

DENEME KİTAPLARI SERİSİ
YENİ SINAV SİSTEMİNE ve YENİ LİSE PROGRAMINA UYGUNDUR

ÇÖZÜMLÜ
YGS
COĞRAFYA
DENEMELERİ

Ergin TAYLAN
Celal TOPALOĞLU


KAREKÖK

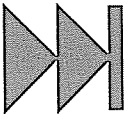
İÇİNDEKİLER

BÖLÜM 1

YGS Coğrafya Testi Denemeleri..... 7

BÖLÜM 2

YGS Coğrafya Testi Çözümleri..... 99



YGS
COĞRAFYA
TESTİ
DENEMELERİ

1. I. Sanayinin geliştiği alanlarda ticaret hacminin fazla olması
II. Sıcaklığın fazla, yağışın az olduğu alanlarda kurakçıl otların yayılış göstermesi
III. Ormanlık alanlarda yapı malzemesi olarak ahşabın kullanılması
IV. Mineral madde bakımından zengin olan volkanik arazilerde tarımsal faaliyetlerin yoğunlaşması
- Yukarıda verilenlerden hangileri doğa ile insan arasındaki etkileşime örnek gösterilebilir?**

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

2. Ayların süresi eşit değildir. Örneğin; Şubat ayı 28 gün, Haziran ayı 30 gün, Ağustos ayı 31 gün sürer.

Bu durum;

- I. Dünya'nın yörüngedeki hızının değişmesi
II. Yer ekseninin eğik olması
III. Dünya'nın yörüngesinin elips şeklinde olması
IV. Dünya'nın geoid şeklinde olması

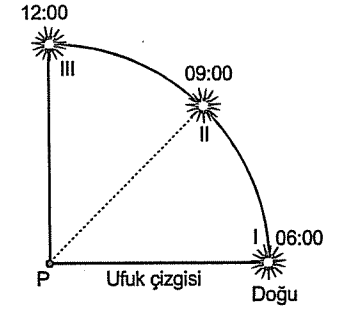
gibi etmenlerden hangilerinin ortak sonucudur?

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

3. Bir bölgeye haziran ve temmuz aylarında ışınlar dik ve dike yakın açılarla geliyorsa, bu bölge ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Başlangıç Meridyeni'nin doğusundadır.
B) Ekvator ile Oğlak Dönencesi arasındadır.
C) Tarih Değiştirme çizgisinin batısındadır.
D) Yengeç Dönencesi ile Ekvator arasındadır.
E) Orta kuşaktır.

4.



Yukarıdaki şekilde P merkezinde Güneş'in sabah-tan öğleye kadar, gökyüzünde ulaştığı bazı konumlar gösterilmiştir.

P merkezinde Güneş'in ufuk çizgisi üzerindeki konumunun değişmesi;

- I. Maksimum nem miktarı
II. Gündüz süresi
III. Sıcaklık

özelliklerinden hangilerini etkilemez?

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

5. Türkiye'deki sıcaklık dağılışı ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi, enlem etkisi ile açıklanmaz?

- A) Akdeniz kıyı kuşağının, Karadeniz kıyı kuşağından 7 – 8 °C sıcak olması
B) Akdeniz'e güneyden gelen rüzgarların sıcaklığı artırması
C) Toroslardaki kalıcı kar sınırının Kuzey Anadolu Dağlarından daha yüksek olması
D) Çukurova'daki bir tarım ürünün Bursa Ovası'ndaki aynı ürüne göre daha erken olgunlaşması
E) Erzurum'daki kış sıcaklık ortalamasının Ankara'dakinden düşük olması

6. Sıcaklığın yeryüzündeki dağılışında yükseltinin etkisi fazladır. Genellikle deniz seviyesinden yüksek olan yerlerde sıcaklık değerleri düşük, ısınma ve soğuma hızlıdır.

Bir Türkiye fiziki haritasında;

Aksaray – Sarı
Hakkari – Koyu kahverengi
Antalya – Koyu yeşil
Yozgat – Turuncu
Denizli – Açık yeşil
renkleri ile gösterilmiştir.

Buna göre, bu kentlerin hangisinin yıllık sıcaklık ortalaması en düşük, havanın ısınma ve soğuma hızı en fazladır?

- A) Antalya B) Denizli C) Aksaray
D) Yozgat E) Hakkari

7. Aşağıdaki tabloda beş farklı ülkede nüfusun bir yıl içerisindeki doğal ve gerçek artış oranları verilmiştir.

Ülkeler	Doğal Nüfus Artışı	Gerçek Nüfus Artışı
I. ülke	% 12	% 33
II. ülke	% 10	% 18
III. ülke	% 14	% 10
IV. ülke	% 18	% 20
V. ülke	% 17	% 26

Bu ülkelerin hangisinde nüfus artışı üzerinde göçlerin etkisi daha belirgindir?

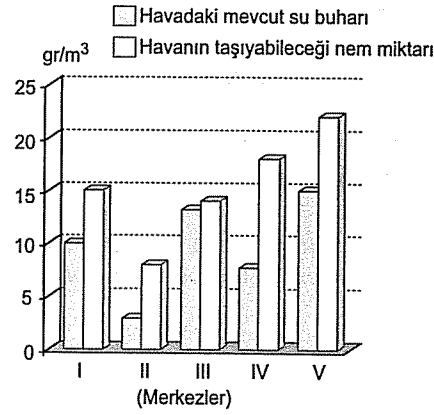
- A) I B) II C) III D) IV E) V

8. Bölge; fiziki, beşeri ve ekonomik özellikleriyle çevresinden ayrılan, kendi içinde benzerlik gösteren alanlardır. Bölüm ise bölge içinde çevresinden coğrafi özellikleri yönüyle ayrılan alanlardır. Bölümlerin çoğunluğu ait olduğu bölgenin coğrafi özelliğini taşır.

Buna göre, aşağıdaki bölge ve bölüm eşleştirmelerinden hangisi bu genellemeye en az uyar?

Bölge	Bölüm
A) Marmara	Yıldız Dağları
B) Akdeniz	Adana
C) İç Anadolu	Orta Kızılırmak
D) Karadeniz	Doğu Karadeniz
E) Doğu Anadolu	Yukarı Fırat

9. Aşağıdaki grafikte beş farklı merkezde havanın taşıyabileceği nem miktarı ile havadaki mevcut subuharı miktarı verilmiştir.

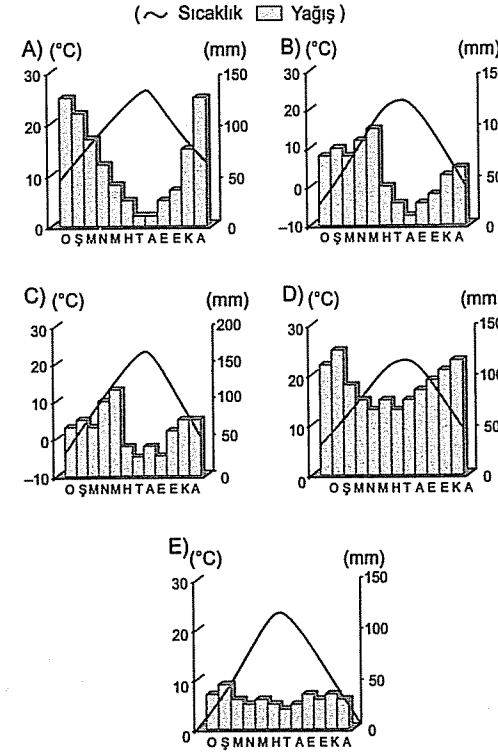


Bu merkezlerin hangisinde havanın bulutluluk oranı en fazladır?

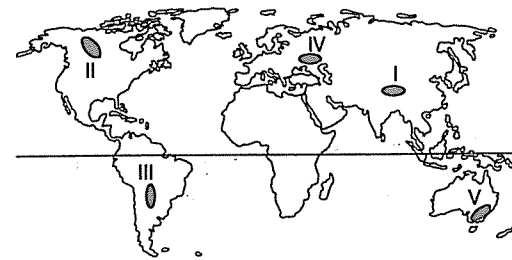
- A) I B) II C) III D) IV E) V

11. Topraklardaki tuz ve kireç oranı iklim koşullarından etkilenir. Genel olarak kurak iklim bölgelerindeki topraklar tuzlu ve kireçli olurken, nemli ve yağışlı bölgelerdeki topraklar tuz ve kireç bakımından fakir olur.

Buna göre, aşağıda yıllık ortalama sıcaklık ve yağış grafiği verilen bölgelerden hangisindeki topraklar, tuz ve kireç bakımından en fakirdir?



12. Buzulların aşındırma faaliyeti derine doğru olduğundan genellikle derin çukurlar oluştururlar. Daha sonra bu çukurlara biriken sular ise buzul göllerini oluşturur.



Buna göre, yukarıdaki haritada verilen bölgelerden hangisinde buzul göllerine daha çok rastlanır?

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

13. Aşağıdaki tabloda, üç yörenin en soğuk ve en sıcak ay ortalaması, yıllık yağış miktarı ve en yaygın görülen bitki türü verilmiştir.

Yöre	En soğuk ay (°C)	En sıcak ay (°C)	Yıllık yağış miktarı (mm)	En yaygın bitki türü
K	9,2	28,7	695	Kızılçam
L	-1,4	26,5	370	Bozkır
M	-33,6	9,4	485	Tayga

Bu yörelerle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) M yöresinin yıllık sıcaklık farkı, L yöresine göre daha fazladır.
B) M ve L yörelerinde kışın kar yağışı ve don olayı görülür.
C) L yöresinin doğal bitki örtüsü, K ve M yörelerinin doğal bitki örtüsünden daha seyrek.
D) K yöresinin yıllık sıcaklık ortalaması en yüksektir.
E) K yöresinde yıllık yağış miktarı, yıllık buharlaşma miktarından daha fazladır.

kareköt

kareköt

10. Aşağıdakilerden hangisi, Coğrafi Keşiflerin nedenleri arasında gösterilemez?

- A) Avrupalıların Doğu'nun zenginliklerine ulaşmak için yeni yollar araması
B) Avrupalıların Hristiyanlık dinini yaymak istemeleri
C) Doğu uygarlıklarından Avrupa'ya gelen malların pahalı olması
D) Önemli ticaret yollarının Osmanlı Devleti'nin elinde olması
E) Akdeniz kıyısındaki limanların öneminin azalması

14. Ege Bölgesi kıyılarının gerçek uzunluğu ile kuş-çuşu uzunluğu arasındaki farkın fazla olması, bölgenin;

- I. girinti ve çıkıntısının çok olması
II. dağların kıyı çizgisine dik uzanması
III. deniz suyu yoğunluğunun fazla olması
IV. dolgu yapılan arazilerin çok olması

özelliklerinden hangilerinin sonucu olarak gösterilebilir?

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

1. Aşağıdakilerden hangisinin Yer'in küresel şek-
linden etkilendiği söylenemez?

A) Ardışık meridyenler arası mesafe
B) Paralellerin çevre uzunluğu
C) Güneş ışınlarının düşme açısı
D) Mevsim süreleri
E) Gurup ve tan süreleri

2. Gölge boylarının ölçümü, yatay düzlemlerde ve öğle
vakti yapılır. Aşağıdaki tabloda, 2 metre boyundaki
bir çubuğun 21 Mart'ta beş farklı merkezde oluşan
gölge boyu uzunlukları ve gölge yönleri verilmiştir.

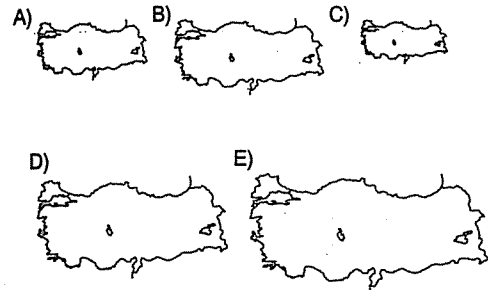
Merkez	Gölge boyu (cm)	Gölge yönü
I	125	Güney
II	200	Kuzey
III	250	Güney
IV	100	Kuzey
V	325	Kuzey

Buna göre, hangi merkez 45° Kuzey enlemi üze-
rinde yer almaktadır?

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

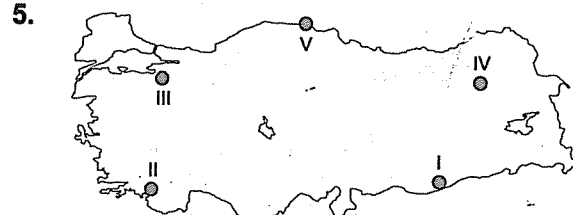
3. Haritalarda görülen ayrıntılar ölçek ile ilgilidir. Ölçek
küçüldükçe görülen ayrıntılar azalmaktadır.

Buna göre, aynı amaçla çizilen aşağıdaki Türkiye
haritalarından hangisinde ayrıntı gösterme gücü
en azdır?



4. 37° Kuzey paraleli üzerinde bulunan bir dağın
güney yamacının aynı yükseltideki kuzey yama-
cına göre en belirgin özelliği aşağıdakilerden
hangisidir?

A) Kalıcı kar sınırının yükseltisi daha alçaktır.
B) Toprak nemliliği daha fazladır.
C) Yerleşme alanları daha seyrekler.
D) Bulutluluk oranı daha fazladır.
E) Aynı tür bitkiler daha önce olgunlaşır.



Türkiye'nin temmuz ayı sıcaklık ortalamaları dik-
kate alındığında, haritada işaretli merkezlerden
hangileri arasındaki sıcaklık farkının daha fazla
olması beklenir?

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

6. Yıllık sıcaklık farklarının çok az olduğu bir bölge
için aşağıdakilerden hangisi doğru olur?

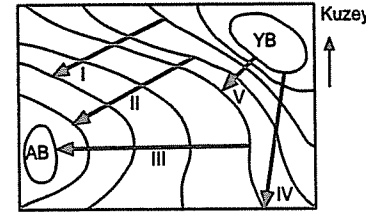
A) Ekvatorial Kuşak'tadır.
B) Bitki örtüsü iğne yapraklı ormanlardır.
C) Nem bakımından fakirdir.
D) Denize uzak bir konumdadır.
E) Fiziksel çözülme şiddeti fazladır.

7. I. Çiftlik
II. Yayla
III. Ağıl
IV. Oba

Yukarıda verilen yerleşme tiplerinden hangileri
geçici köy altı yerleşmeleri içerisinde yer almaz?

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

8. Aşağıda bir bölgenin izobar haritası verilmiştir.



Aşağıdakilerden hangisinde bu bölgede belir-
tilen doğrultularda esen rüzgârların şiddeti en az
ve en fazla olanı birlikte verilmiştir?

	En az	En fazla
A)	I	II
B)	III	V
C)	IV	I
D)	II	IV
E)	V	III

9. I. Sel olaylarının sıkça görülmesi
II. Yağışlardaki asit oranının artması
III. Nadasa bırakılan arazilerin azalması
IV. Akarsu ve tatlı su göllerindeki canlı türü sayısının
azalması

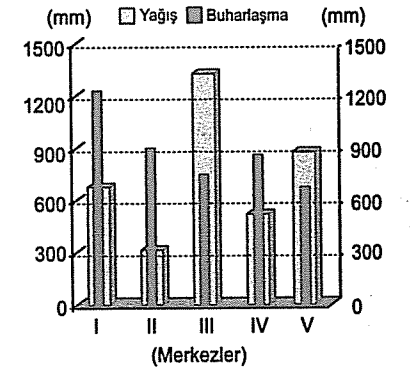
Yukarıdakilerden hangileri, bir bölgede doğal or-
tamın bozulmaya uğradığının göstergelerinden-
dir?

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

10. Coğrafi Keşifler sırasında Hindistan'a ve Ümit
Burnu'na ilk ulaşan Avrupalı denizciler aşağıda-
kilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	Hindistan	Ümit Burnu
A)	Kristof Kolomb	Ameriko Vespuçi
B)	Macellan	Vasko dö Gama
C)	Ameriko Vespuçi	Macellan
D)	Bartelmi Diaz	Kristof Kolomb
E)	Vasko dö Gama	Bartelmi Diaz

11. Aşağıdaki grafikte beş farklı merkezin yıllık yağış ve
buharlaşma miktarları verilmiştir.



Bu merkezlerle ilgili olarak aşağıdaki sonuçlar-
dan hangisine ulaşılabilir?

A) I. merkezin sıcaklık ortalaması daha yüksektir.
B) III. ve V. merkezlerde kuraklık koşulları belirgin
değildir.
C) IV. merkezin nemliliği fazladır.
D) II. merkezin karasallık şiddeti en fazladır.
E) III. merkezin yıllık yağış miktarı I. merkezin buhar-
laşma miktarından daha fazladır.

12. Bir akarsuyun;

- kaynak kısmı ile ağız kısmı arasındaki yükselti farkının az olması,
- ortalama akış hızının az olması,
- biriktirme faaliyetlerinin etkin olması

gibi özellikleri bu akarsuyla ilgili olarak aşağıdaki kilerden hangisini doğrular?

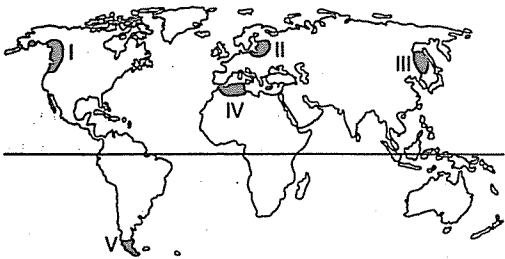
- A) Denge profiline erişmeye yakın olduğunu
B) Rejiminin düzensiz olduğunu
C) Kapalı havza özelliğinde olduğunu
D) Baraj yapımına uygun olduğunu
E) Kimyasal aşındırma gücünün fazla olduğunu

14. I. Muson rüzgarlarının etkisinde kalmaları
II. Levha sınırında yer almaları
III. Aktif volkanik sahalarda yer almaları
IV. Tropikal kuşakta yer almaları

Endonezya, Japonya ve Filipinler'de tsunami adı verilen dev dalgaların doğal afetlere neden olmasında yukarıda verilen özelliklerden hangileri etkili olmuştur?

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

13. Seracılık; kapalı ortamlarda yapılan tarımsal faaliyetlerdir. Genellikle kışların ılık, yazların sıcak geçtiği bölgeler seracılık yapmaya oldukça uygundur.



İklim koşulları dikkate alındığında, yukarıdaki haritada numaralandırılan bölgelerden hangisi seracılık yapmaya daha uygundur?

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

kareköt

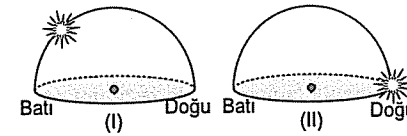
1. Aydınlanma çemberinin kutup noktalarına teğet geçtiği bir günde;

- I. Ekvator üzerindeki cisimlerin öğle vakti gölgesi oluşmaz.
II. Güney Yarımküre'de kış gündönümü yaşanır.
III. Kutup noktalarının birinde Güneş doğar.
IV. Aynı boylam üzerindeki yerlerde, Güneş aynı anda doğar ve aynı anda batar.

gibi durumlardan hangileri gerçekleşir?

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

2. Aşağıda iki farklı merkezde, aynı anda güneşin ufuk üzerindeki konumu gösterilmiştir.



Bu merkezlerle ilgili olarak aşağıdaki sonuçlardan hangisine kesin olarak ulaşılabilir?

- A) I. merkezde bulutluluk oranı daha azdır.
B) II. merkezin günlük sıcaklık farkı daha azdır.
C) I. merkezde güneş ışınlarının atmosferde tutulma oranı daha azdır.
D) II. merkez, I. merkeze göre daha doğudadır.
E) I. merkez ekvatora daha yakındır.

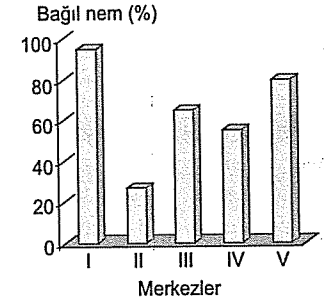
3. Türkiye'nin 1/1.000.000 ölçekli bir fiziki haritası ile 1/2.500.000 ölçekli bir siyasi haritası;

- I. Kullanım amacı
II. Ayrıntı gösterme gücü
III. Gerçek alan
IV. Harita anahtarı (lejant)

özelliklerinden hangileri bakımından farklılık gösterir?

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

4. Havadaki bulutluluk oranı ile yer ışıması sonucunda oluşan ısı kaybı arasında ters orantı vardır.



Yukarıdaki grafikte beş merkezin aynı anda ölçülen bağıl nem oranları verilmiştir.

Buna göre, hangi merkezde yer ışıması sonucunda oluşacak ısı kaybı en fazla olur?

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

kareköt

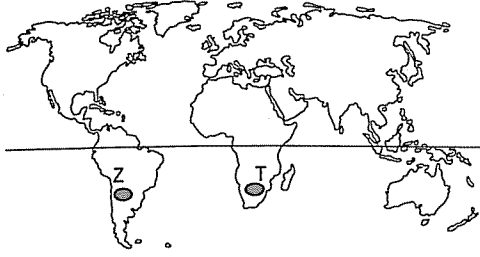
5. Sinop'un ocak ayı sıcaklık ortalamalarının, Erzurum'un ocak ayı sıcaklık ortalamalarından yüksek olmasında;

- I. ekvatora göre konum,
II. doğal bitki örtüsü,
III. denizellik

faktörlerinden hangileri etkili olmuştur?

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

6. İzoterm eğrileri bir enlem üzerinde, sıcak olan bölgelerde kutba doğru, soğuk olan bölgelerde ise ekvatora doğru sapmalar gösterir.



Buna göre, yukarıdaki haritada görülen Z ve T bölgeleri üzerinde izoterm eğrilerinin hangi ayda güneye doğru daha çok sapma göstermesi beklenir?

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

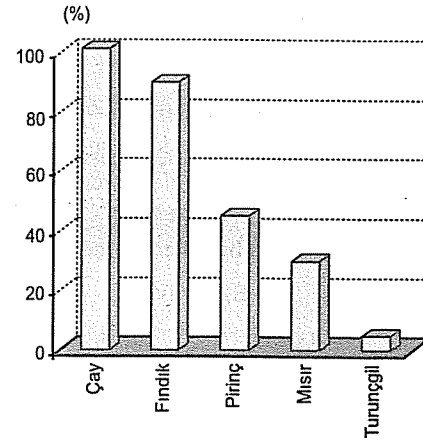
7. Bir ülkenin doğum, ölüm, göçle gelen nüfus ve göçle giden nüfus oranlarını gösteren bir tablo incelendiğinde, bu ülke ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Aritmetik nüfus yoğunluğuna
B) Gerçek nüfus artış hızına
C) Fizyolojik nüfus yoğunluğuna
D) Yaşlı nüfusun genç nüfusa oranına
E) Bağımlı nüfus içerisindeki erkek oranı

8. Bir ülkenin yıllık enerji tüketiminin fazla olması aşağıdakilerden hangisine kanıt olabilir?

- A) Enerji kaynakları çeşitliliğinin fazla olduğuna
B) Nüfus artış hızının yüksek olduğuna
C) Sanayileşmiş bir ülke olduğuna
D) Akarsu havzalarının geniş olduğuna
E) Yeraltı kaynakları bakımından zengin olduğuna

9. Aşağıdaki grafikte, bir coğrafi bölgede yetiştirilen bazı tarım ürünlerinin, Türkiye geneline göre üretim oranı verilmiştir.



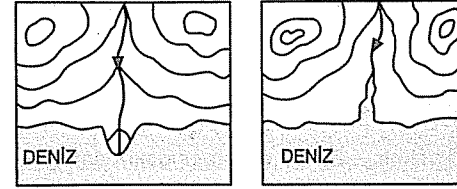
Bu grafikten yararlanarak aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Nem ve yağış isteği fazla olan tarım ürünleri daha yaygın yetiştirilmektedir.
B) Yerçekilleri kıyıya dik olarak uzanmaktadır.
C) Tarımda sulamaya duyulan ihtiyaç fazladır.
D) Bölgenin tamamında tarla tarımı yapılmaktadır.
E) Tarım ürünlerinden elde edilen verimlilik fazladır.

10. Aşağıdaki su yollarından hangisi, kıtalar arasındaki deniz ticaretinde ulaşım süresini ve maliyeti azaltmaya yönelik olarak yapılmıştır?

- A) Cebelitarık Boğazı
B) Macellan Boğazı
C) Kiel Kanalı
D) Panama Kanalı
E) Malakka Boğazı

11.

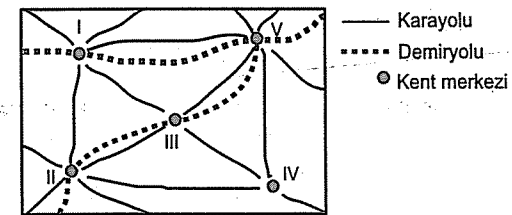


Yukarıdaki izohips haritalarında akarsu ağızlarında oluşan iki farklı yerşekli gösterilmiştir.

Aşağıdakilerden hangisi bu yerşekillerinin oluşumunda en önemli rolü oynamıştır?

- A) Akarsu yatak eğimlerinin farklı olması
B) Kıyıda görülen gelgit genişliğinin farklı olması
C) Havza genişliklerinin farklı olması
D) Kıta sahanlığı genişliklerinin farklı olması
E) Akarsu debilerinin farklı olması

12. Aşağıdaki şekilde, bir bölgedeki kentler arasındaki ulaşım ağının durumu gösterilmiştir.

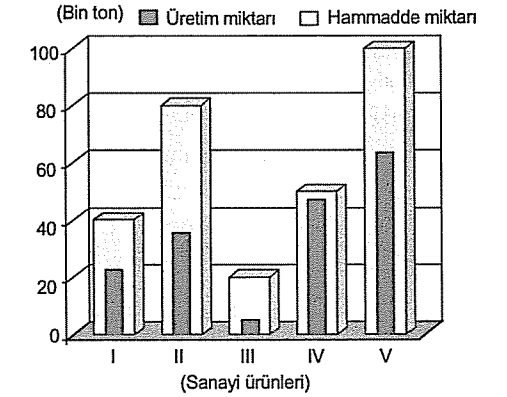


Gelişmişlik düzeyi göz önüne alındığında, hangi kent merkezinin çevresine göre ekonomik etkinlikler bakımından daha geri kaldığı söylenebilir?

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

13. Bir ürünün hammadde durumundaki miktarı ile işlendikten sonraki üretim miktarı arasındaki fark az ise o ürünün üretim kaybı da az olmaktadır.

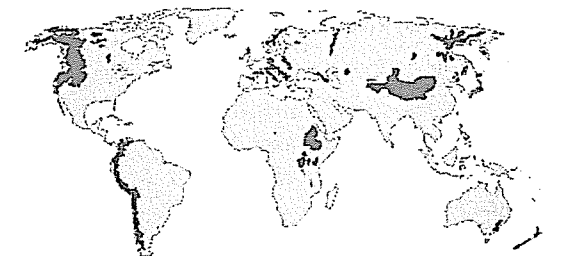
Aşağıdaki grafikte beş farklı sanayi ürününün hammadde durumundaki miktarı ile işlendikten sonraki üretim miktarları verilmiştir.



Buna göre, hangi sanayi ürününde üretim kaybı en azdır?

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

14. Aşağıdaki haritada çığ riski yüksek alanlar gösterilmiştir.



Buna göre; çığ riski yüksek alanlarla ilgili olarak;

- I. Tropikal kuşakta çığ riski yüksek olan alanlara rastlanmaz.
II. Güney Amerika Kıtası'nın batı kıyılarında çığ riski yüksektir.
III. Çığ riski yüksek alanlar levha sınırları ile paralellik göstermektedir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

1. (I) Pamuk, yetiştirme döneminde alttan sulama, olgunlaşma döneminde tam kuraklık isteyen bir tarım ürünüdür. (II) Pamuk, çabuk bozulan bir tarım ürünü olmadığından pamuk ekim alanları ile pamuk işleyen tesislerin paralellik gösterme zorunluluğu yoktur. (III) Alüvyal toprakların yaygın olduğu Çukurova çevresinde pamuk ekim alanları geniş yer kaplar. (IV) Türkiye'de Güneydoğu Anadolu, Akdeniz ve Ege bölgeleri pamuk ekiminin yapıldığı başlıca alanlardır.

Yukarıdaki paragrafta numaralandırılmış cümlelerin hangileri, coğrafyanın dağılışı ilkesi ile ilgilidir?

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

2. Dünya'nın kendi eksenini etrafındaki hareketi sonucunda günlük sıcaklık farkları oluşur.

Günlük sıcaklık farkı;

- I. meltem rüzgârlarının oluşumu ve gün içinde yön değiştirmesi
II. sürekli rüzgârların Kuzey Yarımküre'de sağa, Güney Yarımküre'de sola doğru sapması
III. kayalarda mekanik çözülme olması
IV. yeryüzünde farklı iklim tiplerinin oluşması

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

3. Dünya'da kimi ülkeler aynı anda birden fazla ortak saat uygulaması yaparken, Türkiye'nin de aralarında bulunduğu birçok ülke aynı anda tek ortak saat kullanılmaktadır.

Bu durum, Türkiye ile sözkonusu ülkelerin hangi bakımdan farklı olmasının bir sonucudur?

- A) Enlemlerinin
B) Yarımkürelerinin
C) Ekonomik gelişmişliklerinin
D) Kuzey - güney genişliklerinin
E) Doğu - batı genişliklerinin

4. Aşağıdakilerden hangisinin tespit edilmesinde harita ölçeğinden yararlanmaya gerek yoktur?

- A) İzmir - Bandırma arasındaki demiryolu uzunluğunun
B) Adana ilinin izdüşümsel yüzölçümünün
C) Asi nehrinin Türkiye sınırları içerisinde kalan kısmının gerçek uzunluğunun
D) Ağrı Dağı ile Erciyes Dağı arasındaki yükselti farkının
E) Beyşehir Gölü'nün yüzölçümünün

5. Türkiye'nin Ocak ayı ortalama sıcaklık dağılışı haritasına bakıldığında en yüksek sıcaklıkların Akdeniz kıyısında olduğu görülür.

Bu durumun ortaya çıkmasında etkili olan faktörler hangi seçenekte verilmiştir?

- A) Enlem - denizellik
B) Enlem - bitki örtüsü
C) Denizellik - yükselti
D) Denizellik - bakı
E) Bakı - rüzgarlar

6. Yeryüzü daha çok yerden yansıyan ışınlarla ısındığından troposferde yükseldikçe sıcaklık değerleri her 200 metrede ortalama 1 °C azalmaktadır. Bir merkezin indirgenmiş sıcaklık değerleri bulunurken yükseltinin sıcaklık üzerindeki bu etkisi ortadan kaldırılmaktadır.

Aşağıdaki tabloda üç farklı kent merkezinin gerçek sıcaklık değerleri ile indirgenmiş sıcaklık değerleri verilmiştir.

Merkez	Gerçek sıcaklık ortalaması (°C)	İndirgenmiş sıcaklık ortalaması (°C)
I	14,5	17,8
II	18,2	18,2
III	15,6	20,9

Buna göre, verilen merkezlerin deniz seviyesine göre yükseltilerinin büyükten küçüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

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

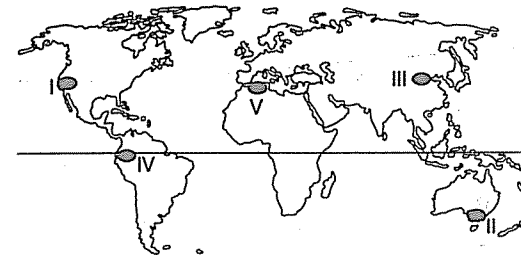
7. I. Japonya'da hafif ve esnek malzemelerin kullanılması
II. Karadeniz Bölgesi'nde ahşap kullanılması
III. Kuzey Afrika'da kerpiç kullanılması

"Konut yapımında kullanılan malzemelerin seçiminde iklimin belirgin bir etkisi vardır." diyen bir gözlemci bu yargısını desteklemek için yukarıdaki örneklerden hangilerini kullanamaz?

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

8. Yağış: Havadaki su buharının soğuyup, yoğunlaşıp yeryüzüne düşmesidir.

Cephe yağışı: Sıcak ve soğuk hava kütlelerinin karşılaşma alanlarında oluşan yağışlardır.

