



egitimde birey her şeydir

başarmak için bire bir

ÖSS
Coğrafya

Konu Testi

EA - SÖZ

Test 13

AKARSULAR

1. Bir akarsuyun kollarıyla birlikte sularını topladığı bölge, o akarsuyun havzasıdır.

Aşağıdaki tabloda bazı akarsuların uzunlukları ve havza genişlikleri görülmektedir.

	Akarsu uzunluğu (m)	Havza genişliği (km ²)
Nil	6671	2.867.000
Mississippi	6730	3.328.000
Amazon	6275	7.050.000

Tabloda Amazon Havzası'nın Nil ve Mississippi havzalarının iki katından daha geniş olduğu görülmektedir.

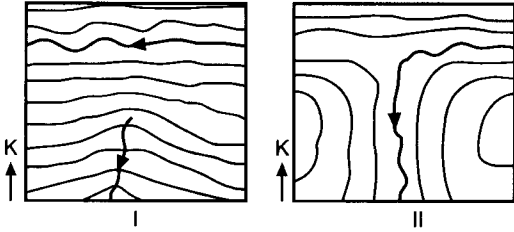
Bu durum üzerinde,

- iklim koşulları
- yer şekilleri
- bitki örtüsü

özelliklerinden hangilerinin etkisi daha fazladır?

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

2. Bir bölgenin topografya özellikleri yıllar içinde I. haritadaki durumundan II. haritadaki duruma gelmiştir.



Haritalar karşılaştırıldığında, aşağıdakilerden hangisinin, bölge topografyasının değişmesinde etkili olduğu söylenebilir?

- Güneydeki akarsuyun, kuzeydekini kapmasının
- İklim koşullarında meydana gelen değişmelerin
- Akarsulardaki dönemli akım değişmelerinin
- Bölgede etkili olan su ve rüzgar erozyonunun
- Akarsuların farklı yönlerde doğru akmalarının

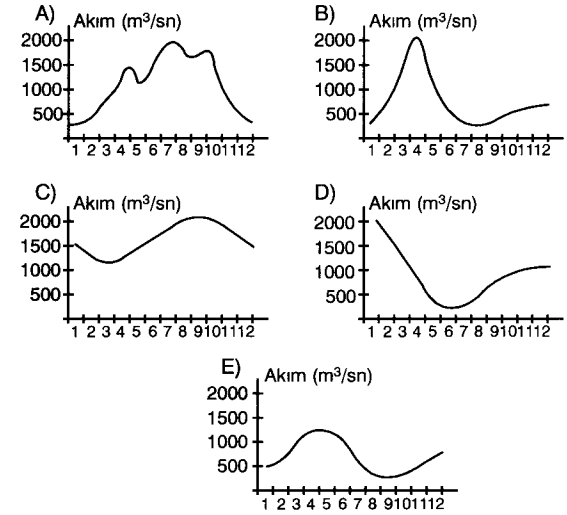
3. Bir akarsuyun yatağının herhangi bir kesitinden bir saniyede geçen suyun m³ olarak değerine "akarsuyun akımı" denir.

Aşağıdaki faktörlerden hangisi, akarsuların akımını düşürür?

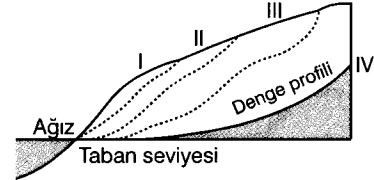
- Buharlaşmanın fazla olması
- Havzanın bol ve sürekli yağış alması
- Kar ve buzların erimesi
- Zeminin geçirimsiz olması
- Yatak eğiminin fazla olması

4. Rejimi düzenli olan akarsular üzerinde yatak eğimleri de uygunsa taşımacılık yapılabilir.

Buna göre, aşağıdaki grafiklerden hangisinin ait olduğu akarsu, rejim bakımından taşımacılığa daha elverişlidir?



5. Aşağıdaki şekil, bir akarsuyun denge profiline ulaşma sürecini göstermektedir.



Denge profiline ulaşmış bir akarsu için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- Dikey aşındırmayı tamamlamıştır.
- Büklümler çizerek akar.
- Debisi yüksektir.
- Yatay aşındırma yapmaktadır.
- Akış hızı azdır.

6. Aşağıdakilerden hangisi, bir akarsu yatağında aşınmanın fazla olmasına neden olan etmenlerden biri değildir?

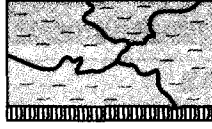
- Akarsuyun akımının yüksek olması
- Yatağın dirençsiz kayalardan oluşması
- Yatak eğiminin fazla olması
- Akarsuyun fazla alüvyon taşıması
- Akarsuyun büklümler yaparak akması



7. Aşağıdaki şekillerden I. sinde akarsuların derin vadiler içinde aktığı bir plato, II. sinde ise akarsuyun sığ yataklar içinde aktığı bir ova görülmektedir.



I



II

Her ikisi de düzlük olmasına rağmen platoların derin vadilerle parçalanmış olması,

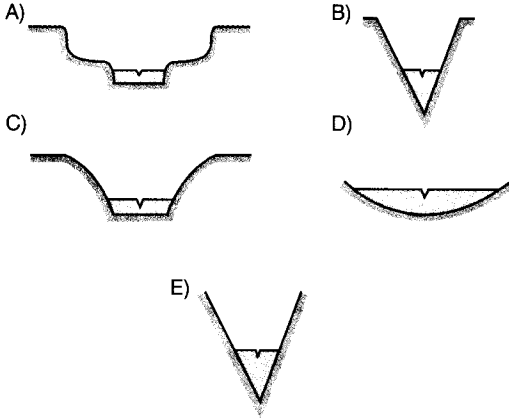
- I. iklim
II. çevresine göre yükselti
III. zemin yapısı

Özelliklerinden hangilerinin ovalardan farklı olmasıyla ilgilidir?

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

8. Akarsuların aşındırma ve biriktirme süreçlerinde epirojenik hareketlere bağlı olarak değişimler meydana gelebilir. Örneğin taban seviyesine ulaşan bir akarsuyun derine doğru aşındırma yapması, genç bir vadiye biriktirme şekillerinin gözlenmesi gibi.

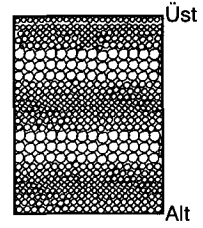
Aşağıdakilerden hangisi epirojenik hareketlere bağlı olarak alçalan bir havzada akarsuyun genç bir vadiye yaptığı etkinliği yansıtmaktadır?



9. Menderesler çizerek akan bir akarsu ile ilgili olarak aşağıdaki yargılardan hangisine varılamaz?

- A) Akış hızının azaldığına
B) Uzunluğunun arttığına
C) Yatak eğiminin azaldığına
D) Aşındırma sürecini tamamladığına
E) Debisinin düştüğüne

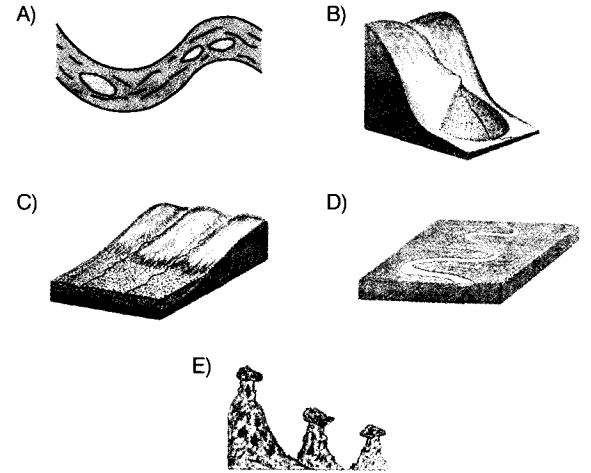
10. Aşağıdaki şekil, bir akarsuyun bir yıl içinde biriktirme yoluyla oluşturduğu yerin kesitini göstermektedir.



Bu kesit incelendiğinde, akarsuyun biriktirme yoluyla oluşturduğu yerin kesitini göstermektedir.

- A) Akımının kaç kez düştüğü
B) Havzasının zemin yapısı
C) Sularındaki kirlilik oranı
D) Akarsuyun akımındaki değişim
E) Taşıdığı malzemenin niteliği

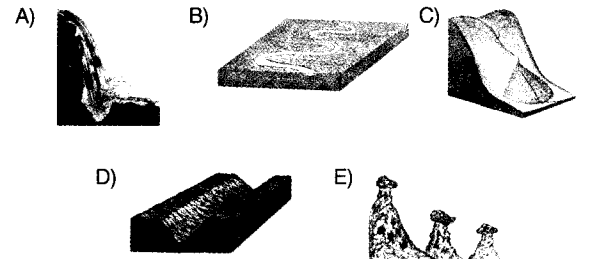
11. Aşağıdakilerden hangisi, akarsuların biriktirme yoluyla oluşturduğu yerşekillerinden biri değildir?



12. Aşağıdakilerden hangisi, bir akarsuyun taşıdığı yükü yatağında biriktirmesine neden olarak gösterilemez?

- A) Akımın düşmesi B) Akış hızının azalması
C) Yatak eğiminin azalması D) Taban seviyesinin alçalması
E) Yük miktarının artması

13. Aşağıdaki yerşekillerinden hangisinin oluşumunda, akarsuların aşındırma ve biriktirme süreçleri birlikte etkilidir?





egitimde **birey** her şeydir

başarmak için bire bir

ÖSS
Coğrafya

Konu Testi

EA - SÖZ

Test 3

www.birey.com

COĞRAFI KONUM

1. Türkiye'nin en kuzey ucunda bulunan yerin Ekvator'a olan kuş uçuşu uzaklığı yaklaşık kaç kilometredir?

- A) 1998 B) 2664 C) 2886
D) 3996 E) 4662

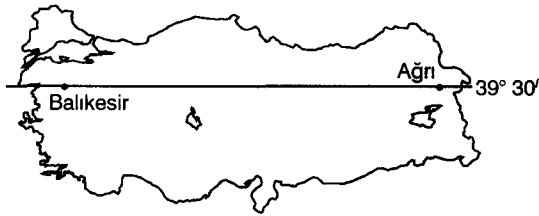
2. Bir ülkenin kuzey - güney doğrultusunda geniş yer kaplaması;

- I. tarım ürünü çeşitliliği,
II. yerel saat farkı,
III. iklim çeşitliliği,
IV. yeraltı kaynakları çeşitliliği

gibi özelliklerinden, hangilerini etkilemez?

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

3.



Yukarıdaki haritada konumları verilen kentler için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Grup ve tan süreleri eşittir.
B) Gece ve gündüz süreleri eşittir.
C) Öğle vakti aynı anda yaşanır.
D) Öğle vakitlerinde Güneş'in ufuktaki yükseltisi aynıdır.
E) Ekvator'a olan açılal uzaklıkları aynıdır.

4. Aşağıdaki paralellerden hangisinden 1000 km'lik farkla doğuya doğru gidildiğinde yerel saat farkı daha çok olur?

- A) 10° Güney B) 23° 27' Kuzey C) 40° Güney
D) 50° Kuzey E) 66° 33' Kuzey

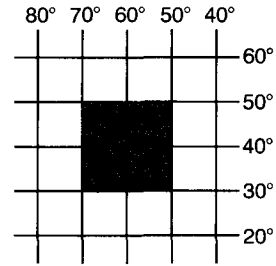
5. Türkiye'nin diğer özellikleri aynı kalması koşuluyla, bulunduğu enlem değerleri 20° daha kuzeyde olsaydı, aşağıdakilerden hangisinin bu durumdan etkilenmesi beklenmezdi?

- A) Gölge boyları
B) Yıllık ortalama sıcaklık değerleri
C) Yaşanan en uzun gündüz ve gece süreleri
D) En doğusu ile en batısı arasındaki yerel saat farkı
E) Güneş ışınlarının yere düşme açısı

6. Kuzey kutup dairesiyle Başlangıç Meridyeni'nin kesiştiği yerden hangi yöne doğru hareket edilirse Türkiye'ye ulaşılır?

- A) Kuzeybatı B) Güney C) Güneybatı
D) Doğu E) Güneydoğu

7.



Aşağıda coğrafi koordinatları verilen merkezlerden hangisi yukarıdaki taralı bölge içerisinde yer alamaz?

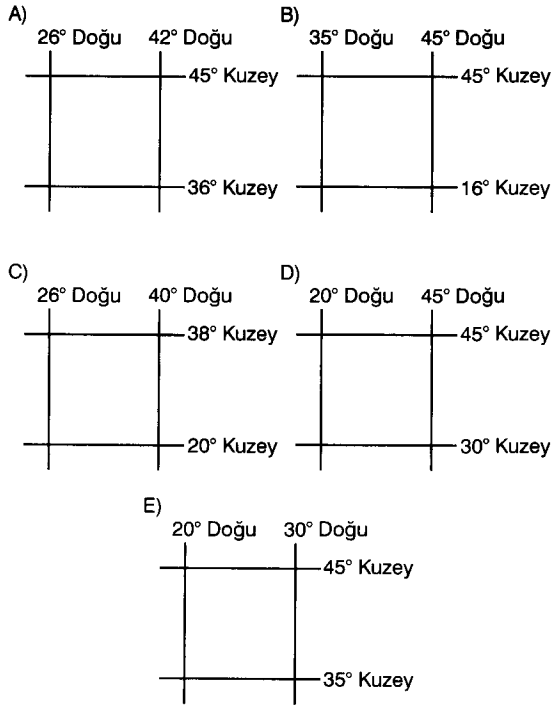
- A) 57° Batı - 48° Kuzey B) 68° Batı - 32° Kuzey
C) 60° Batı - 42° Kuzey D) 72° Batı - 25° Kuzey
E) 53° Batı - 39° Kuzey

8. Türkiye 36° Kuzey - 42° Kuzey paralelleri ve 26° Doğu - 45° Doğu meridyenleri arasında yer alır.

Buna göre, aşağıda enlem ve boylam değerleri verilmiş olan merkezlerden hangisinin Türkiye sınırları içinde yer aldığı söylenemez?

- | Paralel | Meridyen |
|--------------|----------|
| A) 41° Kuzey | 30° Doğu |
| B) 37° Kuzey | 29° Doğu |
| C) 35° Kuzey | 46° Doğu |
| D) 38° Kuzey | 42° Doğu |
| E) 39° Kuzey | 27° Doğu |

9. Türkiye'nin tamamı aşağıda koordinatları verilen bölgelerden hangisi içinde yer alır?

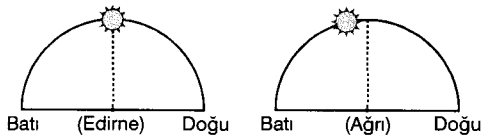


10. Güneş 29° Doğu – 41° Kuzey koordinatlarındaki İstanbul'da battığı anda, 151° Batı – 60° Kuzey koordinatlarındaki bir merkezde doğmuştur.

Buna göre, bu durumun gerçekleştiği gün, Güneş ışınlarının aşağıdakilerden hangisine dik açıyla düştüğü söylenebilir?

- A) Güney Kutup Dairesi'ne
B) Oğlak Dönencesi'ne
C) Kuzey Kutup Dairesine
D) Ekvator'a
E) Yengeç Dönencesi'ne

- 11.



21 Mart tarihinde Edirne ve Ağrı'da aynı anda yapılan gözlemlerde Güneş'in gökyüzündeki konumunun farklı olduğu gözlenmiştir.

Aşağıdakilerden hangisi bu durumun temel nedenidir?

- A) Enlemlerinin farklı olması
B) Yükseltilerinin farklı olması
C) Bulutluluk oranlarının farklı olması
D) Denize göre konumlarının farklı olması
E) Boylamlarının farklı olması

12. Güneş'in gün içinde gökyüzündeki konumuna bağlı olarak belirlenen saate, "yerel saat" denir.

Buna göre, Güneş Türkiye'nin en doğusundaki meridyen üzerinde, en tepe noktaya ulaştığı anda, aşağıda matematik konuları verilen merkezlerden hangisinde yerel saat en geridir?

- A) 63° Kuzey – 11° Doğu
B) 35° Güney – 123° Doğu
C) 42° Kuzey – 98° Batı
D) 27° Güney – 27° Batı
E) 50° Kuzey – 46° Doğu

13. – Madrid ile Ankara arasında 2 saat 28 dakika yerel saat farkı vardır.

– Madrid kenti, Ankara'nın batısındadır.

– Ankara, Başlangıç Meridyeni'nin 33° doğusundadır.

Yukarıda verilen bilgilere göre, Madrid kentinin boylamı, aşağıdakilerden hangisidir?

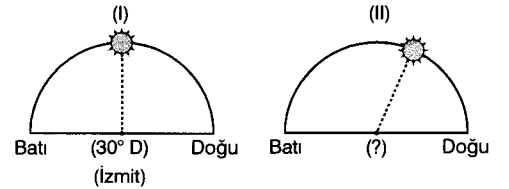
- A) 4° Batı B) 17° Doğu C) 29° Batı
D) 37° Batı E) 41° Doğu

14. İki merkez arasında ne kadar çok meridyen yayı bulunursa, yerel saat farkları da o kadar çok olur.

Buna göre, aşağıdaki kent merkezlerinden hangileri arasındaki yerel saat farkı en çoktur?

- A) Tekirdağ – Sakarya
B) Zonguldak – Ordu
C) Antalya – Mersin
D) Konya – Malatya
E) Denizli – Bingöl

- 15.



30° Doğu boylamında bulunan İzmit'te Güneş ufuk üzerinde I nolu konumda gözlenirken, Güneşin II nolu konumda bulunduğu merkez aşağıdaki ülkelerin hangisinde olabilir?

- A) İspanya B) Hindistan C) Mısır
D) Kanada E) Japonya



eğitimde **birey** her şeydir

başarmak için bire bir

ÖSS
Coğrafya

Konu Testi

EA - SÖZ

Test 12

DIŞ KUVVETLER

1. Ekvatorial bölgede kimyasal çözülmenin şiddetli olmasında,

- I. sıcaklığın yüksek olması
- II. yağış miktarının fazla olması
- III. bitki örtüsünün gür olması

özelliklerinden hangileri etkilidir?

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

2. Yıllık sıcaklık farkının fazla olduğu yerlerde fiziksel çözülme fazladır.

Aşağıdaki tabloda, bazı merkezlerdeki en sıcak ve en soğuk ay ortalamaları görülmektedir.

	En sıcak ay ort. (°C)	En soğuk ay ortalaması (°C)
I	30	24
II	35	10
III	20	-5
IV	25	10
V	20	-15

Tablodaki bilgilere göre, merkezlerden hangisinde fiziksel çözülmenin **daha fazla** olması beklenir?

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

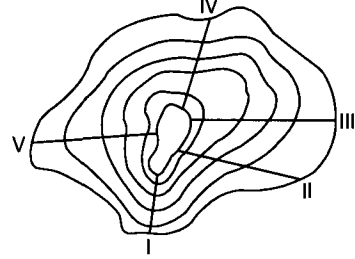
3. Aşağıdakilerden hangisinin toprağın oluşum sürecine katkıda bulunduğu **söylenemez**?

- A) Kaya çözülmesinin B) Atmosfer olaylarının
C) Bitki örtüsünün D) Erozyonun
E) Mikroorganizmaların

4. Aşağıdakilerden hangisi erozyonu hızlandıran etmenlerden biri **değildir**?

- A) Yerçekillerinin dağlık olması
B) Bitki örtüsünün seyrek olması
C) Zeminin farklı kayalardan oluşması
D) İklimin kurak ve yarıkurak olması
E) Arazinin yanlış kullanılması

5.

