Aşağıdaki doğa olaylarından hangisi oluşum kökeni bakımından jeolojik bir afettir?

- A) Kasırgalar B) Kar fırtınaları
C) Kuraklık D) Sel ve taşkın
E) Tsunami

4. Türkiye’de aşağıda verilen doğal afetlerden hangisi daha az can ve mal kaybına neden olmaktadır?

- A) Sel B) Heyelan C) Deprem
D) Hortum E) Orman yangını

5. Türkiye’de afet durumunda müdahalede bulunmakla görevli kuruluşun kısaltması hangisidir?

- A) AFAD B) AAET C) AÇSAP
D) AFFB E) AGİT

6. Aşağıdakilerden hangisi deprem öncesinde alınması gereken önlemlerden biri değildir?

- A) Arama kurtarma çalışmalarının yapılması
B) Yer kabuğu hareketlerinin takip edilmesi
C) Yapıların depreme karşı dayanıklı inşa edilmesi
D) Fay hatları üzerine yapılaşmaya izin verilmemesi
E) Doğal afetlere karşı yapıların sigortalanması

Doğal Afetler, Çevre ve Toplum

7. Günümüzde insan ihtiyaçlarının çeşitlilik ve artış göstermesi doğal çevrede olan değişimleri hızlandırmıştır.

Bu bilgiye örnek olarak:

- I. atmosferde sera gazlarının oranının artış göstermesi,
- II. tatlı su ekosistemlerinden bazılarının işleyişinin bozulması,
- III. tarım alanlarının kirlenmesi sonucunda verimliliğin azalması

verilenlerden hangileri gösterilir?

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

8. Aşağıda insanların ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla doğal çevrede yaptığı bazı faaliyetler verilmiştir.

- I. Güneş ışınlarından elektrik enerjisi üretmeleri
- II. Doğal çevrede avcılık ve toplayıcılık yapmaları,
- III. Kömürü enerji kaynağı olarak kullanmaları,
- IV. Ağaçları kesip, sanayi için hammadde olarak kullanmaları,

Bu faaliyetlerden hangilerinin doğal çevre üzerindeki olumsuz etkileri daha fazladır?

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

9. İnsanlar yaşamlarını sürdürmek amacıyla doğal çevrede bir takım değişikliklere neden olurlar.

Aşağıdakilerden hangisi bu duruma örnek olarak gösterilemez?

- A) Organize sanayi bölgeleri kurmaları
- B) Kağıt üretimi için ağaçların kesilmesi
- C) Ulaşım faaliyetleri için viyadüklerin yapılması
- D) Deniz kıyısında kültür balıkçılığının yapılması
- E) Ulaşım faaliyetleri için yeni su yollarının açılması

10. Aşağıda verilen olaylardan hangisi doğal çevre üzerinde daha uzun süreli olumsuz etkiler bırakmaktadır?

- A) Volkanik patlama
- B) Nükleer patlama
- C) Heyelan
- D) Yer göçmesi
- E) Kaya düşmesi

11. Tarımsal üretimin artırılması amacıyla tarım alanlarını genişletmek:

- I. mera alanlarının daralmasına,
- II. birim alandan alınan tarımsal verimin düşmesine,
- III. tarım arazilerinde sulama ihtiyacının doğmasına

verilenlerden hangilerine neden olmaktadır?

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

12. Aşağıda verilenlerden hangisi insanların doğal afetlerden korunmak amacıyla yaptığı bir uygulamadır?

- A) Bataklık alanlarının kurutulması
- B) Dere yataklarının ıslah edilmesi
- C) Akarsular üzerinde balıkçılık yapılması
- D) Seralarda intansif tarım yapılması
- E) Ulaşım faaliyetlerinde tünel, köprü ve viyadüklerin yapılması



Türkiye'de Doğal Afetler

1. Kütle hareketi, yamaç dengesinin bozulması sonucu toprağın eğim yönünde yer değiştirmesi olayıdır. Kütle hareketlerinin meydana gelmesinde;

- yol çalışmaları için tünellerin yapılması,
- yağış miktarının fazla olması,
- yamacın eğiminin fazla olması

etkili olmaktadır.

Buna göre aşağıda verilen yerlerin hangisinde kütle hareketlerinin görülme ihtimali diğerlerine göre daha fazladır?

- A) Artvin ve çevresi
B) Konya ve çevresi
C) Aksaray ve çevresi
D) İzmir ve çevresi
E) Adıyaman ve çevresi

2. Türkiye arazilerinin büyük bir kısmı sarp arazilerden oluşmaktadır.

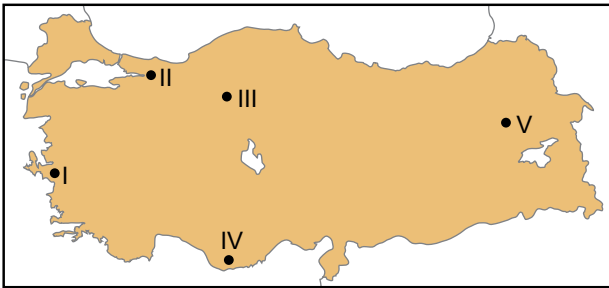
Bu durumun;

- I. çığ,
- II. volkanizma,
- III. kaya düşmesi
- IV. deprem

verilen doğal afetlerden hangilerinin oluşumunda etkisi yoktur?

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

- 3.



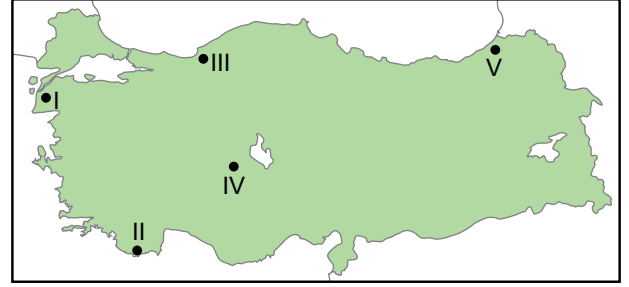
Harita üzerinde verilen yerlerin hangisinde tektonik deprem görülme ihtimali diğerlerine göre daha azdır?

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

4. Toprağın akarsular, sel suları ve rüzgârlar gibi dış kuvvetlerin etkisiyle aşındırılıp taşınması ve sürüklenmesi olayına erozyon denir.

Erozyon olayının meydana gelmesinde;

- bitki örtüsünün cılız olması,
- tarım alanlarının nadasa bırakılması,
- mutlak nem miktarının az olması etkili olmaktadır.



Buna göre harita üzerinde verilen alanların hangisinde rüzgâr erozyonu sonucunda yaşanan toprak kaybı daha fazladır?

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

5. Türkiye'de orman yangınları sıcaklığın yüksek ve bağıl nemin düşük olduğu yerlerde daha fazla görülmektedir.

Buna göre aşağıda verilen yerlerin hangisinde orman yangınlarının görülme ihtimali diğerlerine göre daha azdır?

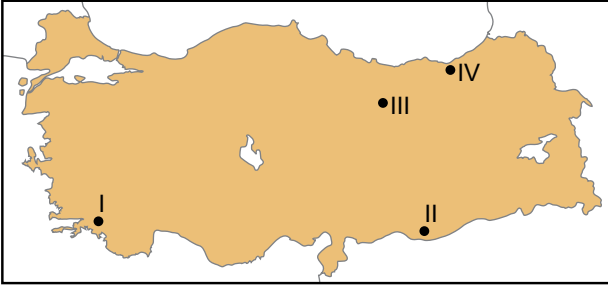
- A) Muğla ve çevresi
B) Antalya ve çevresi
C) Trabzon ve çevresi
D) Aydın ve çevresi
E) Balıkesir ve çevresi

6. Aşağıdakilerden hangisi doğal afetlerin oluşumu üzerinde etkili olan beşeri faktörler arasında gösterilmez?

- A) Dere yataklarının kurutulması
B) Orman alanlarının yerleşime açılması
C) Tabakaların eğim ile aynı yönde uzanması
D) Yamaçlarda kazı çalışmalarının yapılması
E) Tarım arazilerinin eğim yönünde sürülmesi

Türkiye'de Doğal Afetler

7.



Harita üzerinde numaralandırılarak verilen alanlar ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I'de orman yangını oluşma ihtimali II'ye göre fazladır.
B) II'de yaz kuraklığı IV'e göre daha fazla hissedilmektedir.
C) III'te tektonik kökenli deprem görülebilmektedir.
D) IV'te heyelan olaylarının görülme olasılığı II'ye göre fazladır.
E) I'de çığ düşmesi IV'e göre daha fazla görülmektedir.

8. Aşağıda verilen doğa olaylarından hangisinin meydana gelmesinde meteorolojik olayların etkisinden söz edilmez?

- A) Heyelan B) Taşkın C) Tsunami
D) Hortum E) Çığ

9. • Karaman ve çevresi
• Şanlıurfa ve çevresi
Yukarıda verilen yerlerin iklim ve bitki örtüsü özellikleri dikkate alındığında bu yerlerde hangi doğal afetin görülme ihtimali daha fazladır?

- A) Orman yangınları
B) Tektonik deprem
C) Sel ve taşkın
D) Kuraklık
E) Heyelan

10. Akdeniz kıyılarında orman yangınları Karadeniz'e göre daha fazla görülmektedir.

Bu durumun temel nedeni olarak aşağıdakilerden hangisi gösterilir?

- A) Nüfus miktarının fazla olması
B) Yer şekillerinin engebeli olması
C) Deniz turizminin gelişmiş olması
D) Yaz mevsiminin sıcak ve kurak olması
E) Kış sıcaklık ortalamasının yüksek olması

11.



Harita üzerinde numaralandırılarak verilen yerlerin hangisinde çığ olayı görülme ihtimali daha fazladır?

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

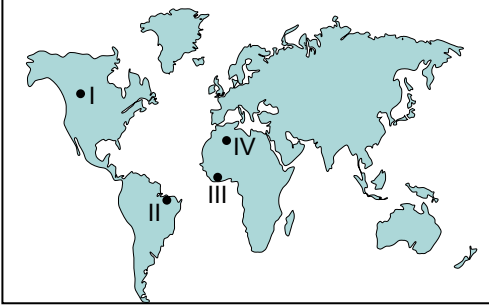
12. Aşağıdakilerden hangisi jeolojik kökenli doğal afetlere örnek olarak gösterilir?

- A) Kaya düşmesi B) Taşkın
C) Heyelan D) Kasırga
E) Deprem



Biyçeşitlilik ve Madde Döngüsü

1. Aşağıdaki Dünya Haritası üzerinde bazı yerler işaretlenmiştir.



İşaretlenen yerlerden hangilerinde biyolojik çeşitliliğin daha fazla benzerlik göstermesi beklenir?

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

2. Yeterli sıcaklık ve yağış değerlerine sahip olan ülkeler biyçeşitlilik bakımından zengin sayılmaktadır.

Buna göre;

- I. Kazakistan
II. Kanada
III. Nijerya
IV. Brezilya

verilen ülkelerden hangilerinin bitki ve hayvan çeşitliliğinin diğerlerine göre daha zengin olması beklenir?

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

3. Muğla ilindeki bitki türleri ile Cape Town'daki bitki türlerinin benzer olduğu söylenebilir.

Bu durum canlıların yeryüzüne dağılışı üzerinde etkili olan hangi faktör ile açıklanabilir?

- A) Toprak yapısı B) Yer şekli özellikleri
C) Jeolojik yapı D) İklim koşulları
E) Beşeri faktörler

4. I. Bitki ve hayvan türlerinin yaşamlarını sürdürmek için ortama uyum sağlamalarıdır.
II. Bitki ve hayvanların doğal olarak yaşadığı ortamdır.
III. Bir bölgedeki genlerin, türlerin, ekosistemlerin; ekolojik olayların oluşturduğu bir bütündür.

Yukarıda numaralandırılarak verilen ifadeler hangisinde doğru sıralanmıştır?

I	II	III
A) Adaptasyon	Habitat	Biyçeşitlilik
B) Adaptasyon	Biyom	Biyçeşitlilik
C) Biyçeşitlilik	Habitat	Adaptasyon
D) Habitat	Biyçeşitlilik	Biyom
E) Biyom	Biyçeşitlilik	Adaptasyon

5. Aşağıda verilen yerlerin hangisinde biyçeşitlilik diğerlerine göre daha zengindir?

- A) Grönland Adası
B) Borneo Adası
C) İskandinav Yarımadası
D) Antarktika
E) Balkan Yarımadası

6. Besin zincirinde üreticiden, son tüketiciye doğru girdikçe;

- I. canlı sayısı,
II. aktarılan enerji,
III. canlı kütlesi

hangilerinde azalma görülmektedir?

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

Biyçeşitlilik ve Madde Döngüsü

7. Birincil tüketiciler, bitkiler ile beslenen otçullardır.

Aşağıdakilerden hangisi birincil tüketici grubunda yer alan canlılar arasında gösterilemez?

- A) Tavşan B) Kartal C) Zebra
D) Antilop E) Bufalo

8. Aşağıda verilenlerden hangisinin sonucunda karbondioksit açığa çıkmaz?

- A) Orman yangını
B) Canlıların solunumu
C) Fosil yakıtların yanması
D) Ölen canlıların çürümesi
E) Karbonatlı kayaların deniz dibine çökmesi

9. Azot döngüsünün gerçekleşmesinde;

- I. Yıldırım
II. Volkanik patlamalar
III. Orman yangınları
IV. Suyun fotolizi

verilen olaylardan hangileri etkili olmaktadır?

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

10. I. Tundra

II. Çayırlar

III. Tropikal Yağmur Ormanları

IV. Yaprak döken ormanlar

Yukarıdaki biyomların hangilerinde daha fazla oksijen üretimi gerçekleştiği söylenebilir?

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

11. • Ekosistemlerde enerji akışı besin zinciri ile gerçekleşir.
• Enerji akışı üreticilerden otçul tüketicilere, otçul tüketicilerden etçil tüketicilere doğrudur.
• Besin zincirinde aktarılan enerjinin büyük bir kısmı o canlının yaşam gereksinimleri için kullanılırken, geriye kalanı zincirin bir sonraki halkasına aktarılır.

Sadece bu bilgiler dikkate alındığında;

I. Enerji akışı tek yönlüdür.

II. Ekosistemlerin temel enerji kaynağı Güneş'tir.

III. Enerji piramidinde üst basamağa doğru aktarılan enerji miktarı azalır.

verilenlerden hangileri söylenebilir?

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

12. Aşağıdakilerden hangisi su döngüsünün aşamaları arasında yer almaz?

- A) Terleme
B) Buharlaşma
C) Yoğuşma
D) Metamorfizma
E) Yüzey akışı



Ekstrem Olaylar ve Doğa Olaylarının Geleceği

1. Doğa olayları bazı zamanlarda normal süreçlerin dışına çıkar. Bu durumlara ekstrem doğa olayları adı verilir.

Bu bilgiye göre aşağıdakilerden hangisi ekstrem olaylara örnek olarak gösterilmez?

- A) 21 Temmuz 1983 yılında Antarktika'nın Vostok İstasyonu'nda sıcaklığın -89°C olarak ölçülmesi
- B) 2004 yılında Güneydoğu Asya'da meydana gelen tsunamide 300 binden fazla can kaybı yaşanması
- C) Temmuz ayında yengeç dönencesi çevresindeki karaların iç kısımlarında yüksek sıcaklık değerlerinin görülmesi
- D) 1876-1879 yılları arasında Çin'de meydana gelen kuraklık nedeniyle üç yıl içinde 9 milyon insanın hayatını kaybetmesi
- E) 1900 yılının eylül ayında Teksas'ta etkili olan şiddetli rüzgârların meydana getirdiği dalgalar nedeniyle çok sayıda insanın hayatını kaybetmesi

2. I. Çin'de 1556 yılında meydana gelen depremde 830.000 kişi hayatını kaybetmiştir.
II. Hindistan'da 1900 yılında 3 milyon insan kuraklık nedeniyle hayatını kaybetmiştir.
III. Kaliforniya'da eskiden çöl olan Central Valley'in verimli bir tarım alanına dönüştürülmüştür.
IV. Romanya'daki bir altın madeni işletmesinden sızan siyanürün Romanya, Sırbistan ve Macaristan'da milyonlarca balığın ölümüne sebep olmuştur.

Yukarıda verilen durumların hangileri insanların doğaya olan etkisine örnek olarak gösterilemez?

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

3. Bir bölgede ekstrem yağışların görülmesi sonucunda;

- I. kasırgalar,
- II. su baskınları,
- III. volkanizma faaliyetleri

Verilenlerden hangilerinin görülmesi beklenir?

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

4. I. Kütle hareketleri
II. Sel ve taşkınlar
III. Volkanik patlamalar

Yukarıda verilen doğal olaylarından hangilerinin meydana gelmesinde beşeri faaliyetlerin etkisinden söz edilmez?