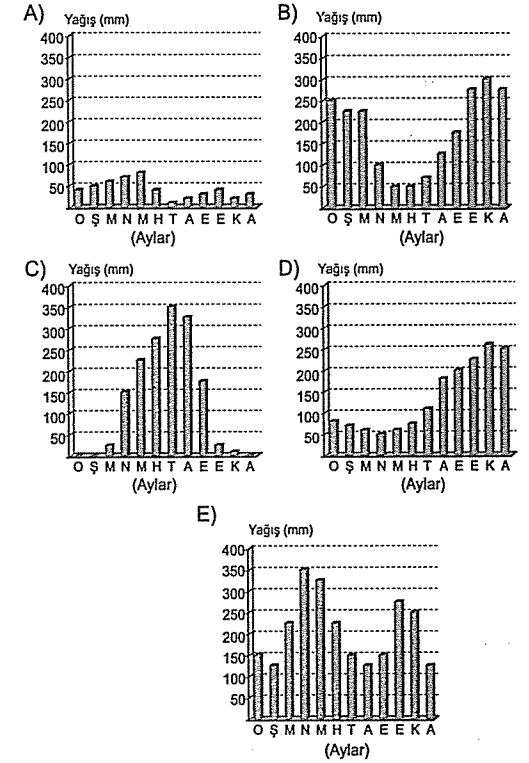


Buna göre, yukarıdaki haritada işaretli olan bölgelerden hangisinde cephe yağışı görülmez?

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

9. Bozkır, ilkbahar yağışları ile yeşeren yaz kuraklığı ile sararan cılız ot ve çalı topluluklarından oluşan bitki örtüsüdür.

Aşağıda yıllık ortalama yağış grafikleri verilen bölgelerden hangisinde bozkırların daha yaygın dağılışı gösterdiği ileri sürülebilir?



10. İpek Yolu'nun ticari ve stratejik önemini kaybetmesinde etkili olan gelişme aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Matbaanın icat edilmesi
B) Coğrafi Keşiflerin yapılması
C) Ulaşımda buharlı makinelerin kullanılması
D) Tarım dışı sektörlerin gelişme göstermesi
E) Paranın kullanılmaya başlanması

11. Aşağıdaki tabloda iki merkezin en sıcak ve en soğuk ay ortalaması verilmiştir.

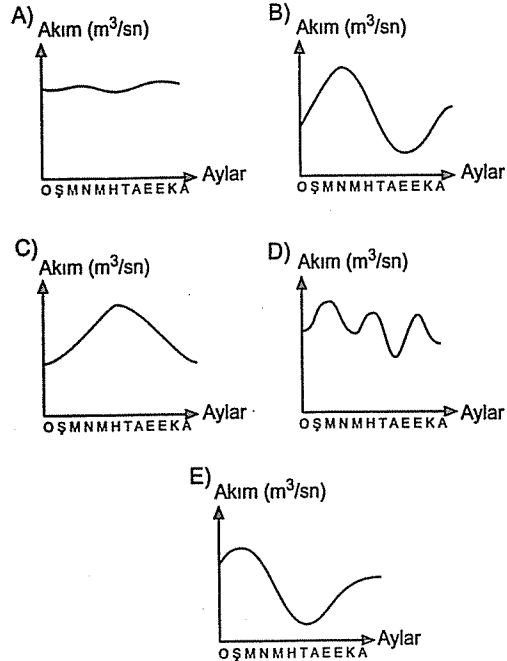
Merkez	En sıcak ay	En sıcak ay ort. (°C)	En soğuk ay	En soğuk ay ort. (°C)
M	Temmuz	27°	Ocak	8,5°
N	Şubat	28°	Ağustos	10°

Bu tabloda verilen bilgilere göre M ve N merkezleri,

- I. Atmosfer nemliliği
II. Bulundukları yarımküre
III. İklim tipi
gibi özelliklerden hangileri bakımından kesinlikle farklıdır?

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

12. Boyu uzun olan ve birçok kol ile beslenen akarsuların rejimi "karma" dır. Bu tür akarsularda yıl içerisinde birden çok kabarma ve alçalma devreleri bulunur. Buna göre, aşağıdaki akım grafiklerinden hangisi karma rejimli bir akarsuya aittir?

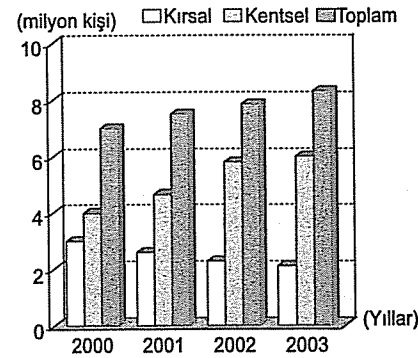


13. Bir ülkenin sanayileşmekte olduğunun söylenebilmesi için;

- I. Tarım sektöründe çalışan nüfus oranının hızla düşmesi
II. Dış ticaret hacminin artması
III. Ülke dışından gelen işçi göçlerinin hızlanması
IV. Hammadde ihracatının artması
gibi özelliklerden hangileri kanıt olarak gösterilemez?

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

14. Aşağıdaki grafikte, bir ülkenin 2000 - 2003 yılları arasındaki dönemde kentsel ve kırsal nüfus miktarları ile toplam nüfusu verilmiştir.

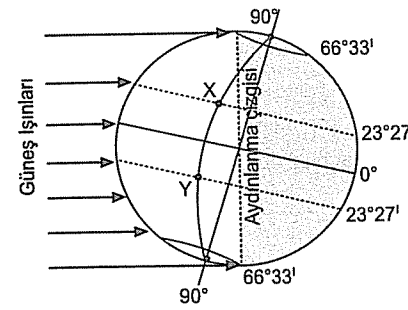


Bu grafikten yararlanarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Verilen dönem içinde, ülkenin kırsal nüfus oranı sürekli azalmıştır.
B) Nüfusun ülke içindeki dağılışı düzenlidir.
C) Ülkedeki doğum oranları sürekli azalmaktadır.
D) Ülke içinde, göç hareketleri görülmemektedir.
E) Ülke, ekonomik ve sosyal yönden az gelişmiştir.

DENEME - 5

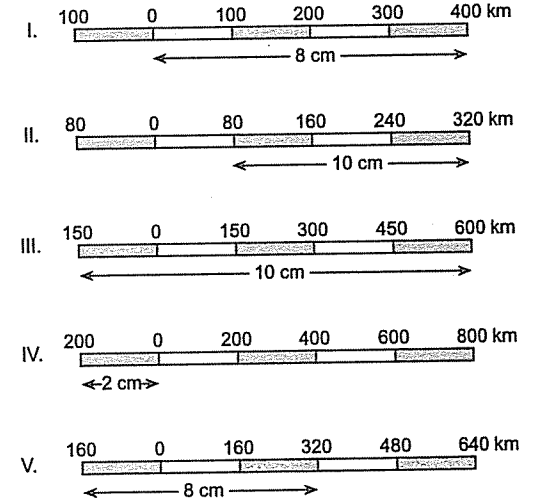
1.



Dünya, Güneş karşısında yukarıdaki konumu aldığı anda, X ve Y merkezleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) X'teki gece uzunluğu daha fazladır.
B) Y'de Güneş daha önce doğar.
C) X'te kış gündönümü yaşanır.
D) Y'deki cisimlerin öğle vakti gölgesi oluşmaz.
E) X'te gece - gündüz süre farkı daha azdır.

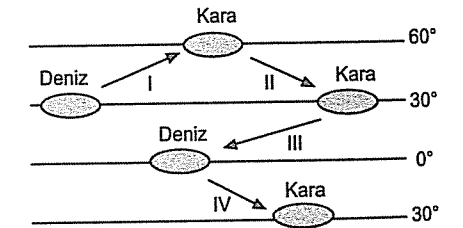
3.



Yukarıdaki çizik ölçeklerle çizilen Türkiye haritalarından hangileri, sırasıyla düzlem üzerinde en geniş ve en dar yer kaplar?

	En geniş	En dar
A)	I	V
B)	II	IV
C)	III	II
D)	IV	III
E)	V	I

4. Rüzgârlar ve hava kütleleri doğdukları bölgelerin sıcaklık ve nem koşullarını yansıtır.



Buna göre, yukarıda hareket yönü numaralandırılmış hava kütlelerinden hangileri ulaştıkları bölgeye sıcak ve nemli hava taşırlar?

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

2.

- Ekvatora olan uzaklıkları,
• Öğle vaktini yaşadıkları an
aynı olan iki merkezin, aynı anda Güneş ışınlarını farklı açılarla alması, bu merkezlerin aşağıdakilerden hangisi bakımından farklı olduğunu kanıtlar?

- A) Bulundukları yarımkürenin
B) Boylam derecelerinin
C) Yükseltilerinin
D) Atmosfer kalınlıklarının
E) Enlem derecelerinin

5. I. Ankara'da havanın bulutsuz olduğu bir kış gününde sıcaklıkların, bulutlu bir güne göre daha düşük olması
II. Konya'daki yıllık sıcaklık farkının Rize'dekinden fazla olması
III. Karadeniz kıyısındaki dağ sıraları boyunca yükselen nemli hava kütlelerinin belli bir yükseltiden sonra yağış bırakması

Yukarıda verilenlerden hangileri nemin sıcaklık üzerindeki etkisiyle açıklanabilir?

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

6. Belli bir günde, gökyüzünün bulutlarla kaplı bölümünün bütün gökyüzüne oranına bulutluluk denir. Bağlı nem oranının fazla olduğu yerlerde bulutluluk fazladır.



Buna göre, yukarıdaki haritada işaretli olan yerlerin hangisinde yaz mevsiminde bulutluluk oranının daha fazla olduğu ileri sürülebilir?

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

7. I. Ganj
II. İndus
III. Kongo
IV. Amazon

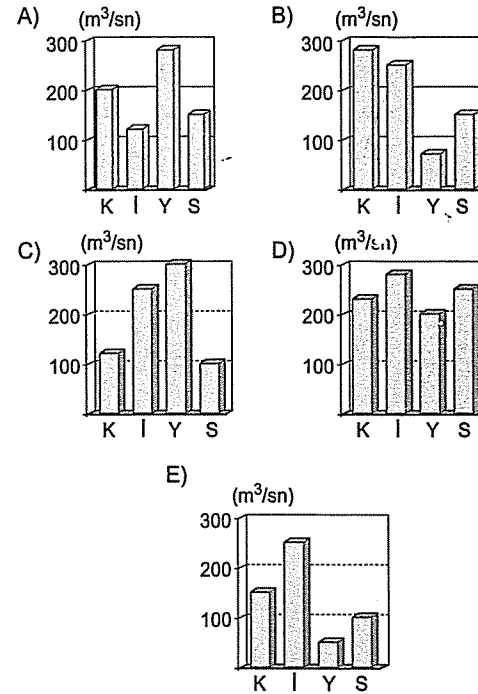
Yukarıdaki akarsu havzalarından hangileri, yüksek sıcaklık ve nem nedeniyle seyrek nüfuslanmıştır?

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

8. Bir yerin karasallık şiddeti aşağıdakilerden hangisiyle ilişkili değildir?

- A) Denize uzaklıkla
B) Havadaki subuharı miktarıyla
C) Yükseltiyle
D) Özel konumla
E) Doğal bitki örtüsüyle

9. Aşağıdaki grafiklerde mevsimlik akım miktarları verilen akarsulardan hangisi ulaşım ve taşımacılığa en elverişlidir? (Akarsuların yatak eğimi dikkate alınmayacaktır.)



10. I. Uluslararası ticaretin gelişmesi
II. Bilgi paylaşımının kolaylaşması
III. Sesli kitle iletişim araçlarının kullanılmaya başlanması
IV. Bilgi birikiminin gelecek kuşaklara aktarımının kolaylaşması

Yukarıdakilerden hangileri matbaanın icadının sonuçları arasında yer almaz?

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

11. Nüfus artış hızının, Dünya ortalamasının üzerinde olduğu bir ülkede;

- I. Konut açığı
II. İç göç
III. Sanayi yatırımlarının payı
IV. İşsizlik oranı

gibi olgulardan hangilerinin artması beklenmez?

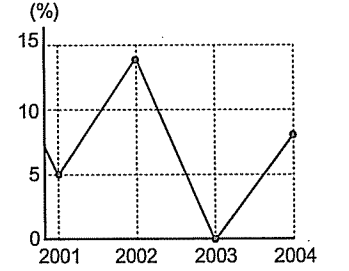
- A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve III
D) I ve IV E) III ve IV

12. Bir bölgede ormanın yetişmeye başladığı yükseltiye orman alt sınırı, yetişebildiği son yükseltiye de orman üst sınırı denir. Öncelikle orman alt sınırını nem ve yağış koşulları, üst sınırını ise sıcaklık değerleri belirler.

Yalnızca bu bilgiye göre, Türkiye'de orman alt sınırının en alçak, orman üst sınırının en yüksek olduğu kıyı bölgeleri aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

En alçak alt sınır	En yüksek üst sınır
A) Akdeniz	Marmara
B) Marmara	Karadeniz
C) Karadeniz	Akdeniz
D) Ege	Marmara
E) Karadeniz	Ege

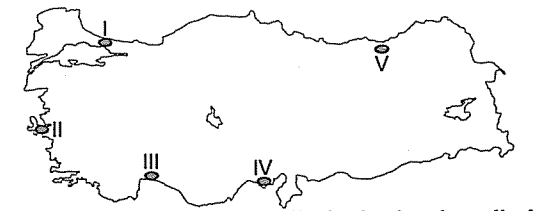
13. Aşağıdaki grafikte bir tarım ürününün 2001 - 2004 yılları arasındaki üretim artış oranı verilmiştir.



Bu grafiğe göre, aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) 2004 yılında üretim miktarı en yüksek değerdedir.
B) 2001 yılında, üretim artış oranı bir önceki yıla göre %5 olmuştur.
C) 2002 ve 2003 yıllarında üretim miktarı aynı olmuştur.
D) En yüksek artış oranı 2002 yılında gerçekleşmiştir.
E) 2003 yılında, tarım ürününün üretimi yapılmamıştır.

- 14.

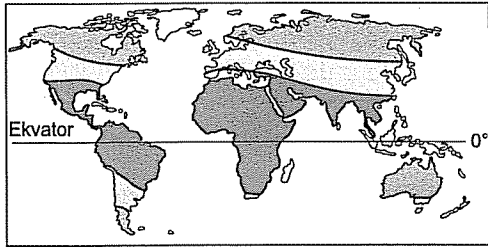


Yukarıdaki haritada işaretli alanlardan hangileri sanayi bölgeleri içerisinde yer almaz?

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

DENEME - 6

1.



■ Iğne yapraklı bitkiler □ Karma yapraklı bitkiler
■ Geniş yapraklı bitkiler

Yukarıdaki haritada taranarak belirtilmiş bölgelerde, farklı boyuttaki yapraklardan oluşmuş bitkilerin farklı kuşaklar oluşturması **öncelikli** olarak aşağıdakilerden hangisinin sonucudur?

- A) Yer'in küresel şeklinin
B) Ortalama yükseltinin
C) Toprak tiplerinin
D) Yağış miktarının
E) Yer'in eksen hareketinin

3.

Gerçek alanı ile izdüşüm alanı arasındaki farkın fazla olduğu bir bölgeyle ilgili;

- I. Denize kıyısı bulunur.
II. Yerçekilleri engebeldir.
III. Kuzey Yarımküre'dedir.

yargılarından hangileri **kesinlikle** doğrudur?

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

kareköt

4.

Aşağıdaki tabloda bir merkezin gün içinde, belirli zamanlarda ölçülen sıcaklık değerleri verilmiştir.

	Günün Saatleri					
	00:00	04:00	08:00	12:00	14:00	20:00
Sıcaklık	6°C	1°C	10°C	19°C	22°C	11°C

Bu merkezle ilgili, aşağıdaki yargılardan hangisi **doğru** olur?

- A) Hava durumu; gece yağışlı, gündüz açık ve güneşlidir.
B) Günlük sıcaklık farkı azdır.
C) Gün içinde don olayı görülmez.
D) Öğle vakti, Güneş ışınları dik açıyla düşer.
E) Gündüz uzunluğu 20 saatten fazladır.

5.

- I. Trabzon'daki yıllık sıcaklık ortalamasının İzmir'dekinden az olması
II. Antalya'daki kış sıcaklık ortalamasının Mardin'dekinden yüksek olması
III. Erzurum'daki karla örtülü gün sayısının Ankara'dakinden fazla olması

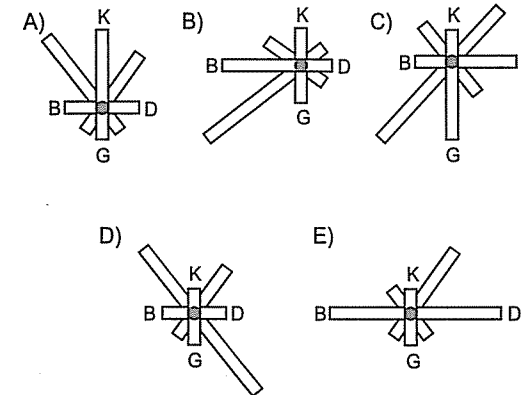
Türkiye'deki sıcaklık dağılışı ile ilgili yukarıdaki durumların oluşmasında etkili olan faktörler hangi seçenekte **doğru** verilmiştir?

- | | I | II | III |
|----|------------|------------|------------|
| A) | Enlem | Denizellik | Yükselti |
| B) | Denizellik | Enlem | Yükselti |
| C) | Yükselti | Enlem | Denizellik |
| D) | Enlem | Yükselti | Denizellik |
| E) | Yükselti | Denizellik | Enlem |

6.

Yerçekillerinin uzanış doğrultusu rüzgârın yönünü doğrudan etkiler.

Buna göre, kuzeybatı - güneydoğu doğrultulu bir vadi içinde bulunan merkezin yıllık rüzgâr frekans gülünün aşağıdakilerden hangisine benzeri beklenir?



kareköt

7.

Aşağıdakilerden hangisi, dağınık kır yerleşmelerinin kurulduğu yerlerin özelliklerinden biri **olamaz**?

- A) Ulaşım imkanlarının sınırlı olması
B) Su kaynaklarının bol olması
C) Yerçekillerinin engebeli olması
D) Makineli tarımın yaygın olması
E) Tarım arazilerinin küçük ve dağınık olması

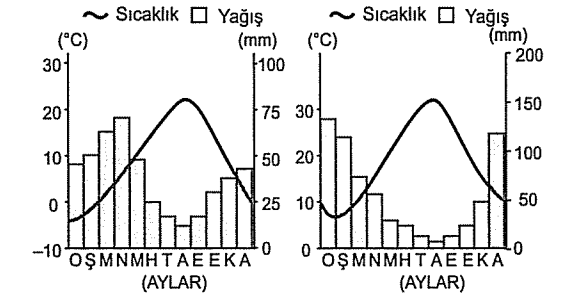
8.

Aşağıdakilerden hangisi, nemli bir hava kütlesinin yağış bırakmasını engeller?

- A) Havanın nem taşıma kapasitesinin azalması
B) Hava kütlesinin dikey doğrultuda yükselmesi
C) Havanın soğuk bir yüzeye temas etmesi
D) Hava kütlesinin nem açığının azalması
E) Hava kütlesinin bir dağ yamacı boyunca alçalması

9.

Aşağıdaki grafiklerde iki farklı iklim bölgesine ait yıllık ortalama sıcaklık ve yağış miktarları verilmiştir.



Yukarıda verilen grafiklere göre bu iki iklim bölgesinin **benzer** olan özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bulundukları yarımküre
B) Yıllık sıcaklık farkı
C) Yağış rejimi
D) Doğal bitki örtüsü
E) Buharlaşma miktarı

10.

Aşağıdakilerden hangisi, teknolojik gelişmelerin insana sağladığı yararlar arasında **gösterilemez**?

- A) Yaşam standartlarının yükselmesi
B) Mal ve hizmet üretiminin artması
C) Yeni iş imkanlarının ortaya çıkması
D) İş gücüne duyulan gereksinimin artması
E) Doğal kaynakların daha verimli kullanılması

11. Gediz ve Büyük Menderes nehirlerinin denize döküldüğü yerde delta oluşturması, aşağıdakilerden hangisine kanıt oluşturamaz?

- A) Ağız kısımlarında kıta sahanlığının geniş olduğuna
B) Kıyıda gelgit genliğinin az olduğuna
C) Açık havza özelliğinde olduklarına
D) Yeterli miktarda alüvyon taşıdıklarına
E) Kimyasal aşındırma güçlerinin fazla olduğuna

13. Aşağıdaki tabloda Türkiye'de çalışan nüfusun 1927 - 2000 yılları arasındaki sektörel dağılım oranları verilmiştir.

Sayım Yılları	İş Alanları		
	Tarım	Sanayi	Hizmet
1927	%89.6	%5.6	%4.8
1950	%76.4	%6.7	%16.9
1960	%74.9	%7.5	%17.6
1970	%70.2	%10.2	%19.6
1980	%62.5	%11.6	%25.9
1990	%50.5	%13.4	%36.1
2000	%42.3	%17.8	%39.9

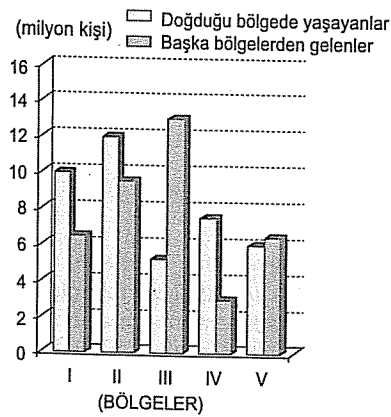
Yalnızca tabloda verilen bilgilere dayanarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Verilen bütün yıllarda tarım sektöründe çalışan nüfus en fazladır.
B) Hizmet sektöründe çalışan nüfus 1927 – 2000 yılları arasında yaklaşık sekiz kat artmıştır.
C) Sanayi ve hizmet sektöründe çalışan nüfus oranları sürekli artarken, tarım sektöründe çalışan nüfus oranı ise sürekli azalmaktadır.
D) 1990 yılında çalışan nüfusun yaklaşık yarısı geçimini tarım işlerinden karşılamaktadır.
E) 1927 – 1950 arasında sanayi sektöründe çalışan nüfus oranı daha az değişmiştir.

kareköt

12. Endüstri kuruluşlarının yoğun olarak bulunduğu ve ticari faaliyetlerin gelişmiş olduğu bölgelerde nüfus doğum oranlarından çok, farklı bölgelerden gelen göçlerle artmaktadır.

Aşağıdaki grafikte bir ülkenin beş farklı bölgesinin nüfus yapısı gösterilmiştir.



Buna göre, hangi bölgede sanayi ve ticari faaliyetlerin daha gelişmiş olduğu söylenebilir?

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

1. Aşağıdakilerden hangisi, dört temel ortamdan biri olan litosferde yer alır?

- A) Ozonosfer
B) Su buharı
C) Tatlı su balıkları
D) Fosil yakıtlar
E) Kanatlı hayvanlar

3. Aşağıdaki tabloda, ölçekleri farklı beş haritada, bazı akarsuların harita üzerindeki uzunlukları verilmiştir.

Akarsu	Harita ölçeği	Akarsuyun harita uzunluğu
Sakarya	1/4.000.000	20,5 cm
Amur	1/9.000.000	52,5 cm
Volga	1/12.000.000	30,5 cm
Fırat	1/7.000.000	40 cm
Mekong	1/5.000.000	90 cm

Buna göre, hangi akarsuyun gerçek uzunluğu diğerlerinden daha fazladır?

- A) Fırat B) Amur C) Sakarya
D) Volga E) Mekong

kareköt

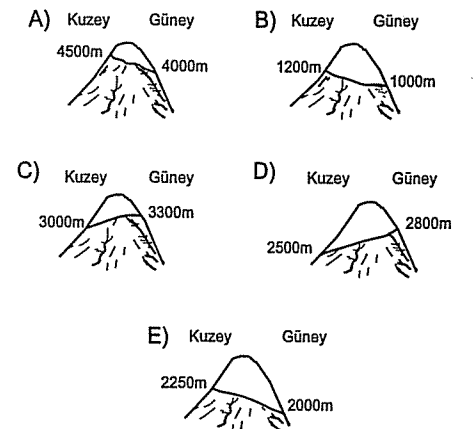
2. F ve X ülkesinin matematik konumu aşağıdaki gibidir.

Enlem	Boylam
F: 20° – 27° Güney	80° – 92° Batı
X: 42° – 44° Kuzey	16° – 20° Doğu

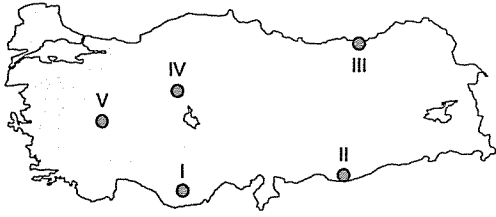
Buna göre, F ve X ülkeleriyle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) X ülkesinin en kuzeyi ile en güneyi arasındaki kuşçuşu mesafe 222 km'dir.
B) F ülkesinin kuzeyi Güneş ışınlarını yılda iki kez dik alabilirken güneyi Güneş ışınlarını yılın hiçbir döneminde dik açıyla alamaz.
C) X ülkesinde dört mevsim belirgin olarak yaşanır.
D) F ülkesinin en batı ucunun Greenwich ile olan yerel saat farkı 320 dakikadır.
E) X ülkesinde, Güneş'in doğuşu ve batışı sırasında yaşanan gurup ve tan süresi F ülkesine göre daha uzundur.

4. Aşağıda kalıcı kar sınırları gösterilen dağlardan hangisinin bulunduğu bölgede 21 Aralık'ta gündüz süresi daha uzundur?



5. Orta kuşakta bulunan ve bu nedenle dört mevsimi yaşayan Türkiye'de belirgin sıcaklık farkları oluşur. Fakat nemli bölgelerde bu sıcaklık farkları diğer bölgelere oranla daha azdır.



Buna göre, yukarıdaki haritada işaretli alanların hangisinde yıllık sıcaklık farkı en azdır?

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

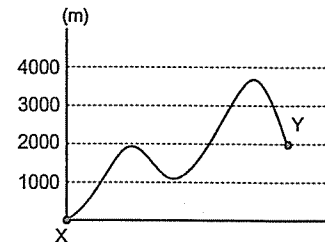
7. Aşağıdakilerden hangisi, ilk yerleşim bölgelerinin ortak özelliğidir?

- A) Yüksek enlemlerde yer almaları
B) Verimli tarım alanlarına sahip olmaları
C) Karstik ovalarda kurulmaları
D) Ticari faaliyetlere bağlı olarak ortaya çıkmaları
E) Güney Yarım Küre'de yer almaları

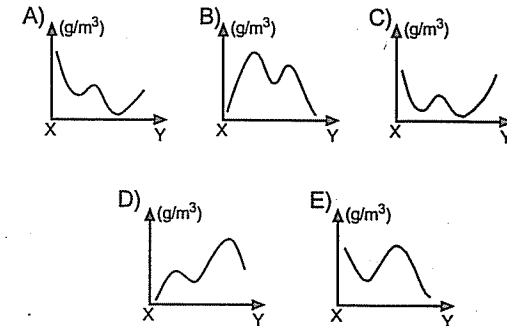
8. Atmosfer basıncının hızla azaldığı bir yörede aşağıdakilerden hangisinin oluşması beklenir?

- A) Nem açığının artması
B) Rüzgârların şiddetlenmesi
C) Kuraklığın başlaması
D) Atmosfer yoğunluğunun artması
E) Yağış olasılığının azalması

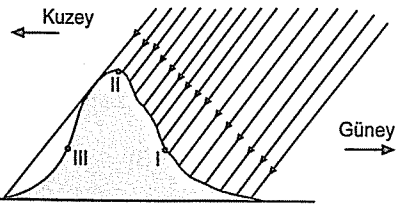
9. Aşağıda iki merkez arasındaki yerşekli profili verilmiştir.



Buna göre, X-Y noktaları arasında havanın mutlak nem miktarının değişimini en iyi gösteren grafik aşağıdakilerden hangisidir?



6. Aşağıda 44° Kuzey paraleli üzerinde bulunan bir dağda Güneş ışınlarının düşme açıları gösterilmiştir.



Bu dağ üzerinde işaretli olan noktalarla ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) I. nokta III. noktaya göre daha çok ısınır.
B) Güneş ışınları III. noktaya difüzyon şeklinde ulaşır.
C) I. nokta Güneş ışınlarını III. noktaya göre daha büyük açıyla alır.
D) II. nokta, III. noktaya göre daha çok güneşlenir.
E) III. noktada bulunan toprakların nem miktarı, I. noktaya göre daha azdır.

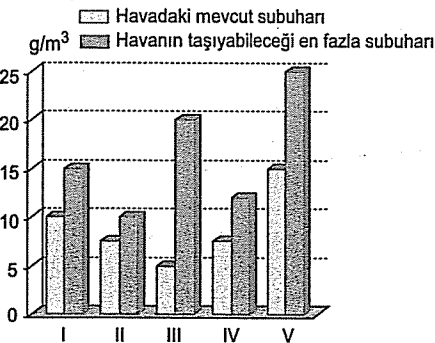
10. Afrika Kıtası'nı Asya Kıtası'ndan ayıran boğaz ve kanallar hangi seçenekte verilmiştir?

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

11. Aşağıdakilerden hangisinin iklim koşullarıyla ilgisinden söz edilemez?

- A) Amazon Havzası'nda nüfusun yüksek kesimlerde yoğunlaşması
B) Baltık Denizi'nin tuzluluk oranının Kızıldeniz'den az olması
C) Sibirya'daki orman ağaçlarının iğne yapraklı olması
D) Arap Yarımadası ve Basra Körfezi çevresinin önemli petrol rezervlerine sahip olması
E) Güney Avrupa kıyılarında deniz turizmi süresinin uzun olması

12. Fiziksel çözülme; günlük sıcaklık farkının fazla, nem oranının az olduğu yerlerde daha şiddetlidir. Aşağıdaki grafik beş farklı merkezdeki havadaki mevcut su buharı ile havanın taşıyabileceği en fazla subuhar miktarını (gr/m^3) göstermektedir.



Buna göre, hangi merkezde bulunan kayaların fiziksel çözülme şiddeti en fazladır?

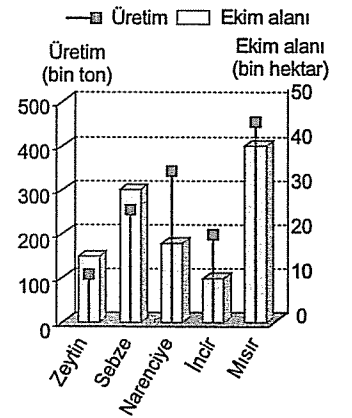
- A) I B) II C) III D) IV E) V

13. Bir ülkede veya bölgede nüfusun yaş, cinsiyet, eğitim, istihdam vb. durumu nüfusun genel yapısı hakkında bilgi verir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi nüfus yapısı hakkında genel bir bilgi veremez?

- A) Kocaeli Yarımadası'nda erkek nüfus oranının kadın nüfusuna göre daha fazla olması
B) Doğu Anadolu Bölgesi'nde okur - yazar kadın oranının düşük olması
C) Kıyı Ege Bölümü'nde kilometrekareye düşen insan sayısının Türkiye ortalamasının üzerinde olması
D) Karadeniz Bölgesi'nde tarım işleriyle uğraşan nüfusun fazla olması
E) Türkiye'de çocuk ve genç yaşta nüfus oranının yüksek olması

14. Aşağıdaki grafikte, bir bölgede yoğun olarak üretilen bazı tarım ürünlerinin 2002 yılına ait üretim miktarları ve ekim alanları verilmiştir.



Bu grafiğe göre, aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Tarımsal üretimin önemli bir bölümü ihraç edilir.
B) Bölgenin tamamında tarla tarımı yapılmaktadır.
C) Tarımsal verimliliği en fazla olan tarım ürünleri mısır ve zeytindir.
D) Sebze üretimi ile incir üretiminin toplamı, narenciye üretiminden azdır.
E) Bölgede, kış mevsimi ılık ve yağışlı geçer.

kareköt

kareköt

1. Gece ile gündüzü birbirinden ayıran sınıra "aydınlanma çemberi" denir. Bu çember Yer'in eksen eğikliğinden dolayı sürekli yer değiştirir. Aydınlanma çemberinin teğet geçtiği yerler kutup noktalarından uzaklaştıkça her iki yarımkürede gece ve gündüz süreleri arasındaki fark artar.