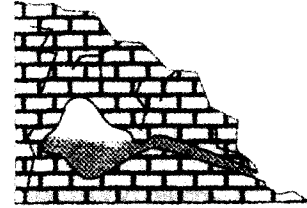


Toprak kütleleri veya kayaların, yerçekiminin etkisiyle ani olarak yer değiştirmesi olayına "heyelan" denir.

Buna göre, yukarıdaki yerçekiminin zemin yapısı ve yağış koşullarının benzer olduğu varsayılırsa, hangi yönde heyelan olasılığının **daha fazla** olduğu söylenebilir?

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

6.



Aşağıdakilerden hangisi şekildeki kaynağın özelliklerinden biri **değildir**?

- A) Kalker kayaların boşluklarında bulunması
B) Suyunun çok miktarda kireç içermesi
C) Karstik alanlarda yaygın olması
D) Tarımda sulama suyu olarak yararlanılamaması
E) Suyunun süreklilik göstermemesi

7. Bir gölün sularının tatlı olmasında

- I. gidegeninin olması
- II. gölü besleyen su kaynaklarının fazla olması
- III. zeminin eriyebilen kayalardan oluşması
- IV. buharlaşmanın fazla olması

özelliklerinde hangileri etkilidir?

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



8.



Yukarıdaki yerçekillerinin aşağıdaki alanlardan hangisinde yaygın olduğu söylenebilir?

- A) Batı Avrupa
B) Kuzey Afrika
C) İskandinavya
D) Güneydoğu Asya
E) Amazon Havzası

9. Kalıcı kar sınırı,

- Ekvator'dan kutuplara doğru gidildikçe alçalır.
- Kıyılardan iç kesimlere gidildikçe yükselir.
- Kuzey Yarımküre'de güney, Güney Yarımküre'de ise kuzey yamaçlarda daha yüksektir.
- Yüksek enlemlerdeki karaların doğusunda batısına göre daha alçaktır.

Yukarıda, aşağıdakilerden hangisinin kalıcı kar sınırı üzerindeki etkisinden söz edilmemiştir?

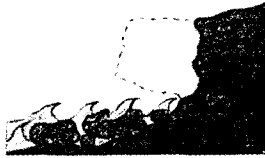
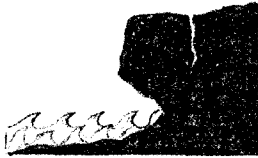
- A) Enlem
B) Karasallık
C) Bakı
D) Yükselti
E) Okyanus akıntıları

10. Dalga ve akıntılar kıyılarda aşındırma ya da biriktirme yoluyla çeşitli şekiller oluşturur.

Bir kıyıda aşındırma ya da biriktirme olmasında öncelikle aşağıdakilerden hangisi belirleyicidir?

- A) Dalgaların gücü
B) Kıyının derinliği
C) Tuzluluk oranı
D) Rüzgarın hızı
E) Gelgit genişliği

11.



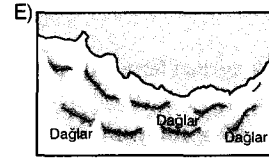
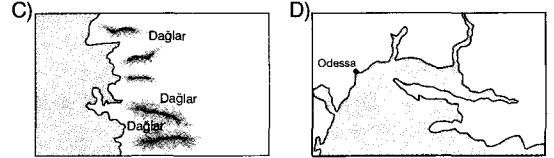
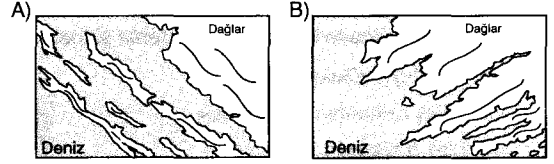
Yukarıdaki şekillerde bir falez (yalıyar) oluşumu görülmektedir.

Bu yerşeklinin oluşumunda aşağıdakilerden hangisi etkilidir?

- A) Dalga aşındırması
B) Rüzgar aşındırması
C) Buzul biriktirmesi
D) Dalga biriktirmesi
E) Zemin erimeleri

12. Kıyıya paralel dağlar arasındaki vadilerin deniz ilerlemesine uğrayarak su altında kalması sonucu, dağların kıyı yakını adalara dönüşmesiyle "dalmaçya tipi" kıyılar oluşur.

Aşağıdakilerden hangisinde, dalmaçya kıyı tipi görülmektedir?



13. Buzul vadilerin sular altında kalmasıyla oluşan çok girintili çıkıntılı koylara "fiyord" adı verilir.

Aşağıdaki ülkelerden hangisinde fiyordların yaygın olduğu söylenebilir?

- A) Hollanda
B) Japonya
C) Norveç
D) Avustralya
E) Portekiz

14. Göllerin dağılışı ile ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Çöküntü hendekleri içinde yer alan göller Doğu Afrika'da yaygındır.
- B) Kıyı set gölleri Batı Avrupa kıyılarında yaygındır.
- C) Buzul çanaklarında yer alan göller İskandinavya ve Kanada'da yaygındır.
- D) Krater göllerinin büyük bölümü Alp-Himalaya sistemi üzerindedir.
- E) Karstik göller Akdeniz çevresinde yaygındır.





egitimde **birey** her şeydir

başarmak için bire bir

ÖSS
Coğrafya

Konu Testi

EA - SÖZ

Test 4

www.birey.com

HARİTA BİLGİSİ

1. Yeryüzünün küresel yüzeyinin düzlem üzerine aktarılması bazı hatalara neden olur. Haritalarda hataları en aza indirmek amacıyla "projeksiyon" denilen yöntemler kullanılır. Bu yöntemlerden biri de silindirik projeksiyon" dur.

Bu yöntemle çizilmiş haritalarda Ekvator'dan kutuplara doğru bozulmaların arttığı bilindiğine göre, harita üzerinde aşağıdaki kıtalardan hangisi en az hata payı ile gösterilir?

- A) Avrupa B) Afrika C) Asya
D) Kuzey Amerika E) Antarktika

2. Bir bölgeye ait;

- I. 1/1.000.000
II. 1/2.000.000

ölçekli haritalar çizilecektir.

Bu haritalarla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) II. haritanın ölçeği daha küçüktür.
B) I. haritanın kapladığı alan II. haritanın dört katıdır.
C) II. haritada uzunluklar iki kat küçüktür.
D) I. haritada ayrıntı daha fazladır.
E) I. haritanın kapladığı alan daha dardır.

3. Adana ve İskenderun arasındaki uzaklık yaklaşık 125 km'dir.

Bu uzaklık;

- I. haritada 5 cm
II. haritada 10 cm
III. haritada 25 cm
olarak ölçülmüştür.

Bu haritalar ölçeklerine göre, aşağıdakilerden hangisinde doğru sıralanmıştır?

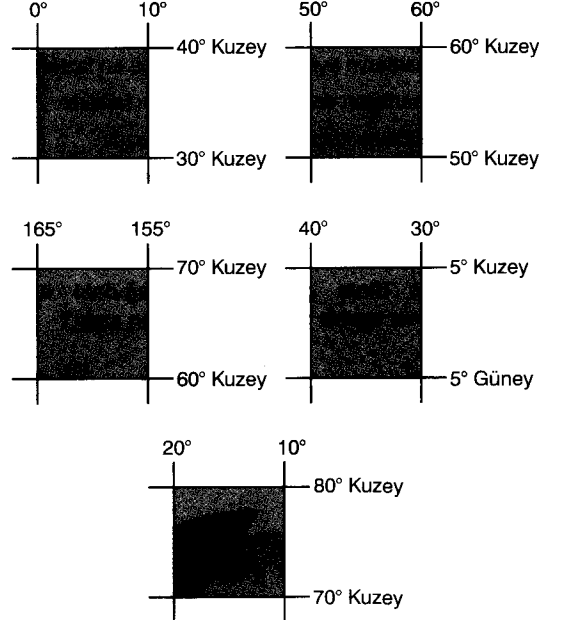
- A) I>II>III B) I>III>II C) II>III>I
D) III>I>II E) III>II>I

4. I. Küçültme oranının az olması
II. Yeryüzünü ayrıntılı göstermesi
III. Geniş alanları gösterebilmesi
IV. Hata oranını az olması
V. Birkaç özelliği birden göstermesi

Yukarıdakilerden hangisi, bir haritanın küçük ölçekli olduğunu kanıtlar?

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

- 5.



Yukarıda Yerküre'nin çeşitli yerlerinden verilen bölgeler aynı ölçekle çizildiğinde hangi haritanın boyutları daha küçük olur?

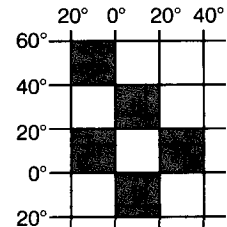
- A) I B) II C) III D) IV E) V

6. İki farklı Türkiye haritasından birincisinin ölçeği ikinciden iki kat küçüktür.

Buna göre, birinci harita ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Tuz Gölü dört kat büyüktür.
B) Harita alanı dört kat küçüktür.
C) Sakarya Nehri'nin boyu iki kat uzundur.
D) Ölçek paydasındaki rakam iki kat küçüktür.
E) Türkiye'nin en kuzeyi ile en güneyi arasındaki gerçek uzaklık 333 km'dir.

- 7.



Yukarıda koordinatları verilen bölgelerin aynı boyuttaki kağıtları dolduracak şekilde haritaları çizilecektir.

Buna göre, hangi haritanın ölçeği en büyük olur?

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



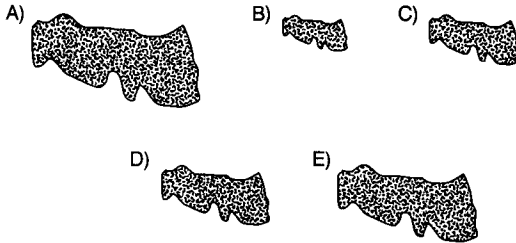
8. Aşağıda "X" bölgesinin üç farklı ölçekle çizilmiş haritaları verilmiştir.



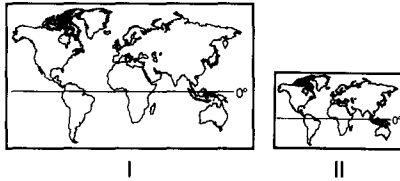
Buna göre haritalarla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi **doğru** bir yargı olur?

- A) III. haritanın ayrıntı gösterme gücü en fazladır.
B) Üç haritanın da kullanım amaçları farklıdır.
C) I. haritanın küçültme oranı daha azdır.
D) II. haritanın ölçeği I. haritanın ölçeğinden daha küçüktür.
E) Haritalar eğim hesaplamalarına uygundur.

9. Trabzon ilinin gösterildiği aşağıdaki haritalardan hangisinin ayrıntı gösterme gücü **en azdır**?



- 10.



Yukarıdaki Dünya haritaları ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi **söylenemez**?

- A) I. haritanın hata payı daha azdır.
B) II. harita daha ayrıntılı bilgi verir.
C) I. haritanın ölçek paydası daha küçüktür.
D) İki haritanın gösterdiği gerçek alan aynıdır.
E) II. haritanın küçültme oranı daha fazladır.

11. Aşağıdaki tabloda beş bölgenin farklı haritadaki alanlarıyla gerçek alanları verilmiştir.

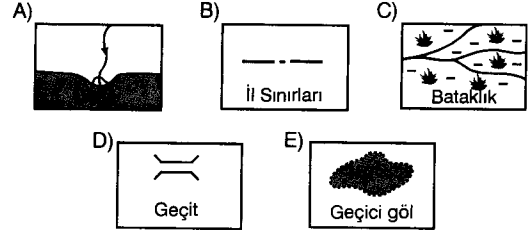
BÖLGE	Harita alanı (cm ²)	Gerçek alanı (km ²)
I	2	32
II	10	90
III	8	200
IV	12	48
V	5	180

Buna göre, hangi bölgenin haritası **daha küçük** ölçeklidir?

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

12. Haritalar yapılırken kullanılan işaretlerin hangi anlama geldiğini belirten ve genellikle haritaların bir köşesinde bulunan bölüme lejand (harita anahtarı) adı verilir.

Buna göre, fiziki haritalarda aşağıdaki işaretlerden hangisi **kullanılmaz**?



13. İki merkez arasındaki harita uzunluğu biliniyor ve bu merkezler arasındaki gerçek uzaklık hesaplanmak isteniyorsa, aşağıdakilerden hangisinin **kesinlikle** bilinmesi gerekir?

- A) Ölçek paydasının
B) Haritanın boyutlarının
C) İki merkez arasındaki boylam farkının
D) Merkezlerin denize göre yükseltilerinin
E) Haritanın gösterdiği bölgenin yüzölçümünün

14. Beyşehir Gölü'nün gerçek alanı yaklaşık olarak 656 km² dir. Buna göre, Beyşehir Gölü, ölçeği 1/400.000 olan bir haritada kaç cm² lik yer kaplar?

- A) 17 B) 29 C) 41 D) 47 E) 63

15. 1/500.000 ölçekli bir fiziki haritada 8 cm² yer kaplayan Burdur Gölü'nün ölçeği 1/1.000.000 olan başka bir haritadaki alanı için, aşağıdaki yargılardan hangisi **kesinlikle** doğru olur?

- A) 4 kat daha büyüktür.
B) 2 kat daha küçüktür.
C) 4 kat daha küçüktür.
D) 2 kat daha büyüktür.
E) Haritadaki alanı aynıdır.





eğitimde **birey** her şeydir

başarmak için bire bir

ÖSS
Coğrafya

Konu Testi

EA - SÖZ

Test 10

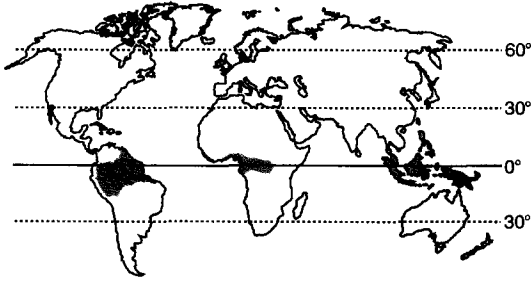
İKLİM (İKLİM TIPLERİ - İKLİM BİTKİ İLİŞKİSİ)

1. İnsanların avcı ve toplayıcı yaşam tarzından üretici yaşam tarzına geçmeleriyle, yeryüzünün doğal bitki örtüsü önemli ölçüde değişime uğramıştır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisinin başladığı alanda doğal bitki örtüsünden söz edilemez?

- A) Tarım
B) Ormanlık
C) Hayvancılık
D) Madencilik
E) Turizm

2. Aşağıdaki grafikte, Ekvatorial iklimin etkisindeki bir yerin sıcaklık ve yağış rejimi görülmektedir.



Aşağıdakilerden hangisi, grafiğin ait olduğu yerin iklim özelliklerinin birini yansıtmamaktadır?

- A) Yıllık sıcaklık ortalaması 20 °C'den fazladır.
B) Sıcaklık farkı 5 °C den azdır.
C) Sürekli yüksek basıncın etkisindedir.
D) Yağış rejimi düzenlidir.
E) Yağış miktarı 2000 mm den fazladır.

3. Ekvatorial bölgelerde yıllık sıcaklık farkının az olmasında;

- I. güneş ışınlarının düşme açılarının az değişmesi
II. nem oranının yüksek olması
III. gece ve gündüz sürelerinin az değişmesi

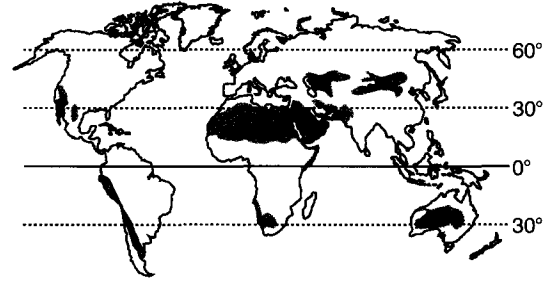
özelliklerinden hangileri etkilidir?

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

4. Amazon ve Kongo havzalarının çevresinde yer alan ve aralarına ağaçların da karıştığı gür otlardan oluşan bitki örtüsü aşağıdakilerden hangisidir?

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

- 5.



Yukarıdaki haritanın taranarak gösterilen bölgelerindeki iklim tipinin oluşmasında,

- I. dinamik antisiklonlar
II. denizden uzaklık
III. bitki örtüsünden yoksunluk

etmenlerinden hangilerinin rolü olduğu söylenebilir?

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

6. Akdeniz iklimi, dinamik basınçların etkisiyle diğer makroklimalardan oldukça farklı özellik göstermektedir.

Aşağıdaki özelliklerinden hangisi, Akdeniz iklimini diğer makroklimalardan ayırır?

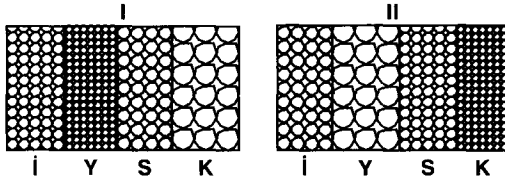
- A) Yıllık sıcaklık farkının 20 °C'den az olması
B) Yazların kurak, kışların ılık ve yağışlı geçmesi
C) Sıcaklığın zaman zaman mevsim normallerinin dışına çıkması
D) Güneşli gün sayısının fazla olması
E) Daha çok cephe yağışlarının görülmesi

7. Muson ikliminin oluşmasında aşağıdakilerden hangisi temel etkindir?

- A) Kara ve denizlerin yıl içinde farklı ısınması
B) Mevsimlik basınçların oluşması
C) Denizden esen rüzgarların bol yağış getirmesi
D) Gür muson ormanlarının yaygın olması
E) Muson rüzgarlarının yıl içinde yön değiştirmesi



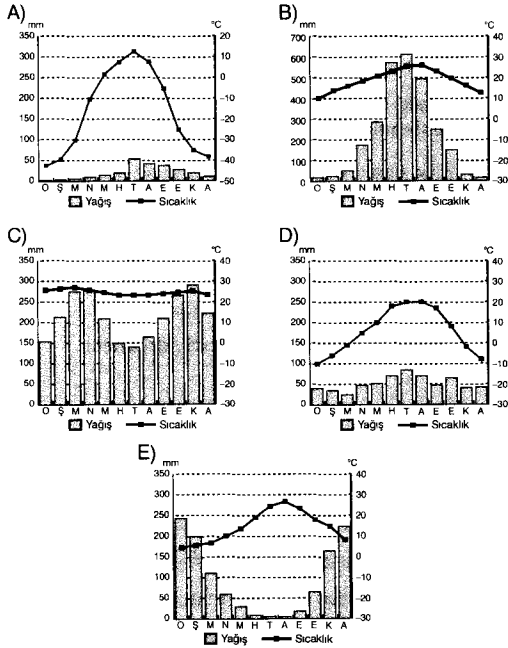
8. Akarsular akımları arttığında iri çakıl, düştüğünde ise ince çakıl taşımaktadır. Aşağıdaki şekillerde, iki farklı akarsuyun yıl içinde taşıdığı materyallerin boyutu görülmektedir.



Akım üzerinde yalnız iklimin etkili olduğu varsayılırsa; bu akarsuların aşağıdakilerden hangisindeki iklim bölgelerinde yer aldığı söylenebilir?

- | | |
|-------------------|----------------|
| I | II |
| A) Ilıman kara | Muson |
| B) Ilıman okyanus | Ilıman kara |
| C) Akdeniz | Muson |
| D) Savan | Akdeniz |
| E) Ekvatorial | Ilıman okyanus |
9. Ilıman okyanus iklim bölgelerinde orman yetişmesini kolaylaştıran başlıca faktör aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Her mevsimin yağışlı geçmesi
B) Yıllık sıcaklık farkının az olması
C) Kar yağışlarının az olması
D) Toprak kalınlığının fazla olması
E) Rüzgarların batıdan doğuya doğru esmesi

10. Karasal iklimin temel özelliği yıllık sıcaklık farkının fazla olmasıdır. Buna göre, aşağıdaki iklim grafiklerinden hangisi karasal iklimin özelliklerini yansıtmaktadır?