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

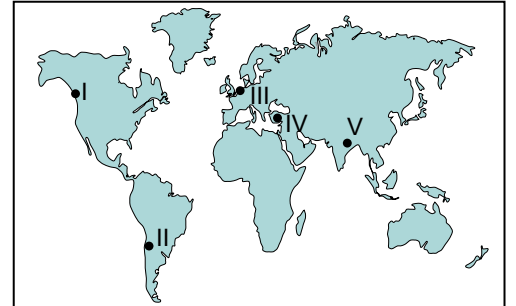
5. I. Panama Kanalı Projesi
II. Central Walley Projesi
III. Libya'daki yapay nehir projesi

Yukarıda insanın doğal sistemler üzerindeki etkisine örnek olarak bazı projeler verilmiştir.

Bu projelerden hangileri kuraklığın olumsuz etkilerini azaltmak amacıyla yapılmıştır?

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

6. Küresel ısınma sonucunda, buzulların erimesi ile okyanus ve deniz seviyelerinde yükselme gerçekleşecektir. Yükseltisi az olan ülkelerde bu durum daha fazla hissedilecektir.



Buna göre harita üzerinde numaralandırılarak verilen yerlerin hangisinin bu durumdan diğerlerine göre daha fazla etkilenmesi beklenir?

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

Ekstrem Olaylar ve Doğa Olaylarının Geleceği

7. Türkiye'deki Ovit Dağı Tüneli Projesi'nin temeli 13 Ağustos 2012 tarihinde atılmıştır. Bu proje, Rize ile Erzurum arasındaki Ovit Dağı Geçidi'nin karayolu tüneli ile geçilmesini hedefleyen bir ulaşım projesidir. Bu proje tamamlandığında Türkiye'nin en uzun tüneli, Dünya'nın ise en uzun çift tüplü karayolu tüneli olacaktır.

Bu proje öncelikle aşağıdakilerden hangisinin ulaşım faaliyetleri üzerindeki olumsuz etkisini azaltmak amacıyla yapılmıştır?

- A) Sıcaklık
B) Kuraklık
C) Aşırı yağış
D) Yer şekilleri
E) Kütle hareketi

8. Kuraklık yavaş gerçekleşen etkisi uzun süren bir doğal afettir.

Aşağıdakilerden hangisi kuraklığa neden olan olaylardan biri değildir?

- A) Ortalama sıcaklık değerinin yükselmesi
B) Sıcak rüzgarların etkisinin artması
C) Bitki örtüsünün tahrip edilmesi
D) Yeraltı sularının aşırı kullanımı
E) Dere yataklarının ıslah edilmesi

9. Aşağıdakilerden hangisi insanın doğal çevre üzerindeki olumsuz etkileri arasında yer almaz?

- A) Endüstriyel atıkların akarsulara boşaltılması
B) Verimli tarım alanlarına sanayi tesisi kurulması
C) Orman vasfını kaybetmiş arazilerin ağaçlandırılması
D) Kıyı bölgelerde turistik tesis sayısının artırılması
E) Orman alanlarının yerleşim yerlerine dönüştürülmesi

10. Doğada yaşanan ekstrem olaylar beraberinde farklı ekstrem olayların yaşanmasına da neden olmaktadır.

Aşağıdakilerin hangisinde böyle bir durumdan söz edilmez?

- A) Aşırı yağış - Heyelan
B) Aşırı sıcaklık - Kuraklık
C) Deprem - Tsunami
D) Şiddetli rüzgâr - Deprem
E) Volkanik patlama - Deprem

11. Aşağıdakilerden hangisi küresel ısınmaya bağlı olarak yeryüzünde görülebilecek olaylar arasında yer almaz?

- A) Buzul alanlarının daralması
B) Deniz seviyelerinin değişmesi
C) Tropikal fırtınaların artış göstermesi
D) Volkanik faaliyetlerin artış göstermesi
E) Salgın hastalıkların artış göstermesi

12. Aşağıdakilerden hangisinde insanın doğaya olan etkisine örnek olarak gösterilir?

- A) Cebelitarık Boğazı
B) Hürmüz Boğazı
C) Panama kanalı
D) Macellan Boğazı
E) Bering Boğazı



Nüfus Politikaları, Şehirlerin Fonksiyonları ve Etki Alanları

1. Toplam nüfusu içinde 0-14 yaş nüfus oranı fazla ve 65 yaş üstü nüfus oranı az olan ülkeler nüfus artış hızını düşürücü yönde politika uygular.

Bu bilgiye göre aşağıda verilen ülkelerden hangisinin nüfus artış hızını düşürücü yönde politika uygulaması beklenir?

- A) Fransa B) İsviçre C) Filipinler
D) Belçika E) Finlandiya

2. Aşağıdaki tabloda beş ülkenin nüfuslarının yaş gruplarına göre oranları verilmiştir.

Ülkeler	0-14%	15-65%	65-+%
I	10,9	65,3	23,8
II	14,1	63,2	22,7
III	19,5	60,3	20,2
IV	21,7	58,7	19,6
V	25,1	58,0	16,9

Tablodaki verilere bakılarak bu ülkeler ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılabılır?

- A) I numaralı ülkenin toplam nüfus miktarı diğer ülkelere göre daha azdır.
B) II numaralı ülkenin yaşlı nüfus oranı çocuk nüfus oranına göre daha fazladır.
C) III numaralı ülkenin doğal nüfus artış hızı diğer ülkelere göre daha fazladır.
D) IV numaralı ülkede nüfus artış hızını artırıcı yönde politika uygulanmalıdır.
E) V numaralı ülkede ortalama yaşam süresi diğer ülkelere göre daha yüksektir.

3. **Hızlı nüfus artışı sebebiyle nüfus miktarı bakımından gelecekte Dünya'da ilk sırada olması beklenen ülke aşağıdakilerden hangisidir?**

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

4. **Nüfus artış hızını düşürücü yönde politika izleyen bir ülkede aşağıdakilerden hangisinin görülmesi beklenmez?**

- A) Kişi başına düşen milli gelirden artış
B) İşsiz kişi sayısında azalma
C) Doğal nüfus artış hızında azalma
D) Yaşlı nüfus oranında artış
E) Sağlık hizmetlerinde aksama

5. I. Nüfus artış hızını düşürücü yönde politika uygularlar.
II. Nüfus artış hızını artırıcı yönde politika uygularlar.
III. Nüfusun nitelik ve niceliğini iyileştirici politika uygularlar.

Ekonomik kalkınma hızı nüfus artış hızına göre çok yüksek olan ülkelerin nüfus politikaları hakkında yukarıdakilerden hangileri söylenebilir?

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

6. I. Tarımsal nüfus yoğunluğunu artırmak
II. Kentsel nüfus oranını artırmak
III. Nüfusun yaşam koşullarını iyileştirmek

Yukarıdakilerden hangileri nüfus politikalarının amaçları arasında gösterilir?

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

Nüfus Politikaları, Şehirlerin Fonksiyonları ve Etki Alanları

7. Aşağıda verilen şehirlerden hangisinin gelişmesi üzerinde moda sektörünün etkisi daha fazla olmuştur?

- A) Paris B) New York C) İstanbul
D) Roma E) Mexico City

8. I. Roma
II. Delhi
III. Londra
IV. Kahire

Yukarıda verilen şehirlerden hangi ikisinin etki alanı diğerlerine göre daha fazladır?

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

9. Bazı şehirlerin gelişip büyümesi üzerinde;

- ulaşım,
- ticaret,
- liman,
- turizm

fonksiyonlarının hepsi etkili olmaktadır.

Bu şehirlere örnek olarak aşağıdakilerden hangisi gösterilir?

- A) İstanbul B) Nairobi C) Kudüs
D) Moskova E) Viyana

10. I. Batı Avrupa
II. Kuzey Amerika
III. Kuzey Afrika
IV. Doğu Asya

Yukarıda verilen yerlerin hangi ikisinde küresel etkiye sahip şehir sayısı diğerlerine göre daha fazladır?

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

11. I. Sanayi faaliyetlerinin gelişmiş olması
II. Turizm faaliyetlerinin gelişmiş olması
III. Finans kuruluşlarının fazla olması
IV. Tarımsal faaliyetlerin gelişmiş olması

Yukarıda verilen özelliklerden hangileri şehirlerin etki alanı üzerinde diğerlerine göre daha fazla belirleyicidir?

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

12. Aşağıda verilen kentlerden hangisinin etki alanı diğerlerine göre daha dardır?

- A) Londra B) Pekin C) Moskova
D) Lefkoşa E) İstanbul



Türkiye'nin Nüfus Politikaları ve Nüfus Projeksiyonları

1. Türkiye 1963 yılından sonra nüfus artış hızını azaltmaya yönelik politikalar uygulamıştır.

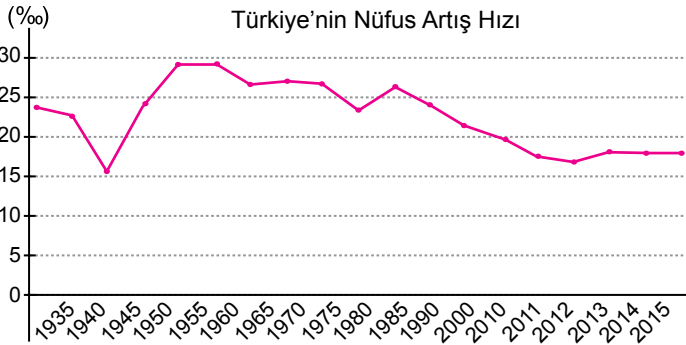
Bu durumun nedenleri arasında;

- tarımda makine kullanımının artış göstermesi nedeniyle iş gücü ihtiyacının azalması,
- nüfusun hızlı artışı nedeniyle tüketim miktarının artması,
- silah teknolojisindeki gelişmelere bağlı olarak ülke savunmasında insan gücüne duyulan ihtiyacın azalması

verilenlerden hangileri gösterilir?

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

2. Aşağıdaki grafik Türkiye'nin 1935-2015 yılları arasındaki nüfus artış hızını göstermektedir.



Yalnızca grafikteki bilgilere bakılarak;

- Her yıl bir önceki yıla göre nüfus miktarı artmıştır.
- Nüfus artış hızının azaldığı yıllarda dış göçler artmıştır.
- Verilen yıllar arasında doğum oranı sürekli artmıştır.

verilenlerden hangilerine ulaşılır?

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

3. Türkiye, 1950'li yıllara kadar nüfus miktarını arttırıcı yönde politikalar izlemiştir.

Aşağıdakilerden hangisi bu politikalar arasında gösterilemez?

- A) Çocuk sahibi çalışan kadınların maaşlarından kesinti yapılması
B) Fazla çocuk sahibi olan ailelerin yol vergisinden muaf tutulması
C) 6 ya da daha fazla çocuklu annelerin madalya ile ödüllendirilmesi
D) Anne ve bebek ölüm oranlarını düşürmek için nüfus komisyonlarının kurulması
E) Doğum evlerinin kurulması ve fakir vatandaşlara ücretsiz ilaç dağıtılması

4. Türkiye 1923-1963 yılları arasında nüfus artış hızını arttırıcı yönde politikalar uygulanmıştır.

Aşağıdakilerden bu durumun nedenleri arasında gösterilmez?

- A) Ortalama yaşam süresinin kısa olması
B) İş gücüne duyulan ihtiyacın fazla olması
C) Nüfusun askeri bir güç olarak görülmesi
D) Ölüm oranlarının yüksek olması
E) Kalkınma hızının nüfus artış hızından yüksek olması

5. Türkiye'de 2007-2013 yılları arasını kapsayan kalkınma planında eğitim, istihdam ve sosyal güvenlik alanındaki yatırımların artırılması kararlaştırılmıştır.

Bu bilgilere bakılarak Türkiye'nin bu dönemdeki nüfus politikası için,

- Nüfusun niteliğini iyileştirici yönde politika izlenmiştir.
- Nüfus artış hızını dünya ortalamasına getirmek istenmiştir.
- Nüfus artış hızını azaltıcı yönde politika izlenmiştir.

verilenlerden hangileri söylenebilir?

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

Türkiye'nin Nüfus Politikaları ve Nüfus Projeksiyonları

6. Bir ülkede nüfus artış hızının düşüş göstermesi sonucunda;

- I. Kişi başına düşen milli gelirin azalması
- II. Genç nüfus oranının azalması
- III. İşsizlik oranının artması

verilenlerden hangilerinin yaşanması beklenir?

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

7. I. Nüfus artış hızı azalmaktadır.
II. Yaşlı nüfus oranı artmaktadır.
III. Nüfus miktarı azalmaktadır.

Yukarıda verilenlerden hangileri Türkiye nüfusunun özellikleri arasında gösterilir?

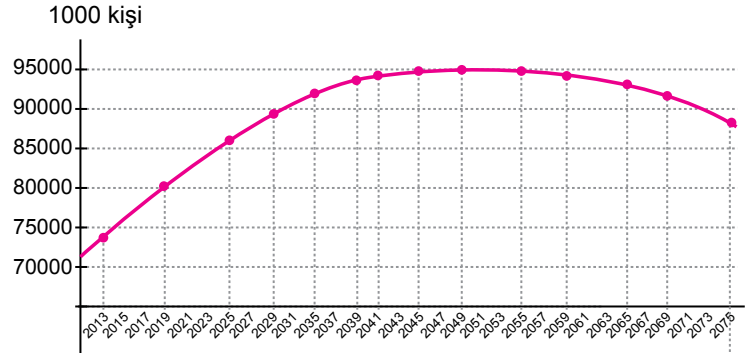
- A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) Yalnız III .
D) I ve II. E) II ve III.

8. Türkiye'nin 2005 yılındaki nüfus artış hızına bakarak nüfusun ikiye katlanma süresi 44 yıl olarak hesaplanmıştır. Bu oran 2010 yılında 47 yıl, 2012 yılında da 50 yıldan daha fazla süre olarak hesaplanmıştır.

Türkiye nüfusunun ikiye katlanma süresinin giderek artması aşağıdakilerden hangisi ile açıklanabilir?

- A) Nüfus artış hızının azalması
B) Ortalama yaşam süresinin kısalması
C) Genç nüfus oranının artması
D) Yurt dışına göçlerin yaşanması
E) Tarımsal nüfus yoğunluğunun azalması

9. Aşağıdaki grafikte Türkiye'nin 2013-2019 yılları arasındaki nüfus miktarı ve 2019-2075 yılları arasında tahmin edilen nüfus miktarı verilmiştir.



Grafikteki bilgiler doğrultusunda;

- I. 2040'lı yıllarda nüfus miktarı 90 milyondan fazla olacaktır.
- II. Türkiye nüfusu sürekli artış gösterecektir.
- III. 2060 yılından sonra nüfus azalma eğilimi gösterecektir.

verilenlerden hangileri söylenebilir?

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

10. Türkiye nüfusunun;

- I. ölüm oranı,
- II. doğurganlık oranı,
- III. genç nüfus oranı,

verilen özelliklerinden hangileri gelecekteki nüfus yapısı hakkında bilgi verir?

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

11. Aşağıda Türkiye nüfusunun bazı özellikleri verilmiştir.

- Ortalama yaşam süresi artmaktadır.
- Bebek ölüm oranı azalmaktadır.

Bu bilgiler doğrultusunda aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yapılabilir?

- A) Hizmet üretiminde azalma olmuştur.
B) Sağlık hizmetleri gelişme göstermiştir.
C) İş gücüne duyulan ihtiyaç azalmıştır.
D) Eğitim hizmetleri yetersiz kalmıştır.
E) Doğum oranı artış göstermiştir.



Doğal ve Beşeri Unsurların Üretim, Dağıtım ve Tüketim Üzerindeki Etkisi

1. Aşağıdakilerden hangisi üretim faaliyetlerini etkileyen doğal unsurlar arasında gösterilemez?

- A) Su kaynakları
B) İklim
C) İş gücü
D) Yer şekilleri
E) Toprak özellikleri

2. Bazı sanayi kuruluşlarının yer seçiminde su kaynaklarına yakınlık etkili olmaktadır.

Bu durum aşağıda verilen sanayi kuruluşlardan hangisini daha az etkiler?

- A) Nükleer santraller
B) Hidroelektrik santraller
C) Tekstil fabrikaları
D) Demir-çelik fabrikaları
E) Kağıt fabrikaları

3. Karabük Demir Çelik Fabrikası'nın kurulmasında sanayi tesislerinin yer seçimini etkileyen faktörlerden hangisi daha fazla etkili olmuştur?