Aşağıda aydınlanma çemberinin teğet geçtiği bazı paraleller numaralandırılmıştır.

- I. 66°33'
II. 70°27'
III. 75°30'
IV. 80°45'
V. 87°15'

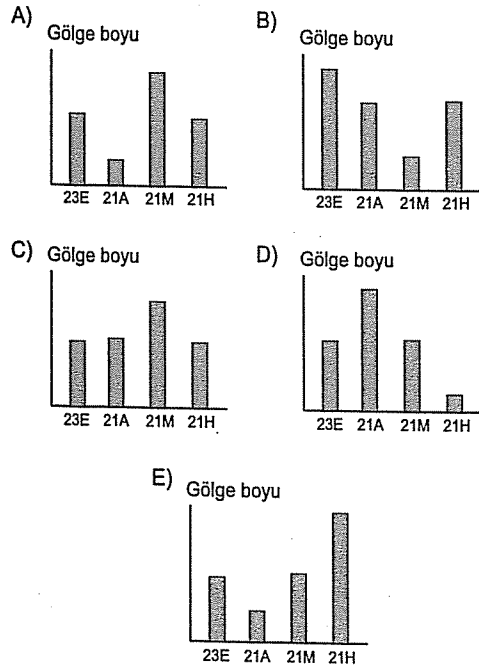
Buna göre, hangisinde Türkiye'de gece ve gündüz süreleri arasındaki fark en az olur?

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

2. Matematik konumu;

- 44° 30' Kuzey paraleli
- 16° 15' Doğu meridyeni

olan bir merkezdeki cisimlerin yıllık gölge boyu değişim grafiği aşağıdakilerden hangisine benzer?



3. Türkiye'nin iki farklı ölçekle çizilen fiziki haritaları incelendiğinde, aşağıdakilerden hangisinin değiştii gözlenmez?

- A) Yerçekillerinin yükselti değerinin
B) Ayrıntıları gösterme gücünün
C) Haritanın boyutlarının
D) Bozulma oranının
E) Aynı iki nokta arasındaki harita uzunluğunun

4. Kuzey Yarımküre'de 68° - 90° enlemleri arası soğuk kuşak olarak kabul edilirken, Güney Yarımküre'de 48° - 90° enlemleri arası soğuk kuşak olarak kabul edilir.

Soğuk Kuşak'ın Güney Yarımküre'de daha geniş yer kaplaması;

- I. soğuk su akıntılarının sayısının fazla olması
II. yıllık sıcaklık farklarının az olması
III. Güney Kutbu çevresinde geniş buzul kütlelerinin olması
IV. kuzeyden esen rüzgârların sıcaklığı artırıcı, güneyden esenlerin düşürücü etki yapması

gibi özelliklerden hangilerinin birlikte var olmasının sonucudur?

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

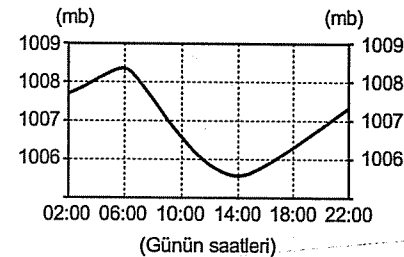
5. Aşağıdaki tabloda; Sinop, İzmir, Konya ve Antalya'nın ocak ayı sıcaklık ortalamaları verilmiştir.

Şehir	Sıcaklık °C
Sinop	7
İzmir	8,6
Konya	0,2
Antalya	10

Tablodaki bilgilere göre, aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) En düşük sıcaklığın Konya'da görülmesi enlem etkisi ile açıklanır.
B) Sıcaklıklar güneyden kuzeye çıkıldıkça düzenli olarak azalır.
C) İzmir'in sıcaklık ortalamasının Sinop'dakinden yüksek olmasında denizellik etkilidir.
D) İzmir'deki sıcaklık ortalamasının Konya'dakinden yüksek olmasında enlem etkilidir.
E) Antalya'daki sıcaklık ortalamasının Sinop'dakinden yüksek olmasında temel faktör enlemdir.

6. Aşağıdaki grafikte bir merkezde, havanın açık ve bulutsuz olduğu bir günde atmosfer basıncının değişim durumu görülmektedir.



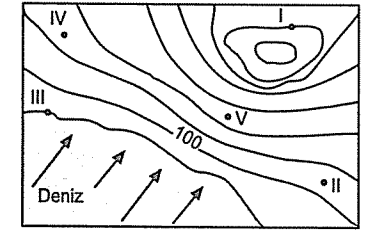
Bu merkezde atmosfer basıncının gün içerisinde değişmesinin en önemli nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bulutluluk oranlarının azalması
B) Sıcaklığın değişmesi
C) Nem oranının değişmesi
D) Güneş ışınlarının tutulma oranının artması
E) Cephesel hareketlerin hızlanması

7. Bir yerleşimin kır veya köy olarak nitelendirilmesinde, aşağıdakilerden hangisi ölçüt olarak kullanılmaz?

- A) İdari yapısı
B) Konut sayısı
C) Nüfus miktarı
D) Ekonomik faaliyetleri
E) Matematik konumu

8. Yerçekillerinin rüzgâr yönüne dik olduğu yerlerde yağış miktarı daha çok olur.



Buna göre, yukarıdaki topografya haritasında esme yönü verilen hava kütleleri hangi noktaya daha çok yağış bırakır?

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

9. Yeryuvarlağı iç içe girmiş ve geosfer adı verilen katmanlardan oluşmuştur.

Yeryuvarlağının iç merkezine doğru;

- I. Yeraltı suları
II. Sıcaklık
III. Yoğunluk

gibi olgulardan hangilerinin sürekli artması beklenir?

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

10. Kara yollarıyla ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

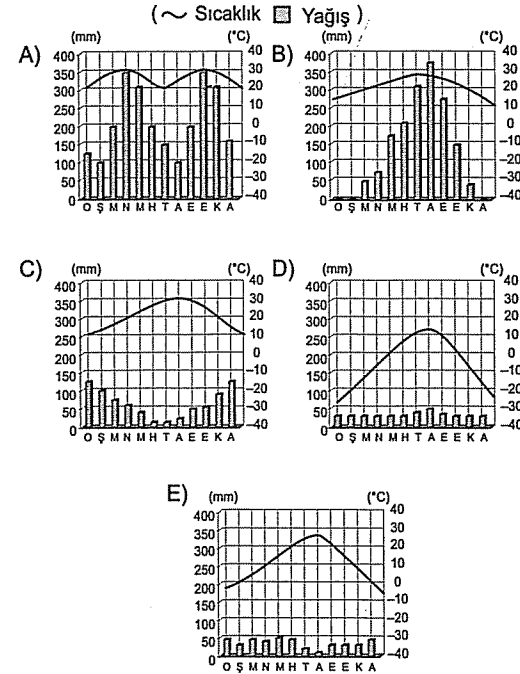
- A) Birim alana düşen kara yolu ağının en fazla olduğu ülke Japonya'dır.
- B) En uzun kara yoluna sahip ülke ABD'dir.
- C) Uluslararası ticaretin büyük bir bölümü kara yolu ile yapılmaktadır.
- D) Günümüzde en çok kullanılan ulaşım ağı kara yoludur.
- E) Tarihteki ilk yollar Romalılar döneminde yapılmıştır.

12. Tarımsal nüfus yoğunluğunun fazla olduğu yöreler için, aşağıdaki yargılardan hangisi kesinlikle doğrudur?

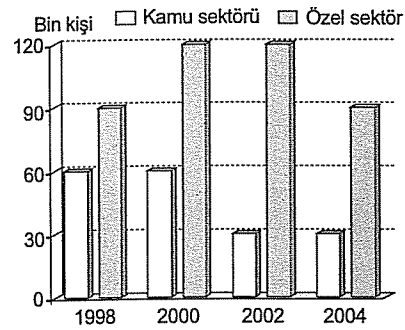
- A) Tarım arazileri azdır.
- B) Kırsal nüfus azdır.
- C) Tarımsal verimlilik fazladır.
- D) Toprak erozyonunun şiddeti azdır.
- E) Tarım ürünü çeşitliliği fazladır.

13. Zeytin, incir ve turuncgil gibi tarım ürünleri genellikle kışların ılık ve yağışlı, yazların sıcak ve kurak geçtiği bölgelerde yetiştirilir.

Buna göre, aşağıdaki yağış ve sıcaklık grafiği verilen yerlerden hangisinde bu ürünler yetiştirilebilir?



11. Aşağıdaki grafikte, bir bölgede bazı yıllarda sanayi çalışanların kamu sektörüne ve özel sektöre göre dağılımı verilmiştir.



Bu grafiğe göre, aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) 2002 yılında toplam çalışanların sayısı 150 bin dir.
- B) Çalışanların sayısının en az olduğu yıl 2004 yılıdır.
- C) 1998 ve 2000 yıllarında toplam çalışanlar içinde kamu sektöründe çalışanların payları aynıdır.
- D) Özel sektörde çalışanlar her yıl daha fazladır.
- E) 2000 yılında özel sektörde çalışanların sayısı, kamu sektöründe çalışanların iki katıdır.

14. Aşağıdakilerden hangisi, doğal özelliklere göre belirlenmiş bölgeler arasında yer almaz?

- A) Nemli iklim bölgeleri
- B) Dağlık bölgeler
- C) Tarım bölgeleri
- D) Akdeniz iklim bölgesi
- E) Savan bölgeleri

DENEME - 9

1. 21 Haziran'da Güneş'in 07.30'da doğup 16.30'da battığı bir merkezle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Güney Yarımküre'dedir.
- B) Yaz gündönümünü yaşar.
- C) Öğle vakti cisimlerin gölgesi oluşmaz.
- D) En kısa gece yaşanır.
- E) Başlangıç Meridyeni'nin doğusundadır.

3. Artvin, Hakkari ve Isparta'nın gerçek yüzölçümleri ile izdüşüm yüzölçümleri arasındaki fark fazladır.

Yalnızca bu bilgiden yararlanarak, Artvin, Hakkari ve Isparta ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Tarım alanlarında makina kullanımı sınırlıdır.
- B) Karayolu yapım maliyeti yüksektir.
- C) Ekli - dikili arazi oranı azdır.
- D) Akarsuların derine aşındırma gücü daha etkindir.
- E) Tarımsal nüfus yoğunluğu azdır.

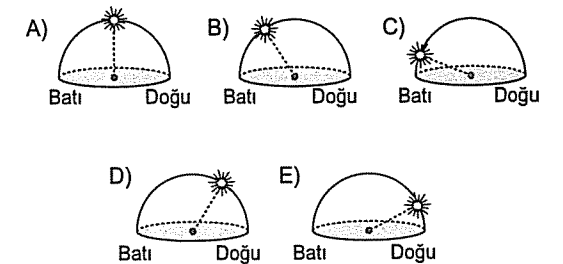
2. Ardışık iki meridyen arasındaki mesafe ekvator düzlemi üzerinde 111 km. dir. Fakat Dünya'nın şeklinden dolayı ekvator'dan kutuplara doğru gidildikçe meridyenler arasındaki mesafe daralmaktadır. Buna rağmen iki boylam arasındaki zaman farkı ise her yerde 4 dakikadır.

Meridyen yayları arasındaki mesafe ekvator'dan kutuplara doğru daralırken, aralarındaki zaman farkının her yerde sabit olmasının temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

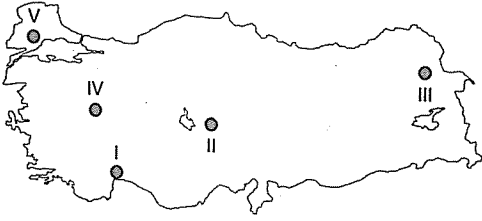
- A) Çizgisel hızın kutuplara doğru azalması
- B) Yer ekvatorunun yörünge düzlemine 23°27' eğik olması
- C) Tüm meridyenlerin kutup noktalarında birleşmesi
- D) Dünya'nın Güneş çevresinde hareket etmesi
- E) Meridyenlerin bir paralel boyunca eşit uzaklıkta olması

4. Bir yerin ısınması; başta Güneş ışınlarının geliş açısına daha sonra rüzgârlara, ısı birikimine, nem oranına ve bakı durumuna göre değişebilmektedir.

Buna göre, özel konumları benzer olan aşağıdaki merkezlerden hangisi, gün içinde sıcaklığın en yüksek olduğu zamanı yaşamaktadır?



5. Alçak basınç merkezlerinde hava kapalı ve yağış ihtimali yüksekken; yüksek basınç merkezlerinde hava açık ve yağış ihtimali düşüktür.

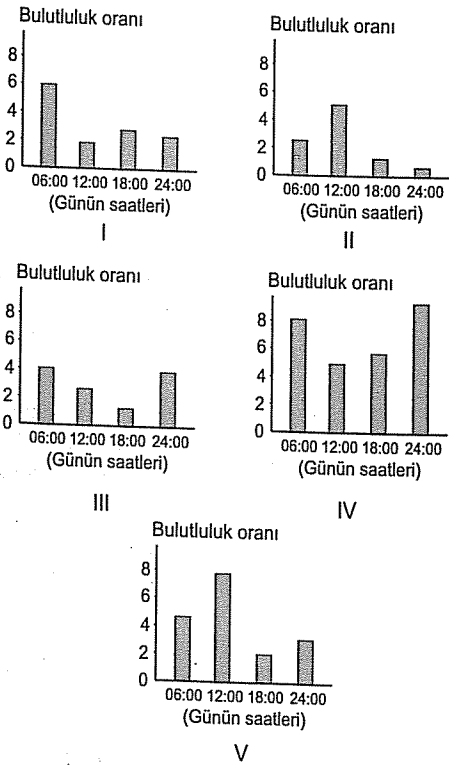


Sıcaklığın atmosfer basıncı üzerindeki etkisi dikkate alındığında, ocak ayında yukarıdaki haritada işaretli alanların hangisinde yağış ihtimali **daha yüksektir**?

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

6. Havadaki nem miktarının fazla olduğu yerlerde günlük sıcaklık farkları az olur.

Aşağıda, beş farklı merkezde gün içindeki ortalama bulutluluk oranları verilmiştir.



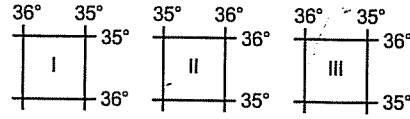
Buna göre, hangi merkezde günlük sıcaklık farkının **en az** olması beklenir?

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

7. Su kaynaklarının bol, yerçekiminin engebeli olduğu bir alanda aşağıdaki yerleşme dokularından hangisinin görülmesi beklenir?

- A) Toplu yerleşme
B) Dairesel yerleşme
C) Çizgisel yerleşme
D) Dağınık yerleşme
E) Kıyı boyu yerleşme

8. Aşağıda üç farklı bölgenin coğrafi koordinatları verilmiştir.



Bu bölgelerde aynı anda yapılan gözlemler sonucunda II. ve III. bölgelerin sıcaklık değerlerinin I. bölgeye göre daha yüksek olduğu görülmüştür.

Bu durumu aşağıdakilerden hangisi **en iyi** açıklar?

- A) Yükselti farkı B) Ekvatora uzaklık
C) Karasallık şiddeti D) Bakı yönü
E) Yaşanılan mevsim

9. Yeryüzünün şekillenmesinde iç ve dış kuvvetler etkili olur.

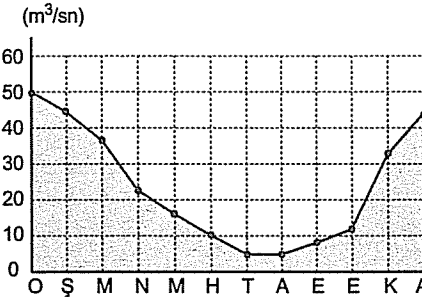
Aşağıdakilerden hangisinin oluşumunda iç kuvvetler etkili olmuştur?

- A) Ürgüp'teki peribacalarının oluşumunda
B) Bafra ve Çarşamba ovalarının oluşumunda
C) Yüksek dağ doruklarındaki sirk göllerinin oluşumunda
D) Şelale altında oluşan dev kazanlarının genişliğinde
E) Çöllerdeki kum tepeleri ve barkanların oluşumunda

10. Bir boğazın veya kanalın işlek bir deniz yolu olmasında aşağıdakilerden hangisinin etkisi diğerlerine göre **daha azdır**?

- A) Çevresiyle kara ve demir yolu bağlantısının olması
B) Sanayileşmiş bölgelere yakın olması
C) Nüfus yoğunluğu fazla olan yerlere yakın olması
D) Büyük denizleri birbirine bağlaması
E) Ticaret hacmi fazla olan limanlara yakın olması

11. Aşağıda bir kaynağın yıllık ortalama akım grafiği verilmiştir.



Bu kaynak ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi **kesinlikle doğrudur**?

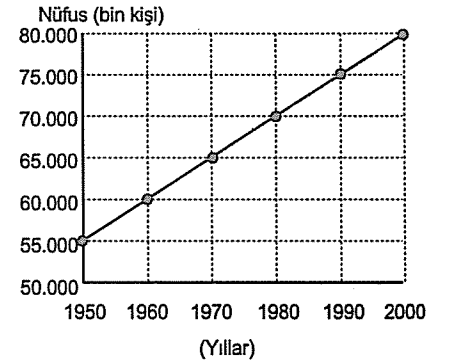
- A) Suların geldiği derinlik fazladır.
B) Suları yıl boyunca sıcaktır.
C) Suları içinde eriyik mineral oranı fazladır.
D) Belirli aralıklarla fışkırır.
E) Düzensiz rejime sahiptir.

12. I. Aktif volkan bölgeleri
II. Deprem bölgeleri
III. Yoğun nüfuslu bölgeler
IV. Sanayi bölgeleri

Jeotermal bölgeler ile yukarıda verilen bölgelerden hangilerinin daha çok paralellik göstermesi beklenir?

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

13. Aşağıdaki grafikte bir ülke nüfusunun 1950-2000 yılları arasındaki değişimi verilmiştir.



Bu ülkede nüfus artış oranının **en fazla** olduğu dönem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1950-1960 B) 1960-1970 C) 1970-1980
D) 1980-1990 E) 1990-2000

14. Ortalama sıcaklığın 20 °C'nin üzerine çıktığı aylar, yaz ayı olarak kabul edilir. Yaz süresi uzun olan bölgelerde yapılan tarımsal faaliyetlerde ise yılda birden çok ürün alınabilir.

Aşağıdaki grafikte beş farklı bölgenin aylık sıcaklık ortalamaları verilmiştir.

Bölge	Aylara göre sıcaklık ortalaması (°C)											
	O	Ş	M	N	M	H	T	A	E	E	K	A
I	27	25	19	15	11	6	2	4	9	13	18	21
II	-4	-3	2	8	12	20	23	22	17	10	5	-1
III	10	11	14	19	21	24	29	28	23	18	16	13
IV	5	6	12	16	19	21	24	25	18	13	10	8
V	0	3	4	9	14	20	25	26	19	12	6	2

Buna göre, tarımı etkileyen diğer şartlar eşit kabul edilirse hangi bölgedeki tarım alanları yılda birden çok ürün almaya **daha uygundur**?

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

DENEME - 10

1. Adana, 35° Doğu meridyeni ve 37° Kuzey paraleli üzerinde yer almaktadır.

Aşağıdakilerden hangisi üzerinde bulunan bir merkezde verilen tarihte geceler Adana'ya göre daha uzundur?

- A) 30° Kuzey paraleli, 21 Haziran
B) 15° Güney paraleli, 23 Eylül
C) 40° Kuzey paraleli, 21 Haziran
D) 70° Kuzey paraleli, 21 Mart
E) 20° Güney paraleli, 21 Aralık

3. Bir ülke sınırları içinden geçen meridyenlerden birinin yerel saatinin ülke genelinde kullanılmasına ortak saat uygulaması denir. Türkiye'de yaz saati uygulamasına geçildiğinde 45° Doğu, kış saati uygulamasına geçildiğinde ise 30° Doğu boylamının yerel saati ortak saat olarak kullanılmaktadır.

Buna göre, kış saati uygulamasında, 38° Doğu meridyeni üzerinde bulunan Ordu, kendi yerel saatine göre ne kadar farklı bir saat ayarı kullanmış olur?

- A) 28 dakika geri B) 32 dakika geri
C) 48 dakika ileri D) 56 dakika geri
E) 76 dakika ileri

kareköt

2. Renklendirme yöntemiyle çizilmiş bir fiziki haritada;

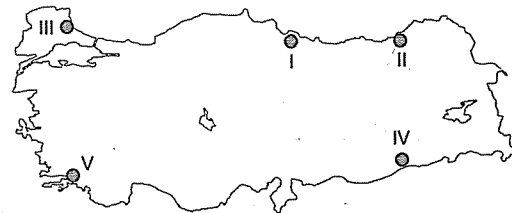
- X yöresinde koyu yeşil,
- Y yöresinde açık sarı,
- Z yöresinde koyu kahverengi

renk tonlarının daha yaygın kullanıldığı gözlenmiştir.

Buna göre, bu yörelerle ilgili olarak aşağıdaki yargılardan hangisinin doğru olduğu savunulamaz?

- A) Y yöresinin ortalama yükseltisi X yöresinden daha fazladır.
B) X yöresinden Z yöresine gidildiğinde yükselti ve eğim artar.
C) Z yöresinin gerçek sıcaklığı ile indirgenmiş sıcaklığı arasındaki fark daha fazladır.
D) X ile Y yöresi arasındaki yükselti farkı, Y ile Z yöresi arasındaki yükselti farkından daha azdır.
E) Y yöresinde geniş ovalar, Z yöresinde ise yüksek platolar daha yaygındır.

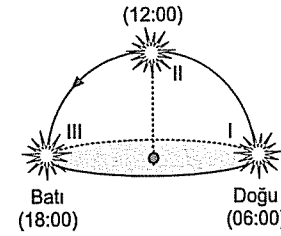
4. Föhn rüzgarları bir dağ yamacı boyunca yükselen hava kütlelerinin, içindeki nemi yağış olarak bırakıp diğer yamaçta alçalmasıyla meydana gelir. Alçalarak ısınan bu kuru hava kütleleri etkili oldukları yamaçta kurutucu etki yapar.



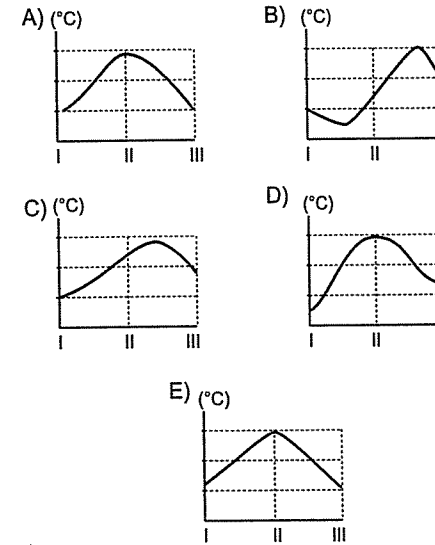
Buna göre, yukarıdaki haritada işaretli alanların hangisinde etkili olan föhn rüzgarlarının kurutucu etkisi daha fazladır?

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

5. Aşağıdaki şekilde Güneş'in gün içerisinde ufuk düzlemi üzerinde izlediği yol ve konumları gösterilmiştir.



Buna göre, Güneş'in I. konumdan III. konuma gelinceye kadar atmosferde yaşanan sıcaklık değişiminin grafiği aşağıdakilerden hangisine en çok benzer?



kareköt

6. Aşağıda verilenlerden hangisi az gelişmiş ülkelerin genel nüfus özellikleri arasında yer almaz?

- A) Nüfus artış hızı yüksektir.
B) Bağımlı nüfus oranı fazladır.
C) Kadın nüfusta istihdam oranı azdır.
D) Ortalama yaşam süresi uzundur.
E) Eğitim düzeyi düşüktür.

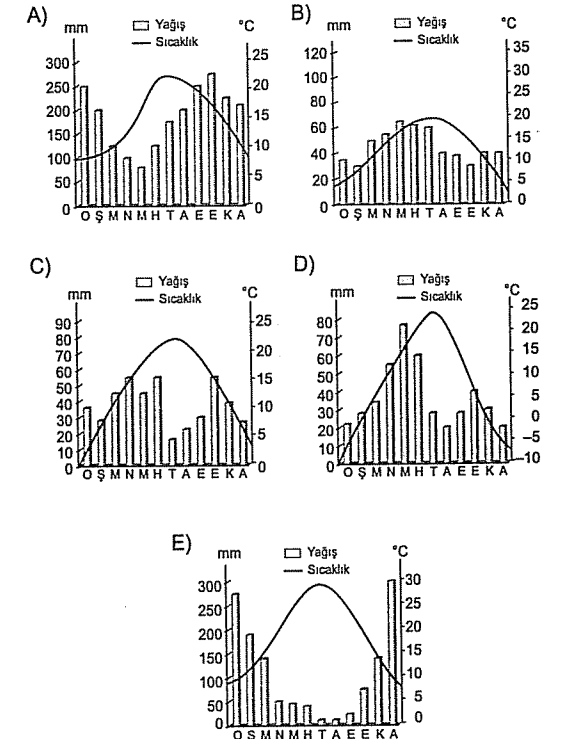
7. Aşağıda hareket doğrultusu belirtilen rüzgarlardan hangisi ulaştığı yerde sıcaklığı düşürür?

- A) Kaçkar dağlarından Doğu Karadeniz kıyılarına doğru alçalarak esen rüzgâr
B) Yengeç Dönencesi çevresindeki karalardan Akdeniz kıyılarına esen sirocco rüzgârı
C) Yazın Güneydoğu Anadolu Bölgesi'ne esen sam-yeli rüzgârı
D) Doğu Fransa'daki Rhone vadisinden Akdeniz'e doğru esen mistral rüzgârı
E) Kışın Ege Denizi'nden Aydın'a doğru esen lodos rüzgârı

8. • Yıllık sıcaklık ortalaması 15°C den fazla,

- Yaz kuraklığı belirgin,
- Kış mevsimi ılık ve yağışlı

olan bir bölgenin, yıllık sıcaklık ve yağış grafiği aşağıdakilerden hangisi olabilir?



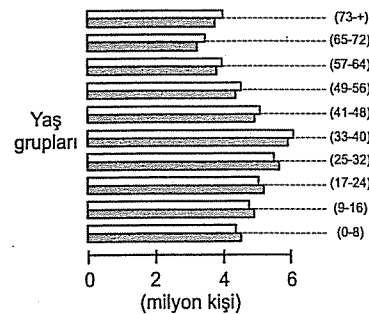
9. Aşağıdaki su yollarından hangisinin açılmasıyla Güney Amerika'nın güneyinde yer alan Macellan Boğazı'nın önemi azalmıştır?

- A) Kiel Kanalı B) Korint Kanalı
C) Süveyş Kanalı D) Panama Kanalı
E) St. Lawrence Kanalı

10. Yarımkürelerde kıta ve okyanusların farklı oranlarda dağılışı göstermesi aşağıdakilerden hangisi üzerinde etkili olmamıştır?

- A) Yıllık sıcaklık farklarının Güney Yarımküre'de daha az olmasında
B) Kuzey Yarımküre'de görülen iklim çeşitliliğinin daha fazla olmasında
C) Güney Yarımküre'nin kutup bölgesinde geniş buz kütlelerinin bulunmasında
D) Yeraltı kaynakları rezervlerinin Kuzey Yarımküre'de daha fazla olmasında
E) Güney Yarımküre'de yıllık izoterm eğrilerinin enlemlere daha düzenli bir dağılışı göstermesinde

11. Aşağıda bir ülkenin yaş piramidi verilmiştir.



Buna göre, bu ülke ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Doğum oranı ve nüfus artış hızı azdır.
B) Nüfusun eğitim ve kültür seviyesi düşüktür.
C) İstihdam edilen nüfus oranı yüksektir.
D) Kişi başına düşen milli gelir fazladır.
E) Kent nüfusu, kır nüfusundan fazladır.

12. Masif araziler üzerinde fay hattı, volkan konisi ve deprem gibi olgulara rastlanmaz.



Bu durum yukarıdaki haritada taranarak numaralandırılmış bölgelerden hangisi için geçerli olamaz?

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

13. Okyanus ya da denizlerin diplerinde meydana gelen depremler sonucunda oluşan dev dalgalara tsunami denir.

Tsunaminin neden olduğu zararların azaltılması için, aşağıdakilerden hangisi etkili bir yöntemdir?

- A) Riskli bölgelerde erken uyarı sistemlerinin kurulması
B) Sahil yerleşimlerinin kıyıya paralel uzanması
C) Kıyı kesimlerindeki boş arazilerin ağaçlandırılması
D) Sığ kıyıların dolgu malzemeleri ile kaplanması
E) Riskli bölgelerdeki konutların çok katlı inşaa edilmesi

14. Aşağıdaki tabloda bir ülkenin, otlak yüzölçümleri birbirine yakın beş bölgesinde yetiştirilen sığır sayıları ile süt üretimleri gösterilmiştir.

Besi ve ahır hayvancılığının yapıldığı bölgelerde hayvanların et ve süt verimleri daha yüksektir.

Bölge	Sağılan hayvan sayısı (Baş)	Süt üretimi (bin kg)
I	2.670.000	740
II	1.240.000	940
III	670.000	350
IV	900.000	280
V	730.000	920

Buna göre, hangi bölgede besi ve ahır hayvancılığının daha yaygın olduğu söylenebilir?

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

DENEME - 11

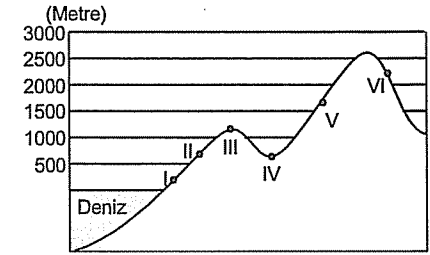
1. Tüm dünyada gece ve gündüz süresi yalnızca 21 Mart ve 23 Eylül'de eşit olur. Gece ve gündüz süresinin eşitlendiği bu günlere "ekinoks" adı verilir.

- I. Kutup noktalarından birinde Güneş doğma konumunda diğesinde ise batma konumundadır.
II. Ekvator üzerindeki cisimlerin öğle vakti gölgesi oluşmaz.
III. Aynı meridyen üzerindeki noktalarda Güneş aynı anda doğar ve aynı anda batar.
IV. Aydınlanma çemberi kutup dairelerine teğet olarak geçer.

Yukarıdakilerden hangileri yalnızca ekinoks tarihlerinde yaşanır?

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

3. Aşağıda bir yerşekli profili gösterilmiştir.



Bu profilde işaretli olan yerlerin hangileri renk-lendirme yöntemiyle çizilmiş fiziki haritalarda aynı renk tonlarıyla gösterilir?

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

4. Gerçek sıcaklık: Bir merkezin normal atmosfer koşullarındaki ortalama sıcaklığıdır.

İndirgenmiş sıcaklık: Bir merkezin yükseltisinin sıcaklık üzerindeki etkisinin ortadan kaldırılarak hesaplanan ortalama sıcaklığıdır.

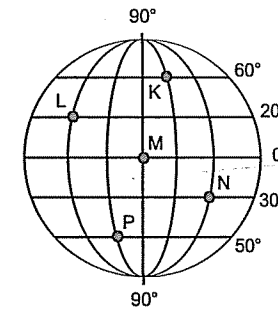
Aşağıdaki tabloda, üç farklı merkezin gerçek ve indirgenmiş sıcaklık ortalamaları verilmiştir.

Merkez	Gerçek sıcaklık ortalaması (°C)	İndirgenmiş sıcaklık ortalaması (°C)
Madrid	17	20,5
Konya	12,5	17
Tahran	24	30

Bu merkezlerin deniz seviyesine göre yüksekten alçağa doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Konya – Madrid – Tahran
B) Madrid – Tahran – Konya
C) Tahran – Madrid – Konya
D) Konya – Tahran – Madrid
E) Tahran – Konya – Madrid

2. Dünya'nın kendi eksenini çevresinde batıdan doğuya doğru dönmesi, doğuda Güneş'in daha önce doğmasına ve yerel saatin daha ileri olmasına neden olur.



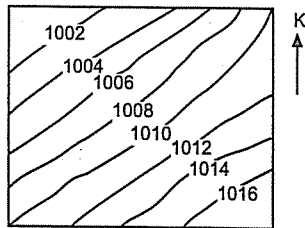
Buna göre, yukarıdaki şekilde işaretli olan merkezlerden hangisinde yerel saat daha ileridir?