11. "Yeryüzündeki bitki örtüsü türlerinin en ilkel tipleri bu iklim bölgelerine aittir. Kısa yaz devresinde oluşan sığ bataklıklarda kümeler halinde yaşama olanağı bulmuş yosun, liken, cüce ardiç, cüce kuş gibi cılız otsu ve odunsu bitkiler, bu örtünün genel çizgilerini oluşturur."

Yukarıda tanımlanan bitki örtüsü aşağıdaki iklim bölgelerinden hangisinde yaygındır?

- A) Tundra
B) Orta Kuşak kara
C) Kutup
D) Ilıman okyanus
E) Step

12. Kutup iklimi, sıcaklığın yıl boyunca 0 °C nin altında olduğu, bitki ve insan hayatının görülmediği bir makroklimadır.

Bu iklim tipinin oluşmasında aşağıdakilerden hangisi temel etkindir?

- A) Termik antisiklonlar
B) Dünya'nın günlük hareketi
C) Dünya'nın şekli
D) Güneş ışınlarının düşme açıları
E) Kutup rüzgarları

13. Yeryüzündeki bitki örtüsünün bugünkü görünümünü kazanmasında insan faktörü önemli bir etkiye sahiptir.

Aşağıdakilerden hangisi bu etkiyi örnekleyen bir durum değildir?

- A) Akdeniz çevresinde makilerin yaygın olması
B) Batı Avrupa'da orman oranının az olması
C) Bozkırların yaygın olduğu alanlarda yer yer orman adalarının görülmesi
D) Akdeniz kıyılarında yer yer gariglerin ortaya çıkması
E) Amazon ormanlarının alt kesimlerinde nemcil bitkilerin yaygın olması

14. Hızlı nüfus artışına bağlı olarak, yıllardır insanların tarla açma, konut yapma, yakacak sağlama gibi nedenlerle ormanları tahrip ettiği dikkati çekmektedir.

Nüfus artışı gelişmemiş ülkelerde daha fazla olduğuna göre, günümüzde aşağıdaki iklim bölgelerinden hangisinde ormanların daha fazla tehdit altında olduğu söylenebilir?

- A) Ekvatorial bölge
B) Sibirya
C) Akdeniz çevresi
D) Batı Avrupa
E) İskandinavya





öğretimde **birey** her şeydir

başarmak için bire bir

ÖSS
Coğrafya

Konu Testi

EA - SÖZ

Test 8

www.birey.com

İKLİM (BASINÇ VE RÜZGARLAR)

1. Atmosferdeki gazların yoğunluğu oranında yeryüzüne yaptığı etkiye "basınç" denir.

Aşağıdakilerden hangisi, atmosfer basıncını etkileyen etmenlerden biri olamaz?

- A) Yerçekimi
B) Hakim rüzgar yönü
C) Yer'in eksen hareketi
D) Yer'in eksen eğikliği
E) Deniz seviyesinden yükseklik

2. "Yerden yükseldikçe yerçekimi azalır."

yargısı aşağıdakilerden hangisinin nedeni olabilir?

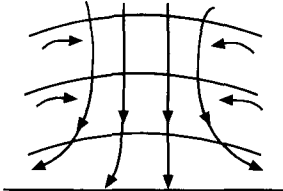
- A) Bir dağ yamacı boyunca yükseldikçe basınç değerlerinin düşmesi
B) Alçak enlemlerden yüksek enlemlere gidildikçe yerçekiminin artması
C) Atmosferin daha çok yerden yansıyan ışınlarla ısınması
D) Meteorolojik olayların yalnızca troposfer katmanında gerçekleşmesi
E) Bir dağ yamacı boyunca yükseldikçe bitki örtüsünün kuşaklar oluşturması

3. Dünya'nın eksen hareketine bağlı olarak 30° ve 60° paralelleri çevresinde dinamik basınç alanları oluşmuştur.

Bu basınç alanları aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

30° paraleli	60° paraleli
A) Hawaii Y.B	Basra A.B
B) İzlanda A.B	Sibirya Y.B
C) Sibirya Y.B	Aleut A.B
D) Basra A.B	Asor Y.B
E) Asor Y.B	İzlanda A.B

4. Aşağıda termik oluşumlu bir basınç merkezindeki hava hareketi gösterilmiştir.



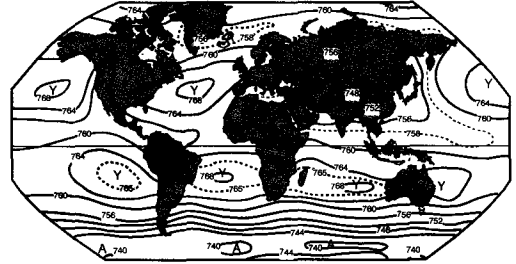
Bu basınç merkeziyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Hava bulutlu ve nemlidir.
B) Sıcaklık ortalaması yüksektir.
C) Yüksek basınç alanıdır.
D) Kuzey Yarımküre'dedir.
E) Hava hareketleri çevreden merkeze doğrudur.

5. Yıl boyunca dinamik yüksek basıncın etkisi altında kalan bir bölge ile ilgili, aşağıdaki yargılardan hangisinin doğru olduğu söylenemez?

- A) Havanın nem açığı fazladır.
B) Yıllık sıcaklık ortalaması yüksektir.
C) Güneşli gün sayısı fazladır.
D) Günlük sıcaklık farkları fazladır.
E) Yükselici hava hareketleri etkindir.

6. Aşağıda Dünya temmuz ayı izobar haritası verilmiştir.



Bu haritaya göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Atlas Okyanusu üzerinde iki farklı yüksek basınç alanı oluşmuştur.
B) Ortadoğu ve Orta Asya çevresi alçak basınç alanının etkisindedir.
C) Güney Yarımküre'nin orta kuşağında basınç değerleri daha düzenlidir.
D) Avustralya çevresinde yüksek basınç alanı oluşmuştur.
E) Kuzey Yarımküre'de, yüksek basınç alanları Güney Yarımküre'den daha geniş alanlarda etkilidir.

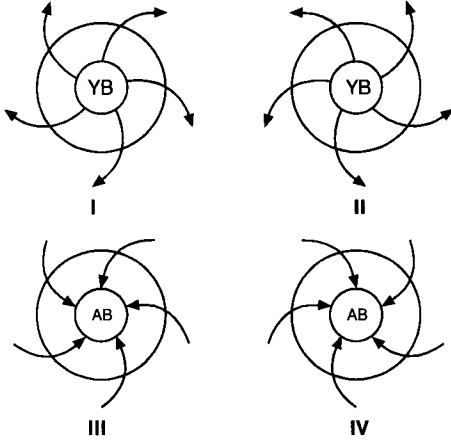
7. Sürekli basınç kuşaklarından doğarak, yeryüzünde genel hava dolaşımı şeklinde esen alizeler, batı ve kutup rüzgarları olmak üzere sürekli rüzgarlar oluşmuştur.

Buna göre, sürekli rüzgarlarla ilgili olarak, aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Geniş alanları etkilerler.
B) Etkilendikleri yerlere bol yağış bırakırlar.
C) Yıl içinde sürekli aynı yönde eserler.
D) İklim özelliklerinin oluşmasında etkilidirler.
E) Dünya'nın eksenini çevresinde dönmesi nedeniyle yönlerinde sapma olur.



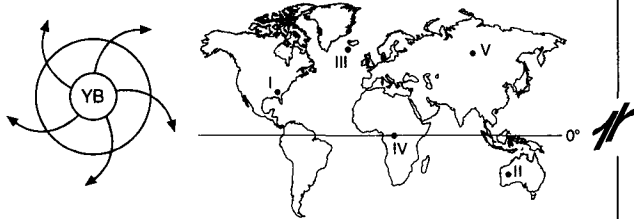
8. Dünya'nın eksenini çevresindeki hareketini batıdan doğuya doğru yapması nedeniyle hava kütleleri Kuzey Yarımküre'de hareket yönünün sağına, Güney Yarımküre'de ise soluna saparlar.



Buna göre, yukarıda sapma yönleri gösterilen basınç merkezlerinden hangileri Kuzey Yarımküre'de bulunur?

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

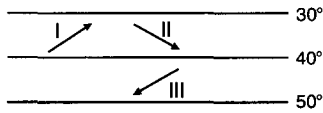
9.



Yukarıda görülen hava hareketi, Dünya üzerinde işaretli olan merkezlerden hangisinde oluşur?

- A) I'de, temmuz ayında B) II'de, ocak ayında
C) III'te, yıl boyunca D) IV'te, yıl boyunca
E) V'te ocak ayında

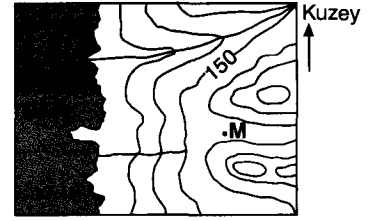
10. Aşağıda üç farklı bölgeye esen rüzgarlar numaralandırılarak gösterilmiştir.



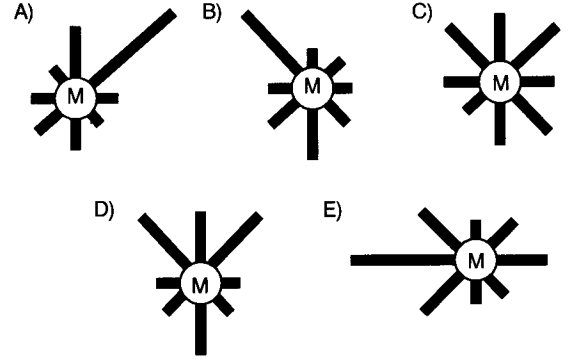
Bu rüzgarların sıcaklığa olan etkisi aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- | I | II | III |
|--------------|-----------|-----------|
| A) Yükseltir | Düşürür | Düşürür |
| B) Düşürür | Düşürür | Yükseltir |
| C) Yükseltir | Düşürür | Yükseltir |
| D) Düşürür | Yükseltir | Yükseltir |
| E) Düşürür | Yükseltir | Düşürür |

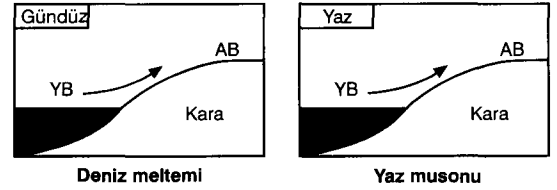
11. Bir merkezin rüzgar yönü ile çevresindeki yerçekiminin uzanış doğrultusu arasında paralellik bulunur.



Buna göre, yukarıda eşyüksekti eğrileri ile çizilmiş topografya haritasında işaretli olan M noktasının yıllık rüzgar frekans gülü aşağıdakilerden hangisi olabilir?



12. Aşağıdaki şekillerde deniz meltemi ve yaz musonlarının oluşumları gösterilmiştir.



Buna göre, deniz meltemi ve yaz musonunun benzer olan özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kıyı kesimine bol yağış bırakmaları
B) Kara ve denizlerin farklı ısınmaları sonucunda oluşmaları
C) Tarımsal etkinlikler üzerinde büyük öneme sahip olmaları
D) Etkili oldukları yerlerin iklimini etkilemeleri
E) Dünya'nın eksen eğikliğine bağlı olarak oluşmaları

13. I. Dalmaçya kıyılarında vadilere kanalize olarak esen soğuk ve kuru rüzgarlardır.
II. Mısır ve Libya kıyılarına esen sıcak ve kuru rüzgarlardır.
III. Kara ve denizlerin gün içinde farklı ısınmasına bağlı olarak esen serinletici rüzgarlardır.

Yukarıda tanımlanan yerel rüzgarlar, sırasıyla aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- | I | II | III |
|------------|---------|---------|
| A) Mistral | Sirokko | Meltem |
| B) Sirokko | Etezyen | Bora |
| C) Bora | Hamsin | Meltem |
| D) Krivetz | Föhn | Etezyen |
| E) Bora | Sirokko | Krivetz |





eğitimde **birey** her şeydir

başarmak için bire bir

ÖSS
Coğrafya

Konu Testi

EA - SÖZ

Test 9

İKLİM (NEMLİLİK VE YAĞIŞ)

1. Havanın sıcaklığı arttıkça, nem taşıma kapasitesi de artar. Aşağıdakilerden hangisi bu bilgiyle **açıklanamaz**?
- A) Ekvatorial bölgede maksimum nemin fazla, kutuplarda az olması
B) Su buharı yoğunlaşırken çevrenin bir miktar ısınması
C) Sis yoğunluğunun gece fazla, gündüz az olması
D) Bir dağ yamacı boyunca yükselen havanın yağış bırakması
E) Föhn rüzgârlarının kurutucu etki yapması

2. Mutlak nem miktarının fazla olduğu yerlerde gündüz sıcaklıkları ile gece sıcaklıkları arasındaki fark az olur. Bu durum aşağıdakilerden hangisinde **en belirgindir**?
- A) Sürekli alçak basınç merkezlerinde
B) Dağ doruklarında
C) Orta Kuşak karalarının iç kesimlerinde
D) Dinamik yüksek basınç merkezlerinde
E) Yüksek platolarda

3. Aşağıdakilerden hangisi diğer dördünün nedeni olarak **gösterilebilir**?
- A) Günlük sıcaklık farklarının az olması
B) Havadaki su buharı miktarının fazla olması
C) Doğal bitki örtüsünün gür olması
D) Yeryüzünün ısı kaybının az olması
E) Yıllık yağış miktarının fazla olması

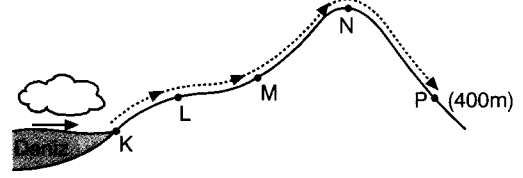
4. Gece ve gündüz sıcaklıkları arasındaki fark, öncelikli olarak havadaki su buharı miktarına bağlı olarak değişir.

Merkez	Gece sic. ort. (°C)	Gündüz sic. ort. (°C)
X	9	31
Y	19	27
Z	8	20
T	15	25
S	21	34

Buna göre, yukarıdaki tabloda gece ve gündüz sıcaklıkları verilen merkezlerden hangisinin atmosferindeki su buharı miktarı **en azdır**?

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

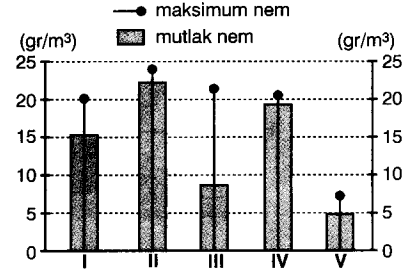
- 5.



Yukarıdaki şekilde deniz üzerinden gelen hava kütesinin hangi noktada bağıl nem **en yüksek** olur?

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

6. Bir hava kütesinde maksimum nem miktarıyla mutlak nem miktarı arasındaki fark "nem açığı" ifade eder.



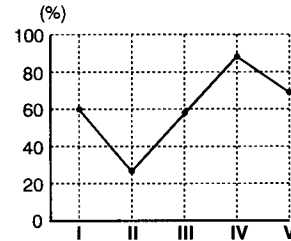
Buna göre, yukarıdaki grafikte maksimum ve mutlak nem miktarları verilen hava kütlelerinden hangisinin nem açığı **en fazladır**?

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

7. Bağıl nem oranı aşağıdakilerden hangisinden **daha az** etkilenir?

- A) Bitki türü B) Enlem C) Rüzgâr
D) Sıcaklık E) Denize göre konum

8. Havanın bağıl nemi ile sıcaklık ters orantılıdır.



Yukarıdaki grafikte, bir merkezde aynı gün içinde beş farklı zamanda ölçülen bağıl nem oranları gösterilmiştir.

Buna göre, bu merkezde mutlak nem miktarının değişmediği düşünüldüğünde, ölçümlerden hangisinde hava sıcaklığının **en yüksek** olduğu söylenebilir?

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



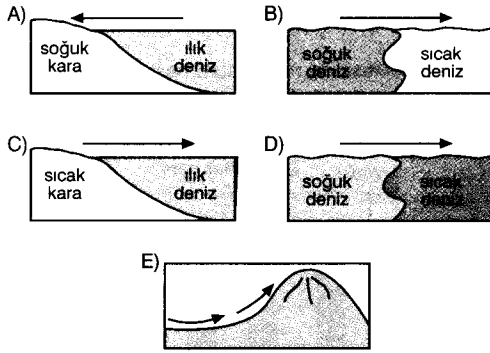
9. Bağıl nem oranı %80 olan bir hava kütesinin bir süre sonra %55'e düşmüştür.

Yalnızca bu bilgidenden yararlanarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Havadaki nem açığı %45 olmuştur.
B) Hava kütesi yağış bırakmıştır.
C) Havanın sıcaklığı artmıştır.
D) Hava kütesinin taşıyabileceği nem miktarı artmıştır.
E) Havanın doyması için gereken nem miktarı artmıştır.

10. Sis oluşumu, havadaki nemin alttan soğuyup yoğunlaşması-na bağlıdır. Genellikle nemli hava kütleleri soğuk bir yüzeye temas ettiklerinde yoğunlaşır sis oluşur.

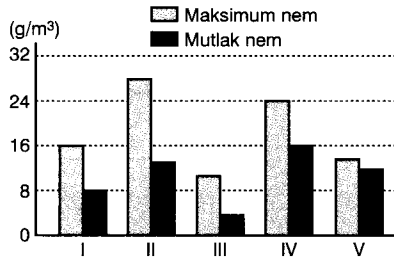
Buna göre, aşağıda verilen hava hareketlerinden hangisinde sis oluşumu gözlenemez?



11. Sıcaklığın yıl boyunca 0° C'nin altında olduğu bir yörede, aşağıdaki yağışlardan hangilerinin daha fazla görülmesi beklenir?

- A) Kırç - kar
B) Kıracağı - yağmur
C) Dolu - çiy
D) Kar - yağmur
E) Çiy - kırç

12. Aşağıdaki grafikte beş merkezin maksimum nemleri ile mutlak nemleri verilmiştir.



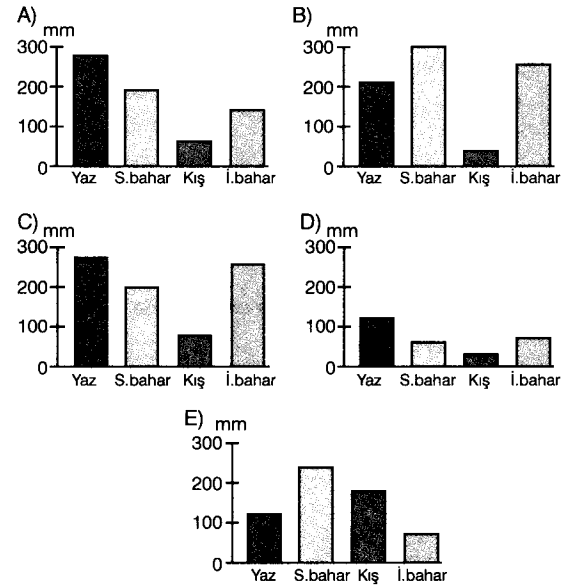
Yukarıdaki grafiğe göre, aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) I. merkezde havanın bağıl nemi %50'dir.
B) V. merkezde havanın nem açığı en azdır.
C) II. merkezde hava sıcaklığı en yüksektir.
D) IV. merkezde mutlak nem daha fazladır.
E) III. merkezde yağış olasılığı daha yüksektir.