- A) Enerji kaynağı
B) Su kaynakları
C) Hammadde
D) Ulaşım
E) İş gücü

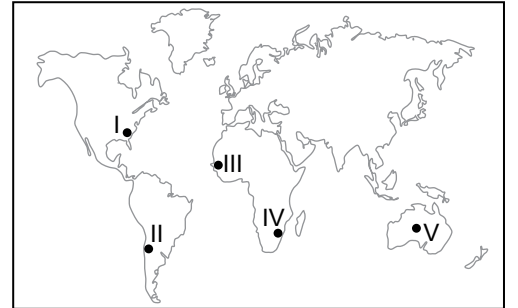
4. Aşağıda verilen ülkelerin hangisinde iklim koşullarının tarım faaliyetleri üzerindeki olumsuz etkisi daha fazladır?

- A) Türkiye
B) Hindistan
C) Norveç
D) Fransa
E) İtalya

5. İş gücünün ucuz olması üretim maliyetini düşürmektedir. Aşağıda verilen ülkelerin hangisinde bu duruma bağlı olarak üretim maliyetinin daha ucuz olması beklenir?

- A) Almanya
B) Japonya
C) Çin
D) Türkiye
E) ABD

6.



Haritada verilen alanların hangisinde üretim faaliyetlerinden teknolojik imkanlarından daha fazla yararlanılmaktadır?

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

Doğal ve Beşeri Unsurların Üretim, Dağıtım ve Tüketim Üzerindeki Etkisi

7. Ulaşım faaliyetlerinin geliştiği yerler arasında dağıtım faaliyetleri daha kolay yapılmaktadır.

Bu bilgiye göre;

- I. Kuzey Amerika
- II. Batı Avrupa
- III. Avustralya
- IV. Güney Amerika

verilen yerlerin hangileri arasında dağıtım faaliyetlerinin daha fazla geliştiği söylenebilir?

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

8. **Aşağıdakilerden hangisi üretimi etkileyen beşeri faktörler arasında gösterilemez?**

- A) İş gücü
- B) Gelir düzeyi
- C) Temel ihtiyaçlar
- D) İklim koşulları
- E) Teknolojik gelişmeler

9. I. Samsun'da üretilen fasulyenin Ankara'daki pazarlara getirilmesi
II. Pamuktan üretilen tekstil ürünlerinin kullanılması
III. Ordu'da fındık tarımının yapılması

Yukarıda verilen ekonomik faaliyetler hangisinde doğru olarak eşleştirilmiştir?

- | <u>I</u> | <u>II</u> | <u>III</u> |
|------------|-----------|------------|
| A) Tüketim | Üretim | Dağıtım |
| B) Üretim | Dağıtım | Tüketim |
| C) Dağıtım | Üretim | Tüketim |
| D) Tüketim | Dağıtım | Üretim |
| E) Dağıtım | Tüketim | Üretim |

10. Kümes hayvancılığı ülkemizin her yerinde yapılabilmektedir. Fakat Ankara, İzmir ve İstanbul'da daha fazla gelişme göstermiştir.

Bu durum aşağıdakilerden hangisine örnek olarak gösterilir?

- A) Dağıtımın tüketim üzerindeki etkisine
- B) İklim koşullarının üretim üzerindeki etkisine
- C) Tüketimin üretim üzerindeki etkisine
- D) Üretimin tüketim üzerindeki etkisine
- E) Yer şekillerinin dağıtım üzerindeki etkisine

11. **Frigorifik (soğutuculu) taşımacılık, aşağıdaki sektörlerden hangisinin gelişmesinde daha fazla etkili olmuştur?**

- A) Kimya sanayi
- B) Unlu mamüller
- C) Et ve süt ürünleri
- D) Maden sanayi
- E) Demir-çelik sanayi

12. **Aşağıdakilerden hangisi Dünya'daki önemli kömür havzaları arasında yer almaz?**

- A) Afrika - Büyük Sahra
- B) Asya - Sibirya
- C) Avrupa - Ruhr
- D) Kuzey Amerika - Apalash
- E) Avustralya - Brisbane

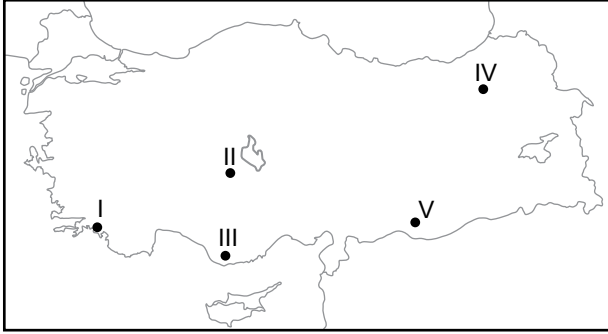


Türkiye'de Arazi Kullanımı

1. I. Hayvancılık faaliyetleri
II. Madencilik faaliyetleri
III. Hidroelektrik enerji üretimi
Ülkemizde dağlık alanlarda yukarıda verilen ekonomik faaliyetlerden hangileri yapılabilmektedir?

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

2. Büyükbaş hayvancılık faaliyetleri genel olarak;
- Yaz yağışlarının görüldüğü,
 - Yüksek düzlüklerin bulunduğu,
 - Çayır bitki örtüsünün bulunduğu alanlarda yaygın olarak yapılmaktadır.



Buna göre harita üzerinde verilen yerlerin hangisinde büyükbaş hayvancılık faaliyetlerinin yaygın olması beklenir?

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

3. Ülkemizde kar kalınlığının fazla ve yer şekillerinin uygun olduğu bazı dağlık alanlar kış sporu amacıyla kullanılmaktadır.

Aşağıda verilen yerlerden hangisi bu alanlara örnek olarak gösterilemez?

- A) Uludağ B) Kartalkaya C) Palandöken
D) Ilgaz E) Menteşe

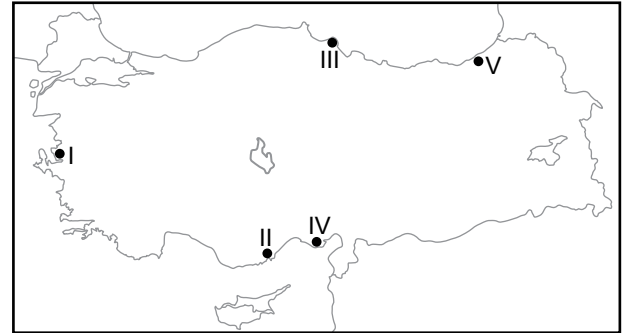
4. Aşağıdaki tabloda Türkiye arazisinin eğim dereceleri ve toplam arazimiz içindeki oranı verilmiştir.

Arazi yapısı	Eğim değeri %	Kapladığı alan km ²	Ülke topraklarında oranı %
Düz ve hafif eğimli	0-5	65.846	8,5
Orta eğimli ve hafif dalgalı	5-10	100.386	12,8
Çok eğimli	10-15	125.909	16,2
Sarp	15'ten fazla	487.864	62,5

Tablodaki bilgilere bakılarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) Türkiye'deki arazilerin, hidroelektrik enerji potansiyeli fazladır.
B) Düz ve hafif eğimli arazilerin ülke topraklarındaki oranı diğerlerine göre daha azdır.
C) Türkiye arazilerinin yarısından fazlası sarp arazilerden oluşur.
D) Düz ve hafif eğimli arazilerin yarısından fazlası ülkemizin iç kesimlerinde yer alır.
E) Türkiye arazilerinin yarısından fazlasının eğimi % 10'dan fazladır.

5. Akarsuların taşıdığı alüvyal toprakların sığ kıyılarda birikmesi sonucu delta ovaları oluşmaktadır. Bu ovalar tarımsal faaliyetler için uygun alanlar arasında yer almaktadır.



Harita üzerinde verilen alanların hangisinde bu şekilde oluşmuş ova görülmez?

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

Türkiye'de Arazi Kullanımı

6. Erzurum-Kars ve Ardahan platolarında yükseltinin fazla olması aşağıdaki ekonomik faaliyetlerden hangisinin yaygınlaşmasını sağlamıştır?

A) Ticaret B) Ulaşım C) Sanayi
D) Turizm E) Hayvancılık

7. Türkiye'deki ovalar üzerinde;

I. tarımsal faaliyetler
II. küçükbaş hayvancılık
III. sanayi faaliyetleri

verilen ekonomik faaliyetlerden hangileri yapılmaktadır?

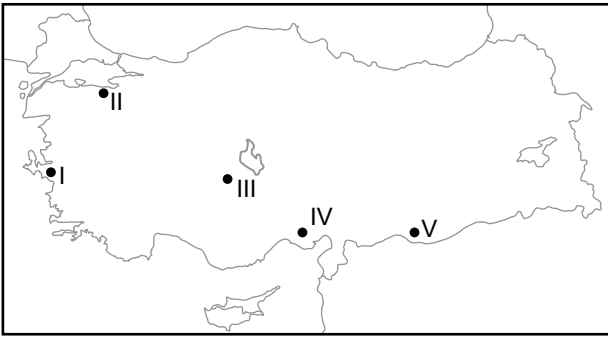
A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II.
D) I ve III. E) I, II ve III.

8. Volkanik alanlardaki arazilerde verimli toprakların etkisiyle tarım ve yerleşme faaliyetleri gelişmiştir.

Aşağıda verilen şehirlerden hangisinin çevresi bu duruma örnek olarak gösterilebilir?

A) Ankara B) Ardahan C) Nevşehir
D) Adana E) Edirne

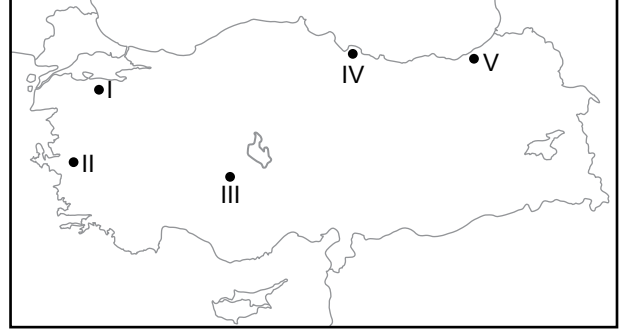
9. Türkiye'de arazinin yüksek ve kar kalınlığının fazla olduğu alanlar kış sporları amacıyla kullanılmaktadır.



İklim koşulları ve arazi durumu göz önüne alındığında, haritada numaralandırılarak verilen yerlerin hangisinde kış sporları için uygun alanlar olduğu söylenir?

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

10. Türkiye'de arazinin engebeli olduğu bazı alanlarda tarıncalama yöntemiyle tarım faaliyetleri yapılmaktadır.



Harita üzerinde numaralandırılarak verilen yerlerin hangisinde tarımsal faaliyetlerde bu yöntem kullanılmaktadır?

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

11. Kalker ve jips gibi sular tarafından kolayca çözünebilen kayaların bulunduğu yerlerde karstik şekiller oluşmuştur. Aşağıdaki illerin hangisinde karstik şekillerin varlığı turizm faaliyetlerinin gelişmesinde etkili olmuştur?

A) Antalya B) Mardin C) Van
D) İstanbul E) Trabzon

12. Türkiye'de alçak platolar genellikle tahıl tarımı, yüksek platolar ise hayvancılık faaliyetleri için kullanılmaktadır. Bu durum öncelikle aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?

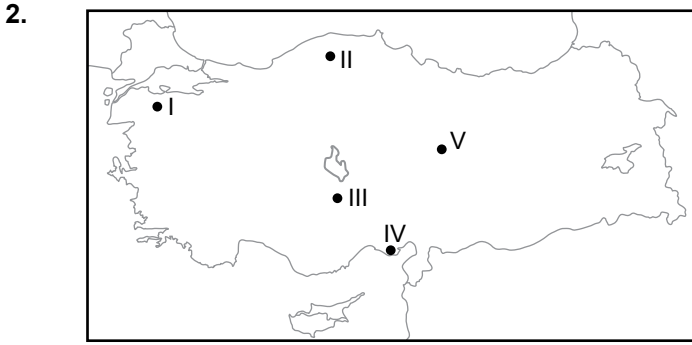
A) Su kaynakları B) Toprak özellikleri
C) İklim D) Bakı
E) Enlem etkisi



Türkiye'de Tarım ve Hayvancılık

1. Aşağıdaki tarım ürünlerinden hangisi yetiştirme dönemi boyunca diğerlerine göre daha fazla suya ihtiyaç duymaktadır?

- A) Buğday B) Çavdar C) Ayçiçeği
D) Pirinç E) Haşhaş



Harita üzerinde numaralandırılarak verilen yerlerin hangisinde;

- Mısır,
- Pamuk,
- Soya fasulyesi
- Yer fıstığı

verilen ürünlerin hepsi yetiştirilmektedir?

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

3. Adana ve çevresi tarım ürünü çeşitliliği bakımından Kars ve çevresine göre daha zengindir.

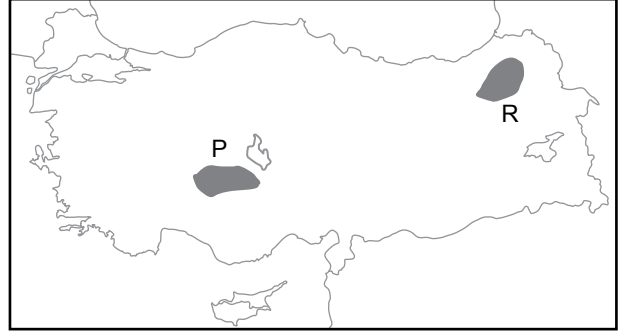
Bu durum;

- I. sıcaklık,
- II. yağış,
- III. tüketim

verilenlerden hangisiyle açıklanabilir?

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

4.



Harita üzerinde numaralandırılarak gösterilen P alanında küçükbaş hayvancılık faaliyetleri yaygın iken R alanında ise büyükbaş hayvancılık faaliyetleri yaygındır.

Bu durum üzerinde;

- I. İklim özellikleri
- II. Yer şekilleri özellikleri
- III. Bitki örtüsü özellikleri

verilenlerden hangileri etkili olmuştur?

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

5.

Türkiye'de sulama imkanlarının gelişmesi bazı tarım ürünlerinin yetiştirme alanını genişletmiştir.

Bu duruma örnek olarak aşağıdaki tarım ürünlerinden hangisi gösterilir?

- A) Çay B) Haşhaş C) Kenevir
D) Pamuk E) Zeytin

6.

- I. Kümes hayvancılığı
- II. İpekböcekçiliği
- III. Besi hayvancılığı
- IV. Balıkçılık

Yukarıda verilen hayvancılık faaliyetlerinden hangilerinin dağılışında doğal çevre koşullarının etkisi diğerlerine göre daha azdır?

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

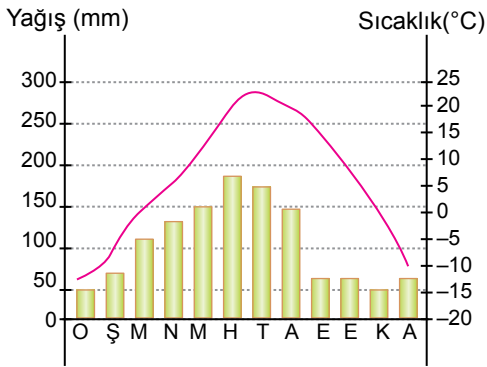
Türkiye'de Tarım ve Hayvancılık

7. • Yükseltinin fazla olması
• Yaz yağışlarının fazla olması
• Çayır bitki örtüsünün bulunması

Ülkemizde yukarıda verilen özelliklerin görüldüğü alanlarda aşağıdaki hayvancılık faaliyetlerinden hangisinin yaygın olması beklenir?

- A) Büyükbaş hayvancılık
B) Küçükbaş hayvancılık
C) Kümes hayvancılığı
D) İpekböcekçiliği
E) Arıcılık

8. Aşağıda ülkemizde bir yere ait yıllık sıcaklık ve yağış grafiği verilmiştir.



Grafikteki bilgiler dikkate alındığında bu yerde;

- I. turunçgil,
II. elma,
III. üzüm,
IV. zeytin

verilen tarım ürünlerinden hangilerinin yetişmesi diğerlerine göre daha güçtür?

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

9. Ülkemizde doğal bitki örtüsünün çeşitlilik göstermesi arıcılık faaliyetlerini olumlu etkilemiştir.

Buna göre;

- I. Muğla ve çevresi
II. Hakkari ve çevresi
III. Konya ve çevresi
IV. Edirne ve çevresi

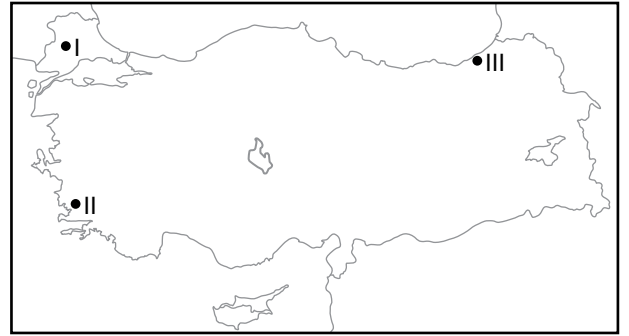
verilen yerlerin hangi ikisi arıcılık faaliyetleri için diğerlerine göre daha uygundur?