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

5. Ege kıyılarında, yaz mevsiminde gündüz denizden karaya doğru esen meltem rüzgarının gece karadan denize doğru esmesi aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?

- A) Karaların her zaman denizlerden daha sıcak olmasıyla
B) Kara ve denizlerdeki basınç değerlerinin eşit olmasıyla
C) Kara ve denizlerin farklı ısınma özelliğine sahip olmasıyla
D) Denizlerde sürekli yükselici hava hareketlerinin olmasıyla
E) Denizlerin kapladığı alanın karalardan daha fazla olmasıyla

6. Aşağıda bir bölgenin eşbasınç eğrileriyle çizilmiş izobar haritası verilmiştir.



Bu haritaya bağlı olarak bölge ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Tamamında yükselici hava hareketleri etkilidir.
B) Ortalama yükseltisi fazladır.
C) Hakim rüzgâr yönü güneydoğu - kuzeybatı doğrultusudur.
D) Güney Yarımküre'de yer alır.
E) Dinamik yüksek basınç alanının etkisindedir.

7.

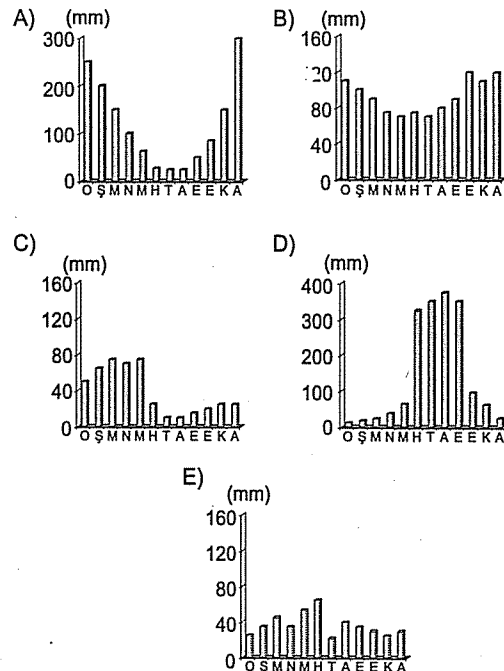


Yukarıdaki haritada işaretli alanların hangilerinde hizmet ve sanayi sektörlerinde çalışanların oranları diğerlerine göre daha fazladır?

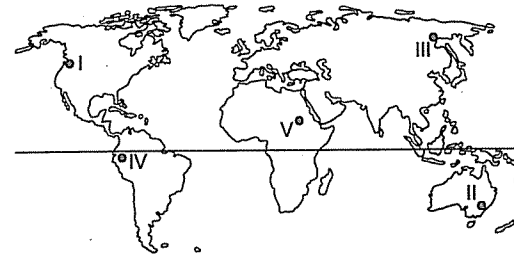
- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV

8. Yıllık yağış miktarlarının fazla ve yağış rejiminin düzenli olduğu yörelerde bulutluluk oranı fazladır.

Buna göre, aşağıda yağışın aylara göre dağılışı verilen yörelerden hangisinde yıllık bulutluluk oranının en fazla olması beklenir?



9. Hava sıcaklığı ile Güneş ışınlarının geliş açısı arasında paralellik vardır.



Buna göre, yukarıdaki haritada temmuz ayında işaretli bölgelerin hangisinde gündüz sıcaklığının daha yüksek olduğu ileri sürülebilir?

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

10. Türkiye'deki iç ticaret faaliyetlerinde kara yolunun diğer ulaşım biçimlerine oranla daha fazla kullanılmasında en önemli etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kara yoluyla Türkiye'nin her yerine ulaşılabilmesi
B) Taşıt kapasitesinin fazla olması
C) Kara yolu taşımacılığının ucuz olması
D) Kara yolundaki kaza riskinin az olması
E) Taşıtların bir kısmının Türkiye'de üretilmesi

11. Akarsuların kurak ve yarı kurak bölgelerde, kayaları kimyasal yollarla çözündürerek ve aşındırarak oluşturdukları dik ve basamaklı vadilere "kanyon" adı verilir.

Bu türden vadilerin görüldüğü yerlerde, aşağıdaki kayaç türlerinden hangisinin daha yaygın dağılışı gösterdiği ileri sürülebilir?

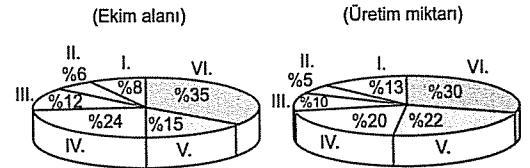
- A) Kireçtaşı B) Volkan tüfü
C) Bazalt D) Mercan kaya
E) Granit

12. Dış alım giderlerinin dış satım gelirlerinden fazla olması, dış ticaret açığının oluşmasına neden olur.

Aşağıdakilerden hangisi, bir ülkede dış ticaret açığının artmasına neden olmaz?

- A) Gümrük gelirlerinin azalması
B) İşlenmiş endüstri ürünleri ithalatının artması
C) İhracat gelirlerinin azalması
D) İhracatın ithalatı karşılama oranının azalması
E) Yaz mevsiminde işçi göçlerinin artması

13. Aşağıdaki grafiklerde altı farklı tarım ürününün ekim alanları ve üretim miktarının oransal dağılışı verilmiştir.



Sulama ve gübreleme gibi intensif tarım yöntemleri uygulanan arazilerde birim alandan elde edilen verimlilik fazladır.

Buna göre, hangi tarım ürününün üretiminde intensif tarım yöntemleri daha çok uygulanmaktadır?

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

14. Amazon ve Kongo havzaları, aşağıdaki bölge sınıflandırmalarından hangisi içerisinde yer almaz?

- A) Seyrek nüfuslu bölgeler
B) Geniş yapraklı orman bölgesi
C) Nemli iklim bölgesi
D) Su kaynaklarının bol olduğu bölgeler
E) Deprem bölgeleri

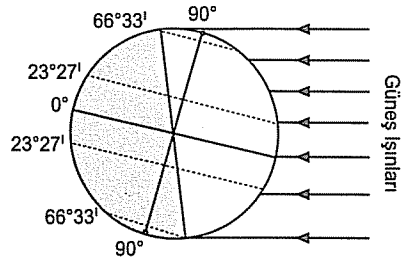
DENEME - 12

1. • Madrid ile Ankara arasında 2 saat 28 dakika yerel saat farkı vardır.
• Madrid kenti, Ankara'nın batısındadır.
• Ankara kenti, 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

2. Aşağıda Dünya'nın yörünge hareketi sırasında Güneş karşısında ulaştığı bir konumu gösterilmiştir.



Dünya bu konumdayken Türkiye ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Yaz mevsimi başlar
B) Kuzeye doğru gündüz süresi uzar.
C) En uzun gece yaşanır.
D) Güneş ışınları en büyük açıyla düşer.
E) Güneş en erken doğar, en geç batar.

3. Renklendirme yöntemiyle çizilmiş bir fiziki haritada, koyu kahverenginin kullanıldığı bir bölgeyle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi kesinlidir?

- A) Yeraltı kaynakları çeşitliliği fazladır.
B) Ekvator'a uzaktır.
C) Fay hatları yaygındır.
D) Yüzölçümü geniştir.
E) Ortalama yükseltisi 2000 m'nin üzerindedir.

4. Aşağıdakilerden hangisi troposferin daha çok yeryüzünden yansıyan ışınlarla ısındığını kanıtlar?

- A) Yükseldikçe atmosfer basıncının azalması
B) Subuharının yalnızca troposferde bulunması
C) Yağış, sis ve bulut gibi meteorolojik olayların görülmesi
D) Bir dağın alçak yamaçlarında yağmur yağarken aynı anda yüksek yamaçlarına kar yağması
E) Yükseldikçe sıcaklık farkının artması

5. Türkiye'de kış döneminde etkili olan ve kar yağışlarıyla beraber sıcaklık ortalamalarını düşüren termik yüksek basınç merkezi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sibirya
B) İzlanda
C) Basra
D) Asor
E) Aleut

6. • Sıcaklık ile basınç arasında ters orantı vardır.
• Karalar denizlere göre daha çok ısınır ve soğur.

Bu bilgilerden yararlanıldığında, aşağıdakilerden hangisi atmosfer basıncının kara ve denizlerin ısınma özelliğine göre değişmesine örnek olarak gösterilemez?

- A) Karaların denizlere göre gündüz alçak basınç, gece yüksek basınç alanı olması
B) Kıyı meltemlerinin gündüze göre geceye yön değiştirmesi
C) Dağ doruklarının vadilere göre gündüz alçak basınç alanı olması
D) Musonların altı aylık aralarla birbirine ters yönde esmesi
E) Denizlerin karalara göre yazın yüksek basınç, kışın alçak basınç alanı olması

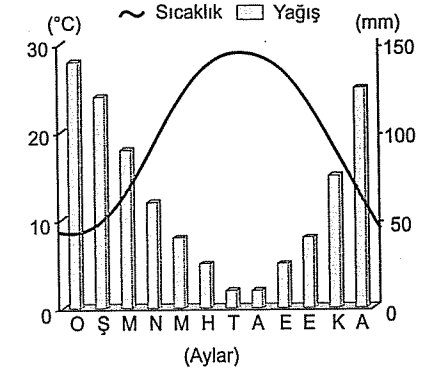
7. İkincil ekonomik faaliyetlerin hızla geliştiği bir bölgede aşağıdakilerden hangisinin görülmesi beklenmez?

- A) Nitelikli iş gücüne duyulan ihtiyacın artması
B) Bölge dışından gelen göçlerin artması
C) Doğal kaynakların kullanımının artması
D) Tarım arazileri oranının artması
E) Ticari faaliyetlerin artması

8. Yerden yükseldikçe havadaki subuharı miktarının azaldığını aşağıdakilerden hangisi kanıtlar?

- A) Havanın ısınma ve soğuma hızının artması
B) Yağış miktarının artması
C) Bitki örtüsünün kuşaklar oluşturması
D) Bulutluluğun artması
E) Güneş ışınlarının atmosferdeki kaybının azalması

9. Aşağıdaki grafikte, bir merkezin yıllık ortalama sıcaklık ve yağış değerleri gösterilmiştir.



Bu grafikten yararlanarak, aşağıdakilerden hangisi hakkında bilgi edinilemez?

- A) Yıllık ortalama sıcaklığı
B) Günlük sıcaklık farkı
C) Yarımküresi
D) Yıllık yağış miktarı
E) En fazla yağışın düştüğü mevsim

10. • Rotterdam Limanı (Hollanda)
• Liverpool Limanı (İngiltere)
• New York Limanı (ABD)
• Hamburg Limanı (Almanya)

Yukarıda verilen limanların ortak özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gel - git olayından etkilenmemeleri
B) Kuzey Atlantik deniz yolu üzerinde bulunmaları
C) Sonradan doldurulan polderlerde kurulmaları
D) Kurak iklim bölgelerinde yer almaları
E) Yalnızca petrol ve madenlerin taşınmasında kullanılmaları

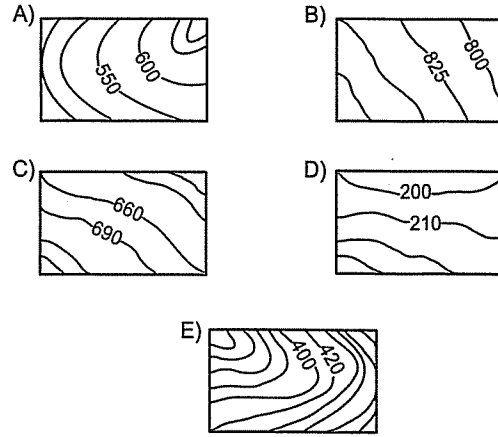
11. Dalgalar, kıyı kuşağının şekillenmesinde önemli bir etkiye sahiptir. Dalgaların aşındırma ve biriktirme faaliyeti sonucunda, kıyılarda birçok yerşekli oluşur.

Aşağıdakilerden hangisi dalga aşındırma şekillerinin yaygın olarak görüldüğü kıyıların ortak özelliğidir?

- A) Sığ olmaları
B) Kıta sahanlığının geniş olması
C) Dağların denize dik uzanması
D) Yüksek ve dik kıyılar olması
E) Gel-git genliğinin fazla olması

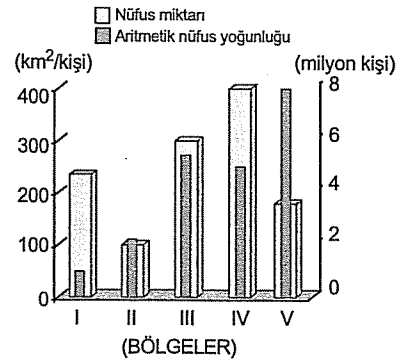
13. Bahçe tarımı genellikle geniş tarım arazilerinin bulunmadığı, engebeli arazi yapısına sahip olan bölgelerde yapılır.

Buna göre, aşağıda izohips yöntemiyle çizilmiş haritaları verilen tarım bölgelerinden hangisinde bahçe tarımının daha yaygın olması beklenir?



12. Aritmetik nüfus yoğunluğu; bir bölgedeki nüfusun o bölgenin yüzölçümüne bölünmesiyle bulunmaktadır.

Aşağıdaki grafikte beş bölgenin aritmetik nüfus yoğunluğu ile nüfus miktarı verilmiştir.



Buna göre, yukarıda verilen bölgelerden hangisinin yüzölçümü en geniştir?

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

14. ✓ Tarım bölgeleri
✓ Maden bölgeleri
✓ Sanayi bölgeleri
✓ Turizm bölgeleri

Yukarıdaki bölgeler, hangi özellikler dikkate alınarak oluşturulmuştur?

- A) Yer şekilleri
B) Siyasi yapıları
C) Beşeri özellikleri
D) Ekonomik etkinlikleri
E) İklim tipleri

1. I. Nüfusun ve sanayi faaliyetlerinin yoğunlaştığı alanlarda karbondioksit oranının artması
II. Golf - stream sıcak su akıntısının Meksika Körfezi'nden Avrupa'nın batı kıyılarına doğru hareket etmesi
III. Bir dağ yamacı boyunca yükselen nemli hava kütlelerinin doyma noktasına ulaşip yağış bırakması
IV. Kırıklı yer yapısına sahip alanlarda fay ve gayzer kaynaklarının yaygın olması

Yukarıdaki durumlardan hangileri, doğal ortamlardan biri olan atmosferde gerçekleşir?

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

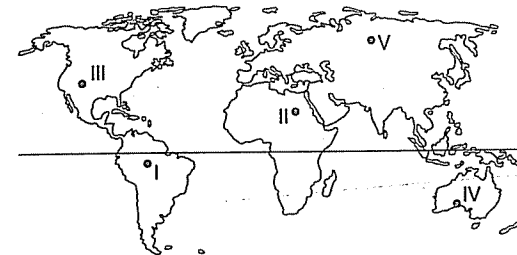
3. Aşağıdaki grafikte coğrafi bölgelerin matematik koordinatları verilmiştir.

Bölgeler	Enlemler	Boylamlar
Karadeniz	40° – 42°K	30° – 43°D
Marmara	39° – 42°K	26° – 31°D
Ege	37° – 39°K	26° – 31°D
Akdeniz	36° – 38°K	28° – 38°D
Güneydoğu A.	37° – 39°K	37° – 43°D
Doğu Anadolu	37° – 42°K	36° – 45°D
İç Anadolu	37° – 40°K	30° – 38°D

Buna göre, bölge içi yerel saat farkı en fazla olan bölge ile gündüz uzunlukları arasındaki farkın en çok olduğu bölge, sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

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

- 2.



Yerküre üzerinde, enlem derecesi farklı olan yerler, Güneş'in karşısından farklı hızda geçerler.

Yukarıdaki haritada işaretli olan merkezlerden hangisi, Dünya'nın eksen hareketi sırasında Güneş'in karşısından daha yavaş geçer?

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

4. Türkiye'nin

- yüzölçümü en büyük bölgesinin Doğu Anadolu,
 - kara sınırı en uzun olan ülkenin Suriye,
- olduğu, aşağıdaki harita gruplarından hangisinden yararlanılarak bulunabilir?

- A) Siyasi B) Jeoloji C) Fiziki
D) Nüfus E) İzoterm

5. Aşağıdaki tabloda Türkiye’de etkili olan bazı yerel rüzgarların esiş yönleri gösterilmiştir.

Yerel Rüzgar	Esiş Yönü
Karayel	Kuzeybatı
Poyraz	Kuzeydoğu
Samyeli	Güneydoğu
Lodos	Güneybatı

Rüzgarların esiş yönünün sıcaklık üzerindeki etkisi düşünüldüğünde, bu rüzgarlardan hangilerinin etkili oldukları alanda sıcaklığı artırması beklenir?

- A) Karayel – Poyraz B) Poyraz – Samyeli
C) Samyeli – Lodos D) Karayel – Lodos
E) Lodos – Poyraz

6. Aşağıdaki tabloda Güneş ışınlarının atmosferin en dış yüzeyine geliş açısı ile bu ışınların içinde bulunan enerji miktarının yeryüzüne ulaşabilme oranları verilmiştir.

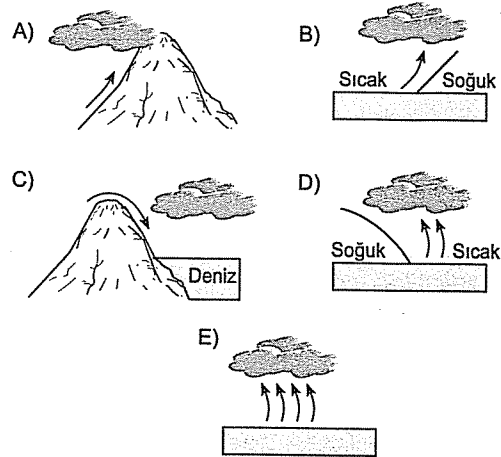
Güneş ışınlarının geliş açısı	Yeryüzüne ulaşan enerji miktarı (%)
90°	76
70°	71
50°	63
30°	54
10°	20

Tablodaki veriler incelendiğinde aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşamaz?

- A) Güneş ışınlarının geliş açısı küçüldükçe yeryüzüne ulaşan enerji miktarı azalmaktadır.
B) Güneş ışınlarının 50° lik açıyla düştüğü yerlerde enerjinin yarısından fazlası yeryüzüne ulaşır.
C) Dik açıyla düşen ışınların atmosferde tutulma oranı en azdır.
D) Güneş ışınları içinde bulunan enerji miktarı atmosfere girdikten sonra birtakım kayıplara uğramaktadır.
E) Kutuplara doğru gidildikçe ışınların atmosferde uğradığı enerji kaybı azalır.

7. Bir hava kütesinin yağış oluşturabilmesi için soğuması ve doyma noktasını aşması gerekir.

Buna göre, aşağıda gösterilen hava hareketlerinden hangisinde yağış oluşmaz?



8. Akarsular tarafından taşınan malzemelerin birikmesiyle oluşan ve horizonları olmayan topraklara alüvyal topraklar denir.

Aşağıdaki yerlerin hangisinde alüvyal topraklara rastlanmaz?

- A) Delta ovaları
B) Dağ içi ovaları
C) Irmak adaları
D) Kanyon yamaçları
E) Taban seviyesi ovaları

9. Okyanus akıntıları, etkili oldukları kıyıların iklimini doğrudan etkiler. Sıcak su akıntıları etkili oldukları kıyıların iklimini ılımanlaştırırken, soğuk su akıntıları iklimi soğutur ve kuraklaştırır.

Buna göre;

- I. Batı Avrupa kıyıları
II. Kuzeydoğu Asya kıyıları
III. Doğu Kanada kıyıları

gibi bölgelerden hangilerinin iklimi sıcak su akıntıları nedeniyle çevresine göre daha ılımandır?

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

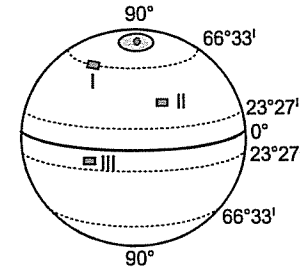
10. Nem miktarının sıcaklık üzerindeki etkisi dikkate alındığında, aşağıdaki illerden hangisinde yıllık sıcaklık farkının daha fazla olması beklenir?

- A) Muğla B) İzmir C) Ordu
D) Konya E) Hatay

11. Ulaşım ağının geliştiği bir yörede aşağıdakilerden hangisinin buna paralellik gösterdiği savunulamaz?

- A) Endüstrinin
B) Ticari faaliyetlerin
C) Nüfus yoğunluğunun
D) Tarımsal verimin
E) Çevre kirliliğinin

12. Aşağıdaki şekilde matematik konumları farklı olan üç bölge numaralandırılmıştır.



II. bölgede yaşayan insanların yıl içinde giysi değiştirme ihtiyacının I. ve III. bölgede yaşayan insanlara göre daha fazla olduğu görülmüştür.

Bu durumun en önemli nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) II. bölgenin deniz kıyısında, I. ve III. bölgenin kara içinde olması
B) I. ve III. bölgenin geri kalmış ülke sınırları içinde olması
C) II. bölgede, Güneş ışınlarının geliş açısının yıl içinde daha çok değişmesi
D) I. ve III. bölgenin kırsal nüfus oranının daha fazla olması
E) Üç bölgenin de ekonomik etkinliklerinin farklı olması

13. Akarsuların yatak eğimi ile hidroelektrik enerji potansiyelleri arasında doğru orantı vardır.

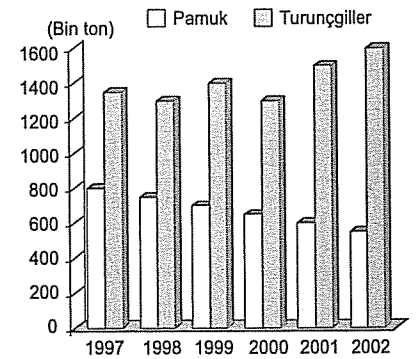
Aşağıdaki tabloda yüzölçümü aynı olan beş farklı bölgedeki akarsuların hidroelektrik enerji potansiyelleri verilmiştir.

Bölge	Hidroelektrik enerji potansiyeli (milyar kwh)
I	38,4
II	16,9
III	55,7
IV	24,6
V	92,8

Buna göre, hangi bölgenin yerçekillerinin daha dağlık ve engebeli olduğu söylenebilir?

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

14. Aşağıdaki grafikte, bir ülkenin 1997-2002 yılları arasındaki pamuk ve turuncgill üretimi verilmiştir.



Bu grafiğe göre, aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Verilen dönemler içinde turuncgill üretimi sürekli olarak artmıştır.
B) Pamuk bitkisinden elde edilen verimlilik 1997 yılında en fazla, 2002 yılında en azdır.
C) 2001 yılındaki turuncgill üretimi, pamuk üretiminin iki katından daha fazladır.
D) Turuncgill üretimi sulamayla, pamuk üretimi ise sulamasız olarak yapılır.
E) Her iki tarım ürünü de ülke içi ihtiyacın fazlası ihraç edilir.

1. 21 Aralık'ta;

- X kentinde 17 saat 30 dakika gece
- Y kentinde 6 saat 30 dakika gece
- Z kentinde 17 saat 30 dakika gündüz yaşanmaktadır.

Buna göre, X, Y ve Z kentleriyle ilgili olarak aşağıdaki yargılardan hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) X ve Z kentinde, Güneş aynı anda doğar ve batar.
- B) Y kenti ekvatorun kuzeyinde yer alır.
- C) X ve Z kenti aynı boylam üzerindedir.
- D) Y kentine Güneş ışınları en eğik açı ile düşer.
- E) Üç kentin de ekvatora kuşuçuşu uzaklıkları aynıdır.

3. Eşyüksekti eğrileriyle çizilmiş bir haritada, izohipslerin sıklaştığı ve birbirine iyice yaklaştığı yerler için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Akarsuların hidroelektrik potansiyeli fazladır.
- B) Kara ve demiryolu yapım maliyetleri yüksektir.
- C) Makineli tarım yaygındır.
- D) Akarsuların aşındırma gücü fazladır.
- E) Tarıma uygun araziler azdır.

4. Atmosferin kalınlığı yaklaşık olarak 10.000 km dir. Fakat bu kalınlık ekvator çevresinde fazla, kutuplar çevresinde ise daha azdır.

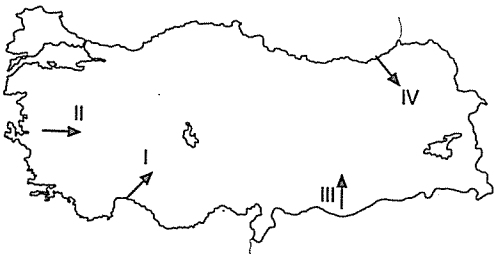
Aşağıdakilerden hangisinin atmosferin kalınlığından az da olsa etkilendiği ileri sürülebilir?

- A) Güneş ışınlarının yere düşme açısı
- B) Doğal bitki örtüsü
- C) Güneş ışınlarının tutulma oranı
- D) Mevsim süreleri
- E) Bağıl nem

5. Yerşekillerinin rüzgarlara yön verici özelliği dikkate alındığında, aşağıdaki kentlerin hangisinde rüzgarların daha çok doğu - batı doğrultusunda esmesi beklenir?

- A) İstanbul
- B) İzmir
- C) Rize
- D) Antalya
- E) Adana

2. Aşağıdaki haritada belirtilen doğrultularda gidildiğinde sıcaklık ortalamalarının azaldığı gözlenmiştir.



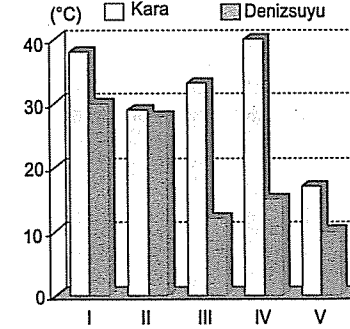
Bu doğrultulardan hangilerindeki sıcaklık azalması Dünya'nın şekliyle ilgilidir?

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

kareköt

6. Kara ve denizlerin farklı ısınma özelliklerine sahip olması, aralarında basınç farkının oluşmasına neden olur.

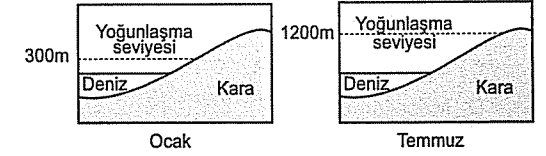
Aşağıdaki grafikte deniz kenarında bulunan beş farklı merkezde, aynı anda ölçülen kara ve deniz suyu sıcaklıkları verilmiştir.



Buna göre, hangi merkezlerde oluşacak rüzgarların daha hızlı esmesi beklenir?

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

8. Aşağıdaki şekillerde, Kuzey Yarımküre'de bulunan bir yörede ocak ve temmuz ayında, atmosferdeki subuharının yoğunlaşma seviyeleri gösterilmiştir.



Buna göre, ocak ayındaki yoğunlaşma seviyesinin temmuz ayına göre daha alçak olması aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?

- A) Sıcaklığın daha az olmasıyla
- B) Güneye dönük yamaçta yer almasıyla
- C) Nem miktarının daha az olmasıyla
- D) Hakim rüzgâr yönünün değişmesiyle
- E) Toprağın daha nemli olmasıyla

kareköt

9. Aşağıdaki tabloda, beş merkezin yıllık sıcaklık farkı, yağışın mevsimlere göre dağılışı ve yıllık yağış miktarları gösterilmiştir.

Merkez	Yıllık sıcaklık farkı (°C)	Yıllık yağış miktarı (mm)	Yağışın mevsimlere göre dağılışı (%)			
			İlkbahar	Yaz	Sonbahar	Kış
I	16,5	1673	19	22	36	23
II	24,9	335	35	14	23	28
III	6,8	1273	17	58	20	5
IV	17,8	914	23	3	25	49
V	2,2	2084	28	22	29	21



Bu merkezlerden hangisinin yukarıdaki haritada taranmış iklim bölgesinde yer aldığı savunulabilir?

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

7. Yağışın az, buharlaşma miktarının fazla olduğu alanlardaki topraklarda tuz birikimi fazladır.

Buna göre, aşağıdaki yerlerin hangisinde tuzlu toprakların görülme olasılığı daha fazladır?

- A) Rize Yöresi
- B) Konya Havzası
- C) Kıyı Ege Bölümü
- D) Erzurum - Kars Bölümü
- E) Yıldız Dağları Bölümü

10. Aşağıdaki su yollarından hangisinin iki yakası arasında bir günlük zaman farkı vardır?

- A) Süveyş Kanalı
- B) Panama Kanalı
- C) Bering Boğazı
- D) Macellan Boğazı
- E) Kiel Kanalı

11. X bölgesinde;

- eğimli arazilerin,
- yağış miktarının,
- killi toprakların

fazla olduğu bilindiğine göre, bu bölgede aşağıdakilerden hangisinin görülme olasılığı en fazladır?

- A) Deniz ilerlemesinin
- B) Tuzlu toprakların
- C) Volkanik püskürmelerin
- D) Orojenik hareketlerin
- E) Heyelanın

12. Aşağıdaki tabloda beş merkezin, bin kişilik gruplara ayrılmış nüfustaki doğum, ölüm ve göç eden nüfus ortalamaları verilmiştir.

Merkez	Doğan nüfus sayısı	Ölen nüfus sayısı	Gelen göç sayısı	Giden göç sayısı
I	32	25	13	10
II	15	16	7	9
III	64	38	4	21
IV	43	20	16	2
V	55	34	5	18

Tabloda verilen bilgilere göre, aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşamaz?

- A) Yalnızca II. merkezin nüfusu azalmaktadır.
- B) Nüfus artış hızı III. merkezde en fazladır.
- C) I. ve IV. merkezlerde göçlerle gelen nüfus, gidenlerden daha fazladır.
- D) I. merkezde doğumla gelen nüfus II. merkeze göre daha fazladır.
- E) V. merkezde ölümlerle kaybedilen nüfus göçlerle kaybedilen nüfustan daha fazladır.

13. Türkiye'nin iç kesimleri günümüzden 300 - 400 yıl öncesine kadar orman alanları bakımından oldukça zengindi. Fakat geçen zaman içinde bu ormanlar azalarak belirli alanlarda sınırlı kalmıştır.

Bu durum daha çok;

- I. ağaç kesimi ve tarla açılması
- II. toprak erozyonu
- III. iklimdeki kararsızlıklar
- IV. asit yağmurları

gibi etkenlerden hangileriyle açıklanabilir?

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

14. Aşağıdaki doğal afetlerden hangisi meteorolojik kökenli doğal afetler içerisinde yer almaz?

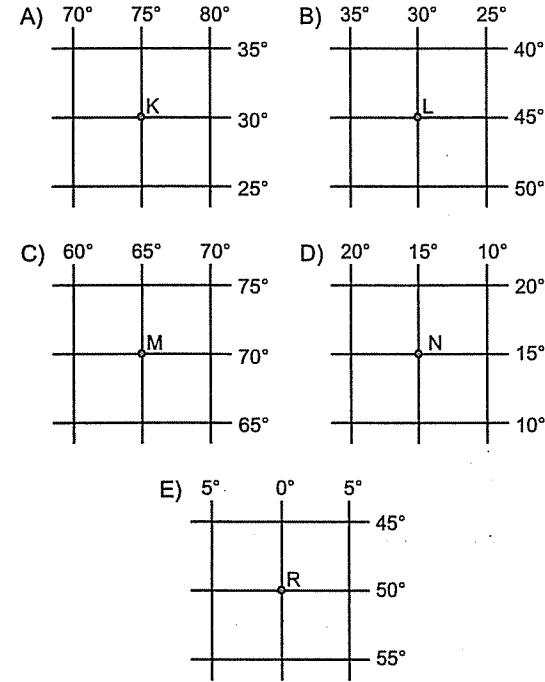
- A) Tsunami
- B) Hortum
- C) Kasırga
- D) Sel ve taşkın
- E) Fırtına

DENEME - 15

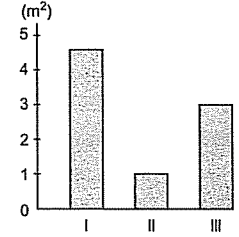
1. Gözlem: Ekvatordan kutup noktalarına doğru hareket edildiğinde çizgisel hız azalır.