13. Aşağıdaki tabloda Güney Yarımküre'de yer alan bir merkezin aylık yağış ortalamaları verilmiştir.

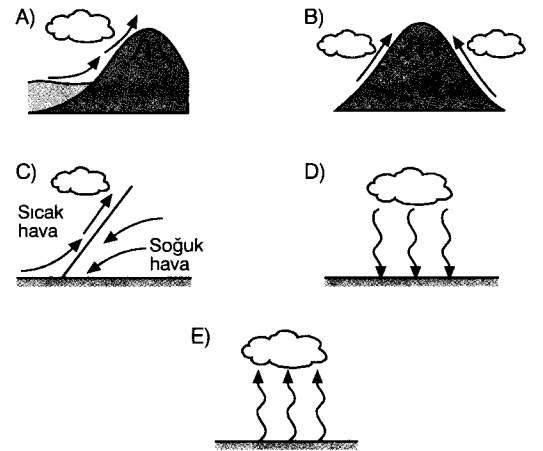
Aylar	Yağış miktarı (mm)	Aylar	Yağış miktarı (mm)
Ocak	102	Temmuz	10
Şubat	98	Ağustos	15
Mart	70	Eylül	25
Nisan	65	Ekim	45
Mayıs	55	Kasım	60
Haziran	30	Aralık	80

Buna göre, bu merkezinde yağışın mevsimlere göre dağılışı aşağıdaki grafiklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?



14. Yoğunlaşma ve yağışın meydana gelebilmesindeki koşullardan biri hava kütesinin soğumasıdır.

Buna göre, aşağıdaki hava kütlelerinden hangisinde yoğunlaşma meydana gelemez?





egitiminde **birey** her şeydir

başarmak için bire bir

ÖSS
Coğrafya

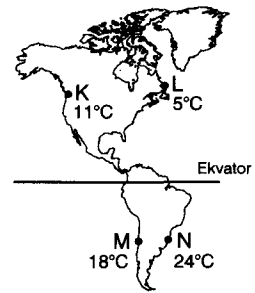
Konu Testi

EA - SÖZ

Test 6

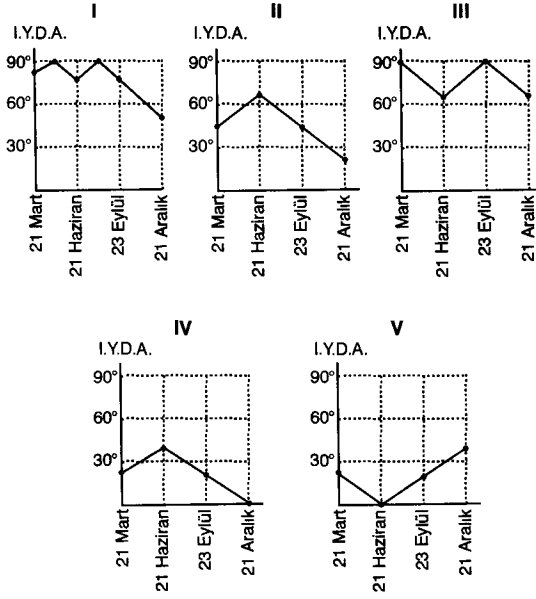
www.bircy.com

İKLİM (SICAKLIK)

1. Troposfer katmanının kalınlığı tropikal bölgelerde yaklaşık 15-18 km iken kutup bölgelerinde yaklaşık 6-9 km'dir.
Bu durum, aşağıdakilerden hangisinin etkisiyle açıklanmaz?
- A) Yerçekimi
B) Sıcaklık
C) Kara ve deniz dağılışı
D) Çizgisel hız
E) Dünya'nın geoid şekli
2. Troposferin üst kısımları Güneş ışınlarını doğrudan almasına karşılık, alt kısımlarında sıcaklığın daha yüksek olduğu görülür.
Bu durumun en önemli nedeni aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Güneş ışınlarının büyük bir kısmının troposferin üst yüzeyinden yansması
B) Troposferin üst kesimlerinde rüzgar şiddetinin daha fazla olması
C) Troposferin daha çok yeryüzünden yansıyan ışınlarla ısınması
D) Yükseldikçe atmosfer yoğunluğunun azalması
E) Güneş ışınlarının üst kısımlarda soğurulması
3. **Atmosferin yeryüzüne değen en alt katmanı olan troposferde yükseldikçe aşağıdakilerden hangisinde azalma beklenmez?**
- A) Bulutların yoğunluğunda
B) Dikey hava hareketlerinde
C) Nem miktarında
D) Atmosfer basıncında
E) Isınma ve soğuma hızında
4. **Yeryüzünde sıcaklık dağılışıyla ilgili, aşağıda verilenlerden hangisi enlemin sıcaklık üzerindeki etkisine bir örnektir?**
- A) Kuzey Yarımküre'nin Güney Yarımküre'ye göre daha sıcak olması
B) Yengeç Dönencesi'nin kuzeyinde batı-doğu uzanışlı dağların güney yamaçlarının daha sıcak olması
C) Kuzeybatı Avrupa'nın kış mevsiminde Orta ve Doğu Avrupa'dan ılık olması
D) Kanada'nın doğu kıyılarının batı kıyılarından soğuk olması
E) Asya'nın güney kıyılarında yıllık ortalama sıcaklıkların Japonya'dan yüksek olması
5. Ekvator'dan kutuplara doğru, Güneş ışınlarının yere düşme açısı küçülür ve ışınların atmosferde kat ettiği yol uzar. Bu nedenle sıcaklık ortalamaları genel olarak azalır.
Buna göre, aşağıdakilerden hangisinde bu durumun etkisinden söz edilemez?
- A) Kalıcı karların yükselti sınırının kutup kuşağında deniz seviyesinde olması
B) Tropikal Kuşak'taki denizlerin tuzluluk oranının Orta Kuşak'taki denizlere göre daha fazla olması
C) Güney Yarımküre'de güneyden esen rüzgarların sıcaklığı düşürmesi
D) Dönenceler çevresindeki karaların Ekvator'a göre daha sıcak olması
E) Bitkilerin enlemlere göre kuşaklar oluşturması
6. **Aşağıdakilerden hangisi, Güneş ışınlarının yere düşme açısı etkilerinin bir sonucu olarak yeryüzünde görülen bir durum değildir?**
- A) Kuzey Yarımküre'de temmuz ayının aralık ayından sıcak olması
B) Öğle vaktinde sıcaklığın sabah ve akşam vakitlerinden yüksek olması
C) Avrupa'nın kuzeyinde sıcaklığın güneyinden düşük olması
D) Kuzey Yarımküre'de eylül ayı sıcaklık ortalamalarının mart ayı sıcaklık ortalamalarından yüksek olması
E) Doğu-batı doğrultulu bir dağın aynı yükseklikteki kuzey ve güney yamaçlarının farklı ısınması
7. Aşağıdaki haritada dört farklı merkezin yıllık ortalama sıcaklığı verilmiştir.
- 
- Haritadaki K merkezinin L merkezinden ve N merkezinin M merkezinden daha sıcak olmasında aşağıdakilerden hangisi belirleyici olmuştur?
- A) Ekvator'a uzaklık
B) Denize göre konum
C) Sıcak su akıntıları
D) Güney yönlü rüzgârlar
E) Yükselti



8. Güneş ışınlarının atmosferden geçerken aldığı yolun uzaması enerji kaybını artırır.



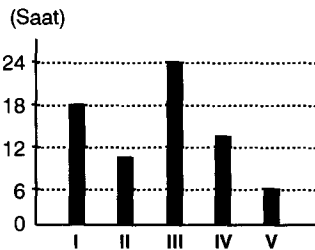
Buna göre, yukarıda Güneş ışınlarının yere düşme açıları grafiği verilen merkezlerden hangisinde, ışınların atmosferde uğradığı enerji kaybı **en azdır**?

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

9. Aşağıda sıcaklıkla ilgili verilen olgulardan hangisi, Dünya'nın eksenî çevresindeki hareketinin bir sonucudur?

- A) Doğu-batı doğrultulu dağların kuzey ve güney yamaçlarının farklı ısınması
B) Ekvator'dan kutuplara doğru sıcaklıkların azalması
C) Kuzey Yarımküre'de güneyden, Güney Yarımküre'de kuzeyden esen rüzgarların sıcaklığı artırması
D) Yükseklerle çukullukça sıcaklığın azalması
E) Öğleden sonra, sıcaklık değerlerinin sabah saatlerine göre daha yüksek olması

10. Aşağıdaki grafikte beş merkezin 21 Haziran'daki gündüz süreleri verilmiştir.



Bu merkezlerin tamamının deniz kıyısında olduğu bilindiğine göre hangisinde günlük sıcaklık ortalamasının **en fazla** olması beklenir?

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

11. I. Batı Avrupa kıyılarının aynı paralel üzerindeki Doğu Kanada kıyılarından daha sıcak olması
II. Denize dönük yamaçlardaki bitki örtüsünün iç kesime dönük yamaçlara göre daha gür olması
III. Kıyı meltemlerinin gündüz ve gece saatlerinde birbirine zıt yönde esmesi
IV. Kuzey Yarımküre'de mart ayı sıcaklık ortalamasının eylül ayı sıcaklık ortalamasından daha düşük olması

Yukarıdakilerden hangileri kara ve denizlerin farklı ısınma özelliğine sahip olmalarının sonuçlarındandır?

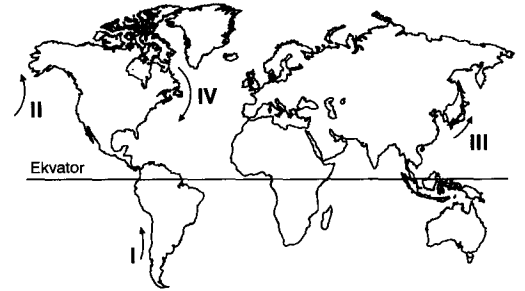
- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) II ve III E) III ve IV

12. Yaz mevsiminde aynı enlem üzerindeki denizler karalardan daha serin, kış mevsiminde daha sıcaktır.

Aşağıdakilerden hangisi, bu yargıyı destekleyen bir örnek **değildir**?

- A) Ekvator çevresinde yıllık sıcaklık farkının az olması
B) Ocak ayında Sibiryaya çevresinin Dünya'nın en soğuk yeri olması
C) Güneydoğu Asya'da muson rüzgarlarının yıl içinde yön değiştirmesi
D) Orta Avrupa'nın yaz mevsiminde Batı Avrupa kıyılarından sıcak olması
E) Kıyı Ege'de kış sıcaklıklarının iç kesimlerden daha yüksek olması

13. Okyanus yüzeylerinde oluşan akıntıların sıcaklığı ile oldukları bölgenin sıcaklık özelliği arasında doğrudan bir ilişki bulunur.



Buna göre, yukarıdaki haritada numaralandırılmış okyanus akıntılarında hangileri sıcak su, hangileri soğuk su akıntıları özelliğindedir?

Sıcak su akıntısı

Soğuk su akıntısı

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





egitimde **birey** her şeydir

başarmak için bire bir

ÖSS
Coğrafya

Konu Testi

EA - SÖZ

Test 7

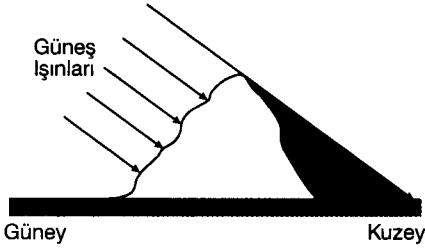
www.abirey.com

İKLİM (SICAKLIK)

1. Bir bölgedeki dağların kuzey yamaçları yıl boyunca diğer yamaçlardan daha çok güneşlenip ısınıyorsa, bu bölge ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi doğru olur?

- A) Dönenceler arasındadır.
- B) Kuzeyinde okyanus bulunur.
- C) Güney Yarımküre'nin orta kuşağındadır.
- D) Yerçekilleri doğu-batı uzantılıdır.
- E) Doğal bitki örtüsü gürdür.

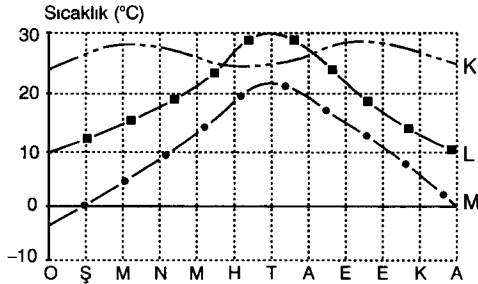
2.



Baki durumu yıl boyunca yukarıdaki gibi olan bir dağ için, aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) Ekvator üzerinde yer alır.
- B) Güney yamaç kuzey yamaçtan daha sıcaktır.
- C) Yengeç Dönencesi'nin kuzeyindedir.
- D) Güney yamaçta kalıcı kar sınırı daha yüksekte geçer.
- E) Kuzey yamaçlarda bulunan bitkilerin olgunlaşma süresi daha uzundur.

3. Aşağıdaki grafikte, üç farklı merkezin yıllık sıcaklık eğrisi verilmiştir.



Bu merkezlerle ilgili olarak, aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?

- A) K'da yıllık sıcaklık farkı, L'den fazladır.
- B) M'de don olayı ve kar yağışı görülürken, K ve L'de görülmez.
- C) L'nin sıcaklık ortalaması, K'dan fazladır.
- D) M'de iklim L'ye göre daha ılımandır.
- E) Tüm merkezlerde dört mevsim belirgin olarak yaşanır.

4.

	Gece (°C)	Gündüz (°C)
I	-5	20
II	5	10
III	10	30
IV	20	24
V	-2	12

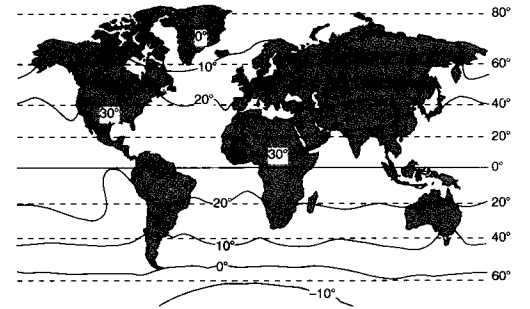
Yukarıda gece - gündüz sıcaklıkları verilen merkezlerden hangisinde havada bulunan nem miktarının daha fazla olduğu söylenebilir?

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

5. Sıcaklık dağılışıyla ilgili, aşağıda verilenlerden hangisinin diğerlerinden farklı bir nedene bağlı olduğu söylenebilir?

- A) Çöllerde günlük sıcaklık farklarının fazla olması
- B) Kışın bulutluluğun fazla olduğu günlerde sıcaklığın bulutsuz günlerden yüksek olması
- C) Kuzey Yarımküre'de Orta Kuşak'ta yer alan bir dağın güney yamacının kuzey yamacından daha sıcak olması
- D) Avrupa'nın batı kıyılarında yıllık sıcaklık farklarının Kanada'nın doğu kıyılarında az olması
- E) Ekvatorial Kuşak'ta ısınma ve soğuma hızının az olması

6. Aşağıda Dünya temmuz ayı indirgenmiş izoterm haritası verilmiştir.



Bu haritada işaretli olan X ve Y noktalarının sıcaklığının farklı olmasında;

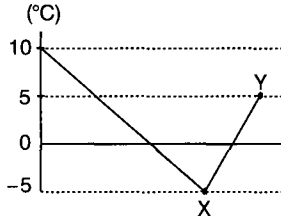
- I. yükselti
- II. mevsim
- III. Ekvator'a uzaklık
- IV. okyanus akıntıları

gibi etmenlerden hangilerinin etkili olduğu savunulabilir?

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



7. Aşağıda deniz seviyesinden başlayarak atmosferde dikey doğrultuda yol alan bir meteoroloji balonunun sıcaklık değişim grafiği verilmiştir.



Yerden yansıyan ışınlar nedeniyle atmosferde yükseldikçe sıcaklık ortalaması her 100 m de 0,5 °C azalır.

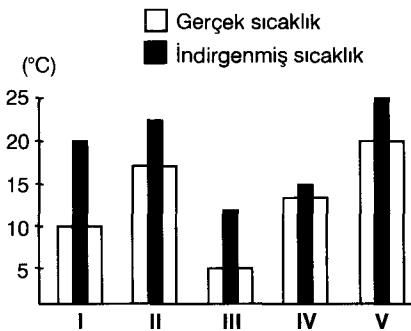
Buna göre, balonun X ve Y noktalarındaki yükseltisi aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	X	Y
A)	3000 m	1000 m
B)	1500 m	500 m
C)	2000 m	1500 m
D)	1000 m	3000 m
E)	3000 m	2000 m

8. Gerçek sıcaklığı ile indirgenmiş sıcaklığı arasındaki farkın fazla olduğu bir merkez ile ilgili olarak aşağıdaki özelliklerden hangisi hakkında kesin bir yargıya varılabilir?

- A) Denize kıyısı bulunmamaktadır.
B) Yüksek enlemlerde yer alır.
C) Deniz seviyesinden yükseltisi fazladır.
D) Güneş ışınlarını eğik açılarla alır.
E) Yıllık sıcaklık farkı azdır.

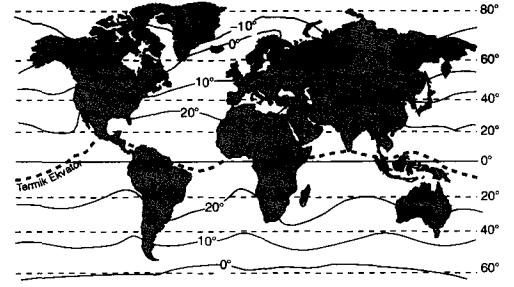
9. Bir merkezin ölçülen sıcaklığına "gerçek sıcaklık" denir. Yükseltinin sıcaklık üzerindeki etkisi ortadan kaldırılarak belirlenen sıcaklığa ise "indirgenmiş sıcaklık" denir.



Yukarıdaki grafikte gerçek ve indirgenmiş sıcaklık değerleri verilen aynı enlem üzerinde yer alan merkezlerden hangileri arasındaki yükselti farkı en fazladır?

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

10. Aşağıda yeryüzünün indirgenmiş yıllık izoterm haritası verilmiştir.



Bu haritadan yararlanarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

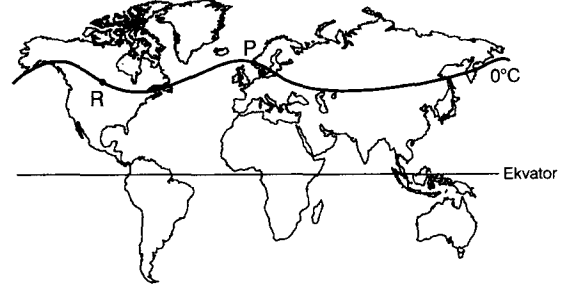
- A) Kuzey Yarımküre'de sıcaklık eğrileri daha çok kıvrım yapmıştır.
B) Güney Yarımküre'de, izoterm eğrileri kıtaların batı kıyılarında kuzeye doğru kıvrım yapmıştır.
C) 10 °C eğrisi Kuzey Yarımküre'de daha çok saptmıştır.
D) Güney Yarımküre'de en yüksek sıcaklık 20 °C'dir.
E) Kuzey Yarımküre'nin sıcaklık ortalaması daha yüksektir.

11. Yeryüzü daha çok yerden yansıyan ışınlarla ısındığından, yükseldikçe sıcaklık her 200 metrede 1 °C azalır.

Aşağıdakilerden hangisi, bu yargıyı destekleyen bir örnektir?

- A) Kuzey Yarımküre'de güneyden esen rüzgarların sıcaklığı artırması
B) Deniz kıyısında bulunan yerlerde ısınma ve soğuma hızının daha az olması
C) Bir dağ yamacındaki bitkilerin dikey doğrultuda farklı kuşaklar oluşturması
D) Güney Yarımküre'deki dağların aynı yükseltideki kuzey yamaçlarının güney yamaçlarından daha çok ısınması
E) Yaz mevsiminde, deniz üzerinden karaya doğru esen rüzgarların serinletici etki yapması

12. Aşağıdaki haritada, ocak ayında 0 °C izoterm eğrisinin geçtiği yerler gösterilmiştir.



Bu eğrinin P ve R noktalarında farklı doğrultularda saptması aşağıdakilerden hangisinin etkisiyle açıklanabilir?