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

10. Doğal bitki örtüsü bozkır olan bir alanda aşağıda verilen hayvan türlerinden hangisinin diğerlerine göre daha yaygın olması beklenir?

- A) Sığır B) Koyun C) Manda
D) Kıl keçisi E) İpekböceği

11.



Harita üzerinde numaralandırılarak verilen alanlarda yoğun olarak yetiştirilen tarım ürünü aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- | I | II | III |
|-------------|--------|--------|
| A) Ayçiçeği | İncir | Çay |
| B) Pirinç | Fındık | Çay |
| C) Fındık | İncir | Pirinç |
| D) Ayçiçeği | Fındık | Pamuk |
| E) Pamuk | İncir | Fındık |



Türkiye'nin Madenleri ve Enerji Kaynakları

1. Türkiye maden çeşitliliği bakımından zengin bir ülkedir. Ancak bu madenlerin birçoğunun rezerv miktarı düşüktür. **Bu bilgiye göre aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yapılabilir?**

- A) Türkiye'de madencilığe dayalı sanayi kolları gelişme göstermemiştir.
- B) Türkiye'deki maden yataklarının bir kısmı işletilebilir özellikte değildir.
- C) Türkiye'deki madenler genellikle işletilmeden ham olarak ihraç edilmektedir.
- D) Türkiye'de maden yatakları sermaye yetersizliği nedeniyle işletilememektedir.
- E) Madencilik faaliyetlerinin geliştirilmesi için teknik altyapıya ihtiyaç duyulmaktadır.

2. Bir maden yatağının işletilebilmesi için bazı koşullar gerekmektedir. **Aşağıdakilerden hangisi bu koşullar arasında yer almaz?**

- A) Yeterli sermaye birikiminin olması
- B) Rezerv miktarının işletmeye değer miktarda olması
- C) Cevherdeki tenör oranının yüksek olması
- D) Maden yatağının deniz kıyısına yakın olması
- E) Yeterli teknik imkânların bulunması

3. • Çayeli - Rize
• Küre - Kastamonu
• Murgul - Artvin

Yukarıda Türkiye'de bir madenin çıkarıldığı bazı yerler verilmiştir.

Bu maden aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Civa
- B) Oltu taşı
- C) Kükürt
- D) Bakır
- E) Volfram

4. I. Cam ve boya sanayisinde kullanılmaktadır.
II. Ülkemizde Seydişehir tesislerinde işlenmektedir.
III. İzolasyon malzemelerinin yapımında kullanılmaktadır.
IV. Metal eşyaların parlaklık kazanmasında kullanılır.
Yukarıda verilenlerden hangileri boksit madenine ait bilgilerdir?

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

5. **Türkiye'nin aşağıdaki madenlerden hangisine sahip olması jeopolitik önemini artırdığı söylenebilir?**

- A) Boksit
- B) Bor
- C) Bakır
- D) Krom
- E) Civa

6. **Aşağıda verilen maden ve çıkarıldığı yer eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?**

- A) Boksit - Seydişehir
- B) Kükürt - Keçiborlu
- C) Fosfat - Mazıdağı
- D) Demir - Divriği
- E) Krom - Sarayönü

Türkiye'nin Madenleri ve Enerji Kaynakları

7. Aşağıda verilen yer altı kaynaklarından hangisi enerji üretiminde kullanılmaktadır?

- A) Bakır B) Linyit C) Volfram
D) Demir E) Krom

8. Sıcak su kaynaklarından elde edilen enerjiye jeotermal enerji adı verilir. Aşağıda verilen yerlerin hangisinde bu enerjiye ait tesis bulunmaktadır?

- A) Sarayköy B) Gököy C) Fethiye
D) Hekimhan E) Yerköy

9. Radyoaktif minerallerden elde edilen enerjiye nükleer enerji adı verilir.

Bu enerji

- I. uranyum,
II. linyit,
III. doğalgaz,
IV. toryum

verilen kaynaklardan hangileri kullanılarak elde edilir?

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

10. Türkiye enerji ihtiyacını karşılamak için bazı enerji kaynaklarını ithal etmektedir.

Bu enerji kaynakları arasında;

- I. Linyit
II. Petrol
III. Taş kömürü
IV. Doğalgaz

verilenlerden hangi ikisinin payı daha fazladır?

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

11. Fosil yakıtlar kullanılarak elde edilen ısı enerjisine termik enerji denir.

Aşağıdaki santrallerden hangisinde bu enerji kaynaklarından biri kullanılmaktadır?

- A) Sarayköy - Denizli
B) Alaçatı - İzmir
C) Yatağan - Muğla
D) Gökçedağ - Osmaniye
E) Germencik- Aydın

12. Eğim ve yükseltinin fazla olduğu yerlerde akarsuların hidroelektrik enerji potansiyelleri yüksektir.

Buna göre;

- I. Fırat
II. Küçük Menderes
III. Kızılırmak
IV. Susurluk

verilen akarsulardan hangi ikisinin hidroelektrik enerji potansiyeli diğerlerine göre daha fazladır?

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



Türkiye'de Sanayi

1. Sanayi tesislerinin kurulacağı yerin belirlenmesinde etkili olan faktörlerden biri de hammadde kaynaklarına yakınlıktır.

Bu durum

- I. Demir - çelik sanayisi - Karabük
II. Tekstil sanayisi - İstanbul
III. Unlu gıda sanayisi - Konya
IV. Kâğıt sanayisi - Kastamonu

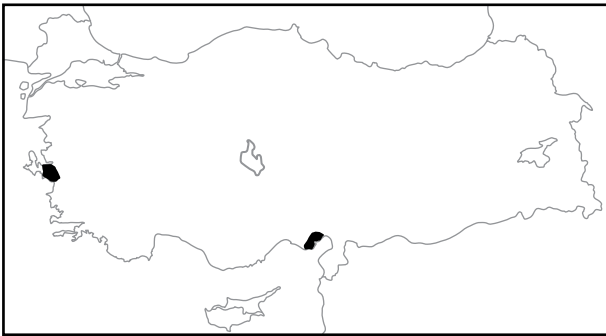
verilen sanayi tesislerinden hangilerinin kuruluş yerinin belirlenmesinde etkili olmuştur?

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

2. Aşağıdakilerden hangisi kâğıt endüstrisinin geliştiği yerlerden biri değildir?

- A) Çaycuma B) Aksu C) Murgul
D) Dalaman E) Taşköprü

3. Aşağıdaki haritada Türkiye'de sanayi faaliyetlerinin yoğun olduğu iki alan gösterilmiştir.



Bu alanlarda sanayi faaliyetlerinin yoğun olmasında;

- I. Limanların bulunması
II. Ulaşım olanaklarının gelişmiş olması
III. Verimli tarım arazilerine sahip olması

verilenlerden hangilerinin etkisi vardır?

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

4. Türkiye'de bazı endüstri kuruluşlarının hammadde ihtiyacı büyük oranda ithalat yoluyla karşılanmaktadır.

Aşağıdakilerden hangisi bu endüstri kuruluşları arasında gösterilir?

- A) Zeytinyağı
B) Pamuklu dokuma
C) Unlu gıda
D) Şeker
E) Petro - kimya

5. Bazı sanayi tesislerinde kullanılan hammadde üretimi iklim koşullarına bağlı olarak yıldan yıla değişiklik gösterebilir.

Aşağıdakilerden hangisi bu sanayi tesislerine örnek olarak gösterilmez?

- A) Çimento sanayisi
B) Fındık sanayisi
C) Şeker sanayisi
D) Un sanayisi
E) Çay sanayisi

6. İzmir İktisat Kongresi'nde sanayi sektörü konusunda gelişmeyi teşvik edici kararlar alınmıştır.

Aşağıdakilerden hangisi bu doğrultuda alınan kararlar arasında gösterilmez?

- A) Sanayi makinelerinin ithalinden gümrük vergisinin alınmaması
B) Sektöre eleman yetiştirecek eğitim öğretim kurumlarının açılması
C) Sanayinin planlı ve programlı bir şekilde sürdürülmesi
D) Yer altı kaynaklarının hammadde olarak ihraç edilmesi
E) Yollar ve ulaşım araçlarının geliştirilmesi

Türkiye'de Sanayi

7. Türkiye'de sanayi kuruluşlarının dağılışı üzerinde etkili olan faktörlerden biri de ulaşım imkânlarının gelişmiş olmasıdır.

Bu durumun;

- I. İskenderun'da demir-çelik fabrikası
- II. Samsun'da bakır işletme tesisleri
- III. İzmir'de petrol rafinerisi

verilen sanayi kuruluşlarından hangileri üzerinde etkisi olduğu söylenebilir?

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

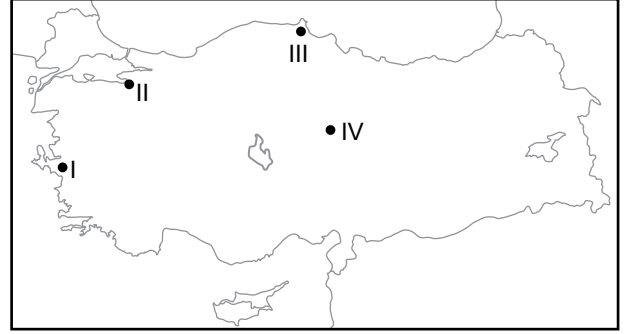
8. Aşağıda verilen yer ve bu yerde bulunan sanayi kolları eşleştirmelerinden hangisi **yanlıştır**?

- A) Gaziantep - Pamuklu dokuma
- B) Eskişehir - Unlu gıda
- C) Edirne - Süt ürünleri
- D) Konya - Petrol rafineri
- E) Uşak - Yünlü dokuma

9. Aşağıda verilen sektörlerden hangisi hizmet sektörü içerisinde **yer almaz**?

- A) Eğitim B) Ulaştırma C) Turizm
D) Balıkçılık E) Haberleşme

- 10.



Harita üzerinde numaralandırılarak verilen yerlerin hangilerinde sanayi üretimi daha fazla çeşitlilik gösterir?

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

- 11.



Harita üzerinde numaralandırılarak verilen yerlerin hangilerinde hizmet sektöründe çalışanların oranı daha azdır?

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

12. Organize sanayi bölgelerinin kurulması ile;

- I. düzenli kentleşmenin sağlanması,
 - II. çevre sorunlarının en aza indirilmesi,
 - III. sanayi dağılışının planlı olması
- verilenlerden hangileri hedeflenmiştir?**

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





Türkiye'de Ulaşım Sistemlerinin Gelişimi ve Türkiye'de Ticaret

1. Aşağıdakilerden hangisi ulaşım faaliyetleri üzerinde etkili olan doğal faktörlerden biridir?

- A) İş gücü
- B) Su kaynakları
- C) Sanayi üretimi
- D) Sermaye birikimi
- E) Teknolojik gelişmeler

2. Aşağıda verilen limanlardan hangisinin ticaret hacminin diğerlerine göre daha fazla olduğu söylenebilir?

- A) İzmir
- B) Sinop
- C) Samsun
- D) Antalya
- E) Trabzon

3. Ege kıyılarında iç kesimlerle ulaşım rahatlıkla sağlanırken, Karadeniz kıyılarında iç kesimlerle ulaşımı sağlamak için tüneller yapılmıştır. Bu farklılığın temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Enlem etkisi
- B) İklim koşulları
- C) Doğal bitki örtüsü
- D) Hidrografik özellikler
- E) Dağların kıyıya uzanış doğrultusu

4. Ulaşım faaliyetleri bir yerleşim merkezinin büyüüp gelişmesinde etkili olmaktadır.

Aşağıda verilen şehirlerden hangisinin gelişmesi üzerinde bu durumun etkisi diğerlerine göre daha azdır?

- A) Afyon
- B) İstanbul
- C) Ankara
- D) Eskişehir
- E) Bayburt

5. Türkiye'de yük ve yolcu taşımacılığında kara, demir, deniz ve hava yollarından farklı oranlarda yararlanılmaktadır. Ancak kara yolu ile yapılan yolcu ve yük taşımacılığı diğer ulaşım yollarına göre daha fazladır.

Kara yolu ile yük ve yolcu taşımacılığının fazla olmasında;

- I. Ulaşım ağının yaygın olması
 - II. Kaza riskinin daha az olması
 - III. Yol yapım maliyetinin düşük olması
- özelliklerinden hangileri etkili olmuştur?**

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

6. Rize ve Erzurum arasında yer şekillerinin ulaşım faaliyetleri üzerindeki olumsuz etkilerini azaltmak için yapımı devam eden tünel hangisidir?

- A) Avrasya Tüneli
- B) Nefise Akçelik Tüneli
- C) Bolu Dağı Tüneli
- D) Ovit Dağı Tüneli
- E) Kuskunkıran Tüneli

Türkiye’de Ulaşım Sistemlerinin Gelişimi ve Türkiye’de Ticaret

7. Azerbaycan ve Hazar Bölgesi’ndeki enerji kaynağının güvenli, ekonomik ve çevre sorunu oluşturmayan bir boru hattı sistemi aracılığıyla Azerbaycan, Gürcistan üzerinden Ceyhan’a taşınmasını sağlayan boru hattı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Rusya-Türkiye Doğal Gaz Boru Hattı
- B) Trans-Anadolu Doğal Gaz Boru Hattı
- C) Irak-Türkiye Ham Petrol Boru Hattı
- D) Bakü-Tiflis-Ceyhan Ham Petrol Boru Hattı
- E) Türkiye-Yunanistan Doğal Gaz Boru Hattı

8. Bir ülkenin idari sınırları içerisinde bulunan fakat gümrük vergilerinden muaf tutulan ülkenin diğer kesimlerinden farklı olarak ihracat artışına yönelik birtakım ekonomik ayrıcalıkların tanındığı bölgelere serbest ticaret bölgesi denir.

Türkiye’de serbest ticaret bölgelerinin kuruluş amaçları arasında;

- I. ihracata yönelik üretim ve yatırımları desteklemek,
- II. yabancı yatırımları ve teknolojik girişleri teşvik etmek,
- III. uluslararası ticaretin gelişimini desteklemek

hangilerinin yer aldığı söylenebilir?

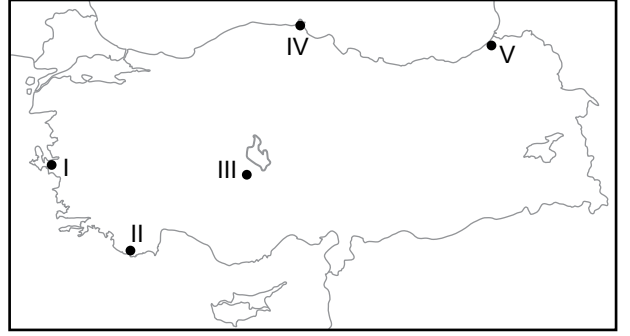
- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

9. Ülke sınırları içerisindeki her türlü mal ve hizmet alım satımına iç ticaret denir. Türkiye’de iç ticaret hareketli bir yapıya sahiptir.

Bu hareketliliğin nedenleri arasında aşağıdakilerden hangisi gösterilemez?

- A) Transit taşımacılığın gelişmesini sağlayan boğazların varlığı
- B) İklim çeşitliliğine bağlı olarak yetişen farklı tarım ürünleri
- C) Bazı madenlerin çıkarıldığı ve işlendiği yerlerdeki farklılık
- D) Nüfusun ve sanayi tesislerinin ülke içi dağılımındaki dengesizlik
- E) Balıkçılığın yapıldığı kıyı kentlerinden denize kıyısı olmayan bölgelere deniz mahsullerinin ulaşımı

10. Aşağıdaki harita üzerinde beş farklı yer numaralandırılarak gösterilmiştir.



Bu yerlerden hangisinin ticaret hacmi diğerlerine göre daha fazladır?

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

11. Türkiye’de üretilen pamuk, fındık ve tütün dış piyasada sürekli alıcı bulmaktadır.

Bu ürünlerin sürekli alıcı bulmasında;

- I. Bu ürünlerin pazar alanının geniş olması
- II. Bu ürünlerin yağış ve sıcaklık isteklerinin farklı olması
- III. Türkiye’de üretiminin fazla olması

özelliklerinden hangilerinin belirleyici olduğu söylenmez?