Sonuç: Çizgisel hızın azaldığı yerlerde Güneş'in doğuşu ve batışı sırasında yaşanan alacakaranlık süresi uzar.

Buna göre, aşağıda matematik konumu verilen merkezlerden hangisinde alacakaranlık süresi en uzundur?



3. Aşağıda aynı ülkeyi gösteren üç farklı haritanın duvar yüzeyinde kapladıkları alanlar verilmiştir.



Verilen bilgiler doğrultusunda aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

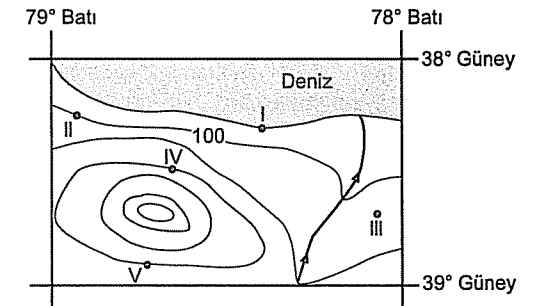
- A) I. haritanın ayrıntı gösterme gücü daha azdır.
- B) I. haritada cisimler arasındaki mesafe daha dar ve sıkıştırılmıştır.
- C) III. haritanın ölçeği I. haritadan büyüktür.
- D) II. harita daha alçaktan bakılarak çizilmiştir.
- E) II. haritanın ölçeğinin paydası daha büyüktür.

2. Enlemleri aynı, boylamları farklı olan iki merkezin yerel saatlerinin farklı olduğu belirlenmiştir.

Bu durum öncelikli olarak, aşağıdakilerden hangisinin sonucudur?

- A) Dünya'nın eksen hareketinin
- B) Yörünge'nin elips biçiminde olmasının
- C) Merkezlerin özel konumunun
- D) Dünya'nın geoid şeklinin
- E) Aydınlanma çemberinin yıl içinde farklı enlemlere teğet geçmesinin

4. Aşağıda, bir bölgenin coğrafi koordinatlarının belirtildiği izohips haritasında beş merkez işaretlenmiştir.



Bu merkezlerin normal atmosfer koşullarında sıcaklığı en yüksek ve en düşük olanı aşağıdakilerden hangisinde birlikte verilmiştir?

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

5. İç Anadolu Bölgesi'nde yıllık yağış ortalaması 400 mm civarındayken Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde 600 mm'dir. Fakat Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde yağış miktarı fazla olmasına rağmen kuraklık İç Anadolu Bölgesi'ne oranla daha belirgindir.

Bu durumun ortaya çıkması Güneydoğu Anadolu Bölgesi' nin hangi özelliğiyle ilgilidir?

- A) Sıcaklık ve buharlaşmanın fazla olmasıyla
B) Bitki örtüsünün cılız olmasıyla
C) Yerçekillerinin sade olmasıyla
D) Erozyon şiddetinin fazla olmasıyla
E) Denize kıyısının bulunmamasıyla

6. Dünya'nın ocak ayı izobar haritası incelenmiş ve Kanada ile Rusya'nın iç kesimlerinde geniş çaplı yüksek basınç alanlarının oluştuğu gözlenmiştir.

Bu durum aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?

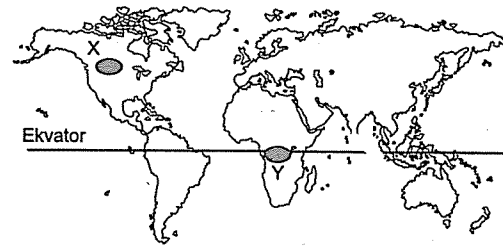
- A) Kanada ve Rusya'nın okyanusa kıyısının olmasıyla
B) Kanada ve Rusya'nın ormanlarla kaplı olmasıyla
C) Kanada ve Rusya'nın genelde ovalar ve platolarla kaplı olmasıyla
D) Kanada ve Rusya'nın iç kesimlerinde şiddetli kış koşullarının etkili olmasıyla
E) Kanada ve Rusya'nın dinamik basınç alanlarının etkisi altında olmasıyla

7. I. İstanbul ve Çanakkale boğazlarının oluşması
II. Tuz, petrol ve linyit yataklarının oluşması
III. Taşkömürü yataklarının oluşması

Yukarıdaki olayların oluşum zamanlarına göre geçmiştenden günümüze doğru sıralanışı hangi seçenekte verilmiştir?

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

8. Aşağıdaki haritada iki farklı bölge gösterilmiştir.



Bu bölgelerde bulunan bitkilerin farklı türde olması;

- I. Sıcaklık
II. Arazi eğimi
III. Yağış miktarı
IV. Toprak özellikleri

gibi faktörlerden hangilerine bağlı olarak açıklanamaz?

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

9. Kar ve buz erimelerinden çok etkilenen bir akarsu için aşağıdakilerden hangisi doğru bir yargı olur?

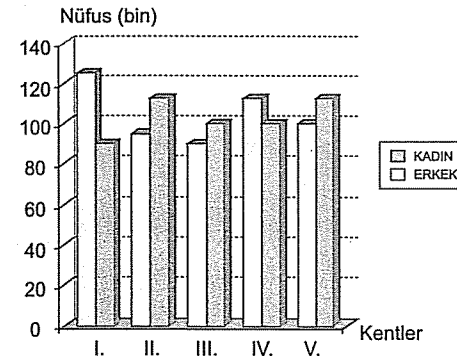
- A) Havzasında, sıcaklığın artmaya başladığı dönemde sık sık taşkınlar görülür.
B) Vadisi genellikle derin ve dar profillidir.
C) Havzasında tropikal iklim koşulları görülür.
D) Suların seviyesinde yıl içinde görülen değişimler azdır.
E) Ağız kısmında haliç bulunur.

10. I. Yerçekilleri
II. Enlem dereceleri
III. Doğal bitki örtüsü
IV. Yetiştirilen tarım ürünleri

"Marmara Bölgesi, Türkiye'de iklim çeşitliliğinin en fazla olduğu bölgedir." diyen bir araştırmacı bunu kanıtlamak için yukarıdakilerden hangilerini kullanabilir?

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

11. İş gücüne bağlı olarak göç alan kentlerde erkek nüfus sayısı daha fazla olmaktadır.



Yukarıdaki grafikte beş farklı kent merkezindeki kadın ve erkek nüfus miktarları verilmiştir.

Buna göre, hangi kent merkezleri dışarıya göç vermekte, hangileri dışarıdan işçi göçü almaktadır?

- | | Göç Veren | Göç Alan |
|----|--------------|-------------|
| A) | I ve III | II, IV ve V |
| B) | II, III ve V | I ve IV |
| C) | I, IV ve V | II ve III |
| D) | II ve IV | I, III ve V |
| E) | III, IV ve V | I ve II |

12. Akdeniz Bölgesi'nin aşağıdaki özelliklerinden hangisi, dağların kıyıya uzanış doğrultusuyla ilgilidir?

- A) Seracılık ve turfandacılığın yaygın olması
B) Yaz turizminin gelişmiş olması
C) Akarsuların genellikle kuzey - güney doğrultusunda akması
D) Deniz suyu tuzluluğunun fazla olması
E) Dağ yamaçları boyunca bitki örtüsünün farklı kuşaklar oluşması

13. Aşağıdaki tabloda, 2003 yılında Türkiye'de sağılan hayvan sayısı ve bunlardan elde edilen yıllık süt üretimi verilmiştir.

Hayvan türü	Sağılan Hayvan sayısı	Süt Üretimi (ton)
İnek	5.040.362	9.514.138
Manda	57.378	48.778
Keçi	3.126.656	278.130
Koyun	12.477.217	769.959

Tablodaki bilgilere göre, aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?

- A) İnekten elde edilen süt verimi en fazladır.
B) Sağılan koyun sayısı, diğerlerinin toplamından daha fazladır.
C) Keçiden elde edilen süt miktarı, koyuna göre daha azdır.
D) Mandanın süt verimi, koyuna göre daha fazladır.
E) Yıllık süt üretiminde, inek sütünün payı %80 nin altındadır.

14. Ordu ilinin kıyı kesimleri Karadeniz iklimi bölgesinde yer alırken; iç kesimleri karasal iklim geçiş bölgesinde yer almaktadır. Yerçekillerine göre dağlık bölgede yer alan Ordu ili, nüfus özelliklerine göre seyrek nüfuslu bölge içerisinde yer almaktadır.

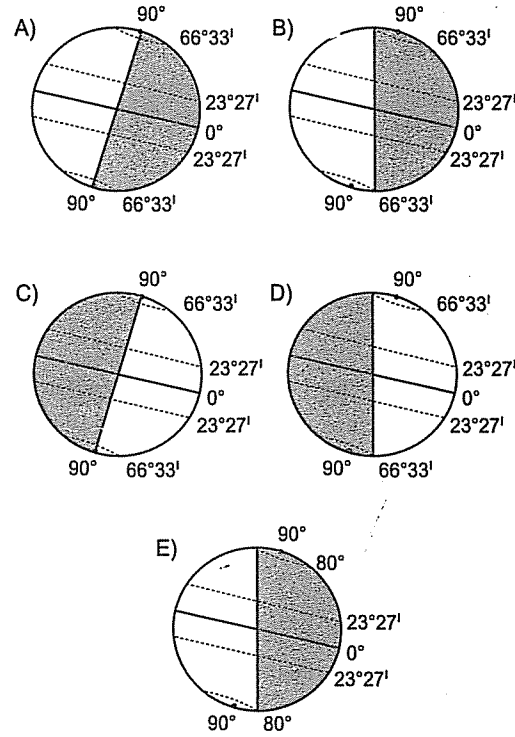
Buna göre, bölge sınırları ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılabılır?

- A) Bölge sınırları kesin hatlarla birbirinden ayrılır.
B) Bölge sınırları zamanla değişiklik göstermez.
C) Coğrafi bölgelerin sınırları ekonomik etkinliklere göre belirlenir.
D) İllerin sınırları çizilirken coğrafi bölge sınırlarına dikkat edilir.
E) Doğal ve beşeri bölge sınırları iç içe geçebilir.

1. Aşağıdakilerden hangisi, atmosferik koşulların insan yaşamı üzerindeki etkisine örnek gösterilemez?

- A) Kanada'da orman ürünleri üretiminin yaygın olması
B) Akdeniz kıyı kuşağı boyunca zeytin tarımının yoğunlaşması
C) Subtropikal kuşakta insanların yıl boyunca ince ve hafif giysileri tercih etmesi
D) İzlanda'da termal turizme ait tesislerin yaygınlık kazanması
E) Ekvatorol kuşaktaki yerleşim merkezlerinin 1000 metrenin üzerinde kurulması

3. Türkiye'de gündüz süresinin en uzun olduğu günde, aydınlanma çemberinin konumu aşağıdakilerden hangisindeki gibi olur?



4. Konya ile Ankara arasındaki kuşuçuşu uzaklık yaklaşık 280 km dir.

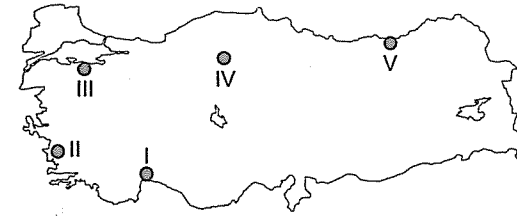
Bu kent merkezleri arasındaki uzaklığın;

- I. haritada 4 cm
II. haritada 7 cm
III. haritada 14 cm

olarak gösterilmiş olması, haritalarla ilgili aşağıdakilerden hangisini kanıtlar?

- A) Kullanım amaçlarının farklı olduğunu
B) Ölçeklerinin farklı olduğunu
C) Çizim tekniklerinin farklı olduğunu
D) Harita işaretlerinin farklı olduğunu
E) Yerçekillerinin farklı olduğunu

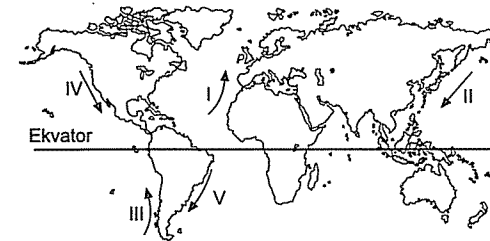
- 5.



Yukarıdaki haritada işaretli alanların hangisinde yamaç yağışlarının yıl boyunca etkili olması beklenir?

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

6. Okyanus yüzeylerinde görülen sıcaksu akıntıları etkili olduğu kıyıların sıcaklık ortalamasını artırırken, soğuksu akıntıları ise sıcaklıkları düşürür.



Buna göre, yukarıdaki haritada numaralandırılan akıntılardan hangileri etkili olduğu kıyıların sıcaklığını artırır?

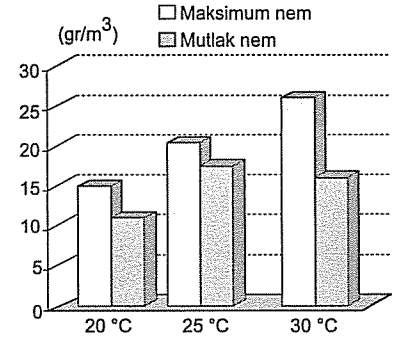
- A) I ve III B) I ve V C) II ve IV
D) II ve V E) III ve IV

7. Bir bölgede doğal bitki örtüsünün geniş yapraklı ve uzun boylu ağaçlardan oluşması, aşağıdakilerden hangisinin sonucudur?

- A) Deniz kıyısında olmasının
B) Yağışların yaz mevsiminde artmasının
C) Yerçekillerinin sade olmasının
D) Yükseltinin az olmasının
E) İklimin sıcak ve nemli olmasının

8. Bağıl nem; havadaki mevcut subuharı miktarının, havanın taşıyabileceği en fazla nem miktarına oranıdır.

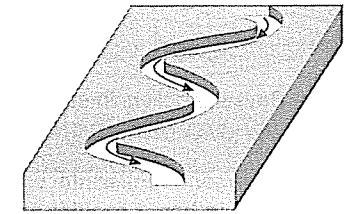
Aşağıdaki grafikte, farklı sıcaklıktaki üç hava kütlelerinin mutlak ve maksimum nem miktarları verilmiştir.



Buna göre, bu hava kütlelerinin bağıl nem oranlarının büyükten küçüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) 25 °C – 20 °C – 30 °C
B) 20 °C – 25 °C – 30 °C
C) 30 °C – 20 °C – 25 °C
D) 25 °C – 30 °C – 20 °C
E) 30 °C – 25 °C – 20 °C

9. Aşağıda, akarsuların etkisiyle oluşan bir yerşekli gösterilmiştir.



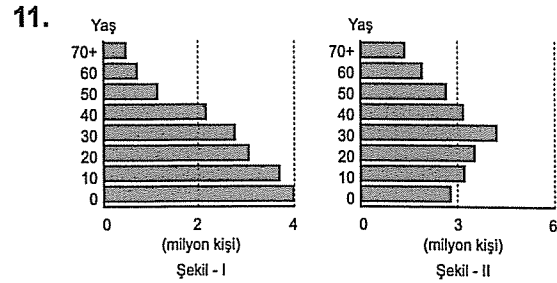
Buna göre, bu yerşeklinin oluşumunda etkili olan akarsu ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Boyu uzar.
B) Taşıma gücü azalır.
C) Akış hızı azalır.
D) Mekanik aşındırma gücü artar.
E) Hem aşındırma, hem de biriktirme yapar.

10. I. Yaz kuraklığı
II. Yıllık sıcaklık farkı
III. Kış ılıkılığı
IV. Yağış miktarı

Yukarıda verilenlerden hangileri İç Anadolu ve Akdeniz bölgeleri için ortaktır?

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



Bir ülkenin nüfusunun yaş piramitinin zaman içinde Şekil-I den Şekil-II ye dönüştüğü görülmüştür.

Bunda;

- I. Doğum oranının azalması
II. Ölüm oranının artması
III. Nüfus artış hızının azalması
IV. Yaşam standartının azalması

gibi durumlardan hangilerinin etkisinden söz edilebilir?

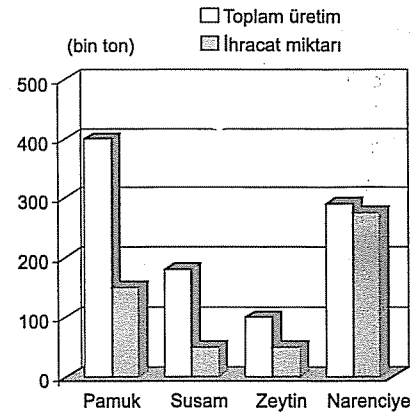
- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve IV E) III ve IV

12. Eğirdir ve Beyşehir göllerinin suları tatlı, Tuz ve Van göllerinin suları tuzlu ya da sodalıdır.

Eğirdir ve Beyşehir göllerinin sularının tatlı olması, bu göllerin hangi özelliği ile daha çok ilgilidir?

- A) Kapladıkları alanın az olmasıyla
B) Yükseltilerinin fazla olmasıyla
C) Bulundukları bölgelerin kayaç yapılarının farklı olmasıyla
D) Fazla sularını gidegen aracılığı ile göl dışına göndermeleriyle
E) Derinliklerinin az olmasıyla

13. Aşağıdaki grafikte bir bölgede üretilen bazı ürünlerin üretim miktarı ile ihracat miktarı verilmiştir.



Bu grafikteki bilgilerden yararlanarak, aşağıdaki sonuçlardan hangisi çıkarılabilir?

- A) Bölgede karasal iklim koşulları hüküm sürer.
B) İhracat miktarı en fazla olan tarım ürünü pamuktur.
C) Zeytin üretimi, pamuk üretiminin yaklaşık dörtte biri kadardır.
D) Üretilen susamın tamamı Avrupa ülkelerine ihraç edilmektedir.
E) Narenciye ihracatı içinde en çok portakal ve limon pazarlanmaktadır.

14. Arazinin çok engebeli ve eğimli olduğu yerlerde yapılan karayollarında, yol dönemeçlerle uzatılarak yol eğimi azaltılır.

Aşağıdaki tabloda, karayolu yapımına uygun beş yöredeki arazi eğimi ve yapılacak yolun uzunluğu verilmiştir.

Yöre	Arazi eğimi (%)	Yapılan yolun uzunluğu (km)
I	42	18
II	25	16
III	18	15
IV	20	19
V	12	17

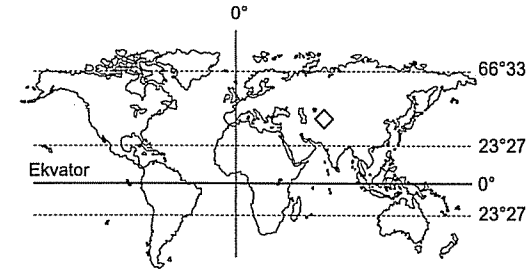
Buna göre, hangi yöredeki karayolu yapımında kullanılan dönemeç sayısı daha fazla olur?

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

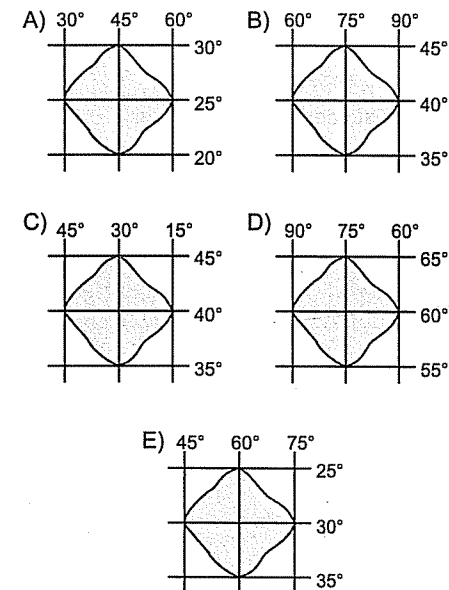
1. Iğdır'da Güneş'in İzmir'e göre daha önce doğmasının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yer'in eksenini çevresinde batıdan doğuya doğru dönmesi
B) Yer'in kutuplar kısmından basık olması
C) Iğdır'ın ortalama yükseltisinin daha fazla olması
D) İzmir'in Ekvator'a daha yakın olması
E) Yer'in yörüngesinin elips biçiminde olması

2. Aşağıdaki şekilde, Dünya üzerinde bir bölge taranarak gösterilmiştir.



Bu bölgenin coğrafi koordinatları, aşağıdakilerden hangisi olabilir?

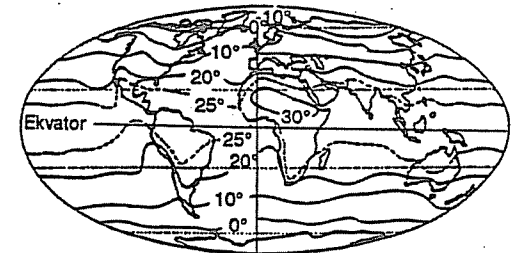


3. I. haritada ardışık izohips eğrileri arasındaki yükselti farkı 100 metredir.
II. haritada ardışık izohips eğrileri arasındaki yükselti farkı 10 metredir.

Izohips yöntemiyle hazırlanan bu haritalarla ilgili olarak, aşağıdaki yargılardan hangisine kesin olarak ulaşılabilir?

- A) I. haritada gösterilen bölgenin arazi eğimi daha fazladır.
B) II. haritada gösterilen bölge denize daha yakındır.
C) I. haritada gösterilen bölgedeki akarsuların enerji potansiyeli daha azdır.
D) II. haritada gösterilen bölgede ekili - dikili arazi oranı daha fazladır.
E) I. haritanın ayrıntıları gösterme gücü daha azdır.

4. Aşağıda Dünya'nın deniz seviyesine indirgenmiş yıllık ortalama sıcaklık dağılışını gösteren izoterm haritası verilmiştir.



Yalnızca izoterm haritasındaki bilgilerden yararlanarak;

- I. yeryüzünün en sıcak ve en soğuk bölgeleri
II. izoterm eğrilerinin sapmasına neden olan etkenler
III. yükseltisi fazla olan yerler

gibi durumlardan hangileri hakkında bilgi edinilebilir?

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

5. Cephe yağışları sıcak ve soğuk hava kütlelerinin karşılaşma alanlarında etkili olur. Türkiye özellikle kış aylarında bu yağışların etkisi altında kalır.

Buna göre, Türkiye'nin bu yağışların etkisinde kalması aşağıdakilerden hangisi ile açıklanır?

- A) Üç tarafının denizlerle çevrili olmasıyla
B) Ortalama yükseltisinin fazla olmasıyla
C) Kuzey ve güney kıyılarında dağların kıyıya paralel uzanmasıyla
D) Orta kuşakta yer almasıyla
E) Sıcaklık değerlerinin batıdan doğuya doğru azalmasıyla

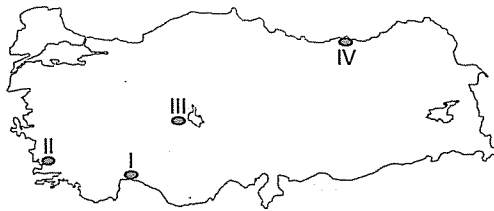
6. Bir merkezde;

- atmosfer basıncının 1013 milibar,
- rüzgâr şiddetinin çok az,
- bulutluluğun az

olduğu bir günün, gece koşullarında aşağıdakilerden hangisinin gerçekleşmesi beklenmez?

- A) Bağıl nem oranının yükselmesi
B) Havanın ısı kaybının artması
C) Havanın nem açığının azalması
D) Havanın doyma noktasının artması
E) Sıcaklığın düşmesi

7.



Türkiye'deki orman varlığı, iklim koşulları ve beşeri faaliyetler dikkate alındığında, yukarıdaki haritada işaretli alanların hangisinde orman yangınlarının daha sık görüldüğü söylenebilir?

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

8. Türkiye'de, nemli tropikal bölgelerin lateritik topraklarından, kurak ve yarı kurak bölgelerin tuzlu-kireçli topraklarına kadar çok çeşitli toprak tiplerine rastlanır.

Aşağıdakilerden hangisi bu durumun en önemli nedenidir?

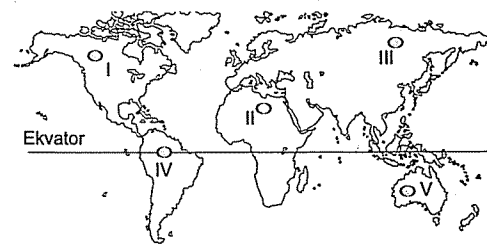
- A) Arazinin engebeli ve eğimli olması
B) Yarımada özelliğinde olması
C) Akarsu faaliyetlerinin etkin olması
D) İklim çeşitliliğinin fazla olması
E) Yeni oluşumlu arazi yapısına sahip olması

9. Kaplıca sularının şifalı sular olarak adlandırılması aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?

- A) Suların sertlik derecesinin fazla olmasıyla
B) Kaplıcaların belli yörelerde dağılışı göstermesiyle
C) Suların içinde bol miktarda eriyik halde mineral madde bulunmasıyla
D) Su sıcaklığının mevsimlere göre önemli bir değişiklik göstermemesiyle
E) Yıl boyunca debisinde önemli bir değişimin olmamasıyla

10. Rüzgârların bir dış kuvvet olarak en etkili oldukları yerler;

- Kurak ve yarıkurak iklim bölgeleri,
 - Düzlük ve engebeleri az alanlar,
 - Bitki örtüsünden yoksun bölgeler
- olarak sıralanabilir.



Buna göre, yukarıdaki haritada verilen bölgelerden hangilerinde rüzgâr faaliyetlerinin daha etkili olması beklenir?

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

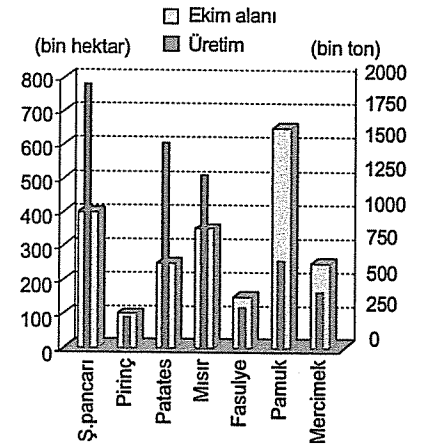
11. Uluslararası deniz yolu taşımacılığının, kara ve demir yolu taşımacılığına oranla daha ucuz olmasında;

- I. dünyanın her yerine ulaşılabilmesi,
II. yol yapım ve bakım maliyetinin olmaması,
III. tek seferde daha fazla yükün uzak mesafelere taşınabilmesi

durumlarından hangileri etkili olmuştur?

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

13. Aşağıdaki grafikte, bir ülkenin 2003 yılındaki bazı tarım ürünlerinin ekim alanları ile üretim miktarları gösterilmiştir.



Grafikten yararlanarak, aşağıdakilerden hangisi hakkında bilgi elde edilemez?

- A) Ekim alanının en geniş olduğu tarım ürünü
B) Üretim miktarlarının tüketimi karşılama oranı
C) Birim alandan elde edilen verimin en fazla olduğu tarım ürünleri
D) Şekerpancarı ekim alanlarının ne kadar olduğu
E) Tarım ürünlerinden hektar başına alınan ortalama üretim miktarı

12.

Kent	Doğum oranı (Binde)	Nüfus artış oranı (Binde)
I.	43	32
II.	26	18
III.	34	21
IV.	15	14
V.	22	49

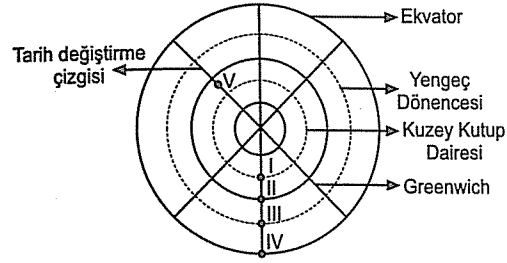
Yukarıda yıllık doğum ve nüfus artışı oranları verilen kentlerden hangisinin dışarıdan daha fazla göç aldığı söylenebilir? (Kentlerdeki ölüm oranı birbirine yakındır.)

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

14. Çalışan nüfusun yaş ortalamasının yüksek, tarımda çalışan nüfus oranının düşük olduğu bir ülke ile ilgili olarak, aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Okur - yazar oranı yüksektir.
B) Kişi başına düşen ulusal gelir fazladır.
C) Kentleşme oranı yüksektir.
D) Doğum oranı yüksektir.
E) Ortalama yaşam süresi uzundur.

1. Aşağıdaki şekilde, Yerküre'nin kuzey kutup noktası üzerinden görünümü verilmiştir.



Bu şekilde işaretli noktalarla ilgili olarak aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) I. noktada 21 Haziran'da, Güneş bir gün süreyle hiç batmaz.
B) V. noktanın yerel saati ile Greenwich arasında 12 saatlik zaman farkı bulunur.
C) III. nokta Tarih Değiştirme Çizgisi'ne II. noktadan daha yakındır.
D) II. noktada dört mevsim belirgin olarak yaşanır.
E) IV. nokta ile III. nokta arasındaki kuşucuşu mesafe 2500 km'den fazladır.

3. Renklendirme yöntemiyle çizilmiş fiziki haritalarda eğimin fazla olduğu yerlerde, kısa mesafelerde görülen renk değişimi daha fazla olur.

Buna göre, aşağıdaki illerden hangisinin fiziki haritasında görülen renk değişimlerinin en fazla olması beklenir?

- A) Bingöl B) Konya C) Antalya
D) Şanlıurfa E) Edirne

4. Yerden yansıyan ışınların tamamı uzaya geri dönmeyiz. Bunların bir kısmı atmosfer tarafından engellenir veya emilir.

Aşağıdakilerden hangisi bu ışınların atmosfer tarafından engellenmesine neden olur?

- A) Yüksek basınç alanının etkili olması
B) Gökyüzünün açık olması
C) Havanın ayaz olması
D) Nem ve bulutluluğun fazla olması
E) Sislerin ortadan kalkması

kareköt

2. Kuzey Yarımküre'de yaz mevsimi yaklaşık 186 gün sürerken, Güney Yarımküre'de 179 gün sürer.

Bu durumun nedeni ile aşağıdakilerden hangisinin nedeni aynıdır?

- A) Dünya'nın yörüngesi üzerindeki hızının 3 Ocak'ta artıp, 4 Temmuz'da azalması
B) Ardışık iki boylam arasındaki mesafenin farklı olmasına karşın aralarındaki yerel saat farkının aynı olması
C) Dört mevsim koşullarının yalnızca orta kuşakta yaşanması
D) Güneş ışınlarının yalnızca dönencelere ve dönenceler arasında kalan yerlere dik gelebilmesi
E) Kutup Yıldızı'nın sadece Kuzey Yarımküre'den görülebilmesi

5. Türkiye'de coğrafi bölgeler, bölümler hatta yöreler arasında bile belirgin yağış farklılıkları görülmektedir. Tuz Gölü çevresinde yağışlar 400 mm'nin altına inerken; Rize çevresinde 2400 mm'nin üzerine çıkabilmektedir.

Yukarıda açıklanan durumun ortaya çıkmasında aşağıdakilerden hangisi etkili olmamıştır?

- A) Doğal bitki örtüsü
B) Hakim rüzgar yönü
C) Basınç oluşumları
D) Yükselti değerleri
E) Yerçekillerinin uzanışı

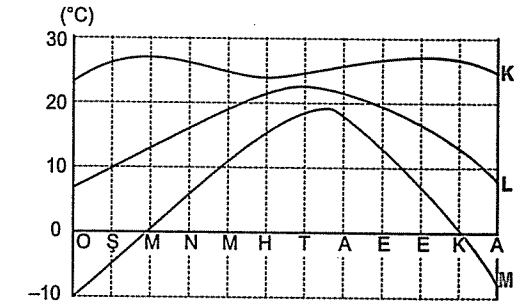
6. Aşağıdaki tabloda, iki farklı merkezde gün içinde basınç değerlerinde görülen değişimler gösterilmiştir.

Merkez	Basıncın zamana bağlı değişimi			
	Sabah	Öğle	Akşam	Gece
I.	1018 mb	1010 mb	1014 mb	1016 mb
II.	1014 mb	1011 mb	1012 mb	1013 mb

Bu tablodaki bilgilerden yararlanarak aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşamaz?

- A) I. merkezde günlük sıcaklık değişimi daha belirgindir.
B) II. merkezde esen rüzgarlar daha şiddetlidir.
C) I. merkezde sabahdan öğleye doğru sıcaklık daha çok artış göstermiştir.
D) II. merkezde gece saatlerinde basınç normal değerlere erişmiştir.
E) Her iki merkezde sabah saatlerinde basınç değerleri yüksek iken, öğlen saatlerinde ise en düşüktür.