	P	R
A)	Enlem	Yükselti
B)	Karasallık	Baki
C)	Yükselti	Basınç
D)	Nemlilik	Enlem
E)	Sıcak su akıntısı	Karasallık





eğitimde **bir**ey her şeydir

başarmak için bire bir

ÖSS
Coğrafya

Konu Testi

EA - SÖZ

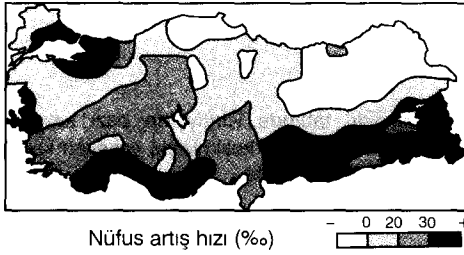
Test 17

TÜRKİYE'DE NÜFUS VE YERLEŞME

1. Aşağıdakilerden hangisi, nüfus coğrafyasının ilgilendiği konulardan biri değildir?

- A) Nüfus dağılışını etkileyen faktörler
- B) Nüfus değişimi ve nüfus hareketleri
- C) Nüfusun sektörlere göre dağılımı
- D) Ekonomik faaliyetlerin dağılışı
- E) Nüfusun cinsiyete göre durumu

2. Aşağıdaki haritada nüfus artış hızının Türkiye geneline dağılışı görülmektedir.



Bu harita incelendiğinde aşağıdaki yargılardan hangisi ne varılamaz?

- A) Nüfus artış hızı bölgesel ve yöresel farklar göstermektedir.
- B) Kuzeydoğu Anadolu ve Doğu Karadeniz'de nüfus azalmaktadır.
- C) Karadeniz ve Doğu Anadolu bölgelerinde doğum oranı düşüktür.
- D) İş olanakları fazla olan yörelerde nüfus artış hızı fazladır.
- E) Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde nüfus artış hızı Türkiye ortalamasının üstündedir.

3. Tarımsal nüfus yoğunluğu, tarım nüfusunun tarımsal yüzölçüme bölünmesiyle bulunur. Türkiye'de tarımsal nüfus yoğunluğu dağlık yörelerde fazla, geniş düzlüklerin olduğu sahalarda düşüktür.



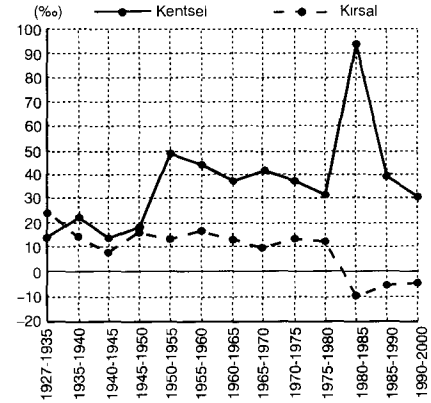
Buna göre, yukarıdaki haritanın numaralı yörelerinden hangilerinde tarımsal nüfus yoğunluğunun daha düşük olması beklenir?

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

4. Aşağıdakilerden hangisi bir ülkede kırdan kente göçün hızlanmasıyla gözlenebilecek bir durum değildir?

- A) Kentlerin plansız büyümesi
- B) Bazı kırsal alanlarda üretimin düşmesi
- C) Kentlerde beşeri hizmetlerin aksaması
- D) Kentlerde işsizlik oranının artması
- E) Tarımsal nüfus yoğunluğunun artması

5. Aşağıdaki grafik Türkiye'de yıllara göre kır ve kent nüfus artış oranını göstermektedir.



Bu grafiğin incelenmesiyle aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Kentleşme hızı yıllar içinde dalgalanma göstermektedir.
- B) Kentsel nüfus artışında doğumların fazla olması etkilidir.
- C) Kır nüfusünde 1980'den sonra azalma olmuştur.
- D) Kentleşme hızı 1980-1985 arasında en yüksektir.
- E) 1950 yılından sonra kentleşme süreci hızlanırken kırsal nüfus oranı düşmüştür.

6. Bir ülkede nüfus artışını sorun haline getiren durum aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nüfusun yaş ortalamasının düşük olması
- B) Kadın sayısının erkek sayısından fazla olması
- C) Temel ihtiyaçların karşılanamaması
- D) Kentsel nüfusun kırsal nüfustan fazla olması
- E) Nüfusun sektörel dağılımının dengesiz olması



7. Aşağıdakilerden hangisi, bir ülkenin genç nüfusu olduğunun göstergesi olamaz?

- A) Genç bağımlı sayısının fazla olması
- B) Çalışma çağındaki nüfusun yaş ortalamasının düşük olması
- C) Doğum oranının fazla, bebek ölümlerinin düşük olması
- D) Yaşlı bağımlı oranının düşük olması
- E) Yaşlı nüfus içinde kadın nüfus oranının fazla olması

8. Sosyo-ekonomik yönden gelişmiş ülkelerde nüfusun iki katına çıkması için gereken süre uzundur.

Aşağıdakilerden hangisinde bu sürenin diğerlerinden daha uzun olduğu söylenebilir?

- A) İsveç
- B) Meksika
- C) Hindistan
- D) Arjantin
- E) Türkiye

9. Aşağıdaki tabloda bir bölgenin 1970-2000 yılları arasındaki fizyolojik ve tarımsal nüfus yoğunlukları görülmektedir.

	Fizyolojik	Tarımsal
1970	150	120
1980	200	100
1990	220	90
2000	280	45

Fizyolojik ve tarımsal nüfus yoğunluğu kavramları göz önüne alındığında, tablodaki bilgilerden yararlanarak, aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) 1970 yılında nüfusun büyük bölümü tarım dışı sektörlerde çalışmıştır.
- B) 1980 yılındaki nüfus artışı % 50 olmuştur.
- C) 1980-1990 yılları arasında, nüfus artış hızı diğer yıllara göre daha azdır.
- D) Tarımda çalışan işgücü yıllara göre aynı hızla azalmıştır.
- E) 1990-2000 yılları arasında nüfusun yarısı tarım sektöründe çalışmıştır.

10. Nüfusu hızlı artan bir ülkede, aşağıdakilerden hangisi beklenmez?

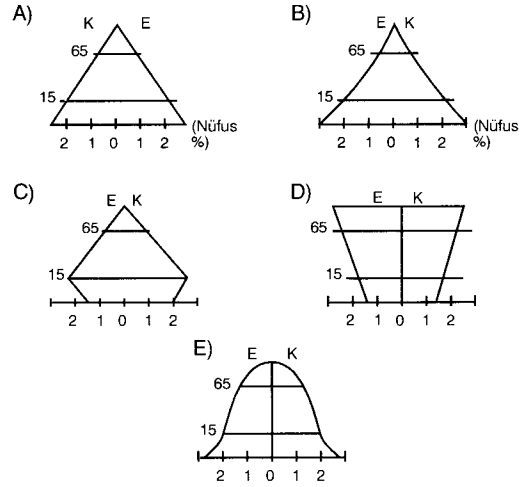
- A) Kalkınma hızının düşmesi
- B) Kişi başına düşen gelirin azalması
- C) Tüketici sayısının artması
- D) Nitelikli işgücünün artması
- E) Dış ticaret açığının büyümesi

11. Bir ülkenin nüfus piramidi incelenerek o ülkenin nüfus yapısıyla ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) Cinsiyete göre nüfus oranına
- B) Nüfus artışının düşük veya yüksek olduğuna
- C) Yaş bağımlılık oranına
- D) Nüfusun yaş ortalamasına
- E) Nüfusun okuryazarlık oranına

12. Gelişmiş ülkelerde doğum oranı düşük olduğu için nüfusun yaş ortalaması yüksektir.

Buna göre, aşağıdaki nüfus piramitlerinden hangisinin daha çok gelişmiş bir ülkeye ait olduğu söylenebilir?



13. Aşağıdaki tabloda, Türkiye'de bazı sayım yıllarına göre kentlerde ve kırsal kesimlerde yaşayan kadın ve erkek nüfusları görülmektedir.

Yıllar	Kent		Kır	
	Erkek	Kadın	Erkek	Kadın
1935	1.969.968	1.832.674	5.966.802	6.388.574
1950	2.818.318	2.427.019	7.755.239	7.947.612
1965	5.783.813	5.022.004	10.213.151	10.372.453
1980	10.272.130	6.378.387	12.423.232	12.668.718
1990	17.247.553	16.078.798	11.359.494	11.787.190
2000	22.427.603	21.578.671	11.919.132	11.878.521

Bu tablodaki bilgilerden yararlanılarak aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşılabilir?

- A) 1935'te kadın nüfusu erkek nüfusundan daha fazladır.
- B) 2000'de erkek nüfusu kadın nüfusundan fazladır.
- C) Kentlerde kadın ve erkek nüfus oranı arasındaki en büyük fark 1980'de olmuştur.
- D) Bütün yıllarda kırsal nüfus içinde kadın sayısı fazladır.
- E) Kentlerde erkek nüfusu tüm yıllarda fazladır.

14. Tarımın makineleşmesi kırdan kente göçü hızlandıran bir etmendir.

Bu genelleme, aşağıdaki illerden hangisi için uygun değildir?

- A) Konya
- B) Şanlıurfa
- C) Adana
- D) Giresun
- E) Aydın





egitimde **bir**ey her şeydir

başarmak için bire bir

ÖSS
Coğrafya

Konu Testi

EA - SÖZ

Test 18

TÜRKİYE'DE NÜFUS VE YERLEŞME

1. Yeryüzünün toplam alanı, 510 milyon km² olmakla birlikte yalnız % 17'si yerleşmeye elverişlidir ve bu alanlar "ökümen" olarak adlandırılır.

Aşağıdakilerden hangisi, ökümen alanlardan biridir?

- A) Kutup bölgeleri
B) Denizler
C) Bataklıklar
D) Çöller
E) Stepler

2. Aşağıdakilerden hangisi yerleşmeyi sınırlayan faktörlerden biri değildir?

- A) Kuraklık
B) Düşük sıcaklık
C) Engebellelik
D) Volkanik araziler
E) Karstik yapı

3. Aşağıdakilerden hangisi kırsal ve kent ayrımında ölçüt olarak alınmaz?

- A) Nüfus miktarı
B) Ekonomik faaliyetin türü
C) Kadın ve erkek oranı
D) İdrî yapı
E) Mimari yapı

4. Karadeniz Bölgesi'nde kırsal yerleşmeleri dağın Akdeniz'de ise toplu görünümündedir.

Bu durum;

- I. yerçekimleri,
II. su bulma olanakları,
III. zemin yapısı

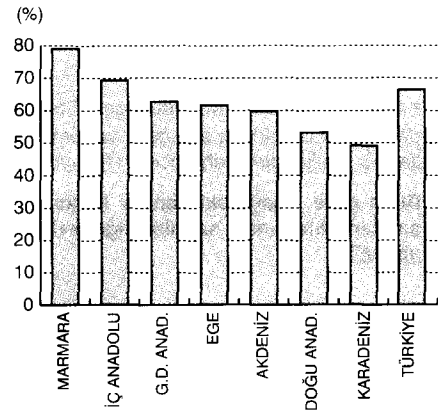
özelliklerinden hangilerinin yerleşme üzerindeki etkisini göstermektedir?

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

5. Geniş bir arazi üzerinde kurulan, tarım veya hayvancılık ya da hem tarım hem hayvancılık yapılan köyaltı yerleşmesi, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kom
B) Divan
C) Yayla
D) Çiftlik
E) Mezra

6. Aşağıdaki grafik Türkiye'de bölgelere göre kentleşme oranlarını göstermektedir.



Kentleşme oranının grafikteki gibi bölgesel farklar göstermesinde, bölgelerin

- I. ekonomik etkinlikler,
II. ulaşım olanakları,
III. yerçekimleri

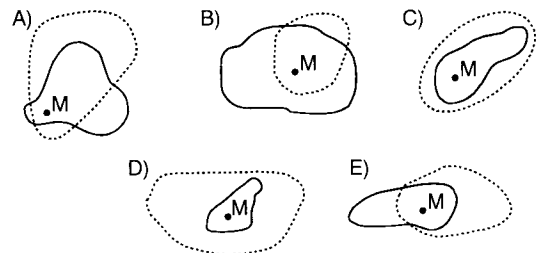
özelliklerinden hangileri etkilidir?

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

7. Hinterland, kentlerin etkilediği ve karşılıklı ilişki içinde olduğu alandır. Bir kentin hinterlandı ne kadar geniş ise, ekonomik faaliyetleri de o ölçüde çeşitlilik gösterir.

Buna göre, aşağıda hinterlandı gösterilen kentlerden hangisinde ekonomik faaliyetlerin daha çeşitli olduğu söylenebilir?

— İdari sınır Hinterland





8. Kentlerin fonksiyonlarına göre sınıflandırılmasında, kentin kurulup gelişmesinde etkili olan ekonomik, idari ve kültürel etkinlikler dikkate alınır.

Buna göre aşağıda verilen kentlerden hangisi hem tarım, hem sanayi, hem de turizm kenti olarak nitelendirilebilir?

- A) Adana
B) Bursa
C) Antalya
D) Ankara
E) Erzurum

9. Kentlerde ekonomik faaliyetler çeşitli olmakla birlikte bunlardan biri ya da birkaçı öne çıkar ve fonksiyonları bakımından kentler sınıflandırılırken önce bu faaliyetler göz önüne alınır.

Buna göre, aşağıdaki kentler fonksiyonları bakımından sınıflandırıldığında hangisi diğerleriyle aynı grupta yer almaz?

- A) Giresun
B) Kırşehir
C) Amasya
D) Zonguldak
E) Balıkesir

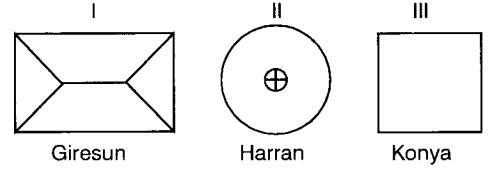
10. Ekvatorial Bölge'deki kırsal alanlarda insanlar kazıklar üzerine inşa ettikleri ahşap kulübelerde barınmaktadır.

Aşağıdakilerden hangisi bu durumu oluşturan nedenle açıklanamaz?

- A) İskandinavya'da köy evlerinin ahşaptan yapılması
B) Grönland kıyılarında iglu adı verilen buz evlerin yaygın olması
C) Japonya'da evlerin hafif malzeme kullanılarak yapılması
D) Anadolu ve İran steplerinde köy evlerinin kerpiçten yapılması
E) Sibiry'a'da kütükten yapılmış evlerin yaygın olması

11. Köy evlerinin çatılarında iklimin yanı sıra ekonomik faaliyetler de belirleyicidir.

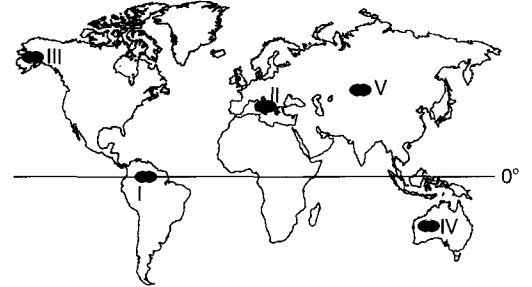
Aşağıdaki şekillerde Giresun, Harran ve Konya yörelerinde, kırsal alanlardaki evlerin çatı mimarisi gösterilmiştir.



Bu yörelerin hangilerindeki mimari üzerinde ekonomik faaliyetlerin etkisi belirgindir?

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

- 12.



İklim ve doğal çevrenin etkisi göz önüne alındığında, yukarıdaki haritanın numaralanmış yörelerinden hangisinde ahşap, hangisinde taş evlerin yaygın olması beklenir?

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

13. Batı Avrupa ve Kuzey Amerika'daki kır meskenleri iklim ve doğal çevreden önemli ölçüde bağımsızdır.

Bölgelerin aşağıdaki özelliklerinden hangisi, bu durumun nedeni olabilir?

- A) Nüfus yoğunluklarının fazla olması
B) Yaşam seviyelerinin yüksek olması
C) Göç alma oranlarının fazla olması
D) Nüfuslarının yaş ortalamasının yüksek olması
E) Kırsal nüfus oranlarının az olması





egitimde birey her şeydir

başarmak için bire bir

ÖSS
Coğrafya

Konu Testi

EA - SÖZ

Test 19

TÜRKİYE'DE TARIM VE HAYVANCILIK

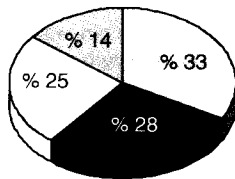
1. Dünya nüfusunun hızla artmasına bağlı olarak meydana gelebilecek açlık sorununu çözmek üzere, sanayileşmiş ülkeler birim alandan daha fazla verim almak için bilim ve teknolojiyi tarımsal faaliyetlere transfer ettiler ve "yeşil devrim"i gerçekleştirdiler. Ancak bu tekniklerin günümüzde yerini kademeli olarak organik tarıma bıraktığı görülmektedir.

Aşağıdakilerden hangisi bu duruma neden olarak gösterilemez?

- A) Toprak ve suyun, kullanılan kimyasal maddelerle aşırı derecede kirlenmesi
B) Monokültür tarımının sonucu olarak biyolojik çeşitliliğin azalması
C) Kullanılan tarım ilaçlarının ürünlerin yapısına girerek insana ulaşması
D) Teknolojiye ayak uyduramayan ülkelerin tarımsal üretime vazgeçmesi
E) Toprağın aşırı işlenmesi sonucu erozyonun artması

2. Aşağıdaki tabloda, Türkiye'de toprakların eğim derecesine göre yüzölçümü oranları; grafikte Türkiye topraklarının kullanım bakımından bölünüşü görülmektedir.

Eğim sınıfı	Eğim Derecesi (%)	Yüzölçüm oranı (%)
Düz	0 - 1	11,4
Düze yakın	2 - 3	3,2
Hafif Eğimli	4 - 8	1,9
Orta ve çok eğimli	9 - 15	16,1
Dik ve sarp	16 - 40	67,4



- Ekili Dikili Alanlar Çayır ve Otlaklar
 Orman Alanları Diğer (Göl, yerleşme, taşlık vb.)

Yalnız bu bilgilere dayanarak, aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Dik ve sarp yerler doğuya gittikçe artar.
B) Ekili dikili alanların yarısı orta ve çok eğimlidir.
C) Düze yakın alanlar otlak ve çayır olarak kullanılmaktadır.
D) Hafif eğimli arazilerde çoğunlukla bahçe tarımı yapılır.
E) Düz alanlar daha çok kıyılarda bulunmaktadır.

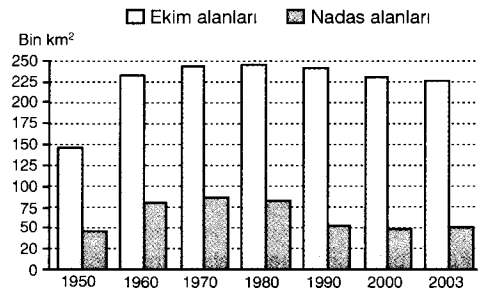
3. Aşağıdakilerden hangisi, Türkiye'de tarımsal faaliyetleri sınırlayan etmenlerden biri değildir?