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

12. Aşağıdakilerin hangisinde verilen yeraltı kaynakları Türkiye’nin ithalat giderlerinde önemli paya sahiptir?

- A) Demir, krom
- B) Bakır, demir
- C) Petrol, doğalgaz
- D) Bor, boksit
- E) Mermer, cıva



Dünya Turizminde Türkiye'nin Yeri ve Önemi

1. Türkiye gezisine çıkan bir grup öğrenci sırasıyla;
I. Peribacalarını,
II. Mevlana türbesini,
III. Pamukkale Travertenlerini gezeceklerdir.

Bu grubun sırasıyla hangi illere gitmesi gerekir?

	I	II	III
A)	İzmir	İstanbul	Nevşehir
B)	Nevşehir	Denizli	İstanbul
C)	Denizli	Konya	Nevşehir
D)	Nevşehir	Konya	Denizli
E)	Konya	İzmir	Denizli

2. Bir gezi grubunun dört günlük planı aşağıdaki gibidir.
Birinci gün: Antalya'da Karain ve Damlataş mağaraları gezilecek.
İkinci gün: Antalya'da bulunan Manavgat Şelalesi'nde rafting yapılacak.
Üçüncü gün: Mersin'deki Olimpos Antik kenti gezilecek.
Dördüncü gün: Mersin'de Cennet ve Cehennem obrukları ile Kız Kalesi gezilecek.

Bu gezi planı hazırlanırken hangisi ile ilgili yanlış bilgi verilmiştir?

- A) Kız kalesinin yeri
B) Manavgat Şelalesi'nin yeri
C) Olimpos Antik kentinin yeri
D) Karain ve Damlataş mağaralarının yeri
E) Cennet ve cehennem obruklarının yeri

3. Aşağıdaki akarsulardan hangisi rafting ve su kayığı gibi alternatif su sporları için diğerlerine göre daha uygundur?

- A) Gediz
B) Küçük Menderes
C) Manavgat
D) Sakarya
E) Yeşilirmak

4. Aşağıda verilen şehir ve turizm değeri eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

	Şehir	Turizm Değeri
A)	Edirne	Selimiye camii
B)	Ürgüp	Peribacaları
C)	Pamukkale	Travertenler
D)	Doğubeyazıt	İshakpaşa Sarayı
E)	Adıyaman	Karatay Medresesi

5. Çevreyi koruyan, yerel halkın refahını gözetken ve doğal alanlara karşı saygılı olan turizme eko turizm adı verilir. Doğaya dayalı olarak tarif edilen eko turizm sürdürülebilir kalkınma aracı olarak görülmektedir. Yukarıda verilen bilgi doğrultusunda aşağıdakilerden hangisinin eko turizm kapsamında olduğu söylenmez?

- A) Mağara turizmi
B) Botanik turizmi
C) İnanç turizmi
D) Kuş gözlemciliği
E) Su altı dalış turizmi

6. I. Ani Harabeleri
II. Safranbolu evleri
III. Divriği Ulu Camii
Dünya Mirası, UNESCO tarafından belirlenen kültürel ve doğal varlıkların listesidir.

Türkiye'de yukarıda verilen turizm mekânlarından hangileri Dünya Mirası içerisinde yer almaktadır?

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

Dünya Turizminde Türkiye'nin Yeri ve Önemi

7. Medeniyetlerin beşiği olarak bilinen ülkemiz çok zengin tarihi ve kültürel turizm değerlerine sahiptir.

Aşağıdakilerden hangisi bu tarihi ve kültürel değerlerinden biri değildir?

- A) Sümela Manastırı
- B) Diyarbakır Kalesi
- C) Damlataş Mağarası
- D) Akdamar Kilisesi
- E) Divriği Ulu Camii ve Darüşşifası

8. I. Tarihi yapıların restore edilmesi
II. Doğal güzelliklerin bulunduğu alanların koruma altına alınması
III. Nesli tükenme tehlikesi altında olan hayvanların koruma altına alınması

Türkiye'de eko turizminin geliştirilmesi için yukarıda verilenlerden hangileri yapılmalıdır?

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

9. Türkiye'nin uluslararası alanda turizm payını artırmak için aşağıdakilerden hangisini yapması gerekmez?

- A) Eko turizme önem verilmesi
- B) Uluslararası alanda turizm değerlerinin tanıtılması
- C) Doğal alanların turistik mekânlar için yerleşmeye açılması
- D) Tarihi ve doğal güzelliklerin koruma altına alınması
- E) Turistlerin alışveriş olanaklarının artırılması

10. Akdeniz kıyılarında deniz turizmi Karadeniz kıyılarına göre daha fazla gelişme göstermiştir.

Bu farklılık bu yerlerin;

- I. İklim özellikleri
- II. Nüfus özellikleri
- III. Jeolojik yapıları

verilen özelliklerinden hangileri ile açıklanabilir?

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

11. Aşağıda ülkemizin iki turizm değerlerine ait bilgiler verilmiştir.

- I. Volkanik tüflerin dış kuvvetler tarafından aşınması ile oluşmuş yer şekilleridir. Bu şekillerin içleri geçmiş dönemlerde oyularak yerleşme amaçlı kullanılmıştır.
- II. Osmanlı padişahı II. Selim tarafından Mimar Sinan'a yaptırılmıştır. Mimar Sinan'ın "ustalık eserim" dediği yapıdır.

Bu turizm değerleri aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

I	II
A) Selimiye Cami	Çifte Minareli Medrese
B) Peribacaları	Selimiye Cami
C) Damlataş Mağarası	Topkapı Sarayı
D) Karain Mağarası	Rüstem Paşa Cami
E) Peribacaları	Süleymaniye Cami

12. Türkiye'nin yüksek dağlarla çevrili bir ülke olması ve kar örtüsünün yılın büyük bir bölümünde yerde kalması aşağıdaki turizm türlerinden hangisinin gelişmesine katkı sağlamıştır?

- A) Yayla turizmi
- B) Kış turizmi
- C) Termal turizmi
- D) Golf turizmi
- E) Kültür turizmi





Türkiye'nin Bölgesel Kalkınma Planları

1. Aşağıdakilerden hangisi Güneydoğu Anadolu Projesi'nin hedefleri arasında yer almaz?

- A) Sulanabilen tarım alanlarını genişletmek
- B) Bölge iklimini ılımanlaştırmak
- C) Tarımsal ürün çeşitliliğini artırmak
- D) Bölge dışına yapılan göçleri azaltmak
- E) Bölge halkının hayat standartlarını yükseltmek

2. Türkiye'de bölgesel kalkınmayı hedefleyen projeler vardır. Fizibilite çalışmaları tamamlanmış bu projelerden bir tanesi uygulamaya geçilmiştir.

Bu proje aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Doğu Karadeniz Projesi
- B) Doğu Anadolu Projesi
- C) Güneydoğu Anadolu Projesi
- D) Yeşilirmak Havzası Gelişim Projesi
- E) Zonguldak, Bartın, Karabük Projesi

3. Aşağıdakilerden hangisi Doğu Karadeniz Projesi'nin kapsadığı illerden biri değildir?

- A) Ordu
- B) Sinop
- C) Artvin
- D) Trabzon
- E) Bayburt

4. Doğu Anadolu Projesi, proje bölgesinde bulunan illerde sosyal, ekonomik ve kültürel alanlarda gelişmeyi hedeflemektedir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi proje bölgesinde yapılacaklar arasında gösterilmez?

- A) Bölge dışına göçleri teşvik etmek
- B) Ulaşım ağını geliştirmek
- C) Mera alanlarını ıslah etmek
- D) Hayvancılık faaliyetlerini geliştirmek
- E) Hayvansal ürünlere dayalı sanayi tesisleri kurmak

5. • Organize sanayi bölgelerinin kurulması
• Ulaştırma alanında yatırımların yapılması
• Demir-çelik tesislerinin modernize edilmesi
Yukarıda bazı hedefleri verilen bölgesel kalkınma projesi hangisidir?

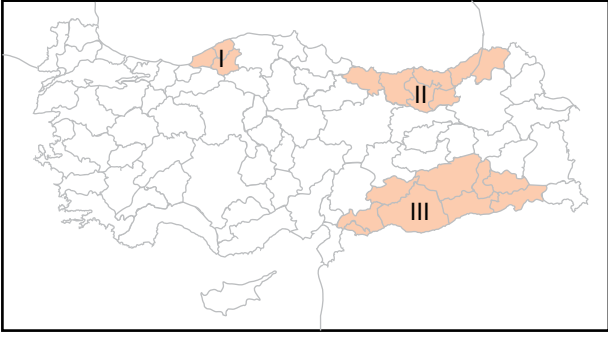
- A) DOKAP
- B) ZBK
- C) YHGP
- D) DAP
- E) GAP

6. Aşağıdakilerden hangisi Yeşilirmak Havzası Gelişim Projesi'nin amaçlarından biri değildir?

- A) Bölgede madencilğe dayalı sanayi geliştirmek
- B) Bölgede erozyonu önleyici tedbirler almak
- C) Yeşilirmak ve kollarında oluşan kirliliği önlemek
- D) Bölgede bulunan yerleşim birimlerinin kalkınmasını sağlamak
- E) Doğal kaynakların etkin bir şekilde kullanılmasını sağlamak

Türkiye'nin Bölgesel Kalkınma Planları

7.



Yukarıdaki haritada numaralandırılarak gösterilen yerlerdeki bölgesel kalkınma projelerinin isimleri aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>
A)	ZBK	DOKAP	GAP
B)	DOKAP	GAP	ZBK
C)	GAP	ZBK	DOKAP
D)	ZBK	GAP	DOKAP
E)	DOKAP	ZBK	GAP

8. Aşağıda verilen bölgesel kalkınma planlarından hangisinde sulama projelerine daha fazla yer verilmiştir?

- A) Doğu Anadolu Projesi
- B) Doğu Karadeniz Projesi
- C) Güneydoğu Anadolu Projesi
- D) Zonguldak, Bartın, Karabük Projesi
- E) Yeşilirmak Havzası Gelişim Projesi

9. Aşağıdakilerden hangisi Güneydoğu Anadolu Projesi kapsamında yapılan barajlardan biri değildir?

- A) Batman Barajı
- B) Ilısu Barajı
- C) Hirfanlı Barajı
- D) Atatürk Barajı
- E) Kralkızı Barajı

10. Son yıllarda deniz turizmine alternatif bir turizm kolu olarak yayla turizmi gelişme göstermektedir. Ülkemizde yaylacılık faaliyetlerinin yaygın olduğu yerlerde bu turizm türüne olan yatırımlar artış göstermektedir. Tüm bu gelişmeler bu bölgelerin ekonomik, sosyal ve kültürel gelişimini desteklemektedir.

Bu bilgilere bakılarak bu turizm kolunun geliştirilmesi aşağıda verilen bölgesel kalkınma projelerinden hangisi için daha uygundur?

- A) GAP
- B) ZBK
- C) DAP
- D) YHGP
- E) DOKAP

11. I. Kırdan kente olan göçleri azaltmak
II. Eğitim seviyesini yükseltmek
III. İşsizliği azaltmak

Yukarıda verilenlerden hangileri GAP ve DAP için ortak hedeflerdir?

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

12. Aşağıdakilerden hangisi Yeşilirmak Havzası Gelişim Projesi'nin kapsadığı illerden biri değildir?

- A) Samsun
- B) Amasya
- C) Tokat
- D) Sivas
- E) Çorum



İlk Kültür Merkezleri ve Medeniyetlerin Merkezi Türkiye

1. Dünya üzerinde ilk kültür merkezleri kurulurken bazı özelliklere sahip olan alanlar yerleşim yeri olarak seçilmiştir. **Aşağıdakilerden hangisi bu alanların genel özellikleri arasında gösterilir?**

- A) Yüzey şekillerinin engebeli olması
- B) Orman alanların geniş yer kaplaması
- C) Yüksek platoların geniş yer kaplaması
- D) Ilıman iklim özelliklerinin görülmesi
- E) Volkanik toprakların bulunduğu alanlar olması

2. Ülkemizde Fırat ve Dicle kıyılarında Neolitik döneme ait yerleşim birimleri bulunmaktadır. **Neolitik dönemde bu yerlerin yerleşim yeri olarak seçilmesinde;**

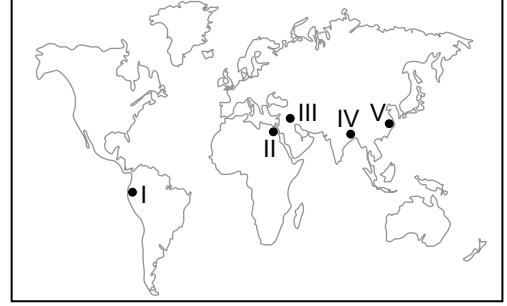
- I. Tarımsal faaliyetler için verimli toprakların bulunması
 - II. İklim koşullarının yerleşmeye elverişli olması
 - III. Yeraltı kaynakları bakımından zengin olması
- verilenlerden hangileri etkili olmuştur?**

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

3. **Aşağıda Anadolu'da kurulan medeniyetler ile kuruldukları yerler eşleştirilmiştir. Bu eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?**

- A) Frigya - Erzurum çevresinde
- B) Hitit - Çorum çevresinde
- C) Urartu - Van çevresinde
- D) İyonya - İzmir çevresinde
- E) Bizans - İstanbul çevresinde

- (4 ve 5. soruları aşağıdaki haritaya göre cevaplayınız.)



4. **IV numaralı alanda kurulmuş medeniyet hangisidir?**

- A) İnká B) Hint C) Mısır
- D) Maya E) Çin

5. **II numaralı alanda kurulmuş medeniyet hangisidir?**

- A) Çin B) Hint C) Mısır
- D) Aztek E) Mezopotamya

6. Anadolu'da deniz kenarında kurulan İyon ve Fenike denizcilik faaliyetleri, Van'da kurulan Urartular ise hayvancılık faaliyetleri ile uğraşmışlardır.

Bu bilgiye bakılarak aşağıda verilenlerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Doğal çevre özelliklerinin ekonomik faaliyetleri etkilediği
- B) Tarımsal faaliyetlerde insan gücünün etkili olduğu
- C) Denizcilik ile uğraşan medeniyetlerde deniz turizminin geliştiği
- D) Hayvancılık faaliyetlerinin denizcilik faaliyetlerine göre daha fazla gelir getirdiği
- E) Üretim faaliyetleri üzerinde pazarlama tekniklerinin etkili olduğu

İlk Kültür Merkezleri ve Medeniyetlerin Merkezi Türkiye

7. I. Nil nehri çevresinde kurulmuştur.
II. Tarımsal faaliyetlere önem vermiştir.
III. Coğrafi koşulları nedeniyle diğer medeniyetlerle fazla etkileşime girmemiştir.

Yukarıdaki özelliklerden hangileri mısır medeniyetine aittir?

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

8. Anadolu yarımadası doğal özelliklerinden dolayı birçok medeniyete ev sahipliği yapmıştır.

Aşağıdakilerden hangisi bu doğal özellikleri arasında gösterilemez?

- A) Verimli tarım alanlarına sahip olması
B) Zengin su kaynaklarının bulunması
C) Önemli ulaşım yolları üzerinde olması
D) Ilıman iklim koşullarına sahip olması
E) Üç büyük kıtanın birbirine en yakın olduğu konumda olması

9. İlk uygarlıklarla ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) İyonyalılar deniz ticaretinde gelişmiştir.
B) İlk uygarlıkların tümü deniz kenarında kurulmuştur.
C) Mısır uygarlığı tarımsal faaliyetlerde matematikten yararlanmıştı.
D) Çin Uygarlığı barut, pusula ve porseleni dünya medeniyetine katmıştır.
E) İnka Uygarlığı dini inanışlarını koruyabilmek amacıyla yükseklerle kurulmuştur.

10. İlk kültür merkezleri genellikle akarsuların etrafındaki verimli tarım alanlarında kurulmuştur.

Aşağıdakilerden hangisi bu akarsulardan biri değildir?

- A) Nil B) Fırat C) Dicle
D) İndus E) Çoruh

11. Anadolu Yarımadası üzerinde birçok medeniyete ait yapılar bulunmaktadır.

Aşağıda verilenlerden hangisi bu yapılar arasında gösterilemez?

- A) Mostar Köprüsü
B) Yazılıkaya Anıtı
C) İvriz Kaya Anıtı
D) Efes Antik Kenti
E) Yerebatan Sarnıcı

12. Aşağıda verilen medeniyet ve medeniyetin çevresinde kurulduğu akarsu eşleştirmelerinden hangisi **yanlıştır**?

- A) Mısır - Nil
B) Maya - Mississippi
C) Hint - Ganj
D) Çin - Gökırmak
E) Mezopotamya - Fırat



Geçmişten Geleceğe Türkiye'nin Jeopolitiği

1. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'nin jeopolitik önemini artıran özellikler arasında gösterilemez?