8. Aşağıdaki grafikte coğrafi konumları farklı olan üç merkezin yıllık ortalama sıcaklıkları verilmiştir.

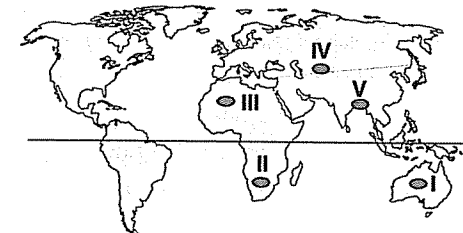


Bu merkezlerle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) K tropikal kuşakta, L ve M ise orta kuşakta yer alır.
B) K'nın yıllık sıcaklık farkı en azdır.
C) M'de don olayı görülürken, K ve L'de don olayı görülmez.
D) M ve L arasındaki sıcaklık farkı kışın artar, yazın azalır.
E) L'nin yağış tutarı K'dan daha fazladır.

kareköt

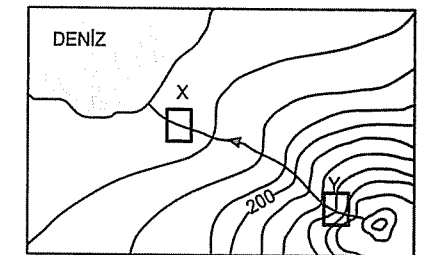
- 7.



Yukarıdaki haritada işaretli alanlardan hangisi çöl bölgesi sınırları içerisinde yer almaz?

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

9. Aşağıda bir bölgenin izohips yöntemiyle çizilmiş haritası verilmiştir. Haritadaki akarsu üzerinde işaretli olan X bölgesinde yana aşındırmanın, Y bölgesinde ise derine doğru aşındırmanın etkin olduğu bilinmektedir.



Bu akarsuyun X ve Y bölgelerinde farklı aşındırma faaliyeti yapması aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?

- A) Akarsuyun sularının sıcaklığıyla
B) Arazinin geçirimsizliğiyle
C) Akarsuyun havzasındaki iklim koşullarıyla
D) Akarsuyun yatak eğimiyle
E) Akarsuya katılan kol sayısı ile

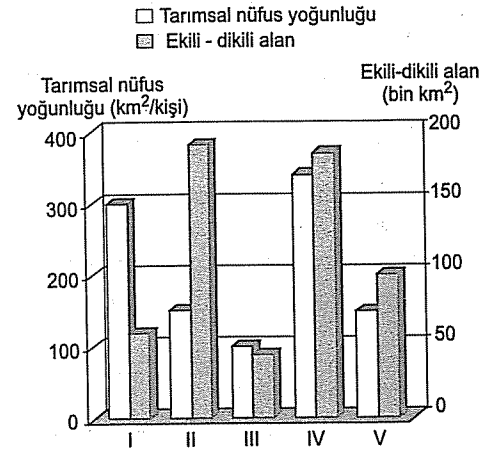
10. • Yoğun bir alüvyon birikimiyle delta ovalarının genişlemesi
- Buzul erimeleriyle kara parçalarının üzerindeki yükün azalması
 - Volkanik faaliyetler ve lav çıkışlarıyla kara parçalarının yükünün artıp ağırlaşması

Yukarıda verilenler, aşağıdaki doğal olaylardan hangisine örnek olur?

- A) Yer kabuğunun kırılıp parçalanmasına
B) Epirojenik hareketlere
C) Dağ oluşum hareketlerine
D) Toprak erozyonuna
E) Karstik erimelere

13. Tarımsal nüfus yoğunluğu, tarımla uğraşan nüfusun tarım arazilerine bölünmesiyle bulunur.

Aşağıdaki grafikte, beş farklı bölgenin tarımsal nüfus yoğunluğu ve ekili – dikili arazilerin alanı verilmiştir.



Buna göre, hangi bölgede tarım işleriyle uğraşan nüfus miktarı en fazladır?

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

11. Aşağıdaki su yollarından hangisinin açılmasıyla Akdeniz ve Hint Okyanusu arasındaki trafik yoğunluğu artmıştır?

- A) Süveyş Kanalı
B) Panama Kanalı
C) Korint Kanalı
D) St. Lawrence Kanalı
E) Kiel Kanalı

12. Akdeniz Bölgesi'nin doğal varlıkları aşağıdakilerden hangisinin gelişimine olanak sağlamaz?

- A) Jeotermal enerji üretimi
B) Yayla turizmi
C) Kerestecilik
D) Çimento endüstrisi
E) Dokumacılık

14. Can ve mal kayıplarına neden olan doğal olaylara "doğal afet" denir. Doğal olayların afete dönüşmesinde, iklim özellikleri, jeolojik yapı ve yer şekilleri etkili olmaktadır.

- I. Arap Yarımadası'nda etkili olan rüzgar erozyonu
II. Türkiye'de meydana gelen şiddetli depremler
III. Bangladeş'te etkili olan sel ve taşkınlar

Buna göre, yukarıda verilen doğa olaylarından hangileri doğal afet olarak nitelendirilemez?

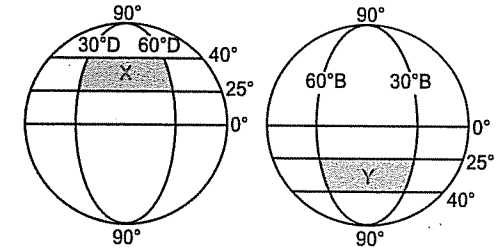
- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

1. I. Obruk ve düdenlerin oluşması
II. Viyadük ve tünellerin yapılması
III. Ormanların meralara dönüştürülmesi
IV. Cephesel yağışların meydana gelmesi

Yukarıda verilenlerden hangileri insanların doğal çevre üzerinde yaptıkları değişikliklere örnek olmaz?

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

3. Aşağıda, Dünya şekli üzerinde iki bölge taranarak gösterilmiştir.



Bu bölgelerin;

- I. Başlangıç Meridyeni'ne olan uzaklığı
II. aynı anda yaşadıkları mevsim
III. gurup ve tan süreleri
IV. Kuzey Kutbu'na olan uzaklıkları

özelliklerinden hangileri aynıdır?

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

2. Aşağıdakilerden hangisi yalnızca Dünya'nın ek-seni çevresinde batıdan doğuya doğru dö-nemesinin sonucudur?

- A) Kayaların mekanik yoldan çözülmesi
B) Bir günlük sürenin 24 saat olması
C) Sürekli rüzgarların Kuzey Yarımküre'de saat ibre-si yönünde sapması
D) Kıyı meltemlerinin gündüz denizden, gece kara-dan esmesi
E) Günlük sıcaklık farklarının oluşması

4. Rüzgarlar doğdukları yerlerin sıcaklık koşullarını yansıtmaları ve bir yerin sıcaklığını etkilemeleri bakımından önem taşırlar.

- I. Mistral (Fransa)
II. Sirokko (Cezayir)
III. Poyraz (Türkiye)
IV. Hamsin (Mısır)

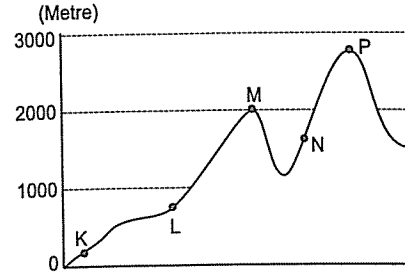
Yukarıdaki yerel rüzgarlardan hangileri etkili oldukları yerlerin sıcaklığını düşürme özelliğine sahiptir?

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

5. Türkiye'de yağışın mevsimlere dağılışı dikkate alındığında, maksimum yağışların görüldüğü dönem ve kent eşleştirmelerinden hangisi doğrudur?

	Yaz	Kış	Sonbahar
A)	Erzurum	Antalya	Rize
B)	Kars	Rize	Antalya
C)	İzmir	Kars	Trabzon
D)	Trabzon	İzmir	Kars
E)	Antalya	Erzurum	İzmir

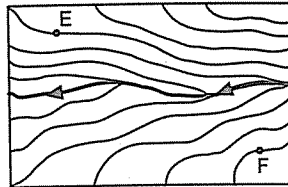
6. Atmosfer yoğunluğu azaldıkça yerin enerji kaybı artar.



Buna göre, yukarıdaki yerşekli profilinde işaretli olan noktalardan hangisinde yerin enerji kaybı en fazladır?

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

7. Aşağıdaki topografya haritasında işaretli olan E ve F noktaları arasındaki yükselti farkı 150 metredir.



Buna göre, haritanın izohips aralık değeri kaç metredir?

- A) 25 B) 50 C) 75 D) 100 E) 150

kareköt

8. Taşıdıkları su miktarı ve uzunlukları birbirine yakın olan iki farklı akarsudan, birinci akarsu kaynağını 4500 metre yüksekliğindeki bir bölgeden, ikinci akarsu ise 500 metre yüksekliğindeki bir bölgeden almaktadır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi II. akarsu için doğru bir yargıdır?

- A) Yatağında çok sayıda çağlayan ve dev kazanı bulunur.
B) Kimyasal aşındırma gücü daha fazladır.
C) Hidroelektrik enerji potansiyeli daha yüksektir.
D) Taşıdığı alüvyon miktarı daha düşüktür.
E) Ağız kısmında geniş bir delta ovaları bulunur.

9. Tundra iklim bölgesinde yetişen bir bitki türünün en önemli özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Düşük kış sıcaklıklarından olumsuz etkilenmesi
B) Her mevsim bol yağışa ihtiyaç duyması
C) Yıkanmamış, tuzlu ve kireçli topraklarda yetişebilmesi
D) Yapraklarının tüylü ve geniş olması
E) Yaz kuraklığı istemesi

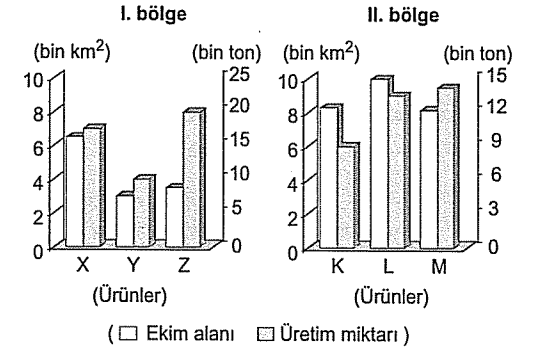
10. Aşağıdaki liman kentleri arasında yapılan ticari faaliyetlerin hangisinde Kuzey Atlantik deniz yolu kullanılır?

- A) New York - Liverpool
B) Marsilya - İstanbul
C) Barcelona - İskenderiye
D) Los Angeles - Tokyo
E) Seul - Kalküta

11. Aşağıdakilerden hangisi, birbirine yakın iki bölge arasında basınç farkı olduğunun kesin kanıtıdır?

- A) Farklı iklim bölgelerinde bulunmaları
B) Aralarında rüzgâr esmesi
C) Nem oranının farklı olması
D) Gündüz uzunluklarının farklı olması
E) Farklı denizlere kıyıların olması

13. Aşağıda iki farklı tarım bölgesinde yetiştirilen ürünlerin ekim alanları ve üretim miktarları verilmiştir.

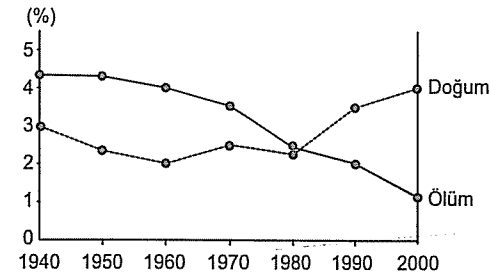


Bu grafikte verilen bilgilerden yararlanarak aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşamaz?

- A) I. bölgede yetiştirilen tarım ürünlerinin üretim miktarı, II. bölgeye göre daha fazladır.
B) II. bölgede birim alandan elde edilen verimlilik daha azdır.
C) I. bölgede üretilen tarım ürünlerinin ekim alanları, II. bölgeye göre daha dardır.
D) I. bölgede "Z" ürünü, II. bölgede ise "M" ürününün verimliliği daha fazladır.
E) II. bölgede yapılan tarımsal faaliyetlerde sulama ve gübreleme gibi modern tarım teknikleri daha yaygın kullanılır.

kareköt

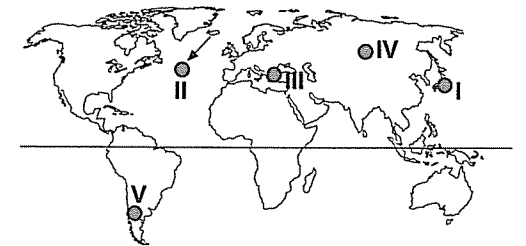
12. Aşağıdaki grafikte bir ülkenin 1940 - 2000 yılları arası dönemde doğum ve ölüm oranlarında görülen değişimler gösterilmiştir.



Bu grafiğe göre, aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Nüfus artış oranı hızla düşmektedir.
B) 1980 - 2000 döneminde nüfusu belirgin bir biçimde artmıştır.
C) Aile planlaması yaygın olarak uygulanmaktadır.
D) Doğurganlık ve ölüm oranları azalmaktadır.
E) Eğitim ve sağlık hizmetleri çok gelişmiştir.

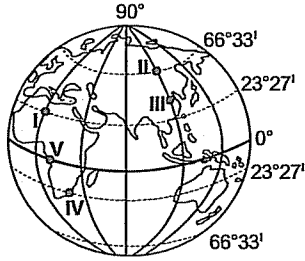
- 14.



Yukarıdaki haritada işaretli alanların hangisinde sıcaklığı yıl boyunca yüksek olan yeraltı sularına rastlanmaz?

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

1. Ekvatora uzaklıkları eşit olan yerlerin çizgisel hızları da eşittir.



Buna göre, yukarıdaki şekilde numaralandırılan noktalardan hangilerinin çizgisel hızı eşittir?

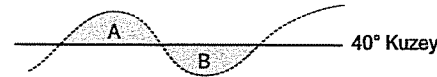
- A) I ve III B) I ve IV C) II ve III
D) II ve IV E) IV ve V

3. Boyutları 30x50 cm olan sayfaların tamamı kullanılacak biçimde tüm coğrafi bölgelerin haritası çizilecektir.

Hangi bölgenin haritasındaki ayrıntıların daha çok olması beklenir?

- A) Ege Bölgesi
B) Karadeniz Bölgesi
C) İç Anadolu Bölgesi
D) Akdeniz Bölgesi
E) Güneydoğu Anadolu Bölgesi

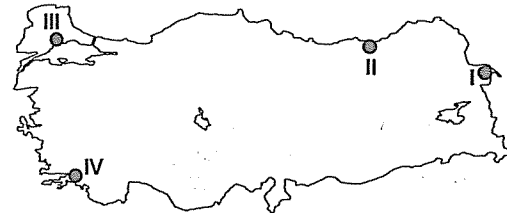
4. Kuzey Yarımküre'de, sıcak olan yerlerde izoterm eğrileri kuzeye doğru, soğuk olan yerlerde ise güneye doğru sapmalar göstermektedir.



Buna göre, ocak ayında yukarıda verilen A ve B bölgeleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- | A | B |
|----------|-------|
| A) Kara | Deniz |
| B) Dağ | Ova |
| C) Plato | Deniz |
| D) Deniz | Kara |
| E) Kara | Ada |

- 5.



Yukarıdaki haritada işaretli alanların hangileri Türkiye'nin fazla yağış alan yöreleri arasında yer almaz?

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

2. Aşağıdaki tabloda üç farklı kentin 21 Aralık gününe ait gece süreleri verilmiştir.

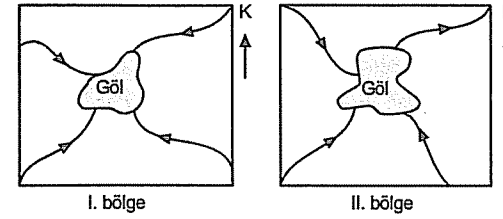
Kent	Gece Süresi (saat)
K	10
L	5
M	16

Bu kentlerle ilgili olarak aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşılamaz?

- A) K ve L kenti ekvatorun güneyinde, M kenti ekvatorun kuzeyinde bulunur.
B) M kentinin gündüz süresi, K kentinin gece süresinden daha kısadır.
C) L kentinin çizgisel hızı, M ve K kentlerine göre daha azdır.
D) K kentinde Güneş, M kentine göre daha sonra doğar.
E) Gece ve gündüz süreleri arasındaki fark, en az K kentinde, en çok L kentindedir.

kareköt

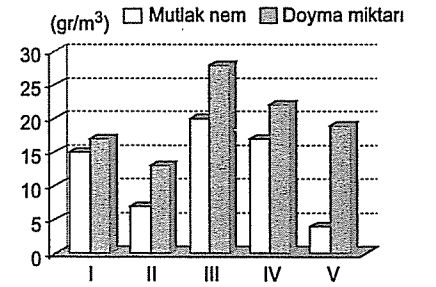
6. Aşağıda, iki farklı bölgede yer alan göller ve bu göllerin çevresindeki akarsu ağı gösterilmiştir.



Buna göre, yukarıda verilen bölgelerdeki göllerle ilgili olarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabılır?

- A) I. bölgedeki göl tektonik hareketler sonucu oluşmuştur.
B) II. bölgedeki gölün deniz seviyesinden yüksekliği daha fazladır.
C) I. bölgedeki gölün suları, II. bölgedeki gölün sularından daha sıcaktır.
D) II. bölgedeki gölün suları tatlıdır.
E) I. bölgedeki gölün derinliği daha fazladır.

8. Aşağıdaki grafikte, beş farklı hava kütesinin mutlak nem ve doyma miktarları gösterilmiştir.



Bu hava kütlelerinin sıcaklığının 15 °C düşmesi halinde hepsinin yağış bırakabileceği bilinmektedir.

Buna göre, hangi hava kütesinde yağış, diğerlerine göre daha önce başlar?

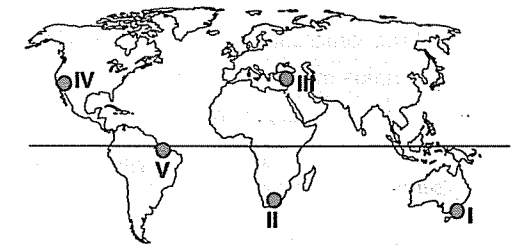
- A) I B) II C) III D) IV E) V

9. Genellikle sıcak ve kurak iklim bölgelerinde varlıklarını sürdüren bitki türlerinin kök uzunluğu fazladır.

Bu durum aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?

- A) Rüzgârların şiddetli esmesiyle
B) Kayaların dirençli olmasıyla
C) Su kaynaklarının az olmasıyla
D) Erozyonun şiddetli olmasıyla
E) Toprakların derin profilli olmasıyla

- 10.



Bitki örtüsüne göre yapılacak bir bölge ayrımında, yukarıdaki haritada işaretli alanlardan hangisi diğerlerinden farklı bir grupta yer alır?

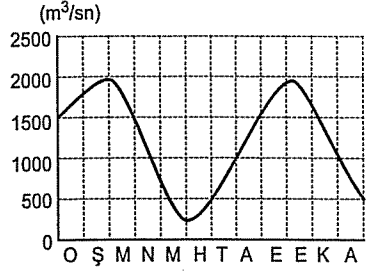
- A) I B) II C) III D) IV E) V

kareköt

7. Aşağıdakilerden hangisi gelişmiş ülkelerin genel özelliklerinden biri değildir?

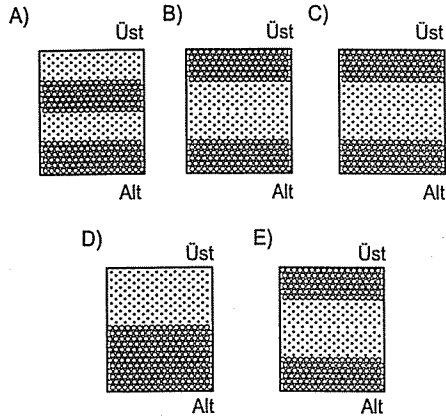
- A) Kişi başına düşen ulusal gelirin fazla olması
B) Üçüncül ekonomik faaliyetlerde çalışanların oranının fazla olması
C) İhracatında sanayi ürünlerinin önemli yer tutması
D) Dış ticaret hacminin fazla olması
E) Tarım ürünü ve maden çeşitliliğinin az olması

11. Aşağıda bir akarsuyun yıllık ortalama akım grafiği verilmiştir.



Bir akarsuyun akımı ile akarsuyun biriktirme yoluyla oluşturduğu toprak yapısı arasında sıkı bir ilişki vardır.

Buna göre, yukarıda akım grafiği verilen akarsuyun bir yılda oluşturduğu toprak yapısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?



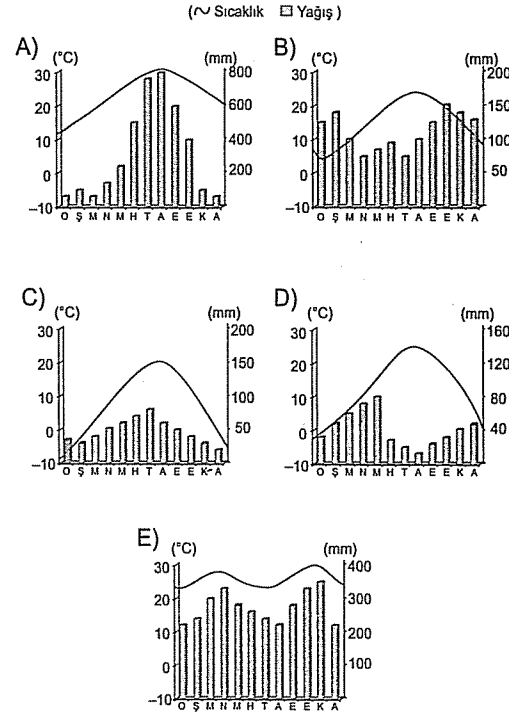
12. • Tarım arazilerinin miras yoluyla bölünmesi
• Tarımda makine kullanımının artması
• Tarımsal verimin azalması

Yukarıda verilen durumlar, aşağıdakilerden hangisini en çok hızlandırır?

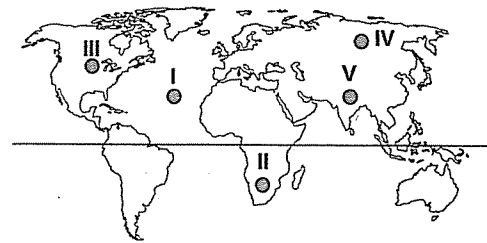
- A) Toprak erozyonunu
B) Dağınık yerleşmeyi
C) Çevre kirliliğini
D) Dış ticaret hacmini
E) Kırdan kente göçleri

13. Nadas, yaz kuraklığının belirgin ve yağışların az olduğu bölgelerde, toprağın su ve mineral ihtiyacını karşılamak amacıyla belli bir süre işlenmemesidir.

Buna göre, aşağıda sıcaklık ve yağışın aylara göre dağılışı verilen iklim bölgelerinden hangisinde nadasa bırakılan tarım topraklarının daha fazla olması beklenir?



- 14.

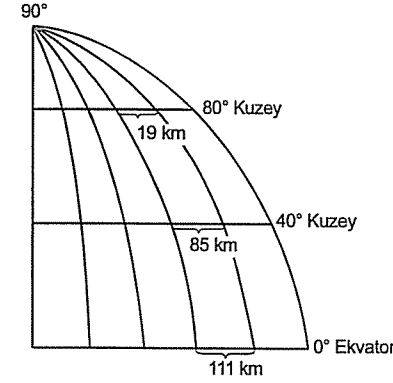


Yukarıdaki haritada işaretli alanların hangisinde sial tabakası sima tabakasına oranla daha kalındır?

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

DENEME - 21

1. Aşağıda bazı paraleller üzerinde ardışık meridyenler arasındaki mesafe verilmiştir.



Şekilde verilenlerden yararlanarak aşağıdakilerden hangisi hakkında kesin bir bilgi edinilebilir?

- A) Paralellerin çevre uzunluğu
B) Tan ve gurup süreleri
C) Meridyenler arası yerel saat farkı
D) Ardışık paraleller arası mesafe
E) Yer'in basıklık oranı

3. Haritalardaki küçültme oranı arttıkça görülen alanların ayrıntıları azalmaktadır.

Bu durum aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?

- A) Haritada kullanılan sembol sayısının azalmasıyla
B) Haritası yapılan yere daha yüksekten bakılmasıyla
C) Haritası yapılan yere kuşbakışı bakılmasıyla
D) Haritada dar ve küçük alanların gösterilmesiyle
E) Haritanın kullanım amaçlarının değişebilmesiyle

4. Troposfer katmanının kalınlığı ekvatorial bölgede 14 - 16 km iken kutup bölgelerinde 6 - 9 km dir.

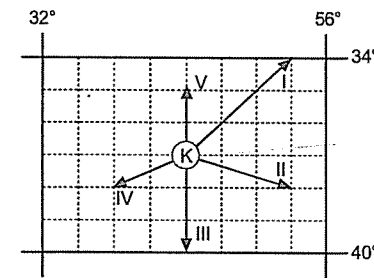
Bu durum;

- I. Kara ve deniz dağılışı
II. Sıcaklık
III. Çizgisel hız

özelliklerden hangilerinin etkisiyle açıklanabilir?

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

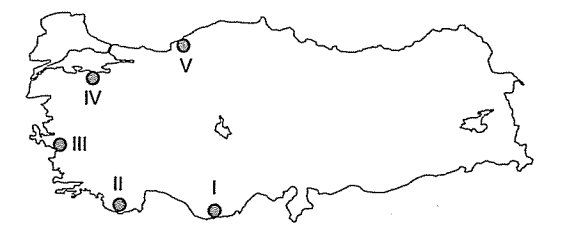
- 2.



Yukarıda coğrafi koordinatları verilen K noktasından 21 Haziran'da hangi doğrultuda hareket edilirse hem gündüz süresinin kısalacağı hem de yerel saatin değişmediği gözlenir?

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

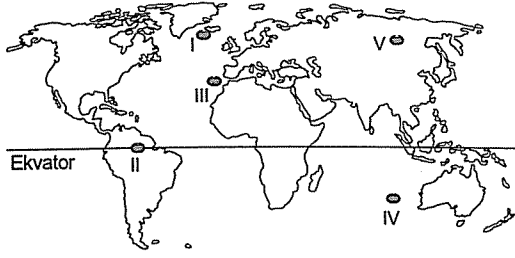
- 5.



Yukarıdaki haritada işaretlenen alanların iklim koşulları dikkate alındığında hangisinde doğal bitki örtüsünün diğerlerinden farklı olduğu söylenebilir?

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

6. Hava genellikle alçak basınç merkezlerinde bulutlu, yüksek basınç merkezlerinde ise açıktır.



Buna göre, yukarıdaki haritada numaralandırılan basınç merkezlerinden hangilerinde hava genellikle yıl boyunca bulutlu olur?

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

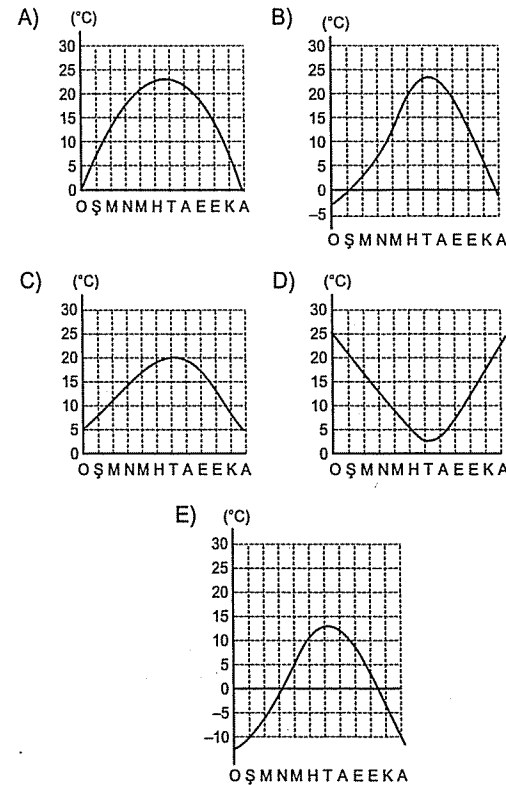
8. Bir bölgede tayga ormanlarının yaygın olması, bu bölgeyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisini kanıtlar?

- A) Güney Yarımküre'de yer aldığını
B) Yoğun nüfuslu olduğunu
C) Su erozyonunun şiddetli olduğunu
D) Soğuk ve yarı nemli bir iklime sahip olduğunu
E) Konveksiyonel yağışların sıkça görüldüğünü

9. Aşağıdaki yıllık sıcaklık grafiklerinden hangisine sahip merkezde;

- kış mevsimi süresi,
- donlu gün sayısı,
- kar örtüsünün yerde kalma süresi

en fazladır?



7. Aşağıdaki tabloda X, Y ve Z ülkelerinde çalışan nüfusun sektörel dağılımları gösterilmiştir.

Ülkeler	Tarım	Sanayi	Hizmet
X	% 53	% 12	% 35
Y	% 4	% 30	% 66
Z	% 10	% 35	% 55

Bu ülkelerle ilgili olarak;

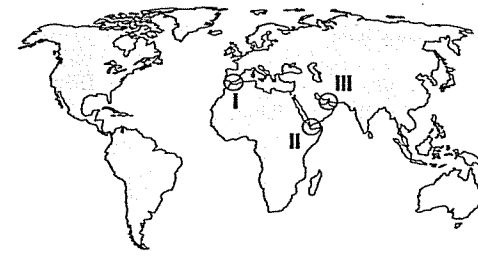
- X ülkesinde hizmet sektöründe çalışanların sayısı, Z ülkesinde sanayi sektöründe çalışanların sayısına eşittir.
- Y ülkesi X ülkesinden daha gelişmiştir.
- Z ülkesindeki tarım arazilerinin oranı Y ülkesinden daha fazladır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

kareköt

10.



Yukarıdaki haritada işaretli boğazlar hangi seçenekte doğru eşleştirilmiştir?

- | | I | II | III |
|----|-------------|-------------|-------------|
| A) | Cebelitarık | Babülmendep | Hürmüz |
| B) | Cebelitarık | Hürmüz | Babülmendep |
| C) | Hürmüz | Babülmendep | Cebelitarık |
| D) | Hürmüz | Cebelitarık | Babülmendep |
| E) | Babülmendep | Hürmüz | Cebelitarık |

12. Bir ülkede nüfusun önemli bir bölümü;

- kıyı kuşağında,
- akarsu boylarında,
- alçak ovalarda

yoğunlaşmışsa, bu ülke ile ilgili olarak aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Aritmetik nüfus yoğunluğu fazladır.
B) Doğal nüfus artış hızı düşüktür.
C) Nüfusun coğrafi dağılışı doğa koşullara bağımlılık fazladır.
D) Bağımlı ve tüketici nüfus oranı azdır.
E) Dağınık kır yerleşmeleri yaygındır.

13. Aşağıdaki tabloda, bir bölgede 1998 - 2003 yılları arasındaki dönemde inek, koyun ve kıl keçisi sayısındaki değişimler verilmiştir.

Yıllar	Hayvan sayısı (bin baş)		
	İnek	Koyun	Kıl keçisi
1998	106	648	165
1999	108	635	158
2000	105	630	154
2001	107	632	152
2002	108	616	136
2003	110	602	114

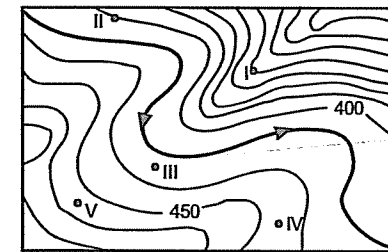
Bu tabloya göre;

- hayvan türlerine göre et ve süt verimi,
- hayvanların beslenme yerleri,
- hayvan sayılarının artış ve azalış nedenleri,
- yıllara göre inek, koyun ve kıl keçisi sayısındaki değişim oranı

gibi özelliklerden hangileri hakkında kesin bir bilgiye ulaşılabilir?

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

11. Toprak erozyonunun en etkili olduğu yerler, bitki örtüsünden yoksun eğimli arazilerdir.



Buna göre, yukarıda izohips haritası verilen bölgede bitki örtüsünün cılız olduğu bilindiğine göre, hangi noktada toprak erozyonunun en şiddetli olması beklenir?