- A) Engebelilik
B) Kuraklık
C) Karstik zemin
D) Düşük sıcaklık
E) Nemlilik

4. Aşağıdakilerden hangisi, Türkiye'de makineli tarımın yaygınlaşmasını engelleyen bir durum değildir?

- A) Toprak mülkiyetinin küçük olması
B) Bazı tarım alanlarının engebelerle kesintiye uğraması
C) Çiftçilerin mali yönden yetersiz olması
D) Kırsal işgücünün ucuz olması
E) Kırdan kente göçlerin yoğun olması

5. Aşağıdaki grafik Türkiye'de bazı yıllara göre ekim alanları ve nadasa bırakılan alanların yüzölçümünü göstermektedir.



Grafikte 1980 yılından sonra nadasa bırakılan arazi oranının azaldığı görülmektedir.

Bu durum öncelikle aşağıdakilerden hangisine bağlanabilir?

- A) Sulama olanaklarının gelişmesine
B) Ürün çeşitliliğinin artmasına
C) Makina kullanımının yaygınlaşmasına
D) Erozyonla mücadelenin yaygınlaşmasına
E) Yağışların yeterli olmasına



6. Aşağıdakilerden hangisi, Türkiye'nin kıyı bölgelerine ait özelliklerinden biri değildir?

- A) Ürün çeşitliliğinin fazla olması
- B) Kış ılıklığı isteyen ürünlerin yetiştirilmesi
- C) Ticari değeri yüksek olan ürünlere ağırlık verilmesi
- D) Nadasa bırakılan arazi oranının fazla olması
- E) Birim alandan sağlanan verimin yüksek olması

7. Türkiye'de üretilen tütün miktarında yıllık dalgalanmaların az olması, aşağıdakilerden hangisine bağlanabilir?

- A) Üretimin devlet kontrolü altında olmasına
- B) Daha çok kıyılarda üretilmesine
- C) Üretici sayısının fazla olmasına
- D) Destekleme alımı yapılmasına
- E) Üretim alanlarının geniş olmasına

8. Aşağıdakilerden hangisinde verilen ürünlerin aynı tarım bölgesinde yetişmesi olanaksızdır?

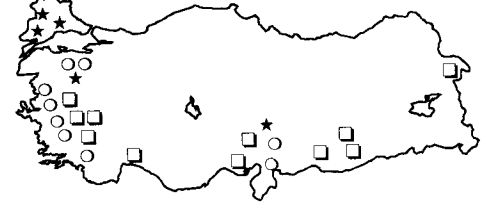
- A) Pamuk - Çay
- B) Şekerpancari - Buğday
- C) Zeytin - Üzüm
- D) Ayçiçeği - Susam
- E) Tütün - Fındık

9. Kültür bitkilerinin üretim alanlarının seçiminde fiziki, beşeri ve ekonomik koşullar göz önüne alınmaktadır.

Aşağıdakilerden hangisi, üretimin daha çok fiziki koşulların etkisinde olduğunu gösteren bir örnektir?

- A) Pirincin yerleşim merkezlerinin uzağında üretilmesi
- B) Haşhaşın daha çok Afyon yöresinde üretilmesi
- C) Ege ve Akdeniz kıyılarında buğday üretilmemesi
- D) İç bölgelerde zeytin üretilmemesi
- E) Çukurova'da aynı tarım mevsiminde pamuktan sonra mısır ve soya üretilmesi

10.



Yukarıdaki haritanın ★, ○, □ işaretleriyle gösterilen yörelerinde yaygın olarak yetiştirilen ürünler, aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- | ★ | ○ | □ |
|-------------|-----------|-----------|
| A) Ayçiçeği | Zeytin | Pamuk |
| B) Buğday | Turunçgil | Zeytin |
| C) Zeytin | Pamuk | Ayçiçeği |
| D) Ayçiçeği | Tütün | Zeytin |
| E) Tütün | Pamuk | Turunçgil |

11. Musonlar Asyası'nda yaygın olarak üretilen çay, Türkiye'de yalnız Doğu Karadeniz'in Rize ile Hopa yöreleri arasındaki kıyı şeridinde yetişebilmektedir.

Bu durum, Doğu Karadeniz kıyılarının aşağıdaki özelliklerinden hangisine bağlanamaz?

- A) Yağış miktarının fazla olmasına
- B) Bulutlu gün sayısının fazla olmasına
- C) Kışların ılık geçmesine
- D) Toprakların yıkanmış olmasına
- E) Akarsu sayısının fazla olmasına

12. Kışları ılık ve güneşli gün sayısı fazla olan yerlerde seracılık tarımsal faaliyet olarak öne çıkmaktadır.

Buna göre, Türkiye'nin aşağıdaki yörelerinden hangisinde seracılığın yaygın olduğu söylenemez?

- A) Antalya
- B) Rize
- C) Muğla
- D) İzmir
- E) Hatay

13. Dünya nüfusunun artması, sanayileşmenin ve kentleşmenin hızlanması sonucu insanın doğaya özlem duyması, çiçekçiliği organize bir sektör haline getirmiştir.

Türkiye'nin aşağıdaki yörelerinden hangisinin ekonomisinde çiçekçilik daha önemli bir yere sahiptir?

- A) Bolu
- B) Yalova
- C) Tekirdağ
- D) Manisa
- E) Antalya





eğitimde **bir**ey her şeydir

başarmak için bire bir

ÖSS
Coğrafya

Konu Testi

EA - SÖZ

Test 20

TÜRKİYE'DE TARIM VE HAYVANCILIK

1. Türkiye hayvan sayısı bakımından dünyanın önde gelen ülkelerinden biridir. Ancak hayvan başına sağlanan verim, gelişmiş ülkelerin gerisindedir.

Aşağıdakilerden hangisi bu duruma neden olarak gösterilemez?

- A) Mera hayvancılığının yaygın olması
B) Hayvan ırklarının niteliksiz olması
C) Otlakların yetersiz olması
D) İklimin kararsız olması
E) Hayvancılıkla uğraşan nüfusun az olması

2. İklim, hayvancılığı etkileyen temel faktörlerden biridir.



Bu etki göz önüne alındığında, yukarıdaki haritada gösterilen bölgelerden hangisinin, belirtilen hayvan türü için uygun olduğu söylenemez?

- A) Sığır
B) Manda
C) Deve
D) Koyun
E) Keçi

3. Türkiye'de beslenen hayvan türlerinin çeşitlilik göstermesi, aşağıdaki özelliklerinden hangisine bağlanamaz?

- A) İklim çeşitliliğinin fazla olmasına
B) Yerçekillerinin çeşitlilik göstermesine
C) Nüfusun fazla olmasına
D) Bitki türlerinin çeşitli olmasına
E) Subtropikal kuşakta yer almasına

4. Türkiye'de hayvan başına sağlanan süt veriminde yıllık dalgalanmaların fazla olması, aşağıdakilerden hangisinin göstergesi olabilir?

- A) Hayvan sayılarının yıldan yıla değiştiğinin
B) Mera hayvancılığının yaygın olduğunun
C) Hayvancılık sektöründeki kişi sayısının değiştiğinin
D) Süte olan talebin yıldan yıla değiştiğinin
E) Süt fiyatlarında yıllık dalgalanmaların fazla olduğunun

5. Aşağıdaki tabloda, sığır beslenen bazı ülkelerde hayvanların karkas ağırlıkları görülmektedir.

ÜLKE	Karkas ağırlığı
ABD	277
Fransa	244
Almanya	292
İngiltere	280
Türkiye	168

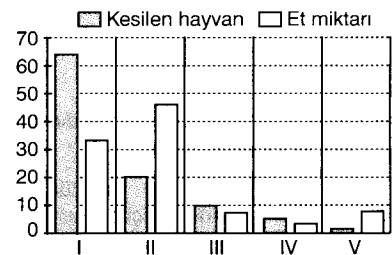
Türkiye'deki sığır karkas ağırlığının diğer ülkelerin çok gerisinde olmasında aşağıdakilerden hangisinin rolü olduğu söylenemez?

- A) Sığır sayısının az olmasının
B) Mera hayvancılığının yaygın olmasının
C) Meraların bozuk ve yetersiz olmasının
D) Yağışların düzensiz olmasının
E) Sığır ırklarının bozuk olmasının

6. Türkiye'de küçükbaş hayvancılığın diğer faaliyetlerinin önüne geçmesinde aşağıdakilerden hangisinin etkisi daha fazladır?

- A) Yerçekillerinin engebeli olmasının
B) Otlakların dar olmasının
C) Yünlü dokumacılığın gelişmiş olmasının
D) Bozkırların yaygın olmasının
E) Ticaretin daha kolay olmasının

7. Aşağıdaki grafikte Türkiye'de kesilen hayvan türlerinin oransal dağılımı ve elde edilen et miktarının toplamdaki payı görülmektedir.



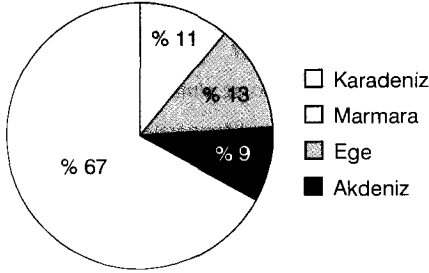
Bu grafikte koyun ve sığır kaçınıcı sırada gösterilmiştir?

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

8. Türkiye'de balıkçılığın istenen düzeye gelemediğinde aşağıdakilerden hangisinin önemli bir rolü yoktur?

- A) Açık deniz balıkçılığının gelişmemiş olmasının
B) Avlanma tekniklerinin ilkel olmasının
C) Balıkçılıkla uğraşan kişi sayısının az olmasının
D) Halkın karadan beslenme olanağının fazla olmasının
E) Depolama tesislerinin yetersiz olmasının

9. Aşağıdaki grafik, Türkiye denizlerinde avlanan balıkların oransal dağılımını göstermektedir.



Grafikte, balıkçılığın büyük bölümünün Karadeniz'de olduğu görülmektedir.

Bu durum,

- I. tarımsal ürün çeşitliliğinin az olması
II. tarımsal alanların az olması
III. turizmin gelişmemiş olması
IV. gurbetçiliğinin yaygın olması

özelliklerinden hangileriyle açıklanabilir?

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

10. Yeryüzünün % 30'u ormanlarla kaplıdır ve bu ormanların her yıl yaklaşık % 1'i kesilmektedir.

Ekonomik faaliyet olarak "sürdürülebilir ormancılık" kesilenin yerine yenisinin yetiştirilmesiyle olanaklıdır.

Buna göre, aşağıdaki ülkelerden hangisinde kesilen ormanın yetiştirilmesinin diğerlerine göre daha uzun zaman alması beklenir?

- A) Brezilya
B) Endonezya
C) Japonya
D) Yunanistan
E) Finlandiya

11. Aşağıdaki haritada bazı hayvan türlerinin yaygın olduğu yerler taranarak gösterilmiştir?

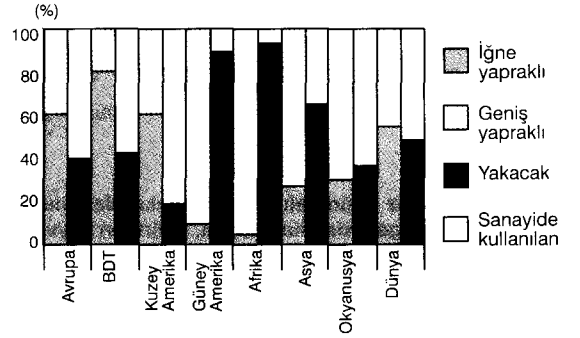


□ Koyun □ Kıl keçisi ■ Tiftik keçisi □ Sığır

Bu harita incelendiğinde ve Türkiye'nin coğrafi koşulları dikkate alındığında, aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) Türkiye'de en çok yetiştirilen hayvan koyundur.
B) Uzun çayırların olduğu alanlarda sığır otlatılmaktadır.
C) Kıl keçileri dağlık alanlarda otlatılmaktadır.
D) Tarımın yapılmadığı alanlarda otlak hayvancılığı yapılmaktadır.
E) Tiftik keçisinin yetiştirme alanı kıl keçisine göre daha dardır.

12. Aşağıdaki grafikte kıtalara göre elde edilen kerestenin kaynağı ve kullanım alanları görülmektedir.



Bu grafikteki bilgiler yardımıyla, aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) Dünyada kerestenin yarısından fazlası iğne yapraklı ormanlardan sağlanmaktadır.
B) Avrupa ve Kuzey Amerika'da kerestenin büyük bölümü sanayide kullanılmaktadır.
C) Afrika ve Güney Amerika'da kerestenin çoğu yakacak olarak kullanılmaktadır.
D) Güney Amerika ve Afrika'da kerestenin çoğu geniş yapraklı ağaçlardan sağlanmaktadır.
E) Güney Amerika ve Afrika'daki orman oranı diğer kıtalara göre fazladır.

13. Türkiye'de ormanların coğrafi dağılışında aşağıdakilerden hangisi etkisizdir?

- A) Yağış miktarı
B) Sıcaklık
C) Toprak türü
D) Erozyon
E) İnsan



eğitimde **birey** her şeydir

başarmak için bire bir

ÖSS
Coğrafya

Konu Testi

EA - SÖZ

Test 24

TÜRKİYE'NİN COĞRAFI BÖLGELERİ

1. Aşağıdakilerden hangisi iç bölgelerin benzer özelliklerinden biri değildir?
- A) Ekili-dikili arazi oranının yüksek olması
B) Yağış miktarının az olması
C) Bozkırların yaygın olması
D) Orman oranının az olması
E) Yıllık sıcaklık farkının fazla olması
2. Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nin yüzey şekilleriyle ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?
- A) Tektonik ova ve göller yaygındır.
B) Kuzeyden ve doğudan Güneydoğu Toroslar ile çevrilidir.
C) Yüzey şekilleri sadelik gösterir.
D) Karacadağ, bölgenin ortasında yer alır.
E) Fırat ve Dicle derin vadiler içinde akarak sınırları aşar.
3. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Türkiye'nin nüfusu en az olan bölgelerinden biri olmasına karşın, nüfus yoğunluğu Türkiye ortalamasının üstündedir.
Bu durumun nedeni, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Sulu tarımın yaygınlaştırılması
B) Yüzölçümünün küçük olması
C) Topraklarının verimli olması
D) Kentsel nüfusun fazla olması
E) Petrol bölgesi olması
4. Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde Orta Fırat Bölümü'nün Dicle Bölümü'ne göre daha çok nüfuslanmış olması, aşağıdakilerden hangisine dayandırılmaz?
- A) İklimin daha nemli olmasına
B) Tarım olanaklarının daha fazla olmasına
C) Petrol kuyularının olmasına
D) Sanayinin daha fazla gelişmiş olmasına
E) Ulaşım olanaklarının daha fazla olmasına
5. Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nin tarım potansiyeli GAP ile birlikte harekete geçirilmiş ve önceleri üretimi zor olan bazı ürünlerde yüksek verim alınmaya başlanmıştır.
Aşağıdakilerden hangisi bu ürünlerden biri değildir?
- A) Pamuk
B) Ayçiçeği
C) Sebze
D) Mercimek
E) Mısır
6. Aşağıdaki yeraltı kaynaklarından hangisi Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nden çıkarılmamaktadır?
- A) Petrol
B) Fosfat
C) Linyit
D) Manganez
E) Krom
7. Güneydoğu Anadolu Bölgesi'ni diğer coğrafi bölgelerden ayıran ekonomik etkinlik, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Pamuk üretimi
B) Üzüm üretimi
C) Petrol üretimi
D) Besicilik
E) Mercimek üretimi
8. Tarım alanları sınırlı olmasına rağmen mikroklima sayısı fazla olduğu için Doğu Anadolu'da ürün çeşitliliği fazladır.
Aşağıdakilerden hangisi, Doğu Anadolu'da yetiştirilen ürünlerden biri değildir?
- A) Zeytin
B) Kayısı
C) Pamuk
D) Üzüm
E) Şekerpancarı



9. Doğu Anadolu Bölgesi kaplıca, kış turizmi, tekstil ve metalurji endüstrileri açısından önemli bir potansiyele sahiptir.

Aşağıdakilerden hangisi, bu potansiyelin harekete geçirilmesinde öncelikli bir uygulama olabilir?

- A) Yatırımların teşvik edilmesi
- B) Ulaşım ağının geliştirilmesi
- C) Eğitim hizmetlerinin yaygınlaştırılması
- D) Yurt dışından nitelikli işgücü getirilmesi
- E) Sağlık hizmetlerinin yaygınlaştırılması

10. Yukarı Fırat Bölümü, Doğu Anadolu'nun diğer bölümlerine göre daha fazla nüfuslanmıştır.

Bu durum, aşağıdakilerden hangisine bağlanamaz?

- A) Tektonik ovaların yer almasına
- B) Sulama olanaklarının fazla olmasına
- C) Bozkırların yaygın olmasına
- D) Ulaşım olanaklarının daha fazla olmasına
- E) Kışların daha sıcak geçmesine

11. Doğu Anadolu Bölgesi aşağıdakilerden hangisinde diğer bölgelerin gerisindedir?

- A) Yüzölçümü
- B) Yükselti
- C) Yıllık sıcaklık farkı
- D) Ekili dikili arazi oranı
- E) Maden çeşitliliği

12. İç Anadolu Bölgesi'nin dağlarla çevrili olması, bölgenin aşağıdaki özelliklerinden hangisi üzerinde etkili değildir?

- A) En az yağış alan bölge olması
- B) Nadasa bırakılan arazilerin fazla olması
- C) Tahıl tarımının yaygın olması
- D) Kapalı havzaların yaygın olması
- E) Geniş tarım alanlarına sahip olması

13. Yukarı Sakarya Bölümü, İç Anadolu Bölgesi'nin diğer bölümlerine göre daha fazla gelişmiştir.

Bu durum,

- I. önemli ulaşım yollarının kavşağında bulunması,
- II. başkentin bu bölümde yer alması,
- III. yeraltı zenginliklerinin fazla olması,
- IV. nüfus yoğunluğunun fazla olması

özelliklerinden hangilerine bağlanabilir?

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

14. "İç Anadolu köylüsünün gelirinin artması öncelikle, nadasın ortadan kaldırılmasına bağlıdır" diyen bir kişi, bölge tarımında aşağıdaki sorunlardan hangisinin çözülmesi gerektiğine dikkati çekmektedir?

- A) Sulama
- B) Pazarlama
- C) Makineleşme
- D) İş gücü
- E) Tohum ıslahı

15. Aşağıdakilerden hangisi, İç Anadolu Bölgesi'nin turizm değerlerinden biri değildir?

- A) Peribacaları
- B) Anıtkabir
- C) Mevlana Türbesi
- D) İshak Paşa Sarayı
- E) Obruk gölleri

16. İç Anadolu ve Güneydoğu Anadolu bölgeleri, özellikleri yönünden karşılaştırıldığında, aşağıdakilerden hangisinin benzer olduğu söylenemez?

- A) Yerçekillerinin sade olması
- B) Tarımsal düzlüklerin geniş olması
- C) Nüfusun yükseklerde toplanması
- D) Kuraklığın tarımı sınırlaması
- E) Nüfus yoğunluğunun fazla olması

Konu Testi EA-SÖZ 23 : 1-D 2-A 3-E 4-D 5-E 6-A 7-E 8-E 9-C 10-A 11-D 12-D 13-C 14-B 15-C 16-D 17-E 18-E

Konu Testi EA-SÖZ 24 : 1-A 2-A 3-B 4-C 5-D 6-E 7-C 8-A 9-B 10-C 11-D 12-E 13-A 14-A 15-D 16-E



eğitimde **birey** her şeydir

başarmak için bire bir

ÖSS
Coğrafya

Konu Testi

EA - SÖZ

Test 21

TÜRKİYE'NİN EKONOMİK COĞRAFYASI

1. Türkiye'de maden çeşitliliğinin fazla olması aşağıdaki özelliklerinden hangisinin bir sonucudur?

- A) Jeolojik yapısının çeşitli olması
- B) Toprak çeşitliliğinin fazla olması
- C) Mikrolima sayısının fazla olması
- D) Subtropikal kuşakta yer alması
- E) Bitki örtüsü çeşitliliğinin fazla olması

2. Bir madenin kârlı bir işletme olabilmesi aşağıdakilerden hangisine bağlı değildir?

- A) Rezervinin bol olmasına
- B) Tenörünün yüksek olmasına
- C) Kullanım alanının yaygın olmasına
- D) Yakın bir geçmişte oluşmasına
- E) Yüzyüzüne yakın olmasına

3. Maden rezervlerinin azalmakta olması ve üretimden kaynaklanan çevre kirliliği, madencilikte teknolojinin geliştirilmesine neden olmuştur.