- A) Enerji üretim merkezlerine yakın bir konumda olması
- B) Kıtalar arasında ulaşımı sağlayan bir konumda olması
- C) Uluslararası alanda kullanılan su yollarına sahip olması
- D) Hammadde üretim bölgeleri ile sanayi üretim bölgeleri arasında yer alması
- E) Ortalama yükseltisinin batıdan doğuya doğru gidildikçe artması

2. Coğrafya öğretmeni Emir Bey Türkiye'nin jeopolitiği konusunu işlerken sınıfa: "jeopolitik üzerinde etkili olan değişmeyen unsurlar nelerdir?" diye sorar. Öğrencilerden;

Nur : Stratejik kaynaklar

Ahmet : Politik değerler

Osman : Toprak özellikleri

Nesrin : Su kaynakları

Doruk : Coğrafi konum, diye cevap verir.

Hangi öğrencinin verdiği cevap yanlıştır?

- A) Nur
- B) Ahmet
- C) Osman
- D) Nesrin
- E) Doruk

3. Türkiye'nin jeopolitik konumu üzerinde etkili olan değişen unsurlar aşağıdakilerden hangisinde bir arada verilmiştir?

- A) Ekonomik değerler, teknolojik değerler, politik değerler
- B) Stratejik kaynaklar, teknolojik değerler, politik değerler
- C) Su kaynakları, toprak özellikleri, coğrafi konum
- D) Ekonomik değerler, coğrafi konum, teknolojik değerler
- E) Politik değerler, toprak özellikleri, ulaşım yolları

4. Türkiye'nin üzerinde yer aldığı topraklar ilk çağlardan beri çeşitli uygarlıkların kurulduğu bir alan olmuştur.

Bu durum üzerinde aşağıdakilerden hangisi daha fazla etkili olmuştur?

- A) Yer şekillerinin engebeli olması
- B) Yer altı kaynakları bakımından zengin olması
- C) Ulaşım yolları üzerinde yer alması
- D) Bitki çeşitliliğinin fazla olması
- E) Toprak özelliklerinin çeşitli olması

5. I. Orta Doğu'daki petrol yataklarına yakın olması
II. Ortalama yükseltisinin fazla olması
III. Ilıman iklim koşullarına sahip olması
IV. Asya ve Avrupa kıtaları arasında yer alması

Yukarıdakilerden hangileri Türkiye'nin jeopolitik önemini artıran unsurlar arasında gösterilemez?

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

Geçmişten Geleceğe Türkiye'nin Jeopolitiği

7. I. Bulunduğu bölgede güçlü bir orduya sahip olan ülkelerden biri olması
II. Ekonomik açıdan Dünya'nın gelişen ülkeleri arasında olması
III. Akdeniz, Karadeniz ve Karasal iklimlerinin etkili olması
IV. İstanbul ve Çanakkale boğazlarına sahip olması
- Yukarıdakilerden hangileri Türkiye'nin jeopolitiği üzerinde etkili olan değişken unsurlar arasında gösterilir?**
- A) I ve II. B) II ve III. C) I ve IV.
D) I ve III. E) II ve IV.

8. I. Batı Trakya sorunu
II. Kosova sorunu
III. Kıbrıs sorunu
IV. Filistin sorunu
- Yukarıda verilen sorunlardan hangileri Türkiye'yi doğrudan ilgilendirmektedir?**
- A) I ve II. B) I ve III. C) II ve III.
D) I ve IV. E) II ve IV.

9. Aşağıda Türkiye ile komşuları arasında yaşanan bazı sorunlar verilmiştir.
- Kıbrıs sorunu
 - Ege Denizi'ndeki kıta sahanlığı sorunu
- Türkiye'nin bu sorunları yaşadığı ülke aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Yunanistan B) Bulgaristan
C) Gürcistan D) Azerbaycan
E) Suriye

10. Sınır ticareti komşu iki ülke arasında özel anlaşmalara bağlı olarak yapılan bir ticaret türüdür.
- Buna göre Türkiye'nin aşağıdaki ülkelerden hangisi ile sınır ticareti yapması beklenemez?**
- A) Suriye B) Irak C) Yunanistan
D) Bulgaristan E) İtalya

11. I. Petrol ve doğalgaz boru hatlarına sahip olması
II. Verimli topraklara sahip olması
III. Ilıman iklim koşullarına sahip olması
IV. Teknolojik gelişmelerin yaşanması
- Yukarıda verilenlerden hangileri Türkiye'nin stratejik açıdan önem kazanmasında etkili olan beşeri faktörlerdendir?**
- A) I ve III. B) II ve III. C) I ve IV.
D) II ve IV. E) III ve IV.

12. Türkiye'nin aşağıdaki özelliklerinden hangisi matematik konumuyla ilgilidir?
- A) Üç tarafının denizlerle çevrili olması
B) Verimli tarım arazilerine sahip olması
C) Akdeniz iklim kuşağı içerisinde yer alması
D) Doğusuna doğru gidildikçe ortalama yükseltisinin artması
E) Akarsuların hidroelektrik enerji potansiyelinin yüksek olması



Türkiye'nin Uluslararası Örgütlerle İlişkisi

1. Türkiye jeopolitik konumu nedeniyle küresel ve bölgesel ölçekteki birçok kuruluşu üyedir.
Aşağıdakilerden hangisi bu kuruluşlardan biri değildir?

A) Avrupa Birliği
B) Birleşmiş Milletler
C) Uluslararası Para Fonu
D) Karadeniz Ekonomik İşbirliği
E) Ekonomik Kalkınma İşbirliği

2. Birleşmiş Milletler Güvenlik Konseyi'nin görevi üye ülkeler arasında barış ve güvenliği sağlamaktır. Güvenlik Konseyi'nin kararları tüm üye ülkeler açısından bağlayıcılık taşımaktadır. Ancak Birleşmiş Milletler örgütünün demokratik bir yapıda olmadığını söylemek mümkündür.

Bu durumun gerekçesi olarak;

- I. BM Genel sekterinin genel kurulca oy birliğiyle seçilmesi
II. Güvenlik konseyi daimi üye ülke sayısının sınırlı sayıda olması
III. Üyelik şartlarını sağlayan ülkelerin birliğe dahil edilmesi
IV. Yalnızca güvenlik konseyi daimi üyelerinin alınan kararları veto etme hakkına sahip olması

hangileri gösterilebilir?

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

3. Dünya çapında faaliyet gösteren aşağıdaki örgütlerden hangisinin etki alanı diğerlerine göre dardır?

A) NATO B) BM C) IMF
D) AB E) OECD

4. Birleşmiş Milletler kendini adalet ve güvenliği, ekonomik kalkınma ve sosyal eşitliği uluslararası, tüm ülkelere sağlamayı amaç edinmiş küresel bir kuruluş olarak tanımlamaktadır. Kurulduğu yıllarda 51 olan üye sayısı günümüzde 193'e ulaşmıştır.

Aşağıdakilerden hangisi bu kuruluşu üye ülkelerden biri değildir?

A) Filistin B) Afganistan C) Ürdün
D) Sudan E) Bolivya

5. • Okyanus ve ormanların korunması
• Küresel ısınmanın engellenmesi
• Hayvan katliamlarının önüne geçilmesi
• Zehirli kimyasal atıkların önüne geçilmesi
• Nükleer kirlenmeye son verilmesi

Yukarıda bazı çalışma alanları verilen uluslararası örgüt hangisidir?

A) KEİ B) OECD C) OPEC
D) NATO E) Greenpeace

6. Aşağıda verilen küresel ve bölgesel örgütlerden hangisinde Türkiye'nin üyeliği yoktur?

A) OPEC B) IMF C) NATO
D) AGİT E) KEİ

Türkiye'nin Uluslararası Örgütlerle İlişkisi

7. Türkiye üyesi bulunduğu uluslararası kuruluşların kararları gereğince Dünya genelinde barış ortamının muhafaza edilmesi için sıcak çatışmaların yaşandığı ülkelere asker göndermiştir.

Aşağıdakilerden hangisi ülkemizin bu amaçla asker gönderdiği ülkelere biri değildir?

- A) Filistin
B) Afganistan
C) Güney Kore
D) Yunanistan
E) Bosna-Hersek

8. I. Avrupa ülkeleri tarafından kurulan örgütün amacı, ülkeler arasında ayırım yapmadan dünya ticaretinin gelişmesine katkı sağlamak, işsizliğin kaldırılması yönünde çalışmalar yapmak ve insanların yaşam standartlarını artırmaya çalışmaktır.

- II. ABD, Kanada ve Meksika arasında imzalanan ticaret antlaşmasıdır. Amacı üye ülkeler arasında serbest ticari iş birliği sağlamaktır.

Yukarıda özellikleri verilen örgütler aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II
A)	OECD	OPEC
B)	NATO	AGİT
C)	OECD	NAFTA
D)	KEİ	NATO
E)	OPEC	NAFTA

9. Uluslararası alanda faaliyet gösteren örgütler faaliyet alanlarına göre siyasi, askeri, ekonomik ve çevre örgütleri şeklinde gruplanmıştır.

Buna göre;

- I. Kuzey Atlantik İttifakı
II. Ekonomik Kalkınma İşbirliği
III. Kuzey Amerika Serbest Ticaret Antlaşması

hangileri çalışma alanlarına göre askeri örgütler içerisinde yer alır?

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

10. I. AB
II. NAFTA
III. AGİT
IV. KEİ

Türkiye yukarıda verilen bölgesel örgütlerden hangilerine üye değildir?

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

11. Petrol İhraç Eden Ülker Örgütü'ne üye olan ülkeler arasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

- A) Suudi Arabistan
B) Venezuela
C) Kuveyt
D) İran
E) Nijerya

12. Aşağıdaki ülkelerden hangisi Karadeniz'e kıyısı olmadığı halde Karadeniz Ekonomik İşbirliği Örgütü'ne üyedir?

- A) Türkiye
B) Romanya
C) Rusya
D) Yunanistan
E) Bulgaristan



Enerji Taşımacılığı ve Sıcak Çatışma Bölgeleri

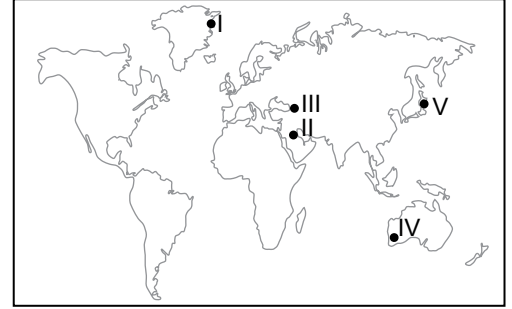
1. Türkiye'nin doğal gaz aldığı ülkelerin başında Rusya gelmektedir.
Rusya ile Türkiye arasında 2003 yılında faaliyete başlayan, 1252 km uzunluğunun 376 km'si deniz altından geçen boru hattı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Arap Doğalgaz Boru Hattı
B) Mavi Akım Boru Hattı
C) Bakü - Tiflis - Ceyhan Boru Hattı
D) Kerkük - Yumurtalık Boru Hattı
E) Pars Boru Hattı

2. Hazar Bölgesi'nin enerji kaynaklarını dünya piyasasına ulaştıran ve ulaştırmayı hedefleyen boru hatları arasında aşağıdakilerden hangisi gösterilemez?
- A) Tengiz - Novorossisk Petrol Boru Hattı
B) Bakü - Tiflis - Ceyhan Boru Hattı
C) Nabucco Doğal Gaz Boru Hattı
D) Kerkük - Yumurtalık Petrol Boru Hattı
E) Türkmenistan - Türkiye - Almanya - Doğalgaz Boru Hattı

3. Azerbaycan, Gürcistan ve Türkiye'den geçen "Bakü - Tiflis - Ceyhan" boru hattı ile ilgili olarak;
- I. Türkiye'nin enerji taşımacılığında elde ettiği gelirlerin artmasını sağlamıştır.
II. Türkiye, Gürcistan ve Azerbaycan arasındaki ticari ilişkilerin artmasını sağlamıştır.
III. Azerbaycan petrolünün Avrupa ülkelerine taşınmasında Türkiye'nin önemini artırmıştır.
- yargılarından hangileri söylenebilir?**
- A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) Yalnız III.
D) I ve II. E) I, II ve III.

4. Orta Doğu'da yaşanan sorunların nedenlerinden biri de su kaynaklarının kullanımınıdır. Bu su kaynaklarından biri de Nil Nehridir.
Nil Nehri'nin sularının kullanımı ile ilgili yaşanacak sorun aşağıdaki ülkelerden hangisini etkilemez?
- A) Mısır B) Kenya
C) Tanzanya D) Uganda
E) Pakistan

5 ve 6. Soruları aşağıdaki haritaya göre cevaplayınız.



5. Yukarıdaki haritada işaretli yerlerden hangi ikisi doğal gaz ve petrol rezervi bakımından zengin bölgelerdir?
- A) I ve II. B) II ve III. C) III ve IV.
D) I ve V. E) IV ve V.
6. Yukarıdaki haritada II numaralı bölgeden IV numaralı bölgeye en kısa yoldan petrol taşınırken aşağıdaki su yollarından hangisinin kullanılması beklenir?
- A) Hürmüz Boğazı
B) Süveyş Kanalı
C) Panama Kanalı
D) Malaka Boğazı
E) Cebelitarık Boğazı

Enerji Taşımacılığı ve Sıcak Çatışma Bölgeleri

7. Türkiye enerji üretim bölgeleri olan Orta Doğu ülkeleri ile enerji tüketiminin fazla olduğu Avrupa ülkeleri arasında jeopolitik açıdan önemli bir ülkedir.

Türkiye'nin bu önemini arttıran faktörler arasında aşağıdakilerden hangisi gösterilebilir?

- A) Orta kuşakta yer alması
- B) Dört mevsimin belirgin olarak görülmesi
- C) Ortalama yükseltisinin fazla olması
- D) Üç tarafının denizlerle çevrili olması
- E) Asya ile Avrupa arasında köprü durumunda olması

8. I. Ukrayna

II. Suriye

III. Finlandiya

IV. İtalya

Yukarıda verilen ülkelerin hangileri 2010'lu yıllarda sıcak çatışmaların yaşandığı bölgeler arasında yer almaz?

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

9. Şattularap su yolu ve bölgedeki petrol kaynaklarının paylaşımı konularında sıcak çatışma yaşayan ülkeler aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir.

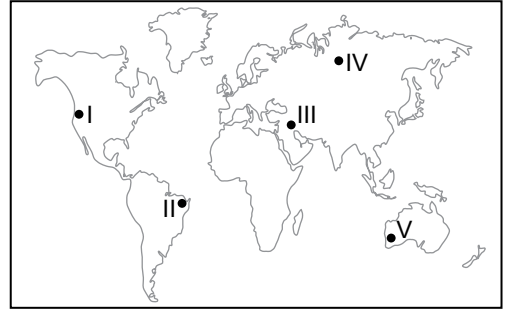
- A) Suriye - İsrail
- B) İran - Irak
- C) Filistin - İsrail
- D) Irak - Kuveyt
- E) Mısır - İsrail

10. Orta Doğu günümüzde sıcak çatışmaların yaşandığı bölgeler arasında yer almaktadır.

Orta Doğu'daki çatışmaların nedenleri arasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

- A) Kutsal mekanların bulunması
- B) İlîman iklim koşullarına sahip olması
- C) Zengin petrol rezervlerine sahip olması
- D) Önemli ticaret yolları üzerinde bulunması
- E) Kıtalar arasında geçiş güzergahında olması

11.



Harita üzerinde numarandırılarak verilen yerlerin hangisinde su kaynaklarının kullanımı nedeniyle sorunlar yaşanmıştır?

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

12. Aşağıda uluslararası alanda çatışmalara sebep olan unsurlardan bazıları gösterilmiştir.

- Sınır anlaşmazlıkları
- Su kaynaklarının paylaşımı
- Toprak paylaşımı
- Dinsel farklılıklar
- Önemli ulaşım yollarının kontrolü
- Yeraltı zenginliklerinin paylaşımı

Bu sorunlardan kaç tanesi beşeri ve ekonomik kökenlidir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6



Küresel Ticaret ve Turizm

1. Turizm farklı ülke insanların yaşam tarzlarını, gelenek ve göreneklerini tanıma imkânı sağlar.

Yukarıda turizmin;

- I. sosyal,
II. siyasal,
III. ekonomik

alanlardan hangileri üzerindeki etkisinden söz edilmektedir?

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

2. Dünya üzerinde bazı hammadde üretim alanları ile bu hammaddelerin işlendiği alanlar farklılık göstermektedir.

Bu durum öncelikle;

- I. küresel ticaret,
II. uluslararası turizm,
III. yerel pazarlar

verilenlerden hangilerinin gelişmesini sağlamıştır?