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

kareköt

DENEME - 22

1. I. İsviçre'deki ulaşım ağının gelişmiş olması
II. Fransa'daki nüfus artış hızının düşük olması
III. Nijerya ekonomisinde petrol ve türevlerinin önemli yer tutması
IV. Finlandiya'daki hidroelektrik potansiyelinin fazla olması

Yukarıda verilenlerden hangilerinde, doğal çevre koşullarının etkisinden söz edilemez?

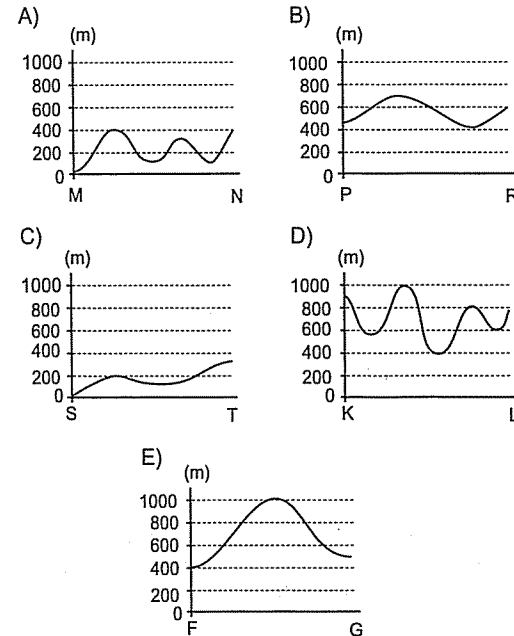
- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV

3. Başlangıç Meridyeni'nin Yengeç Dönencesi'ni kestiği noktadan 5000 km kuzeye doğru hareket edildiğinde aşağıdakilerden hangisinde azalma gözlenmez?

- A) Çizgisel hız
B) Gurup ve tan süreleri
C) Kalıcı kar sınırı
D) Sıcaklık ortalamaları
E) Öğle vakti güneş ışınlarının yere düşme açısı

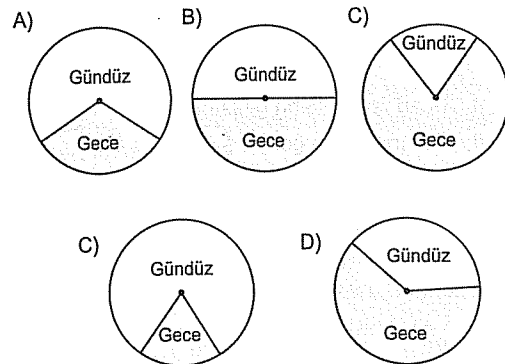
4. Aşağıda, aynı haritada beş farklı doğrultu üzerinden alınmış profiller gösterilmiştir.

Buna göre, hangi doğrultu üzerinde arazi daha engebeli ve ortalama yükselti daha fazladır?



2. Yer ekvatorunun yörünge düzlemine $23^{\circ}27'$ lik bir açıyla eğik olması, ekvator'dan kutuplara doğru gidildikçe gece ve gündüz süreleri arasındaki farkın artmasına neden olur.

Buna göre, Türkiye'nin matematik konumu dikkate alınırsa aşağıda 21 Haziran gününe ait gece ve gündüz süreleri verilen yerlerden hangisinin Türkiye sınırları içerisinde bulunduğu söylenebilir? (Tam daire 24 saate eşittir.)



5. Kara ve denizlerin ısınma özelliği farklıdır. Genel olarak karalar erken ısınır ve soğurken, denizler geç ısınır ve soğur.

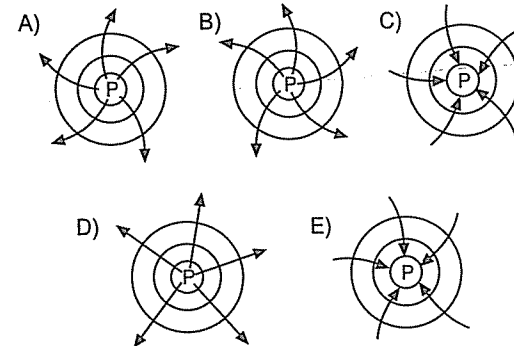
Bu durum, aşağıdakilerden hangisi üzerinde etkili olmamıştır?

- A) İzoterm eğrilerinin sapma doğrultusunda
B) Kıyı meltemlerinin gün içinde yön değiştirmesinde
C) Okyanus akıntılarının hareket yönünde
D) Aynı mevsimde oluşan basınç değerlerinde
E) Günlük ve yıllık sıcaklık farklarında

6. Termik oluşumlu basınç merkezlerinde ısınma arttıkça basınç değerleri düşer, soğuma başladıkça basınç artar.



Buna göre, yukarıdaki haritada gösterilen P bölgesinde ocak ayında oluşacak basınç merkezi, aşağıdakilerden hangisi gibi olur?



7. Aşağıda Türkiye'de görülen bazı toprak tipleri ve bu topraklarda yaygın olarak yapılan tarım faaliyetleri eşleştirilmiştir.

I. Çernezyom toprakları	⇒	Büyükbaş hayvancılık
II. Terra - rossa toprakları	⇒	Çay ve kivi tarımı
III. Kahverengi orman toprakları	⇒	Turuncgil ve zeytin tarımı
IV. Kahverengi bozkır toprakları	⇒	Tahıl tarımı ve küçükbaş hayvancılık

Bu eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

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

8. Aşağıdaki tabloda bazı ülkelerin demir yolu uzunlukları verilmiştir.

Ülke	Demir Yolu Uzunluğu
ABD	195.430 km
Rusya	87.155 km
Hindistan	64.390 km
Almanya	46.020 km
Brezilya	30.535 km
Japonya	23.650 km

Yalnızca tablodaki bilgilerden yararlanarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Brezilya'daki demir yolu taşımacılığı Japonya'dakinden daha gelişmiştir.
B) Rusya'daki demir yollarının büyük kısmı ülkenin güneyindedir.
C) Almanya'daki demir yollarının büyük kısmı sanayileşme sürecinde yapılmıştır.
D) Hindistan ve Rusya'daki toplam demir yolu uzunluğu ABD'dekinden azdır.
E) Hindistan'daki demir yollarının büyük bölümü yolcu taşımacılığı için kullanılmaktadır.

9. Aşağıdakilerden hangisi, yağış rejiminin düzenli olduğu bir bölgenin özelliği olamaz?

- A) Tarımda sulamaya gereksinimin olmaması
B) Doğal bitki örtüsünün gür olması
C) Yerin ısı kaybının az olması
D) Akarsuların debisinin fazla olması
E) Fiziksel çözülmenin şiddetli olması

10.

Merkez	Enlem	Yükseklik (m)	Hakim rüzgar yönü	Yıllık sıcaklık ortalaması (°C)
I	44° Kuzey	1350	Kuzey	10,5
II	40° Kuzey	625	Kuzeybatı	14,0
III	35° Kuzey	20	Kuzeybatı	19,5

Yukarıdaki tabloda verilen merkezlerin yıllık sıcaklık ortalamalarının farklı olmasında;

- I. Enlem
II. Yükseklik
III. Hakim rüzgâr yönü

gibi faktörlerden hangileri daha etkili olmuştur?

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

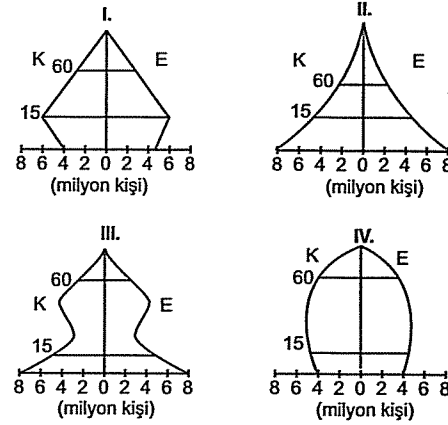
11. Bir akarsu yatağı boyunca, sıkça;

- Irmak adası
- Menderes
- Tabanlı vadi

gibi yerçekillerinin görülmesi, bu akarsu ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisini doğrular?

- A) Ağız kısmında gelgit genliğinin yüksek olduğunu
B) Yatağı boyunca çözünebilen kayaların yaygın olduğunu
C) Akarsuyun hızlı akışlı olduğunu
D) Akarsu yatağı üzerinde kurulan baraj sayısının fazla olduğunu
E) Yatak eğiminin az olduğunu

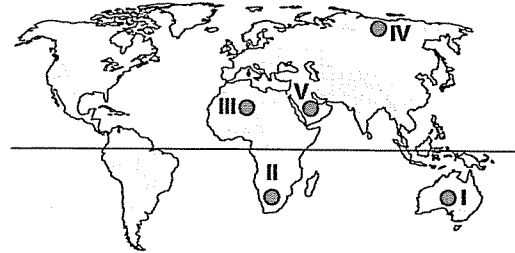
12. Aşağıda beş farklı ülkeye ait yaş piramitleri verilmiştir. (Dikey eksen yaş gruplarını göstermektedir.)



Bu ülkelerden hangilerinde doğum oranı ve doğal nüfus artış hızı daha düşüktür?

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

13. Aşağıdaki haritada seyrek nüfuslu alanlar gösterilmiştir.



Bu alanlardan hangisindeki seyrek nüfuslanma farklı bir nedene dayanmaktadır?

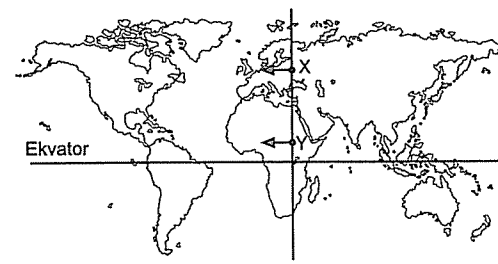
- A) I B) II C) III D) IV E) V

14. Tarım ürünlerinin coğrafi dağılışı; iklim, yerçekilleri ve toprak özelliklerine göre farklılık gösterir. Bazı tarım ürünleri yalnızca belirli bölgelerde yetişirken, bazılarının yetişme alanları oldukça geniştir.

Buna göre, aşağıdaki tarım ürünlerinden hangisinin 45° - 60° enlemleri arasındaki bölgelerde yetişme koşulları bulunmaz?

- A) Pirinç B) Mısır C) Buğday
D) Muz E) Şekerpancarı

1.



Yukarıdaki haritada gösterilen merkezlerden aynı anda, uçuş yüksekliği ve hızları eşit olan iki uçaktan X'ten başlayan, Dünya çevresindeki turunu Y'den başlayana göre daha önce tamamlamıştır.

Bu duruma neden olan etmen ile aşağıdakilerden hangisinin nedeni aynıdır?

- A) Dünya'nın eksenini çevresinde batıdan doğuya doğru dönmesi
B) Gece ve gündüz süreleri arasındaki farkın ekvatordan uzaklaştıkça artması
C) Karaların yüzölçümünün Kuzey Yarımküre'de daha fazla olması
D) Dünya'nın yörüngesi üzerinde Güneş'e yaklaşıp uzaklaşması
E) Ardışık meridyenler arasındaki mesafenin ekvatordan kutba doğru azalması

2. Kışın, bulunduğu yerden 500 km ekvatora doğru yaklaşan bir kişi, ulaştığı yerdeki kış sıcaklık ortalamasının geldiği yerden daha düşük olduğunu belirlemiştir.

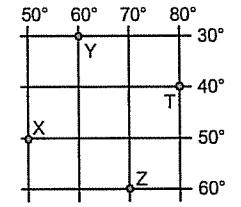
Bu kişinin ilk bulunduğu yer ile ulaştığı yer hakkında aşağıdakilerden hangisi doğru olabilir?

İlk bulunduğu yer

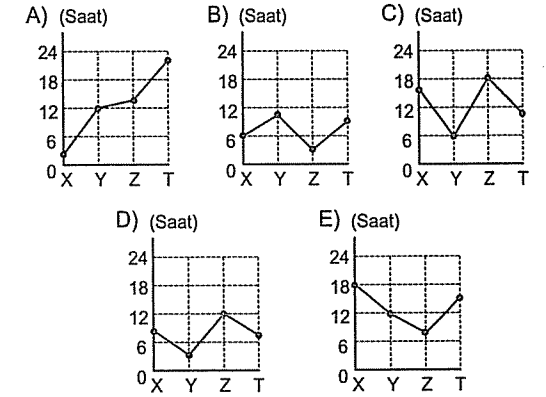
Ulaştığı yer

- A) Yüksek bir plato Alçak bir ova
B) Geniş bir delta Bir göl kıyısı
C) Bir kıyı kuşağı Dağlık bir yöre
D) Alçak bir ova Bir kıyı kuşağı
E) Dağlık bir yöre Geniş bir delta

3. Aşağıdaki coğrafi koordinat sisteminde dört farklı noktanın matematik konumu verilmiştir.



Bu merkezlerin, 21 Haziran gününe ait gündüz sürelerini gösteren grafik aşağıdakilerden hangisidir?



4. Topografya haritalarında, eşyüksekti eğrilerinin sayısının az veya çok olması;

- I. ölçek
II. yükselti
III. denize uzaklık

gibi etmenlerden hangilerinden etkilenmez?

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

5. Aşağıdaki tabloda, Türkiye'deki iki coğrafi bölgenin ocak ve temmuz ayı sıcaklık ortalamaları ile bu bölgelerdeki yağışın mevsimlere dağılışı gösterilmiştir.

Bölgeler	Sıcaklık		Yağış			
	Ocak	Temmuz	İlkbahar	Yaz	Sonbahar	Kış
I	10°C	28°C	%12	%3	%19	%66
II	7°C	23°C	%15	%22	%35	%28

Buna göre, aşağıdakilerden hangisinde bu bölgeler doğru eşleştirilmiştir?

- | | | |
|----|------------|--------------|
| | I. Bölge | II. Bölge |
| A) | Akdeniz | Karadeniz |
| B) | Marmara | Ege |
| C) | Karadeniz | Marmara |
| D) | İç Anadolu | Akdeniz |
| E) | Ege | Doğu Anadolu |

6. Termik oluşumlu bir yüksek basınç alanında, hava sıcaklığının belirgin bir şekilde artması, önce-likli olarak aşağıdakilerden hangisine neden olur?

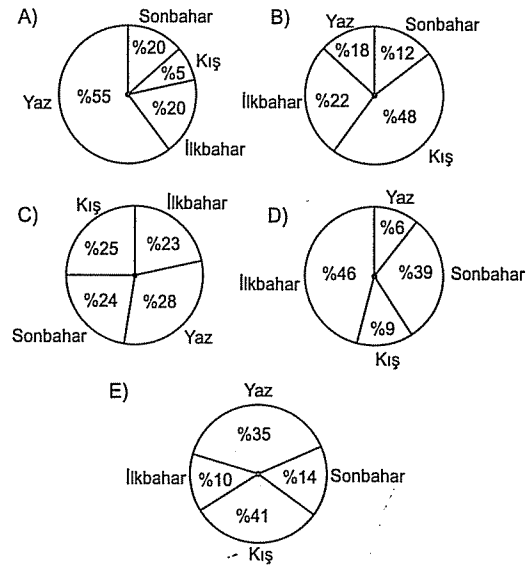
- A) Basınç değerlerinin düşmesine
B) Ayaz oluşmasına
C) Dinamik alçak basınç alanlarının oluşmasına
D) Soğuk karakterli rüzgarların esmesine
E) Havanın nem taşıma kapasitesinin düşmesine

7. Aşağıda verilenlerden hangisi, sel ve taşkınlar yol açan doğal nedenler arasında gösterilemez?

- A) Şiddetli sağanak yağışların etkili olması
B) İlkbahar döneminde karların hızlıca erimesi
C) Arazi eğiminin fazla olması
D) Toprağın neme doymuş veya geçirimsiz olması
E) Doğal bitki örtüsünün tahrip edilmesi

8. Yağışın mevsimlere veya aylara göre dağılışına "yağış rejimi" denir.

Aşağıda, yağışın mevsimlere göre dağılışı verilen merkezlerden hangisinin yağış rejimi düzenlidir?



9. Günlük sıcaklık farklarının fazla, yıllık sıcaklık farklarının az olduğu bir bölgeyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğru olur?

- A) Okyanus kıyısındadır.
B) Ekvator üzerindedir.
C) Doğal bitki örtüsü ormandır.
D) Mekanik çözülme şiddeti fazladır.
E) Sürekli alçak basınç alanıdır.

10. Bir akarsuyun aylık akım değerlerini gösteren grafikten yararlanarak akarsuyun;

- I. yılın hangi aylarında kuruyup, kurumadığı
II. yatağının geçirimli olup, olmadığı
III. hangi kaynaklarla beslendiği
IV. hangi yarımkürede yer aldığı

gibi özelliklerinden hangilerine ulaşılabilir?

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

11. I. Macellan Boğazı'nın öneminin azalması
II. Panama'nın stratejik öneminin azalması
III. Atlas Okyanusu ile Büyük Okyanus arasındaki ticaret yollarının kısalması

Yukarıda verilenlerden hangileri Panama Kana-
lı'nın açılmasının sonuçları arasında yer almaz?

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

12. Aşağıdaki tabloda bazı ülkelerin 1980 – 2000 dönemi arasında, çalışma yaşı çağında olan nüfus içindeki işsizlik oranları verilmiştir.

Ülke	Yıllar				
	1980	1985	1990	1995	2000
I	%36	%33	%30	%28	%25
II	%12	%14	%10	%13	%12
III	%8	%6	%5	%4	%2
IV	%28	%22	%15	%10	%6
V	%16	%15	%13	%12	%10

Tabloda verilen bilgilere göre aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşılabilir?

- A) I. ülkenin ekonomik ve sosyal sorunları daha fazladır.
B) III. ülkenin bağımlı ve tüketici nüfus oranı en düşüktür.
C) V. ülkede, 2000 yılında çalışma çağındaki nüfusun %90 ı istihdam edilmiştir.
D) IV. ülke verilen dönemler içerisinde işsizlik sorununu en hızlı çözen ülkedir.
E) II. ülkenin nüfus artış hızı ve doğum oranı en azdır.

13. Orman alanlarının geniş yer kapladığı bir bölgede aşağıdaki ekonomik etkinliklerden hangisinin gelişmesi beklenmez?

- A) Kağıt ve selüloz üretimi
B) Arıcılık
C) Kerestecilik
D) Tuz ve soda üretimi
E) Mobilyacılık

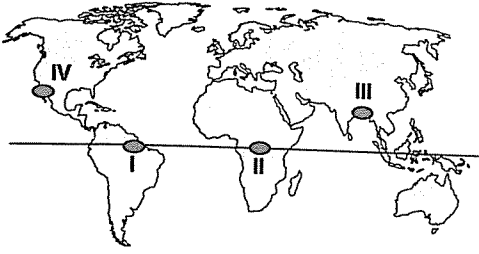
14. Anadolu Yarımadası'nda farklı özelliklere göre bölgeler oluşturulduğunda, aşağıdaki özelliklerden hangisine sahip bölgeler diğerlerine oranla daha geniş yer kaplar?

- A) Kış turizmi yapılan bölgeler
B) Bakır çıkarılan bölgeler
C) Doğal bitki örtüsü orman olan bölgeler
D) Karasal iklimin görüldüğü bölgeler
E) Sanayi faaliyetlerinin yoğunlaştığı bölgeler

kareköt

kareköt

1.



Yukarıdaki haritada işaretli alanların hangilerinde yıl boyunca etkili olan yağışların insan yaşamı üzerindeki olumsuz etkisinden söz edilebilir?

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

2. Yapılan gözlemlerin sonucuna göre, gurup ve tan süresi;

- P merkezinde 18 dakika
 - R merkezinde 26 dakika
 - S merkezinde 37 dakika
- olarak belirlenmiştir.

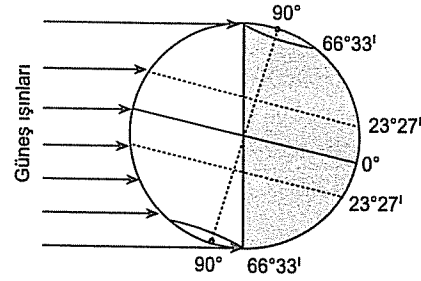
Buna göre, bu merkezlerle ilgili olarak, aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?

- A) P merkezinde yerçekimi kuvveti en fazladır.
B) S merkezi ekvatora en uzaktır.
C) R merkezinin çizgisel hızı, P merkezine göre daha fazladır.
D) S merkezi ile R merkezi arasında 11°'lik enlem farkı bulunur.
E) P merkezi Güney Yarımküre'dedir.

3. Bir merkezin yıllık ortalama sıcaklığının çevresine göre daha düşük olması, aşağıdakilerden hangisiyle açıklanamaz?

- A) Yükseltinin fazla olmasıyla
B) Soğuk su akıntılarının etkilenmesiyle
C) Ekvator'a daha uzak olmasıyla
D) Dağın Güneş'e dönük olmayan yamacında bulunmasıyla
E) Deniz kıyısında bulunmasıyla

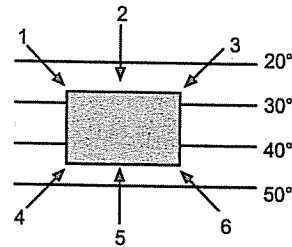
4. Aşağıdaki şekilde, Dünya'nın Güneş karşısında belli bir tarihte ulaştığı konumu gösterilmiştir.



Buna göre, Dünya bu konuma ulaştığında aşağıdaki kentlerden hangisinde gece süresi sırasıyla en uzun ve en kısa olur?

En uzun	En kısa
A) Sinop	Hatay
B) Kayseri	Çanakkale
C) Çanakkale	İğdır
D) İğdır	Kayseri
E) Hatay	Sinop

5. Rüzgarların sıcaklığı, matematik konum ile yakından ilişkilidir.



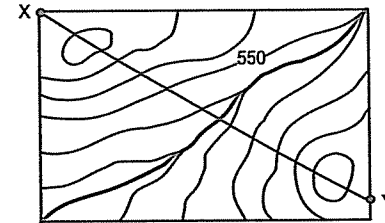
Yukarıda verilen taralı bölgeye hangi yönlerden esen rüzgarlar, sıcaklığı artırır?

- A) Yalnız 2 B) Yalnız 5 C) 1 ve 4
D) 1, 2 ve 3 E) 4, 5 ve 6

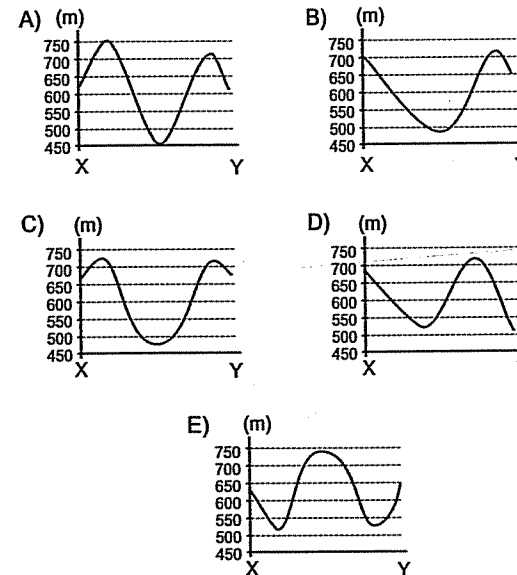
6. Kırsal kesimlerdeki binaların yapımında kullanılan malzeme ile konut tipleri, aşağıdakilerden hangisinden etkilenmez?

- A) Bitki örtüsü
B) Jeolojik yapı
C) İklim koşulları
D) Sosyal ve kültürel özellikler
E) Ulaşım ağı

7. Aşağıda bir bölgenin 50 m. aralık değeriyle çizilmiş topografya haritası verilmiştir.



Haritada gösterilen X - Y doğrultusunun geçtiği yerlerden çıkarılan profil eğrisi aşağıdakilerden hangisidir?



8. I. En fazla yağışın sonbaharda düşmesi
II. Kış mevsiminin ılık geçmesi
III. Yazların serin ve yağışlı olması

Yukarıda verilen iklim özelliklerinden hangileri Doğu Karadeniz ve Erzurum - Kars bölümleri için benzerdir?

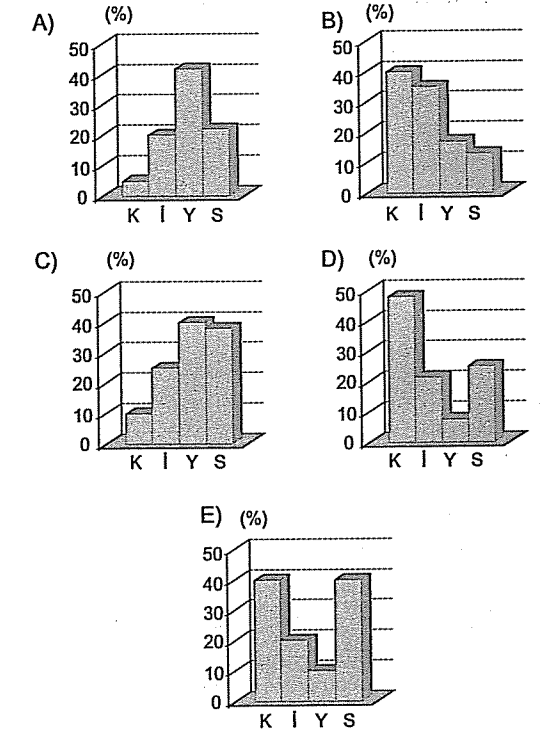
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I ve III

9. Aşağıdaki tabloda bir merkezin ortalama aylık yağış miktarları verilmiştir.

Aylar	Yağış miktarı (mm)	Aylar	Yağış miktarı (mm)
Ocak	8	Temmuz	124
Şubat	14	Ağustos	92
Mart	32	Eylül	76
Nisan	46	Ekim	51
Mayıs	69	Kasım	25
Haziran	105	Aralık	10

Bu merkezin Güney Yarımküre'de olduğu bilindiğine göre, yağışın mevsimlere dağılışını gösteren grafik aşağıdakilerden hangisi olabilir?

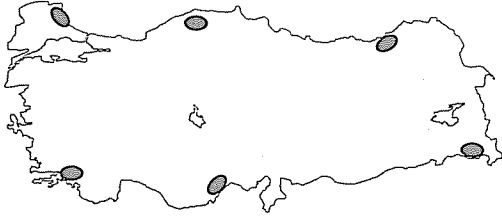
(K: Kış; İ: İlkbahar; Y: Yaz; S: Sonbahar)



10. Sel ve yağmur sularının neden olduğu erozyonun şiddetli olduğu bölgelerde aşağıdaki yer şekillerinden hangisinin görülebilme olasılığı daha fazladır?

- A) Kuru vadi
B) Dev kazanı
C) Haliç
D) Krater
E) Falez

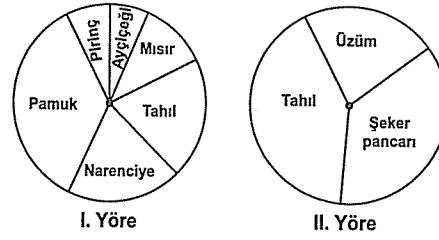
11.



Yukarıdaki haritada işaretli alanlar, fiziki özelliklere göre oluşturulmuş bölgelerden hangisinin içerisinde yer alır?

- A) Dağlık bölgeler
B) Akdeniz iklim bölgesi
C) Kurak bölgeler
D) Bozkır bölgesi
E) Düz bölgeler

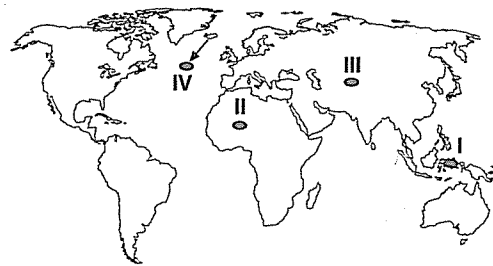
13. Aşağıdaki grafikte iki tarım yöresinde yetiştirilen tarım ürünlerinin ekim alanlarının oransal dağılışı gösterilmiştir.



Bu grafikte verilen bilgilerden yararlanarak aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşamaz?

- A) I. yörede kış sıcaklık ortalamaları 0°C nin üzerindedir.
B) II. yörede tahıllara ayrılan alan daha çoktur.
C) I. yörede tarımsal faaliyetler genellikle doğal koşullara bağımlı olarak yapılır.
D) II. yörede bağcılık ve tarla tarımı yapılmaktadır.
E) I. yörede tarımsal ürün çeşitliliği daha fazladır.

14.



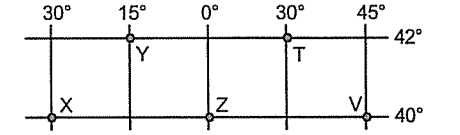
Yukarıdaki haritada işaretli alanların hangilerinde volkanik püskürmelere bağlı doğal afetlerin görülmesi beklenmez?

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

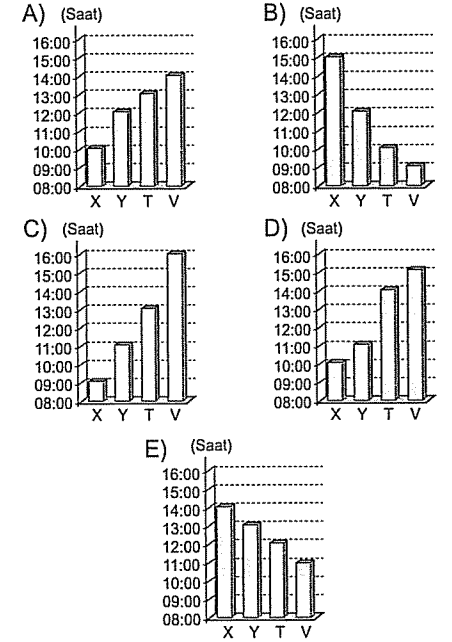
1. Aşağıdakilerden hangisi, beşeri faaliyetlerin doğal çevre üzerindeki etkilerine örnek gösterilemez?

- A) Hollanda'da denizin doldurulmasıyla polder denilen yeni arazilerin elde edilmesi
B) Doğu Karadeniz'deki pek çok akarsuyun üzerinde biriktirmesiz hidroelektrik santraller inşaa edilmesi
C) Dağlık ve engebeli alanlarda ulaşımın tünel ve geçitlerle sağlanması
D) Ege kıyılarındaki geniş makilik alanların tahrip edilerek zamanla garig formasyonuna dönüşmesi
E) Volkanik sahalardaki toprakların mineral madde bakımından zengin olması

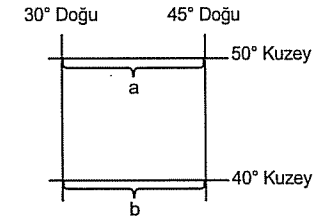
3. Aşağıda beş kentin enlem ve boylam dereceleri gösterilmiştir.



Buna göre, "Z" kentinde yerel saat 12:00'yi gösterdiğinde diğer kentlerin aynı andaki yerel saati, aşağıdakilerden hangisi gibi olur?



2.



Yukarıda coğrafi koordinatları verilen bölgenin "a" uzunluğunun "b" uzunluğuna göre daha kısa olması aşağıdakilerden hangisinin etkisiyle açıklanabilir?

- A) Paralellerin meridyen yaylarını dik kesmesinin
B) Ekvatorun kuzeyinde bulunmasının
C) Meridyenlerin kutup noktalarında birleşmesinin
D) Yer'in eksenini çevresinde dönmesinin
E) Eksen eğikliğinin 23°27' olmasının

4. Renklendirme yöntemiyle çizilmiş bir fiziki haritada koyu yeşil ile gösterilen bir bölgede, aşağıdakilerden hangisinin yapılabilmesi olanaksızdır?

- A) Bahçe tarımı
B) Yayla turizmi
C) Nehir taşımacılığı
D) Büyükbaş hayvancılık
E) Bağcılık

5. Karadeniz Bölgesi'ndeki bir şehrin sıcaklık ve yağış grafiğine bakılarak aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

A) Yıllık sıcaklık farkına
B) En fazla yağışın düştüğü mevsime
C) Kış sıcaklık ortalamasına
D) Yağışların oluşum şekline
E) En yüksek sıcaklığın ölçüldüğü aya

7. Toprak oluşumunda kayaç yapısı, iklim koşulları, yerçekilleri gibi faktörler etkili olmaktadır.

Aşağıdaki toprak tiplerinden hangisinde kayaç yapısının etkisi daha belirgindir?