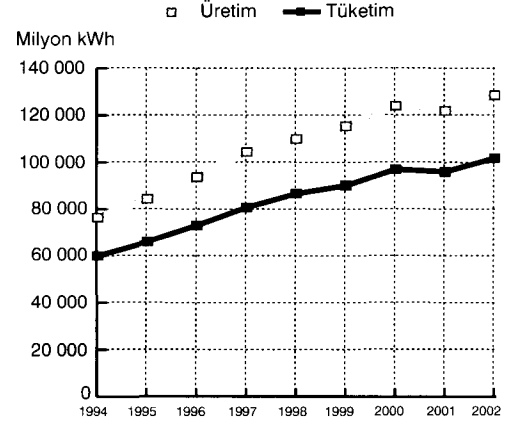
Madencilikte ileri teknoloji kullanılmasının aşağıdakilerden hangisini de olumlu etkilediği söylenebilir?

- A) Rezervini
- B) Maliyetin azalmasını
- C) Enerji tüketimini
- D) Maden dağılışını
- E) Nüfus dağılışını

4. Türkiye'de aşağıdaki madenlerden hangisi, çıkarıldığı yerin uzağında işlenmektedir?

- A) Demir
- B) Krom
- C) Mermer
- D) Boraks
- E) Boksit

5. Aşağıdaki grafik Türkiye'de 1994-2002 yılları arasında üretilen ve tüketilen elektrik enerjisini göstermektedir.



Bu grafiğe göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılmaz?

- A) Yıllar içinde elektrik enerjisi üretimi, tüketimin üzerinde olmuştur.
- B) 1994 ve 2000 yılları arasında üretim ve tüketim sürekli artmıştır.
- C) 2001 yılında hem üretimde hem de tüketimde azalma olmuştur.
- D) Elektriğin büyük bölümü termik santrallerde üretilir.
- E) Elektrik üretimi ve tüketimindeki artış ve azalışlarda paralellik vardır.

6. Türkiye'de elektriğin büyük bölümü termik santrallerde ısı yoluyla elde edilmektedir ve enerji kaynağı olarak daha çok doğalgaz ve linyit kullanılmaktadır.

Türkiye'de linyit enerji kaynağı olarak seçilirken, aşağıdakilerden hangisinin göz önüne alındığı söylenemez?

- A) Ülke genelinde bol ve yaygın olmasının
- B) İstihdam olanaklarının fazla olmasının
- C) Doğal çevrenin korunmasının
- D) Depolanabilir olmasının
- E) Kesintisiz enerji elde edilebilmesinin



7. Hammaddenin işlenerek doğrudan ya da yarı doğrudan kullanılır hale getirilmesine "sanayi (endüstri)" denir. İnsanla başlayan sanayi, ilkel (ev tipi), manifaktür (atölye tipi) ve modern (fabrika tipi) olmak üzere günümüze dek sürekli gelişirken üretim özellikleri ve hedef pazarları da değişmiştir.

Aşağıdakilerden hangisi, modern sanayinin özelliklerinden biri değildir?

- A) Üretimin otomatik makinelerle gerçekleştirilmesi
- B) Nitelikli iş gücüne gereksinim duyulması
- C) Sermaye gereksiniminin az olması
- D) Fabrika ile pazar arasındaki ulaşım ağının gelişmiş olması
- E) Ucuz ve kesintisiz enerjiye gereksinim duyulması

8. Günümüzde sanayi kuruluşlarının dağılışı, aşağıdakilerden hangisiyle **daha çok** paralellik gösterir?

- A) Sermaye
- B) Hammadde
- C) Ulaşım
- D) Pazar
- E) Nitelikli iş gücü

9. 1923 yılında yapılan I. İzmir İktisat Kongresi'nde;

- fabrika kuracaklara yatırım kolaylıkları sağlanması,
- yabancı mallara gümrük vergisi uygulanması,
- sanayi eğitime ağırlık verilmesi

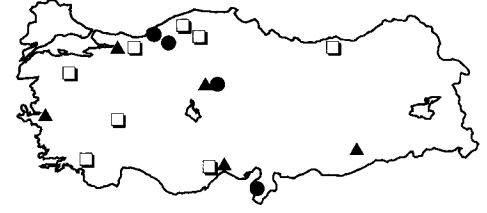
gibi kararlar alınırken, aşağıdakilerden hangisinin amaçlandığı söylenemez?

- A) Yatırımcı sayısının artırılmasının
- B) Sanayileşmeye hız verilmesinin
- C) Yerli sanayinin korunmasının
- D) Nitelikli işgücü oluşturulmasının
- E) Sanayinin devlet tekeline alınmasının

10. Aşağıdaki sanayi ürünlerinden hangisinin yıllık üretim dalgaları diğerleriyle aynı nedene **dayandırılmaz?**

- A) Zeytinyağı
- B) Çimento
- C) Kağıt
- D) Otomobil
- E) Demirçelik

11.



Yukarıdaki haritada □, ▲ ve ● ile gösterilen yörelerde bulunan sanayi kuruluşları, aşağıdakilerden hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

- | | | |
|---------------|------------|------------|
| □ | ▲ | ● |
| A) Dokuma | Petrokimya | Kağıt |
| B) Zeytinyağı | Kağıt | Demirçelik |
| C) Kağıt | Petrokimya | Demirçelik |
| D) Demirçelik | Sigara | Dokuma |
| E) Petrokimya | Dokuma | Kağıt |

12. Fabrikaların birçoğu işleyecekleri hammaddenin üretildiği yerlerde kurulur. Bazı fabrikalar ise, işleyecekleri hammadenden kendi çevrelerinde üretilmesine neden olur.

Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'de hammadde üretimini kendine çeken sanayi kollarından biridir?

- A) Şeker
- B) Zeytinyağı
- C) Çay
- D) Tütün işleme
- E) Konserve

13. Zeytinyağı fabrikalarının **daha çok** Kıyı Ege ve Güney Marmara'da yoğunlaşmasında aşağıdakilerden hangisi etkilidir?

- A) Hammadde
- B) Enerji
- C) Nitelikli işgücü
- D) Pazar
- E) Sermaye





eğitimde **bir** şey her şeydir

başarmak için bire bir

ÖSS
Coğrafya

Konu Testi

EA - SÖZ

Test 22

TÜRKİYE'NİN EKONOMİK COĞRAFYASI

1. Aşağıdakilerden hangisi, Türkiye'de ulaşımı etkileyen doğal faktörlerden biri değildir?

- A) Yerçekilleri
B) İklim
C) Zemin yapısı
D) Nüfus dağılışı
E) Coğrafi Konum

2. İklim ulaşım hizmetleri üzerinde doğrudan etkilidir.

Aşağıdakilerden hangisinde bu etkiyi gösteren bir örnek verilmemiştir?

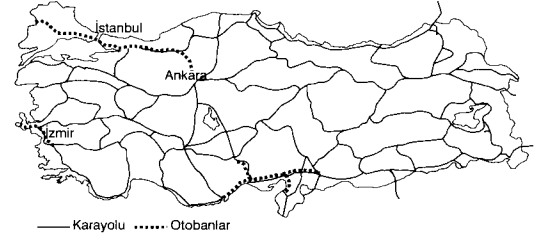
- A) Doğu Karadeniz'de heyelanlar nedeniyle yolların sık sık kapanması
B) Doğu Anadolu'da kışın köylerle ulaşım bağlantısının kesilmesi
C) Akdeniz kıyılarının iç kesimlere az sayıda geçitle bağlantısı
D) İlkbaharda meydana gelen taşkınların bazı köprüleri yıkması
E) Buzlanma ve sis yoğunluğunun trafik kazalarına yol açması

3. Türkiye'de yük taşımacılığının % 70'i yolcu taşımacılığının ise % 95'i karayolu ile yapılmaktadır.

Aşağıdakilerden hangisi bu duruma bağlı olarak gözlenen bir sonuç değildir?

- A) Trafik kazalarının fazla olması
B) Yük taşıma maliyetlerinin yüksek olması
C) Petrol ithalatının fazla olması
D) Turizm potansiyelinin fazla olması
E) Karayollarının kısa zamanda yıpranması

4. Aşağıdaki haritada Türkiye'de karayollarının dağılışı görülmektedir.



Bu haritaya göre, aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) Türkiye'nin tüm komşularıyla karayolu bağlantısı mevcuttur.
B) Türkiye'nin her yerine karayolu ile ulaşılabilir.
C) Karadeniz kıyıları iç kesimlere az sayıda yolla bağlantıdadır.
D) Trafiğin yoğun olduğu merkezler arasında otobanlar yapılmıştır.
E) Türkiye Avrupa'nın en gelişmiş karayolu ağına sahiptir.

5. Aşağıdaki harita, Türkiye'de demiryollarının dağılışını göstermektedir.



Bu haritaya göre, aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) Demiryolu ağı gelişmemiştir.
B) Demiryolları sınırları aşmaktadır.
C) Tüm limanların gerisi demiryoluyla desteklenmiştir.
D) Doğu Karadeniz ve Antalya Bölümü'nün kıyı kesimlerinde demiryolu bulunmamaktadır.
E) Türkiye'nin her yerine demiryolu ile gidilememektedir.



6. Türkiye'nin deniz ulaşımı yönünden elverişli bir konuma sahip olması, aşağıdakilerden hangisine dayandırılmaz?

- A) Uzun kıyılara sahip olmasına
- B) İstanbul ve Çanakkale boğazlarına sahip olmasına
- C) Kuzey ve güney kıyılarının düz olmasına
- D) Eski Dünya karalarını birbirine bağlamasına
- E) Üç tarafının denizlerle çevrili olmasına

7. Türkiye'de hava yolu ulaşımının az kullanılmasında aşağıdakilerden hangisinin etkisi daha fazladır?

- A) Pahalı bir ulaşım olmasının
- B) Uçuş güvenliği konusundaki kaygıların fazla olmasının
- C) Her yere gidilememesinin
- D) Ulaşım çeşitliliğinin fazla olmasının
- E) Havalimanı sayısının az olmasının

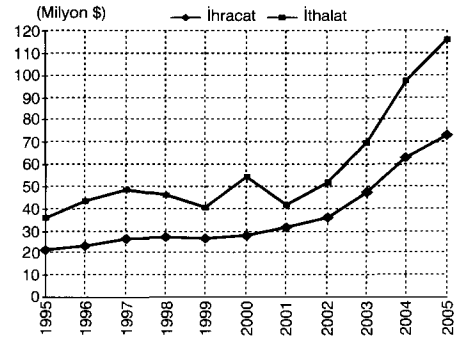
8. Türkiye'nin transit ticaret gelirlerinin artırılmasında, aşağıdakilerden hangisinin daha çok yarar sağlaması beklenir?

- A) Karayolu ağının geliştirilmesinin
- B) Denizyolu ve demiryolu entegrasyonu sağlanmasının
- C) Havalimanı sayısının artırılmasının
- D) Karayollarının otobana dönüştürülmesinin
- E) Tır filosunun geliştirilmesinin

9. Aşağıdakilerden hangisi, Türkiye'de iç ticaretin canlı olmasına neden olan etmenlerden biri değildir?

- A) Nüfus dağılışının düzensiz olması
- B) Sanayinin belli alanlarda yoğunlaşması
- C) Ürün çeşitlerinin ve ürünlerin hasat dönemlerinin farklı olması
- D) Dış ticaret açığının fazla olması
- E) Tüketici nüfusun fazla olması

10. Aşağıdaki grafikte 1995-2005 yılları arasında Türkiye'nin ithalat ve ihracat değerleri gösterilmiştir.



Bu grafiğe dayanarak, aşağıdaki yargılardan hangisine varılamaz?

- A) Bütün yıllarda ithalat ihracatın önündedir.
- B) Dış ticaret açığı 2005 yılında en fazla, 2001 yılında ise en az olmuştur.
- C) İhracatta sanayi ürünleri, ithalatta ise hammadde başta gelir.
- D) İthalattaki dalgalanmalar ihracata göre fazladır.
- E) 2001 yılından sonra ithalat ve ihracat düzenli bir şekilde artmıştır.

11. Türkiye'nin dış ticaret hacminde aşağıdaki ülkelerden hangisinin payı en fazladır?

- A) Almanya
- B) Rusya
- C) İngiltere
- D) ABD
- E) İtalya

12. Türkiye'nin dış ticaret gelirleri içinde, aşağıdakilerden hangisi daha önemli bir yere sahiptir?

- A) Tarım ürünleri
- B) Maden ürünleri
- C) Sanayi ürünleri
- D) Tüketim maddeleri
- E) Orman ürünleri

13. Aşağıdakilerden hangisi, ürünleri Türkiye'nin dış satışında önemli yer tutan sanayi kollarından biri değildir?

- A) Tekstil
- B) Petrokimya
- C) Çimento
- D) Yağ
- E) Kağıt





eğitimde **birey** her şeydir

başarmak için bire bir

ÖSS
Coğrafya

Konu Testi

EA - SÖZ

Test 15

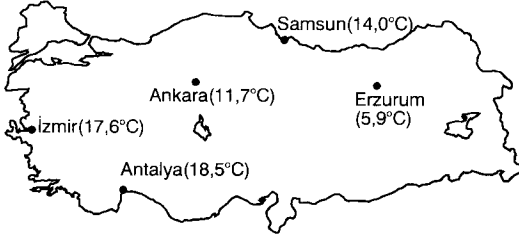
TÜRKİYENİN İKLİMİ

1. Türkiye'nin kuzeyi ile güneyi arasında 7-8 °C lik bir sıcaklık farkı vardır.

Aşağıdakilerden hangisi bu farkı oluşturan nedenle açıklanabilir?

- A) Aydın Dağları'nın güney yamaçlarının kuzey yamaçlarından daha sıcak olması
B) Kuzeydoğu Anadolu'nun, Türkiye'nin en soğuk bölümü olması
C) Güneydoğu Anadolu'nun yazın Akdeniz Bölgesi'nden daha sıcak olması
D) Kuzeyden esen rüzgarların sıcaklığı düşürmesi
E) İç Anadolu'nun Doğu Anadolu Bölgesi'ne göre daha sıcak olması

2. Aşağıdaki haritada bazı illerin yıllık sıcaklık ortalamaları verilmiştir.



Bu illerden hangileri arasındaki sıcaklık farkında sadece yükseltinin etkisinden sözedilebilir?

- A) Ankara - Erzurum
B) Antalya - Ankara
C) Ankara - Samsun
D) İzmir - Antalya
E) Antalya - Samsun

3. Aşağıdaki tabloda bazı merkezlerin yükseltileri ile bu merkezlerde aynı gün ölçülen sıcaklık değerleri görülmektedir.

Merkezler	Yükselti (m)	Sıcaklık (°C)
Konya	1020	10,5
İğdır	875	12
Gaziantep	600	14

Bu merkezlerin deniz seviyesine indirgenmiş sıcaklık bakımından yüksekten düşüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

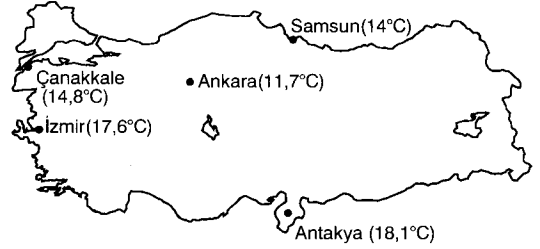
- A) Gaziantep - Konya - İğdir
B) Gaziantep - İğdir - Konya
C) Konya - İğdir - Gaziantep
D) İğdir - Gaziantep - Konya
E) Konya - Gaziantep - İğdir

4. Doğu Karadeniz dağlarının kuzey yamaçları güney yamaçlarına göre daha sıcaktır.

Bu durum, sıcaklıkla aşağıdakilerden hangisi arasındaki ilişkiye ters düşer?

- A) Enlem
B) Nemlilik
C) Bakı
D) Yükselti
E) Rüzgar yönü

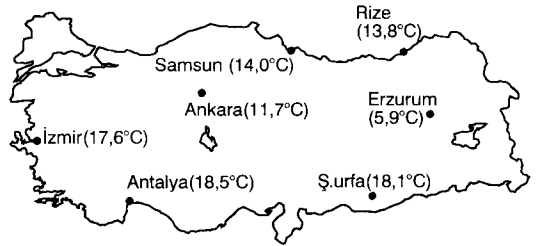
- 5.



Yukarıdaki haritada görülen illerden hangileri arasındaki sıcaklık farkının nedeni diğerlerinden farklıdır?

- A) İzmir - Çanakkale
B) Çanakkale - Ankara
C) Hatay - Samsun
D) İzmir - Samsun
E) Çanakkale - Samsun

- 6.



Yukarıdaki haritada verilen kentlerle bu kentler arasındaki sıcaklık farklarının nedeni aşağıdakilerin hangisinde yanlış verilmiştir?

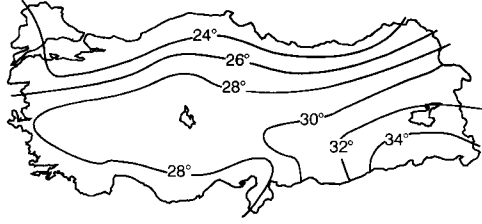
Kentler	Sıcaklık Farkının Nedeni
A) İzmir - Antalya	Enlem
B) Rize - Antalya	Enlem
C) Antalya - Şanlıurfa	Karasallık
D) Samsun - Erzurum	Enlem
E) Ankara - Erzurum	Yükselti

7. Aşağıdaki coğrafi bölgelerin hangisinde bölge içi sıcaklık farkları hem enlem farkına hem de yerşekillerinin çeşitliliğine bağlı olarak **en fazladır?**

- A) Karadeniz
B) Ege
C) Akdeniz
D) Doğu Anadolu
E) Marmara



8. Aşağıda, Türkiye'nin temmuz ayı indirgenmiş izoterm haritası verilmiştir.



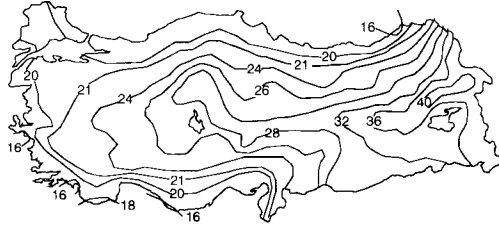
Bu harita çizilirken,

- I. Enlem
II. Karasallık
III. Yükselti

faktörlerinden hangisinin etkisi gözönüne alınmamıştır?

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

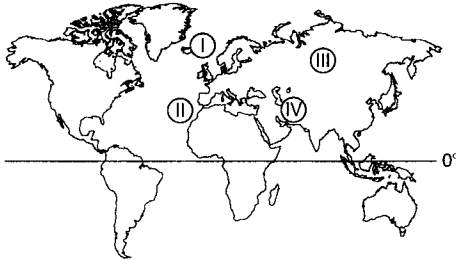
9. Aşağıdaki haritada Türkiye'de yıllık sıcaklık farklarının dağılışı görülmektedir.



Bu harita incelendiğinde aşağıdaki yargılardan hangisine varılamaz?