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

3. Aşağıda T ve R ülkeleri ile ilgili olarak bazı bilgiler verilmiştir.

- T ülkesi sıcak su kaynakları bakımından zengindir.
- R ülkesinde eski medeniyetlere ait birçok tarihi yapı bulunmaktadır.

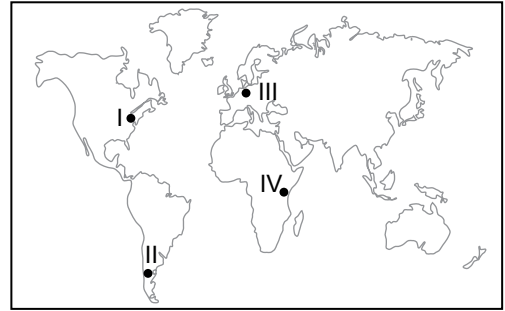
Bu bilgilere göre T ve R ülkelerinde hangi turizm türünün gelişme göstermesi beklenir?

T	R
A) Botanik	Kültür
B) Botanik	Kayak
C) Sağlık	Kültür
D) Termal	Sağlık
E) Botanik	Sağlık

4. Turizmin etkileri ile ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Ticaretin gelişmesine katkıda bulunmaktadır.
B) İnsanların farklı kültürleri tanıma imkanı sağlar.
C) Uluslararası ilişkilerin gelişmesine katkı sağlar.
D) Tarihi yapıların artış göstermesini sağlar.
E) İstihdam alanlarının artmasını sağlar.

- 5.



Harita üzerinde numaralandırılarak verilen yerlerin hangilerinde sanayi üretimi diğerlerine göre daha fazladır?

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

6. Aşağıda verilen hammadde ve üretimi yoğun olarak yapılan ülke eşleştirmelerinden hangisi **yanlış** verilmiştir?

Hammadde	Ülke
A) Pirinç	Çin
B) Orman	Brezilya
C) Doğal gaz	Rusya
D) Petrol	Kuveyt
E) Turunçgil	Kanada

Küresel Ticaret ve Turizm

7. Aşağıda sanayi üretim faaliyetlerinin yoğun olduğu bazı ülkeler verilmiştir.

- İngiltere
- Japonya
- Almanya

Bu ülkelerde sanayi üretim faaliyetlerinin yoğun olması üzerinde;

- sermaye birikiminin yeterli olması,
- teknolojik gelişmelerin fazla olması,
- hammadde kaynaklarının fazla olması

verilenlerden hangileri etkili olmuştur?

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

8. Ülkeler sahip oldukları fazla kaynakları ve ürettikleri malları başka ülkelere satıp ihtiyaçları olan ürünleri de başka ülkelere alırlar. Bu olay sonucunda uluslararası ticaret ortaya çıkar.

Uluslararası ticaretin gelişmesi üzerinde;

- hammadde bölgeleri ile sanayi bölgelerinin farklılık göstermesi,
- ülkeler arasında üretilen ürünlerin farklılık göstermesi
- nüfus artışına bağlı olarak tüketimin artış göstermesi

verilenlerden hangilerinin etkili olduğu söylenebilir?

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

9. Küresel ticareti oluşturan unsurlar ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenmez?

- Üretiminin artması hammadde tüketimini hızlandırmıştır.
- Ekonomik gelişme üzerinde en önemli etken hammadde kaynaklarının varlığıdır.
- Ulaşım sistemlerindeki gelişmeler küresel ticaretin gelişmesini sağlamıştır.
- Tüketimin yoğun olduğu alanlar önemli pazar alanlarını oluşturmaktadır.
- Sanayi üretiminin yoğun olduğu bölgelerin ticaret hacmi yüksektir.

10. Küresel ticaretin gelişmesi üzerinde deniz yolu ulaşımındaki gelişmelerin büyük katkısı olmuştur. Denizleri birbirine bağlayan kanalların açılması küresel ticareti hızlandırmıştır.

Buna göre Batı Avrupa ve Güneydoğu Asya ülkeleri arasında deniz yolu ile yapılan ticarete;

- Panama kanalı
- Süveyş kanalı
- Cebelitarık boğazı

verilen su yollarından hangilerinin kullanılması beklenir?

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

11. Aşağıda verilen ülkelerden hangisinde hizmet üretimi diğerlerine göre daha azdır?

- A) İngiltere B) Belçika C) Norveç
D) Meksika E) İtalya

12. I. Kültürel etkileşimi hızlandırması
II. İstihdam sağlayarak işsizliği azaltması
III. Ülkenin kalkınması için gerekli kaynağı sağlaması

Yukarıda turizm faaliyetlerinin etkilerinden bazıları verilmiştir.

Bu faaliyetlerden hangileri turizmin ekonomik etkilerine örnek olarak gösterilir?

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





Gelişmişlik Seviyelerine Göre Ülkeler - 1

1. Aşağıda verilenlerden hangisi gelişmiş ülkelerin genel özellikleri arasında gösterilir?

- A) Ekonomik faaliyetler üzerinde doğal çevre şartlarının etkisi fazladır.
- B) Temel ihtiyaçların karşılanmasında güçlükler çekilir.
- C) Kır nüfus oranı, kent nüfus oranından daha fazladır.
- D) Sağlık hizmetlerinin karşılanmasında güçlükler yaşanır.
- E) Kişi başına düşen enerji tüketimi fazladır.

2. Ülkelerin insani gelişmişlik seviyesini gösteren kriterlerden biri de okuma yazma oranıdır.

Buna göre,

- I. Haiti
- II. İsveç
- III. Kolombiya
- IV. Finlandiya

Ülkelerden hangilerinin insani gelişmişlik seviyesinin diğerlerine göre daha az olması beklenir?

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

3. I. Doğal kaynak bakımından zengin ülkeler arasındadır.
II. Doğu kıyılarında labrador soğuk su akıntısı etkili olmaktadır.

III. Kuzey Amerika Kıtası'nda yer almaktadır.

Kanada ile ilgili olarak yukarıda verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

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

4. Japonya ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Herhangi bir ülke ile kara sınırı yoktur.
- B) Asya kıtasının doğusunda yer alır.
- C) Fuji Dağı ülkedeki aktif volkanlardan biridir.
- D) Yüzölçümünün yarıdan fazlası ormanlarla kaplıdır.
- E) Asya kıtasının taş kömürü rezervi bakımından en zengin ülkesidir.

5. • Ulaşım sistemleri gelişmiştir.
• Çalışan nüfusun eğitim düzeyi yüksektir.
• İhracat gelirleri, ithalat giderlerinden fazladır.

Ülkelerin gelişmişlik düzeylerine bakıldığında verilen özelliklere aşağıdaki ülkelerden hangisinin sahip olması beklenir?

- A) Uruguay
- B) Nijerya
- C) Japonya
- D) Nepal
- E) Moğolistan

6. Çin pirinç üretiminde dünyada ilk sıralarda yer almasına rağmen dünya pirinç ticaretinde önemli bir yere sahip değildir.

Bu durumun temel nedeni olarak;

- I. iç tüketimin fazla olması,
- II. iş gücü maliyetinin yüksek olması,
- III. küresel pazarlarda rekabet edememesi

verilenlerden hangileri gösterilir?

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

Gelişmişlik Seviyelerine Göre Ülkeler - 1

7. Hazar Havzası'ndaki ülkelerin ürettiği petrol ve doğalgazın önemli bir kısmı boru hatları ile dünyanın başka bölgelerine aktarılmaktadır.

Aşağıdakilerden hangisi bu ülkelerden biridir?

- A) Azerbaycan B) Malezya C) Bulgaristan
D) Ukrayna E) Romanya

8. Aşağıdakilerden hangisi gelişmemiş ülkelerin demografik özelliklerinden değildir?

- A) Ortalama yaşam süresi kısadır.
B) Bebek ölümleri azdır.
C) Doğum oranı yüksektir.
D) Kırsal nüfus oranı fazladır.
E) İç ve dış göç fazladır.

9. Doğal koşulları dikkate alındığında aşağıda verilen ülkelerin hangisinde kayak turizminin gelişme göstermesi beklenmez?

- A) İsviçre B) Hollanda C) Türkiye
D) Fransa E) Norveç

10. Aşağıda verilen ülkelerin hangisinin ekonomisinde orman ürünleri ihracatı diğerlerine göre daha fazla öneme sahiptir?

- A) Mısır B) İran C) Kanada
D) Cezayir E) Libya

11. I. Almanya
II. İsviçre
III. Norveç
IV. Güney Afrika Cumhuriyeti

Yukarıda verilen ülkelerden hangi ikisi kömür rezervi bakımından diğerlerine göre daha zengindir?

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

12. I. Portekiz
II. Brezilya
III. İtalya
IV. Cezayir

Yukarıda verilen ülkelerden hangilerinin Atlas Okyanusu'na kıyısı vardır?

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



Gelişmişlik Seviyelerine Göre Ülkeler - 2

1. Az gelişmiş ülkelerin genel özellikleri hakkında beyin fırtınası yaptıran coğrafya öğretmeni Nesrin Hanım öğrencilerden şu cevapları alır:

Ece : Kişi başına düşen milli gelir azdır.

Demet : Doğum oranı yüksektir.

Mert : Kadınların eğitim oranı düşüktür.

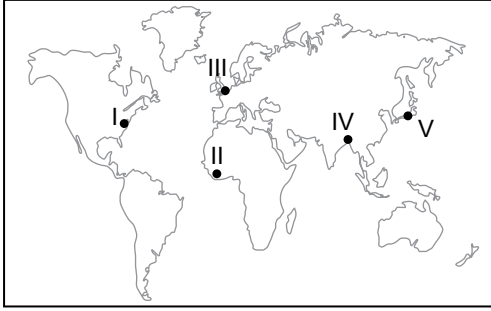
Zeynep : Sanayi ürünleri ihracatı fazladır.

Emir : İşsizlik oranı fazladır.

Hangi öğrencinin verdiği cevap **yanlıştır**?

- A) Ece B) Demet C) Mert
D) Emir E) Zeynep

2.



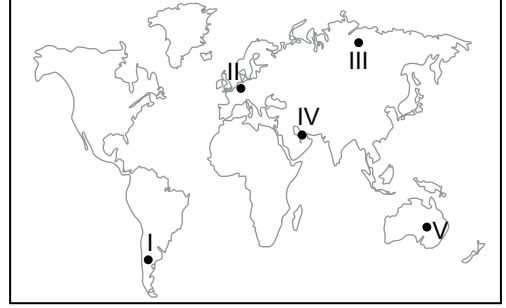
Haritada numaralarla gösterilen taralı alanlardan **hangi ikisinde hayat standartlarının diğerlerine göre düşük olduğu** söylenebilir?

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

3. Aşağıdakilerden **hangisi gelişmiş ülkelerin genel özelliklerinden biri değildir**?

- A) Hizmet sektöründe çalışan nüfus oranı fazladır.
B) İnsani gelişim endeksi yüksektir.
C) Sanayi ürünleri ihracatı fazladır.
D) Doğum ve ölüm oranı fazladır.
E) Nüfus artış hızı düşüktür.

4.



Haritada numaralandırılarak gösterilen yerlerden **hangisinde yer alan ülkelerdeki kadınların okuma yazma oranının diğerlerine göre daha yüksek olduğu** söylenebilir?

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

5. Gelişmiş ülkelerde tarım sektöründe çalışan nüfus oranı sanayi ve hizmet sektöründe çalışan nüfus oranına göre daha azdır.

Buna göre aşağıda verilen ülkelerden hangisinde tarımda çalışan nüfus oranı daha fazladır?

- A) Finlandiya B) Almanya
C) Afganistan D) İsviçre
E) Norveç

6. Gelişmiş ülkelerde enerji tüketimi, az gelişmiş ülkelere oranla daha fazladır.

Buna göre;

- I. Güney Kore
II. Tanzanya
III. Almanya
IV. Somali

Ülkelerin hangi ikisinde enerji tüketimi diğerlerine göre daha fazladır?

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

Gelişmişlik Seviyelerine Göre Ülkeler - 2

7. Aşağıdaki tabloda L ve M ülkelerinde çalışan nüfusun ekonomik faaliyet kollarına göre dağılımı verilmiştir.

Ülke	Tarım %	Sanayi %	Hizmet %
L	1,8	39	59,2
M	49	18	33

Bu bilgiler dikkate alındığında;

- I. M ülkesinde tarımsal verim L ülkesine göre daha fazladır.
- II. L ülkesi ekonomik bakımdan M ülkesine göre daha fazla gelişmiştir.
- III. M ülkesinde tarımda çalışan nüfus oranı L ülkesinden fazladır.

hangileri söylenebilir?

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

8. Almanya topraklarının yarısından fazlası tarıma ayrılmıştır. Tarımda modern yöntemler kullanılmakta ve yüksek verim alınmaktadır. Buna rağmen yetiştirilen ürünler yetersiz kalmakta ve Almanya tarım ürünleri ithal etmektedir. **Bu durumun nedeninin aşağıdakilerden hangisi olduğu söylenebilir?**

- A) Yer şekillerinin sade olması
B) Nüfus miktarının fazla olması
C) Ülke topraklarının küçük olması
D) Tarım ürünü çeşitliliğinin az olması
E) Tarımda çalışan kişi sayısının az olması

9. Ülkelerin gelişmişlik seviyeleri üzerinde beşeri faktörler etkili olduğu gibi doğal koşullar da etkili olmaktadır. **Buna göre ülkelerin gelişmişliğini etkileyen aşağıdaki özelliklerden hangisi beşeri bir faktördür?**

- A) Eğitim durumu
B) Coğrafi konum
C) Yer şekilleri
D) Enerji kaynakları
E) İklim özellikleri

10. Almanya, Kanada, Fransa gibi devletler doğal kaynaklarını etkin bir şekilde kullanırken, Nijerya, Sudan ve Mali gibi ülkeler doğal kaynaklarını etkin bir şekilde kullanamamakta ve başka ülkelerin sömürgelerine maruz kalmaktadır. **Buna göre bir ülkenin doğal kaynaklarını kullanma şekli ile aşağıdakilerden hangisi arasında bir ilişki olduğu söylenemez?**

- A) Coğrafi konumu
B) Gelişmişlik düzeyi
C) Eğitim seviyesi
D) Sosyal yapısı
E) Siyasi yapısı

11. Rusya'da;

- I. Petrol
II. Doğalgaz
III. Taş kömürü

doğal kaynaklardan hangilerinin varlığı Rusya'nın genel olarak 1. Jeolojik zamanda oluştuğuna kanıt olarak gösterilebilir?

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

12. Afrika'nın en önemli altın üreticisi olan ülke aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nijerya
B) Tanzanya
C) Cezayir
D) Etiyopya
E) Güney Afrika Cumhuriyeti



Doğal Kaynakların Kullanımı, Çevresel Etkileri ve Çevre Sorunları

1. Doğal kaynakların gün geçtikçe değer kazanmasında;

- I. Üretim faaliyetlerinin artış göstermesi
- II. Dünya nüfusunun artması,
- III. İnsan ihtiyaçlarının çeşitlenmesi

durumlardan hangileri etkili olmuştur?

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

2. Türkiye’de ilk rüzgâr santrali 1998 yılında İzmir’de kurulmuştur. Sonraki yıllarda Türkiye’nin başka bölgelerinde de kurulmaya devam etmiştir.

Bu enerji türünün genel özellikleri arasında;

- I. yenilenebilir enerji kaynağı olması,
- II. küresel iklim değişikliğini hızlandırması,
- III. atmosfere zarar vermemesi

verilenlerden hangileri gösterilir?

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

3. Bilinçsiz ve aşırı kullanım sonucunda doğal kaynaklar tükenme tehlikesi ile karşı karşıya kalmaktadır. Bu durum doğal kaynakların sürdürülebilir bir şekilde kullanılmasını gerekli kılmıştır.

Aşağıdakilerden hangisi doğal kaynakların sürdürülebilirliğine örnek olarak gösterilmez?

- A) Baraj çevrelerinin ağaçlandırılması
- B) Erozyon önleme çalışmalarının yapılması
- C) Verimli ovalarda sanayi tesisinin kurulması
- D) Topraktaki verimi arttırmak için planlama yapılması
- E) Havzalarının planlaması ile su kaynaklarının korunması

4. Beşeri yapılar planlanırken doğal çevre etkenlerini göz önünde bulundurmak gerekir. Örneğin bir sanayi tesisi inşa edilmeden önce bu tesisin çevredeki su kaynaklarına olacak etkileri araştırılmalıdır. Bu şekilde beşeri yapıların doğal çevreye olan olumsuz etkileri en aza indirilebilir.