- A) Tüm kıyılarda yıllık sıcaklık farkları 20 °C den azdır.
B) İç kesimlere gidildikçe sıcaklık farkları artar.
C) Sıcaklık farklarının dağılışı enlemle uyumludur.
D) En büyük farklar Doğu Anadolu'da gözlenir.
E) Karasallık derecesi doğuya gittikçe artmaktadır.

10. Aşağıdaki haritada Türkiye iklimini etkileyen dış kökenli basınç merkezleri görülmektedir.

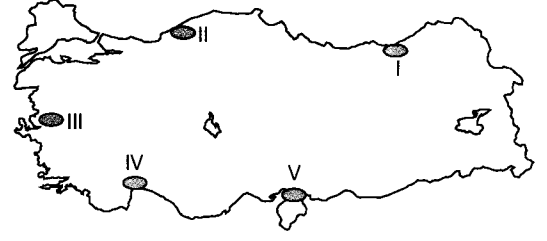


- I. İzlanda AB III. Sibirya YB
II. Asor YB IV. Basra körfezi AB

Bu basınçların Türkiye'deki etkileriyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I, kıyı kesimlerde kışların ılıman ve yağışlı geçmesine neden olur.
B) II, Ege ve Akdeniz kıyılarında yaz kuraklığı yaratır.
C) III, kışın iç kesimlerdeki termik yüksek basınç ile birleşerek ayaza neden olur.
D) IV, kışın güçlenerek dinamik antisisiklonları çeker.
E) Basınç merkezleri her yıl aynı derecede etkilemediği için, mevsim anormalleri yaşanır.

- 11.



Yukarıdaki haritada numaralanarak gösterilen yörelerin hangisinde kıyı meltemlerinin etki alanı daha geniştir?

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

12. Yükselti arttıkça, enlem büyüdükçe ve iç kesimlere gidildikçe mutlak nem azalır.

Buna göre, aşağıdaki coğrafi bölümlerin hangisinde mutlak nemin en az olması beklenir?

- A) Orta Fırat B) Erzurum - Kars
C) Yukarı Murat - Van D) İç Batı Anadolu
E) Yukarı Kızılırmak

13. Türkiye yağışların %80'ini gezici alçak basınçlara bağlı cephelerden almaktadır.

Bu durum, Türkiye'nin aşağıdaki özelliklerinden hangisinin bir sonucudur?

- A) Orta Kuşak'ta yer almasının
B) Yerçekillerinin engebeli olmasının
C) Yükseltinin fazla olmasının
D) Büyük kara kütleleri arasında yer almasının
E) Okyanuslardan uzak olmasının

14. Aşağıdaki haritada, yağış miktarının Türkiye'deki dağılışı görülmektedir.



Bu harita incelendiğinde aşağıdaki sonuçlardan hangisi çıkarılamaz?

- A) Kıyılar iç kesimlere göre daha yağışlıdır.
B) Etrafı dağlarla çevrili alanlar az yağışlıdır.
C) Kıyı Karadeniz her mevsim yağışlıdır.
D) Çevresine göre yüksek olan yerler çok yağışlıdır.
E) Dağların kıyıya yakın ve paralel uzandığı yerler çok yağışlıdır.





eğitimde birey her şeydir

başarmak için bire bir

ÖSS
Coğrafya

Konu Testi

EA - SÖZ

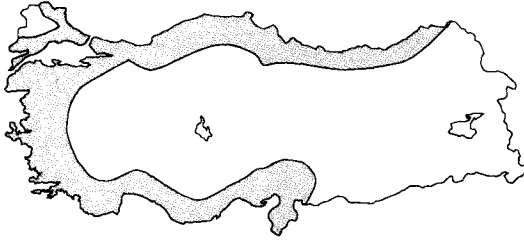
Test 16

TÜRKİYE'NİN İKLİMİ

1. Üç tarafı denizlerle çevrili olduğu halde, Türkiye'de daha çok karasal iklimin etkili olması, aşağıdaki özelliklerinden hangisinin bir sonucudur?

- A) Güneş ışınlarının düşüş açısının çok değişmesinin
B) Dağların genellikle kıyıya paralel uzanmasının
C) Doğudan bir kara kütesine bağlı olmasının
D) Bozkırların geniş alan kaplamasının
E) 36° - 42° Kuzey enlemleri arasında yer almasının

2. Türkiye'de iklim tipleri genel olarak denizel ve karasal olmak üzere sınıflandırılır.



Haritada taranarak gösterilen denizel iklimlerle, karasal iklimler arasındaki ayırıcı faktör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yıllık sıcaklık ortalaması
B) Yıllık yağış miktarı
C) Yıllık sıcaklık farkı
D) Nem oranı
E) Yağış rejimi

3. Türkiye'nin Karadeniz kıyılarında etkili olan iklimin karakteristik özelliği, yazları serin, kışları ılık ve her mevsim yağışlı olmasıdır.

Bu iklimin oluşmasında,

- I. enlem,
II. deniz etkisi,
III. dağların uzanış doğrultusu

faktörlerinden hangilerinin rolü olduğu söylenebilir?

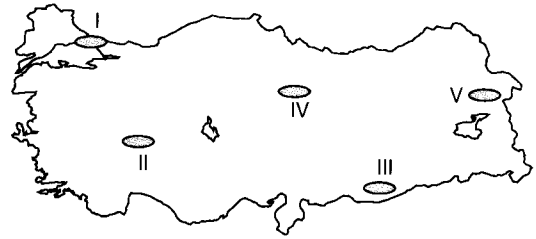
- A) Yalnız I
B) I ve II
C) I ve III
D) II ve III
E) I, II ve III

4. Akdeniz ikliminin karakteristik özelliği yazların sıcak ve kurak, kışların ılık ve yağışlı geçmesidir.

Bu iklimin oluşmasında, aşağıdaki faktörlerden hangisinin etkili olduğu söylenemez?

- A) Denize göre konumun
B) Dinamik yüksek basınçların
C) Gezici siklonların
D) Dağların uzanış doğrultusunun
E) Ekvator'a uzaklığın

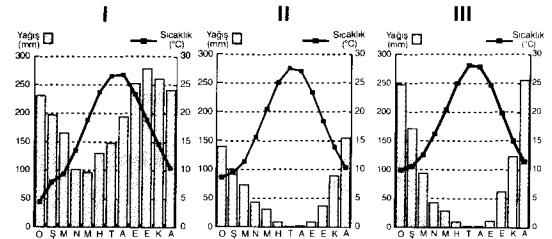
5. Farklı iklim bölgelerine komşu olan yerlerde geçiş iklimi görülür.



Buna göre, haritanın numaralanmış yörelerinden hangisinin iklimi, Karadeniz ve Akdeniz iklimlerinin geçiş özelliklerini yansıtır?

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

6. Aşağıdaki grafikler, bazı merkezlerin sıcaklık ve yağış rejimini göstermektedir.

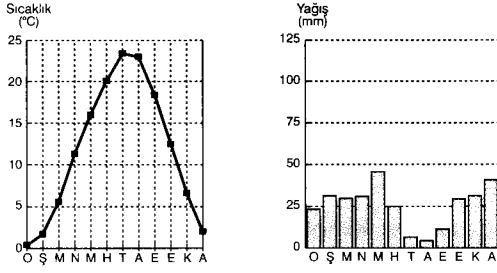


Bu grafiklerden herbiri İzmir, Antalya ve Rize illerimizden hangisine aittir?

- I II III
A) İzmir Antalya Rize
B) Antalya İzmir Rize
C) Rize İzmir Antalya
D) Rize Antalya İzmir
E) Antalya Rize İzmir



7.



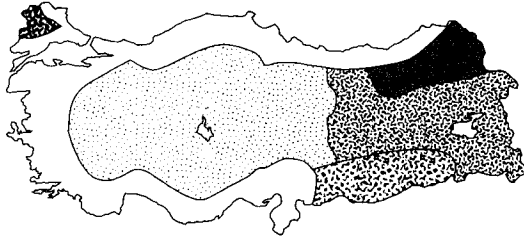
Aylık ortalama sıcaklık ve yağış değerlerinin yıl içindeki dağılımını gösteren yukarıdaki grafikler, aşağıdaki yörelerden hangisine ait olabilir?

- A) Konya B) Gaziantep C) Kars
D) Denizli E) Kastamonu

8. Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde yazların çok sıcak ve şiddetli kurak geçmesinde bölgenin aşağıdaki özelliklerinden hangisinin etkisi **yoktur**?

- A) Denizden uzak olmasının
B) Enleminin düşük olmasının
C) Çölden gelen hava kütlelerine açık olmasının
D) Kuzey rüzgarlarına kapalı olmasının
E) Bozkırların yaygın olmasının

9.



- G.D. Anadolu karasal iklimi ■ Doğu Anadolu karasal iklimi
■ İç Anadolu karasal iklimi ■ Kuzeydoğu Anadolu sert karasal iklimi
■ Trakya karasal iklimi

İç bölgelerde etkili olan karasal iklim, haritada görüldüğü gibi çeşitlere ayrılır.

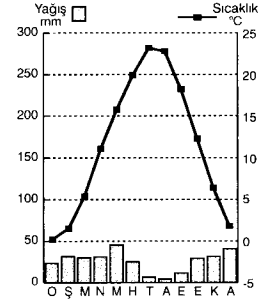
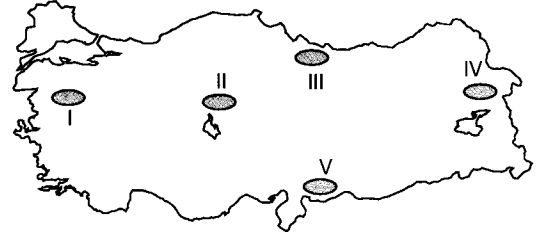
Bu duruma,

- I. enlem
II. yükselti
III. bakı

faktörlerinden hangileri neden olarak gösterilebilir?

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

10.



Yukarıdaki sıcaklık ve yağış grafiği haritada numaralandırılan yörelerden hangisine ait olabilir?

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

11. Orman alt sınırını nemlilik, üst sınırını ise sıcaklık belirler.

Buna göre, aşağıdaki iklim bölgelerinden hangisinde orman alt sınırı ile üst sınırı arasındaki mesafe **daha fazladır**?

- A) Erzurum - Kars B) Güneydoğu Anadolu
C) Akdeniz D) Karadeniz
E) İç Anadolu

12. Aynı bölge içinde yer alan aşağıdaki kent çiftlerinden hangisinde iklim koşullarının birbirine **daha yakın** olduğu söylenebilir?

- A) Kars - Iğdır B) Antalya - Burdur
C) Trabzon - Gümüşhane D) Aydın - Denizli
E) Edirne - İstanbul





egitimde **birey** her şeydir

başarmak için bire bir

ÖSS
Coğrafya

Konu Testi

EA - SÖZ

Test 14

TÜRKİYENİN YER ŞEKİLLERİ

1. Aşağıdakilerden hangisi, Türkiye'nin genel olarak genç kütlelerden oluştuğunun göstergesi olamaz?

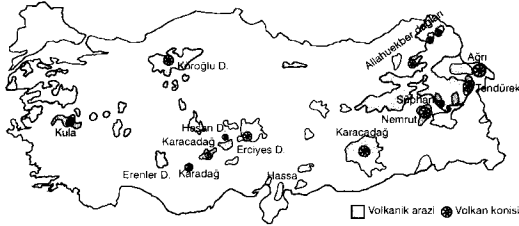
- A) Alp-Himalaya kıvrım kuşağında yer alması
- B) Linyitin bol ve yaygın olması
- C) Akarsu havzalarının küçük olması
- D) Depremlerin sık görülmesi
- E) Akarsu rejimlerinin düzensiz olması

2. I. Kuzey Anadolu ve Toros Dağları'nın oluşması
II. Kıyı çizgilerinin bugünkü görünümünü alması
III. Ergene Havzası'nın giderek alçalması
IV. Kıyı Ege'de horst ve grabenlerin yaygın olması

Yukarıdakilerden hangilerinde orojenez ve epirojenez birlikte etkilidir?

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

3. Aşağıdaki haritada, genç volkan arazilerinin ve volkan konilerinin dağılışı görülmektedir.



Bu harita incelendiğinde aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

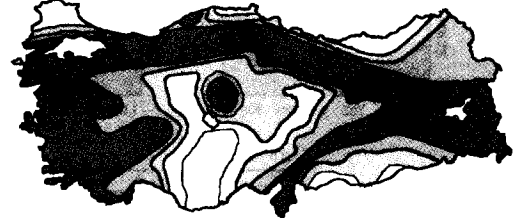
- A) Doğu Anadolu'daki volkanik arazi, diğer bölgelere göre daha fazladır.
- B) Trakya'da volkan konisi yoktur.
- C) Bütün bölgelerde volkanik arazi görülebilir.
- D) Püskürme merkezleri İç Anadolu ve Doğu Anadolu'da fazladır.
- E) Bu arazilerde toprak verimli olduğundan bitki örtüsü gürdür.

4. Türkiye'nin kıyı kesimlerinde kimyasal, iç kesimlerinde ise mekanik çözülmeye fazladır.

Bu durum, kıyı ve iç kesimlerin aşağıdakilerden hangisi yönünden farklı olmalarına bağlanabilir?

- A) Yıllık sıcaklık ortalaması
- B) Yıllık sıcaklık farkı
- C) Yağış rejimi
- D) Zemin yapısı
- E) Yerçekillerinin engebeliliği

5. Aşağıdaki haritada, Türkiye'nin tektonik deprem alanları derecelendirilerek gösterilmiştir.

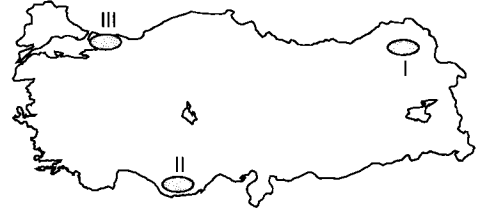


- I. Derecede deprem bölgesi
- II. Derecede deprem bölgesi
- III. Derecede deprem bölgesi
- IV. Derecede deprem bölgesi
- V. Derecede deprem bölgesi

Bu harita incelendiğinde, aşağıdaki yargılardan hangisi savunulamaz?

- A) Türkiye'nin büyük bölümünde tektonik deprem görülür.
- B) Marmara Denizi çevresinde deprem riski çok yüksektir.
- C) Karadeniz kıyılarındaki deprem riski, Ege kıyılarından daha azdır.
- D) Yükseltinin az olduğu yerlerde deprem olasılığı fazladır.
- E) Konya ve Harran ovaları ile Taşeli Platosu'nda tektonik deprem olasılığı azdır.

6. Aşağıdaki haritada oluşumu bakımından farklılık gösteren üç plato görülmektedir.



Bu platolarla, oluşum şekilleri aşağıdakilerden hangisinin doğru verilmiştir?

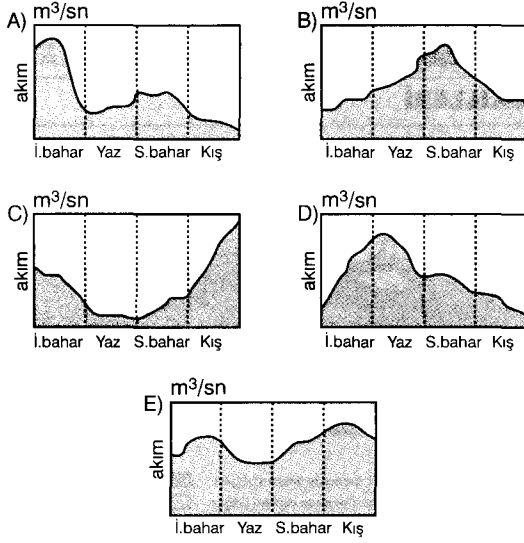
- | | I | II | III |
|----|----------|----------|----------|
| A) | Karstik | Volkanik | Penplen |
| B) | Volkanik | Karstik | Aşınım |
| C) | Penplen | Karstik | Volkanik |
| D) | Volkanik | Penplen | Karstik |
| E) | Karstik | Penplen | Volkanik |

7. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye akarsularına ait özelliklerden biri değildir?

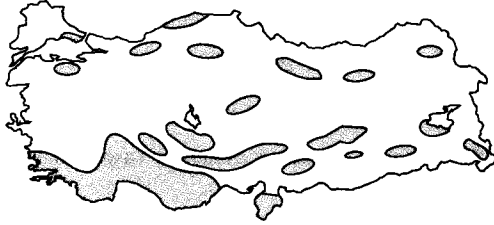
- A) Akımlarının düşük olması
- B) Rejimlerinin düzensiz olması
- C) Denge profillerine ulaşmış olmaları
- D) Akış hızlarının fazla olması
- E) Havzalarının küçük olması



8. Aşağıdaki akım grafiklerinden hangisi Kuzeydoğu Anadolu'daki bir akarsuya ait olabilir?



9.



Yukarıdaki haritada taranarak gösterilen yerler için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Deprem bölgeleridir.
- B) Karstik alanlardır.
- C) Kapalı havzalardır.
- D) Çok yağışlı alanlardır.
- E) Ormanlık alanlardır.

10. Rüzgarlar bitki örtüsünden yoksun yerleri aşındırarak man-tarkaya, taşıdıkları materyalleri hızlarının kesildiği yerde biriktirerek kumul veya barkan oluşturur.



Buna göre yukarıdaki haritanın numaralanarak gösterilen yörelerinden hangilerinde, rüzgar şekillendirmesinin daha fazla olduğu söylenebilir?

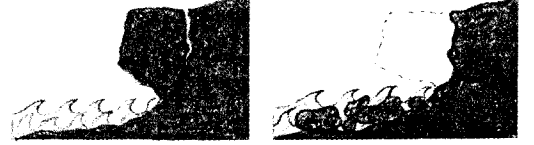
- A) I ve II
- B) I ve IV
- C) II ve III
- D) II ve V
- E) III ve V

11. IV. jeolojik devirde gerçekleşen buzullaşma Türkiye'yi de büyük ölçüde etkisine almış, buzulların etkisiyle çeşitli yer şekilleri oluşmuştur.

Aşağıdaki yörelerden hangisinde bu şekillerin daha yaygın olduğu söylenebilir?

- A) Bursa
- B) Antalya
- C) Ağrı
- D) Hakkari
- E) Artvin

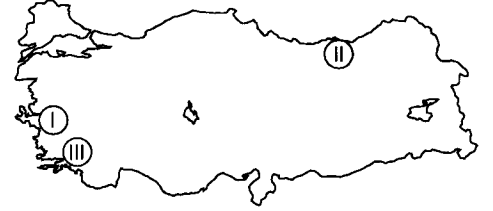
12.



Yukarıda oluşumu gösterilen kıyı şekillerinin, aşağıdaki yörelerin hangisinde yaygın olduğu söylenebilir?

- A) Kastamonu
- B) Sinop
- C) Giresun
- D) Antalya
- E) Adana

13.



Yukarıdaki haritanın numaralandırılan yörelerindeki kıyı tipleri, aşağıdakilerden hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

	I	II	III
A)	Enine	Boyuna	Ria
B)	Ria	Boyuna	Dalmaçya
C)	Dalmaçya	Enine	Ria
D)	Enine	Boyuna	Dalmaçya
E)	Liman	Dalmaçya	Ria

14. Türkiye'de baraj yapımının amaçları arasında, aşağıdakilerden hangisinin yer aldığı söylenebilir?

- A) Tarımda sulama suyu sağlama
- B) Turizm gelirlerini artırma
- C) Taşkın önleme
- D) Enerji sağlama
- E) İçme ve kullanma suyu sağlama

15. Göl türleriyle en çok buldukları yerler, aşağıdakilerden hangisinde yanlış eşleştirilmiştir?

Göl	Bölge
A) Heyelan set	Karadeniz
B) Volkanik set	Doğu Anadolu
C) Tektonik	İç Anadolu
D) Buzul	Marmara
E) Karstik	Akdeniz