Bu çerçevede yerleşim yerleri planlanırken;

- I. doğal bitki örtüsü,
- II. tarım arazileri,
- III. su kaynakları

verilenlerden hangileri dikkate alınmalıdır?

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

5. Antalya’nın Gazipaşa ilçesindeki hava alanı yapılırken uçuş güvenliğini tehdit eden dağlar dikkate alınmamıştır. Bu sebeple hava alanı şu anda uçuşlara kapalıdır.

Bu bilgiye bakılarak aşağıdaki yargıların hangisine ulaşılabilir?

- A) Antalya sınırları içinde hava alanı inşa etmek için uygun alan yoktur.
- B) Dağlar şehir merkezi ile hava alanı arasındaki ulaşımı engellemiştir.
- C) Bir beşeri yapı doğal çevre özellikleri dikkate alınarak inşa edilmelidir.
- D) Doğal çevre özelliklerinin beşeri yapılar üzerindeki olumsuz etkileri önlenemez.
- E) Gazipaşa hava alanı ekonomik getirisi yetersiz olduğundan uçuşlara kapatılmıştır.

6. 11. Sınıf coğrafya dersinde Mustafa öğretmen öğrencilere: Günümüzde küresel ısınma sonucunda bazı çevresel sorunlar meydana gelmektedir. Bu sorunları birlikte sıralayalım der.

Öğrencilerden:

- **Beyza** : Kuraklığın artış göstermesi,
- **Gizem** : Bitki ve hayvan türlerinin azalması,
- **Deniz** : Tatlı su kaynaklarında azalmaların görülmesi,
- **Mert** : Volkanik patlamaların meydana gelmesi,
- **Yavuz** : Kıyı bölgelerin deniz suyu altında kalma riskinin artması

diye cevap verirler.

Hangi öğrencinin verdiği cevap yanlıştır?

- A) Beyza B) Gizem C) Deniz
D) Mert E) Yavuz

Doğal Kaynakların Kullanımı, Çevresel Etkileri ve Çevre Sorunları

7. Madene dayalı sanayi tesislerinin kurulduğu yerlerde bazı mekânsal sorunlar ortaya çıkmaktadır.

Bu sorunlar arasında;

- I. hava kirliliği,
- II. işsizlik,
- III. çarpık kentleşme

verilenlerden hangileri gösterilir?

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

8. Coğrafya dersinde Ayşe hoca sınıfa: Bu enerji kaynağının atıkları çevreye ve insanlara zarar verebilir. Bunu önlemek için atıkların erimiş cam ile karıştırılıp yer altı sularının olmadığı 100-500 metre derinliklere gömülmesi gerekir. Sizce bu hangi enerji kaynağıdır? diye sorar.

Öğrenciler,



Gelgit enerjisi

Fatih



Biyokütle enerjisi

Esmâ



Jeotermal enerji

Irmak



Nükleer enerji

Yusuf



Hidroelektrik enerji

Yiğit

diye cevap verir.

Hangi öğrencinin verdiği cevap doğrudur?

- A) Fatih B) Esmâ C) Irmak
D) Yusuf E) Yiğit

9. Yer altı sularının aşırı kullanılması sonucunda bazı sorunlar meydana gelir.

Aşağıdakilerden hangisi bu sorunlar arasında gösterilir?

- A) Heyelan olaylarının artış göstermesi
- B) Falez oluşumunun meydana gelmesi
- C) Tarım alanlarında obrukların oluşması
- D) Deniz tabanında çökmeler meydana gelmesi
- E) Aşındırma sonucu oluşan düzlüklerin meydana gelmesi

10. Doğal kaynakların sürdürülebilir kullanımı sonucunda;

- I. su kirliliğinin azalması,
 - II. ormanların devamlılığının sağlanması,
 - III. nüfus artış hızının azalması
- durumlarından hangileri gerçekleşir?**

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

11. Fosil yakıt kullanımı sonucu ortaya çıkan bazı gazlar atmosferdeki nemle birleşip asite dönüşür. Bu asitler yağmurlarla birleşerek yeryüzüne asit yağmurları olarak inmektedir.

Buna göre;

- I. Çin
- II. Etiyopya
- III. Almanya
- IV. Tanzanya

verilen ülkelerin hangilerinde asit yağmurları görülmeye ihtimali diğerlerine göre daha fazladır?

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

12. Bir yörede arazi kullanımı ile ilgili planlama yapılırken öncelikle o yörenin;

- I. Etnik yapısı
- II. İklim özellikleri
- III. Arazi yapısı

verilen özelliklerinden hangileri göz önünde bulundurulur?

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



Doğal Mirasın Korunması ve Çevre Bilinci

1. Aşağıdakilerden hangisi doğal kaynakların hızla tükenmesinin sebeplerinden biri değildir?

- A) Hızlı nüfus artışı
- B) Sanayileşme
- C) Plansız şehirleşme
- D) Ekonomik faaliyetlerin çeşitlenmesi
- E) Doğal kaynakların yenilenebilir olması

2. Yerkürede doğal kaynaklar sınırlıdır. Bunlar aşırı ve bilinçsizce kullanıldığında bir gün azalacak ve hatta tükenecektir. Doğal kaynaklardan sürekli yararlanılabilmesi için bazı ilkeler belirlenmiştir.

Aşağıdakilerden hangisi doğal kaynakların yönetimi ile ilgili ilkelerden biri olamaz?

- A) Doğal kaynakların verimli kullanımı
- B) Doğal çevrenin korunması
- C) Fosil yakıt kullanımının yaygınlaştırılması
- D) Uluslararası ortak önlemlerin alınması
- E) Alternatif kaynakların geliştirilmesi

3. Türkiye’de su sıkıntısının yaşandığı yerlerin başında Konya Kapalı Havzası gelir. Konya Kapalı Havzası’nda su sıkıntısının artmasının nedenleri arasında aşağıdakilerden hangisi gösterilemez?

- A) Sürdürülebilir su yönetiminin kullanılması
- B) Yanlış tarımsal sulama yöntemleri
- C) Suyun doğal akış yönünün değiştirilmesi
- D) Sondajlarla yeraltı suyunun bilinçsizce çekilmesi
- E) Etkili sulama yöntemlerinin kullanılmaması

4. Yaşamın vazgeçilmez unsurlarından birisi olan toprak insanlar ve diğer canlılar için temel beslenme kaynağıdır. Canlı yaşamı için önemi büyük olan toprağın kaybolmasında ve veriminin azalmasında etkili olan faktörler vardır. **Aşağıdakilerden hangisi bu faktörlerden biri değildir?**

- A) Ağır metallerle kirlenmesi
- B) Uygun gübrelemenin yapılması
- C) Erozyon
- D) Anız yakılması
- E) Asit yağmurları

5. Erozyon ve çölleşme tehlikesine karşı halkın duyarlılığını arttırmak ve bu mücadeleyi devlet politikası haline getirmek amacıyla kurulan, meraların ıslahı, ağaçlandırma ve doğal varlıkları korumayı amaç eden kuruluş aşağıdakilerden hangisidir?

- A) TEMA
- B) TKİ
- C) DSİ
- D) TÜİK
- E) MTA

6. I. Kyoto Protokolü

II. Ramsar Sözleşmesi

III. Dünya Mirası Sözleşmesi

Yukarıdakilerden hangileri doğal çevreyi koruma amaçlı uluslararası sözleşmelerdir?

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

Doğal Mirasın Korunması ve Çevre Bilinci

7. Uluslararası Sulak Alanların Korunması Sözleşmesi (Ramsar) ile Türkiye’de koruma altına alınan yerler arasında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Göksu Deltası
- B) Burdur Gölü
- C) Sultan Sazlığı
- D) Meke Gölü
- E) Tuz Gölü

8. “Bilimsel veya görsel yönden az rastlanan kültürel değer taşıyan jeolojik ve jeomorfolojik oluşumlar ile soyu tükenmekte olan hayvan ve bitki topluluklarının bulunduğu alanlar doğal miras alanlarıdır. Yok olan kültürel ve doğal değerlerin yaşatılması için gerekli işbirliği sağlamak amacıyla UNİCEF bünyesinde 1972 yılında Dünya Kültürel ve Doğal Mirasının korunmasına dair sözleşme imzalanarak yürürlüğe girmiştir. 2016 yılı itibariyle Dünya Mirası listesine kayıtlı 1052 kültürel ve doğal varlık bulunmakta olup bunların 814 tanesi kültürel, 203 tane doğal ve 35 tane karma varlık vardır. Koruma altına alınan bu alanlardan en fazla sayıya sahip olan kıta Avrupa Kıtasıdır. Türkiye’den de 16 tane varlığımız bu listede yer almaktadır”
Akşam haberlerinde yukarıdaki bilgiyi dinleyen Meltem’in dikkatini haberde verilen bir bilginin yanlışlığı çeker. Spiker haber sunarken aşağıdakilerden hangisi hakkında yanlış bilgi vermiştir?

- A) UNİCEF yerine UNESCO olmalıdır.
- B) 1972 yılında değil 1952 yılında imzalanmıştır.
- C) Türkiye’de koruma altına alınan alan sayısı yanlıştır.
- D) Koruma altına alınan varlıkların en fazla olduğu kıta yanlış verilmiştir.
- E) Koruma altına alınan kültürel varlıklarla doğal varlıkların sayısı yanlış verilmiştir.

9. Koruma altına alınan aşağıdaki alanlardan hangisi Avrupa Kıtası’nda değildir?

- A) Köln Katedrali
- B) Büyük kanyon
- C) Londra kulesi
- D) Mostar köprüsü
- E) Kolezyum

10. Aşağıdakilerden hangisi UNESCO tarafından kültürel miras alanı olarak koruma altına alınan değerlerimizden biri değildir?

- A) Divriği Ulu Camii
- B) Selimiye Camii
- C) Topkapı Sarayı
- D) Safranbolu Evleri
- E) Yozgat Çamlığı

11. Kyoto protokolü ile;

- I. Nüfus artış hızı azaltmak
- II. İklim değişikliklerini önlemek
- III. Kültürel değerleri koruma altına almak

hangileri amaçlanmıştır?

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

12. Çevre ile ilgili verilen aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Çöplerin ormanlık alana atılması çevre kirliliğini artırır.
- B) Yakıt olarak doğal gaz yerine kömür kullanılmalıdır.
- C) İnsanlara çevre bilinci kazandırılarak çevre kirliliğinin önüne geçilebilir.
- D) Hava kirliliğini azaltmak için toplu taşıma araçları tercih edilmelidir.
- E) Doğal dengenin bozulmasıyla bazı canlı türleri yok olma tehlikesi ile karşı karşıyadır.



CEVAP ANAHTARI

Test 1	1. D	2. D	3. D	4. B	5. A	6. C	7. C	8. C	9. E	10. B	11. E	12. C
Test 2	1. C	2. A	3. E	4. C	5. B	6. B	7. E	8. E	9. E	10. C	11. B	12. A
Test 3	1. A	2. E	3. A	4. B	5. B	6. D	7. D	8. E	9. D	10. C	11. C	12. C
Test 4	1. E	2. D	3. C	4. D	5. A	6. A	7. A	8. B	9. A	10. E	11. D	
Test 5	1. D	2. B	3. D	4. B	5. E	6. B	7. C	8. D	9. A	10. B	11. A	12. C
Test 6	1. A	2. C	3. B	4. B	5. C	6. A	7. D	8. D	9. D	10. B	11. C	
Test 7	1. E	2. A	3. A	4. E	5. C	6. B	7. D	8. B	9. E	10. A	11. B	
Test 8	1. A	2. C	3. A	4. C	5. E	6. D	7. B	8. B	9. D	10. C	11. B	12. A
Test 9	1. D	2. B	3. B	4. D	5. D	6. A	7. D	8. D	9. B	10. B	11. E	
Test 10	1. D	2. A	3. A	4. B	5. D	6. D	7. C	8. A	9. D	10. E	11. E	
Test 11	1. E	2. D	3. C	4. E	5. C	6. D	7. E	8. E	9. E	10. E	11. C	12. B
Test 12	1. E	2. E	3. D	4. D	5. B	6. B	7. D	8. B	9. E	10. C	11. A	12. A
Test 13	1. B	2. B	3. B	4. E	5. C	6. D	7. D	8. E	9. B	10. B	11. E	12. C
Test 14	1. E	2. E	3. B	4. C	5. A	6. C	7. D	8. E	9. E	10. A	11. A	12. D
Test 15	1. C	2. D	3. C	4. A	5. A	6. D	7. D	8. A	9. C	10. C	11. D	12. C
Test 16	1. C	2. D	3. D	4. E	5. D	6. A	7. B	8. E	9. D	10. C	11. D	12. E
Test 17	1. A	2. B	3. D	4. D	5. B	6. C	7. A	8. B	9. B	10. C	11. A	12. B
Test 18	1. E	2. C	3. D	4. D	5. D	6. C	7. C	8. D	9. E	10. A	11. B	12. C
Test 19	1. E	2. D	3. B	4. C	5. C	6. A	7. E	8. A	9. E	10. E	11. A	12. A
Test 20	1. C	2. A	3. D	4. B	5. C	6. E	7. A	8. A	9. C	10. E	11. E	12. A
Test 21	1. E	2. A	3. D	4. C	5. C	6. D	7. E	8. C	9. D	10. C	11. E	12. D
Test 22	1. E	2. D	3. E	4. E	5. E	6. A	7. E	8. C	9. E	10. A		
Test 23	1. D	2. E	3. E	4. B	5. A	6. C	7. E	8. A	9. E	10. E	11. C	12. E
Test 24	1. A	2. E	3. B	4. D	5. B	6. D	7. B	8. A	9. E	10. C	11. A	12. D
Test 25	1. E	2. B	3. C	4. D	5. D	6. C	7. E	8. A	9. D	10. B	11. C	12. A
Test 26	1. B	2. E	3. E	4. D	5. A	6. A	7. E	8. E	9. D	10. B	11. A	12. B
Test 27	1. A	2. E	3. D	4. D	5. C	6. C	7. E	8. C	9. D	10. D	11. E	12. E
Test 28	1. C	2. E	3. D	4. A	5. B	6. E	7. B	8. E	9. A	10. E	11. D	12. D
Test 29	1. C	2. A	3. B	4. C	5. E	6. C	7. D	8. E	9. C	10. D	11. D	12. C
Test 30	1. C	2. B	3. A	4. E	5. E	6. C	7. A	8. B	9. A	10. A	11. B	12. D
Test 31	1. E	2. A	3. A	4. E	5. A	6. B	7. D	8. A	9. D	10. E	11. B	
Test 32	1. C	2. C	3. A	4. C	5. C	6. A	7. A	8. D	9. E	10. C	11. C	12. A
Test 33	1. E	2. D	3. E	4. D	5. E	6. E	7. E	8. C	9. B	10. E	11. A	12. C
Test 34	1. D	2. D	3. D	4. E	5. D	6. B	7. A	8. D	9. A	10. B	11. A	
Test 35	1. B	2. D	3. D	4. C	5. B	6. E	7. B	8. A	9. D	10. E	11. C	12. B
Test 36	1. E	2. C	3. E	4. E	5. A	6. D	7. E	8. D	9. D	10. A	11. A	12. E
Test 37	1. B	2. A	3. E	4. E	5. A	6. D	7. D	8. E	9. A	10. A	11. E	12. C
Test 38	1. D	2. C	3. C	4. E	5. C	6. E	7. C	8. E	9. C	10. A	11. B	12. B
Test 39	1. B	2. C	3. B	4. A	5. B	6. A	7. A	8. C	9. C	10. E	11. E	12. D
Test 40	1. D	2. D	3. A	4. B	5. C	6. A	7. E	8. C	9. B	10. E	11. A	12. B
Test 41	1. E	2. B	3. A	4. C	5. C	6. A	7. A	8. B	9. A	10. E	11. C	12. A
Test 42	1. A	2. E	3. D	4. A	5. E	6. A	7. D	8. C	9. A	10. A	11. E	12. D



CEVAP ANAHTARI

Test 43	1. B	2. D	3. E	4. E	5. B	6. A	7. E	8. E	9. B	10. B	11. C	12. A
Test 44	1. A	2. A	3. C	4. D	5. B	6. E	7. C	8. E	9. B	10. D	11. D	12. E
Test 45	1. E	2. B	3. E	4. E	5. C	6. A	7. A	8. B	9. B	10. C	11. D	12. A
Test 46	1. E	2. D	3. D	4. B	5. C	6. B	7. D	8. D	9. A	10. B	11. C	12. E
Test 47	1. E	2. D	3. C	4. E	5. C	6. D	7. E	8. D	9. C	10. C	11. B	12. D
Test 48	1. E	2. C	3. A	4. B	5. A	6. E	7. E	8. A	9. B	10. E	11. B	12. B