A) Laterit topraklar
B) Podzol topraklar
C) Çemozyom topraklar
D) Vertisol topraklar
E) Kahverengi orman toprakları

8. Aşağıdaki tabloda, iki kentin aynı anda ölçülmüş sıcaklık ortalamaları verilmiştir.

Kent	Enlem	Sıcaklık (°C)
K	35° Kuzey	-4°C
L	45° Kuzey	+6°C

Buna göre, "K" kenti için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Güneş ışınlarını daha eğik açılarla alır.
B) Atmosferdeki su buharı miktarı daha fazladır.
C) Sürekli alçak basınç etkisi altındadır.
D) Ortalama yükseltisi daha fazladır.
E) Başlangıç meridyenine daha uzaktır.

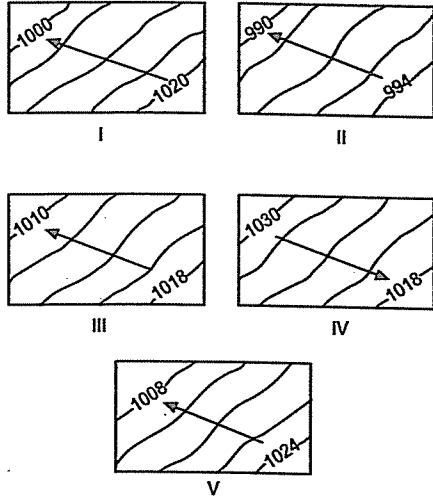
9. Sis; yeryüzüne yakın, yatay yönlü hareket eden hava kütlelerinin ısıma yoluyla ve alttan soğumasına bağlı olarak oluşan yoğunlaşma şeklidir.

Buna göre, normal atmosfer koşullarında günün hangi saatlerinde sis oluşumunun daha fazla olması beklenir?

A) 05.00 B) 11.00 C) 14.00
D) 18.00 E) 20.00

kareköt

6. Aşağıda beş farklı bölgenin izobar haritası verilmiştir.



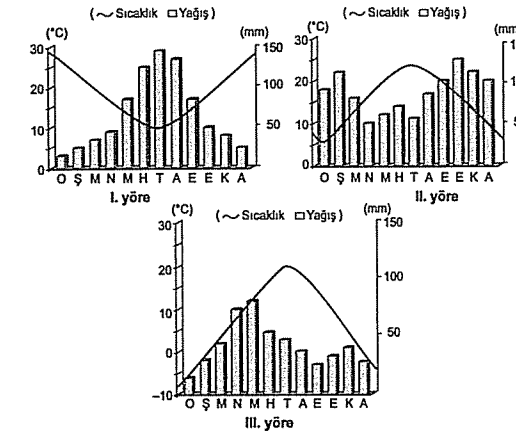
Bu bölgelerin yüzölçümü eşit ve arazi yapısı benzer olduğuna göre, hangi bölgede esen rüzgârın şiddeti en fazla olur?

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

10. Süveyş Kanalı'nın açılmasının, aşağıdaki ülkelerden hangileri arasında yapılan deniz ticaretinde ulaşım maliyetlerini azalttığı savunulamaz?

A) İngiltere - Hindistan
B) İtalya - Pakistan
C) Fransa - Suudi Arabistan
D) Yuanistan - Çin
E) Portekiz - İsrail

11. Aşağıda üç farklı yörenin yıllık ortalama sıcaklık ve yağış grafiği verilmiştir.



Yaz aylarının sıcak ve kurak geçtiği yerlerde doğal orman yangınları daha fazladır.

Buna göre, yukarıdaki yörelerden hangisinde doğal orman yangınlarının çıkabilme olasılığı daha düşüktür?

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

12. Sularını farklı iklim bölgelerinden toplayan akarsuların rejimi genellikle karma rejimlidir.

Bu durum aşağıdaki akarsulardan hangisi için geçerli değildir?

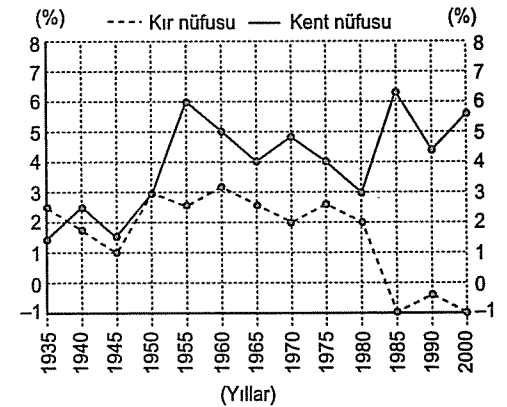
A) Nil nehri
B) Tuna nehri
C) Kızılırmak nehri
D) Missisipi nehri
E) Küçük Menderes nehri

13. Doğu Karadeniz Bölümü, Türkiye'de yer kaymalarının en çok görüldüğü yerlerdendir.

Bu durum, Doğu Karadeniz Bölümü'nün aşağıdaki özelliklerinden hangisiyle açıklanamaz?

A) Arazinin engebeli ve eğimli olması
B) Yıllık yağış miktarının fazla olması
C) Dağların denize paralel uzanması
D) Killi tabakaların eğim yönünde uzanması
E) Yağış rejiminin düzenli olması

14. Aşağıdaki grafikte Türkiye'de 1935-2000 yılları arasında köy ve kent merkezlerindeki nüfus artış oranları gösterilmiştir.

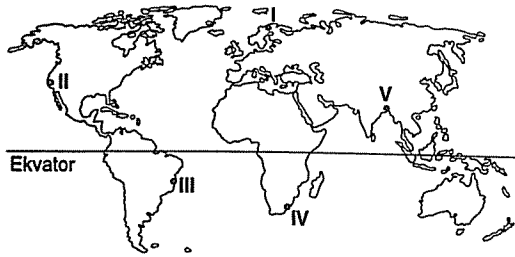


Grafikte verilen bilgilere göre, aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

A) Kır ve kent nüfus oranları sürekli olarak birbirine zıt doğrultuda artışlar göstermiştir.
B) Kent nüfusu miktarında hiçbir dönemde azalma görülmemiştir.
C) 1950 yılında kır ve kent nüfusunda görülen artış oranları birbirine eşittir.
D) Kır nüfusunda en büyük düşüş 1980-1985 döneminde görülmüştür.
E) Kent nüfusunda 1975 yılında %4 lük bir artış olmuştur.

kareköt

1. Yerçekimi kuvvetinin fazla olduğu yerlerde cisimlerin ağırlığı daha fazla olur.



Buna göre, yukarıdaki haritada işaretli olan merkezlerden hangisinde aynı cismin ağırlığı en fazla olur?

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

3. Aşağıdaki tabloda, yüzölçümleri birbirine yakın olan beş farklı ülkenin fiziki haritalarında gösterilen renk tonlarının ülke yüzölçümündeki payları verilmiştir.

Ülke	Haritada kullanılan renkler			
	Yeşil	Sarı	Turuncu	Kahverengi
I.	%30	%25	%20	%25
II.	%40	%30	%25	%5
III.	%5	%30	%20	%45
IV.	%30	%45	%15	%10
V.	%55	%30	%10	%5

Bu ülkelerden hangisinin ortalama yükseltisi en fazladır?

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

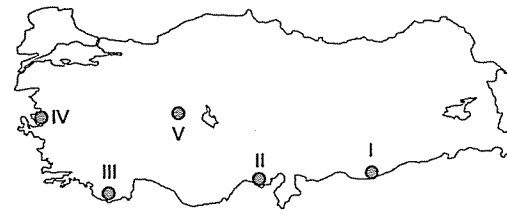
2. Güney Kutup Noktası'nda Güneş'in doğuş konumunda olduğu,
Aynı boylam üzerindeki yerlerde Güneş'in aynı anda doğup aynı anda battığı,
Yarımküreleri farklı, enlem dereceleri aynı olan yerlerin Güneş ışınlarını aynı açıyla aldığı

tarih aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) 21 Mart B) 21 Haziran C) 21 Aralık
D) 21 Ocak E) 23 Eylül

kareköt

5.



Yukarıdaki haritada işaretli alanların hangisinde yağışların en fazla olduğu dönem kış değildir?

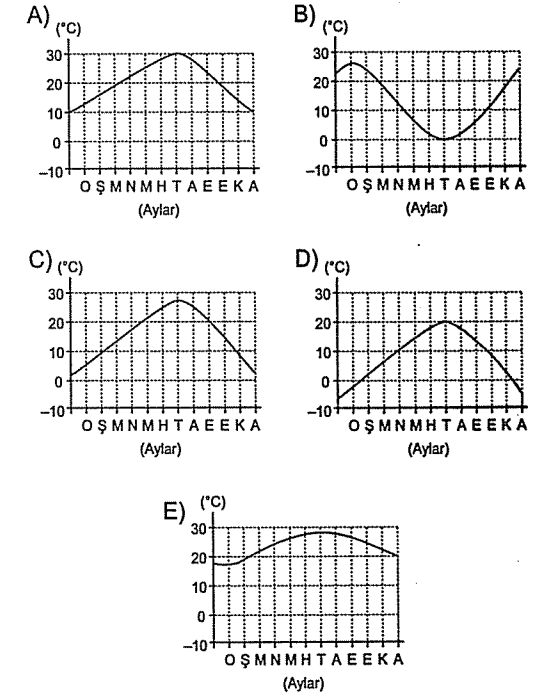
- A) I B) II C) III D) IV E) V

7. Yaz kuraklığına dayanıklı, düşük kış sıcaklıklarından olumsuz etkilenen bir bitki türünün aşağıdaki alanlardan hangisinde yetişmesi beklenmez?

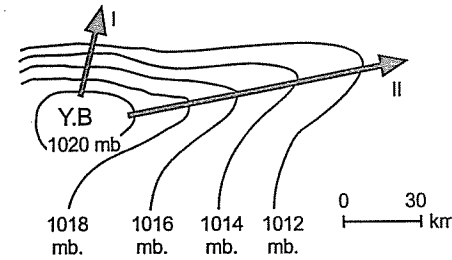
- A) Teke Yöresi
B) Taşeli Platosu
C) Muğla Yöresi
D) Gediz Deltası
E) Ergene Yöresi

8. Kış sıcaklık ortalamalarının 0 °C nin altında olduğu yerlerde kar yağışlarına ve don olayına sıkça rastlanır.

Buna göre, aşağıda yıllık sıcaklık grafikleri verilen merkezlerden hangisinde donlu gün sayısının daha fazla olduğu söylenebilir?



6.



Yukarıdaki basınç merkezinden doğan I. rüzgârın, II. rüzgarı göre daha şiddetli ve hızlı estiği gözlenmiştir.

Bu durumun nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Basınç farkının daha fazla olması
B) Yerçekillerinin daha engebeli olması
C) Bitki örtüsünün daha gür olması
D) Havadaki nemin daha az olması
E) Basınç merkezleri arasındaki mesafenin daha kısa olması

kareköt

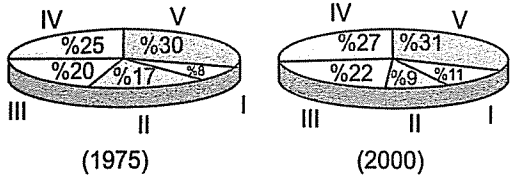
9. Muson iklimi görülen bölgeleri Akdeniz iklimi görülen bölgelerden ayıran en önemli farklar;

- I. yağış rejiminin düzensiz olması
- II. kış sıcaklıklarının 0 °C'nin üzerinde olması
- III. doğal bitki türlerinin kısa boylu olması
- IV. orografik yağışların sıkça görülmesi

gibi özelliklerden hangileridir?

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

10. Aşağıdaki grafiklerde beş coğrafi bölgesi bulunan bir ülkede 1975 ve 2000 yıllarına ait nüfusun bölgelere göre oransal dağılımı gösterilmiştir.



Buna göre, verilen yıllar arasında hangi bölgenin ülke nüfusuna oranı gerilemiştir?

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

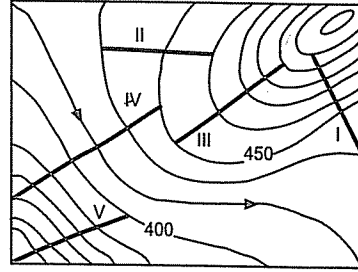
11. Avrupa Birliği bölgesinin sınırları ile aşağıdaki bölge sınırlarından hangisinin çakışması beklenmez?

- A) Deprem bölgeleri
- B) Sık nüfuslu bölgeler
- C) Çöl bölgeleri
- D) Sanayi bölgeleri
- E) Turizm bölgeleri

12. Aşağıdakilerden hangisi, toprak erozyonunun olumsuz sonuçlarından biri sayılmaz?

- A) Taşkın ve sel olaylarının artması
- B) Barajların kullanım ömrünün kısalması
- C) Tarım arazilerinden elde edilen verimin azalması
- D) Delta ovalarının genişlemesi
- E) Bazı bitki ve hayvan türlerinin yok olması

13. Aşağıda, bir bölgenin 1/200.000 ölçekli topografya haritası verilmiştir.

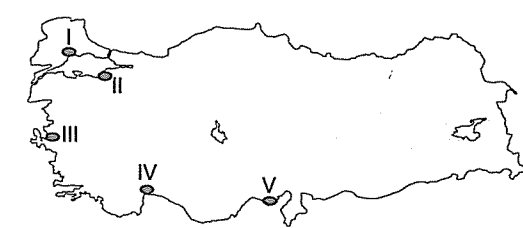


Ulaşım yollarının gelişimi arazinin engebe ve yükselti koşullarıyla doğrudan ilişkilidir.

Buna göre, yukarıdaki haritada verilen doğrultulardan hangisinde ulaşım faaliyetlerinin daha kolay yapılması beklenir?

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

- 14.



Yukarıdaki haritada işaretli alanlardan hangisi, iklim özelliklerine göre belirlenen bölge sınırlarında diğerlerinden farklı bir grupta yer alır?

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

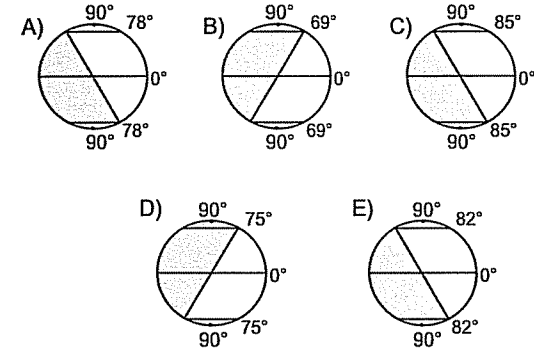
DENEME - 27

1. Türkiye'nin en kuzey ucunun Kuzey Kutup Noktası'na uzaklığının, en güney ucunun ekvatora olan uzaklığına oranı, aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

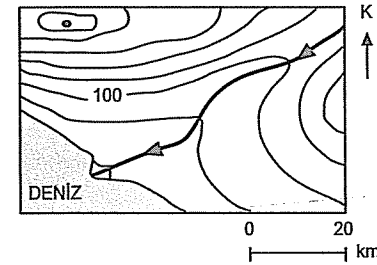
- A) $\frac{1}{2}$
- B) $\frac{2}{3}$
- C) $\frac{3}{2}$
- D) $\frac{3}{5}$
- E) $\frac{4}{3}$

2. Aydınlanma çemberi yıl içinde kutup noktaları ile kutup daireleri arasında sürekli yer değiştirir. Aydınlanma çemberi kutup noktalarına yaklaştıkça Dünya üzerinde yaşanan gece - gündüz süreleri arasındaki fark azalır.

Buna göre, aşağıdaki şekillerde aydınlanma çemberinin geçtiği sınırlardan hangisinde gece-gündüz süre farkı en fazladır?



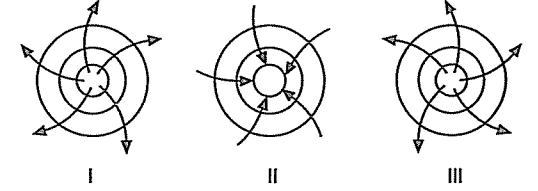
3. Aşağıda, bir bölgenin izohips yöntemiyle çizilmiş topografya haritası verilmiştir.



Haritadan yararlanarak aşağıdakilerden hangisi hakkında bilgi edinilemez?

- A) Akarsuyun boyu
- B) Bölgedeki belli başlı yerçekimleri
- C) Yamaçların ortalama eğimi
- D) Deniz suyunun tuzluluk oranı
- E) Bölgenin en yüksek yeri

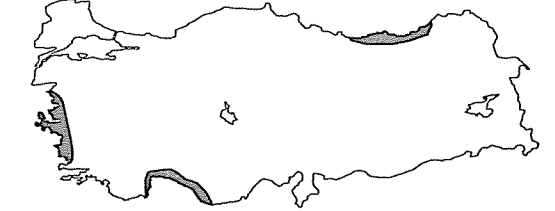
4. Hava kütleleri Dünya'nın eksen hareketine bağlı olarak Kuzey Yarımküre'de hareket yönünün sağına Güney Yarımküre'de ise hareket yönünün soluna doğru sapar.



Buna göre, yukarıda verilen basınç merkezlerinden hangilerinin ekvatorun kuzeyinde oluştuğu söylenebilir?

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

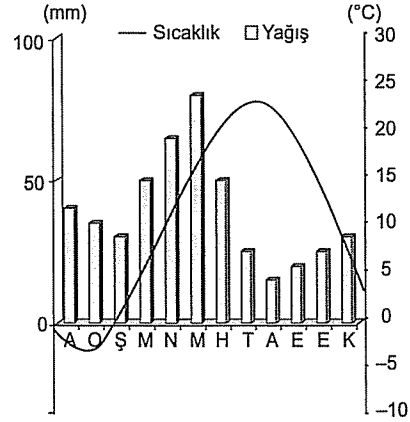
- 5.



Yukarıdaki haritada işaretli alanların ortak özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dağların denize göre konumu
- B) Güneşlenme süresi
- C) Yağışın mevsimlere dağılışı
- D) Kış ılıkılığı
- E) Doğal bitki örtüsü

6. Aşağıda, bir merkezin yıllık sıcaklık ve yağış ortalamalarını gösteren grafik verilmiştir.



Bu grafiğe göre, aşağıdakilerden hangisine ulaşılabılır?

- A) Kış yağışlarının çoğu orografik yağışlar şeklinde düşer.
B) Yıllık sıcaklık farkı 20 °C den azdır.
C) Sonbahar mevsimi yağışlı, ilkbahar mevsimi kuraktır.
D) Mayıs ayı yağış miktarı, ağustos ayı yağış miktarının iki katından fazladır.
E) Yıllık bağıl nem oranı yüksektir.

8. Aşağıdaki tabloda, Güney Yarımküre'de bulunan bazı nehirlerin donma süreleri gösterilmiştir.

Nehir	Ortalama donma süresi
Rio Desado	93 gün
Rio Chico	142 gün
Waitaki	36 gün

Akarsuların donma süresi enleme bağlı olarak değişir.

Buna göre, yukarıdaki nehirlerin kuzeyden güneye doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Waitaki – Rio Desado – Rio Chico
B) Rio Chio – Waitaki – Rio Desado
C) Rio Desado – Rio Chico – Waitaki
D) Waitaki – Rio Chico – Rio Desado
E) Rio Chio – Rio Desado – Waitaki

kareköt

7. Hızlı gerçekleşen doğal afetlerin etkileri kısa sürede ortaya çıkarken, yavaş gerçekleşen doğal afetlerin etkileri daha uzun bir zaman diliminde ortaya çıkar.

Buna göre, aşağıda verilen doğal afet türlerinden hangisinin etkilerinin daha uzun bir sürede ortaya çıkması beklenir?

- A) Volkanik püskürme
B) Deprem
C) Kuraklık
D) Sel ve taşkın
E) Fırtına

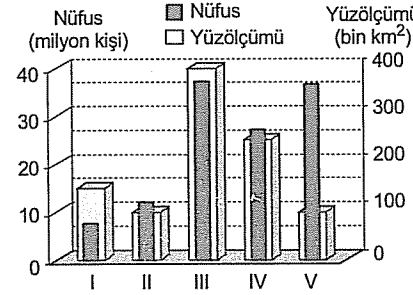
9. I. Deniz suyu tuzluluğu
II. Tarım ürünlerinin yetiştirileceği yükselti sınırı
III. Kaynak sularının sıcaklığı
IV. Göllerin donma süresi

Yukarıdakilerden hangileri Dünya'nın küresel şeklinden etkilenmez?

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

10. Toplam nüfusun, yüzölçümüne bölünmesiyle aritmetik nüfus yoğunluğu bulunmaktadır.

Aşağıdaki grafikte beş ülkenin toplam nüfusları ve yüzölçümleri verilmiştir.



Buna göre, hangi ülkenin aritmetik nüfus yoğunluğu sırasıyla en fazla ve en azdır?

En fazla En az

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

11. Nüfus özelliklerine göre belirlenen ve seyrek nüfuslu alanları gösteren bir harita incelendiğinde, aşağıdaki bölgelerden hangisinin bu haritada gösterilmesi beklenir?

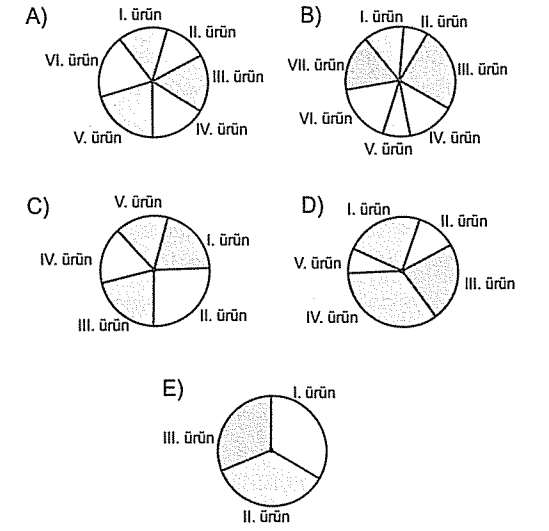
- A) Avrupa'nın batı kıyıları
B) ABD'nin doğu kıyıları
C) Güneydoğu Asya kıyıları
D) Japonya'nın güneyi
E) Avustralya'nın iç kesimleri

12. Bir liman kentinin gelişip büyümesinde aşağıdakilerden hangisinin etkisi diğerlerine göre daha azdır?

- A) Liman kentinin bulunduğu bölgenin yüzölçümünün büyük olması
B) Liman kentinde nüfus yoğunluğunun fazla olması
C) Liman kentinin iç bölgelerle karayolu ve demiryolu bağlantısının olması
D) Limanın bulunduğu bölgede dağların kıyıya dik olarak uzanması
E) Liman kentinin tarım ve endüstri bakımından gelişmiş merkezlere yakın olması

13. Tarım ürünlerinin doğal yetişme koşulları iklim ve yerçekillerinin özelliğine göre değişir.

Buna göre, aşağıda farklı tarım ürünlerinin ekim alanının oransal dağılışı verilen bölgelerden hangisinde iklim çeşitliliği en azdır?



14. Fiziki özelliklerine göre belirlenen bölgelerin sınırları uzun süre varlığını devam ettirirken; siyasi özelliklerine göre belirlenen bölgeler daha kısa dönemlerde tamamen ortadan kalkmaktadır.

Aşağıdakilerden hangisi, işlevini yitirdiği için zamanla ortadan kalkan bölgelerden biridir?

- A) NATO Bölgesi
B) Sadabat Paketi Bölgesi
C) Avrupa Birliği Bölgesi
D) Orta Doğu Petrol Bölgesi
E) Karadeniz Ekonomik İşbirliği Bölgesi

kareköt

1. Aşağıdakilerden hangisi, coğrafyanın bağlantı ilkesiyle açıklanamaz?

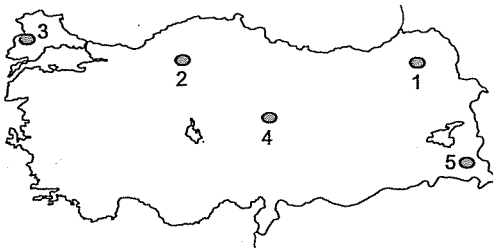
- A) Çayır örtüsünün yaygın olduğu alanlarda büyükbaş hayvancılığın yapılması
B) Doğum oranının düşük, ortalama ömrün uzun olduğu alanlarda genç nüfus oranının düşük olması
C) Yıl boyunca yağışlı ve sıcak olan ekvatorial bölgede geniş yapraklı ormanların görülmesi
D) Sanayi faaliyetlerinin yoğunlaştığı alanlarda ulaşım imkanlarının gelişmesi
E) Türkiye'de volkanik arazilerin İç Anadolu ve Doğu Anadolu Bölgesi'nde yoğunlaşması

2. I. Gündüz ve gece uzunluklarının yıl boyunca değişmesi
II. Meridyenler arası mesafenin kutuplara doğru azalması
III. Bir yerin doğusundaki yerlerde yerel saatin ileri olması
IV. Güneş ışınlarının yere düşme açısının kutuplara doğru gidildikçe küçülmesi

Yukarıda numaralandırılarak belirtilen özelliklerden hangilerinin nedeni Yer'in küresel şekli olabilir?

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

3. Yerçekillerinin engebeli ve yüksek olduğu bölgelerde gerçek alan ile izdüşüm alan arasındaki fark büyük olur.

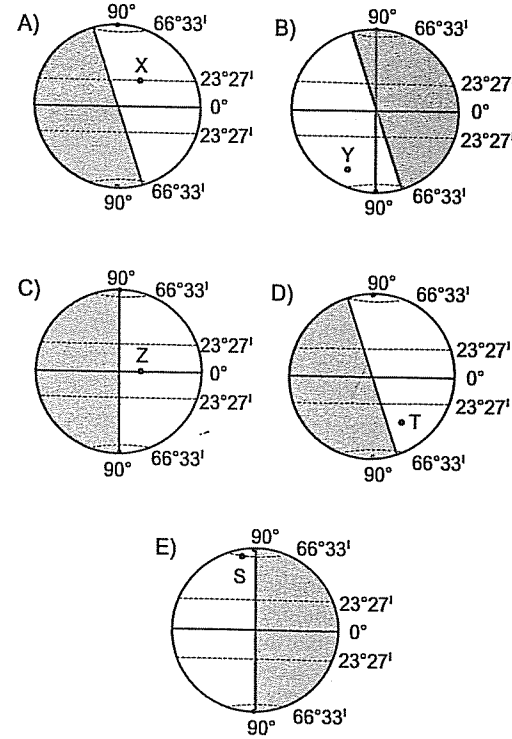


Buna göre, yukarıdaki haritada numaralı bölgelerden hangisinin gerçek alanı ile izdüşüm alanı arasındaki fark en azdır?

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

4. Yaz mevsiminin başladığı yarımkürelerde yaşanan gündüz süresi, aynı yarımkürenin kutup noktasına doğru hareket edildiğinde uzamaktadır.

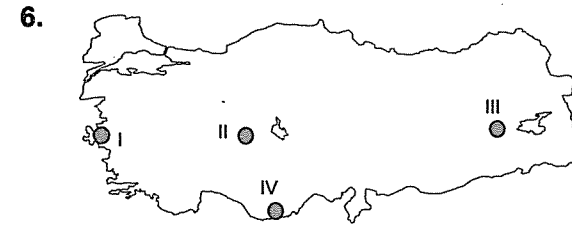
Buna göre, aşağıdaki Dünya şekillerinden hangisinde gösterilen merkezin gündüz süresi diğerlerinden daha uzundur?



5. Doğrudan Güneş ışığı almayan yerler de ısınır ve aydınlanır.

Bu durum, atmosferin aşağıdaki özelliklerinden hangisiyle ilgilidir?

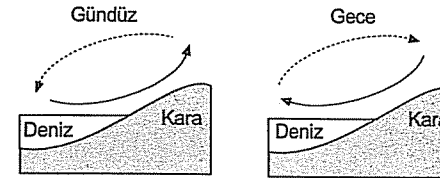
- A) Işınları soğurması (absorbsiyon)
B) Işınları yansıtması (radyasyon)
C) Kalınlığının enleme göre farklılık göstermesi
D) Işınları dağıtması (difüzyon)
E) Işınları kırması



Yukarıdaki haritada işaretli merkezlerle ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. merkezdeki kış sıcaklıklarının II. merkezdekinden yüksek olması denizellik ile ilgilidir.
B) II. merkezdeki yıllık sıcaklık ortalamasının III. merkezdekenden yüksek olması yükselti ile ilgilidir.
C) I. merkezdeki yaz sıcaklıklarının IV. merkezdekenden düşük olması denizellik ile ilgilidir.
D) IV. merkezdeki yaz sıcaklıklarının III. merkezdekenden yüksek olması enlem etkisiyle açıklanır.
E) I., II. ve III. merkezlerdeki yıllık sıcaklık ortalamalarının farklı olması enlem etkisiyle açıklanamaz.

7. Aşağıdaki şekillerde kara ve denizler arasında gün içinde oluşan yerel rüzgarların esiş doğrultuları gösterilmiştir.



Bu rüzgarların gün içinde yön değiştirmesi;

- I. Kara ve denizlerin ısınma farkı
II. Dünya'nın eksen hareketi
III. Yer ekvatorunun yörünge düzlemine 23°27' eğik olması

gibi etkenlerden hangileriyle açıklanabilir?

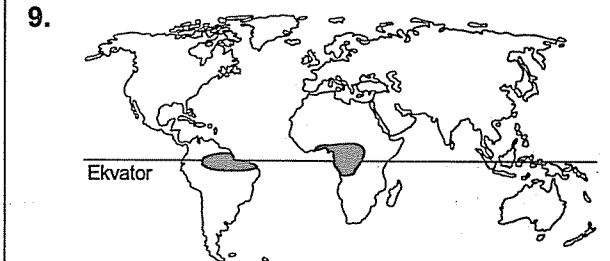
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

8. Aşağıdaki tabloda mutlak nem miktarları aynı olan beş farklı merkezin sıcaklıkları, bağıl nem ve bulutluluk oranları verilmiştir.

Merkez	Sıcaklık (°C)	Bağıl nem (%)	Bulutluluk oranı
I	5	90	7/8
II	8	82	6/8
III	10	73	5/8
IV	12	68	4/8
V	16	60	3/8

Tablodaki bilgilerden yararlanarak aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Bulutluluk oranı arttıkça havanın nem taşıma kapasitesi yükselir.
B) I. merkezde havanın yerden ısıma yoluyla kaybettiği enerji miktarı en fazladır.
C) Nem açığı oranı ile bulutluluk oranı paralellik gösterir.
D) Bağıl nemin artması bulutluluk oranının azalmasına neden olur.
E) Havanın sıcaklığının azalmasıyla birlikte nem açığı azalır.



Yukarıdaki haritada taralı olan bölgelerde görülen doğal bitki topluluklarının en önemli özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Geniş yapraklı olmaları
B) Nem ve yağış gereksinimlerinin az olması
C) Kök uzunluklarının fazla olması
D) Kuraklığa dayanıklı olmaları
E) Eğimli arazilerde tutunamamaları

10. I. Kaza riskinin fazla olması

II. Nakliye giderlerinin yüksek olması

III. Yük taşıma kapasitesinin düşük olması

IV. Yalnızca uzak mesfeler için kullanılması

Uluslararası ticarete en az kullanılan ulaşım ağının hava yolu olmasında yukarıda verilenlerden hangileri etkili olmuştur?

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

11. Okyanus akıntıları, etkili oldukları kıyıların bazı özelliklerini doğrudan etkiler.

Buna göre, farklı sıcaklıktaki okyanus akıntıları'nın karşılaştığı bölgelerde, aşağıdakilerden hangisinin fazla olması beklenmez?

- A) Bağıl nem oranının
B) Sıcaklık farklarının
C) Balık türlerinin
D) Yağış miktarının
E) Sis yoğunluğunun

12. Aşağıdaki tabloda, bir ülkenin 1980 - 2000 yılları arasındaki nüfus artış hızı ve nüfusunun yaş gruplarına göre dağılışı oranları verilmiştir.

Yıllar	Nüfus artış hızı (binde)	Nüfusun yaş gruplarına dağılımı (%)		
		0 - 14	15 - 64	65+
1980	28	38	59	3
1985	26	36	60	4
1990	22	34	61	5
1995	17	31	62	7
2000	13	27	65	8

Tablodaki bilgilerden yararlanarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Çocuk ve genç yaşta nüfus oranları düzenli olarak azalmıştır.
B) 1985 yılında nüfusun %4'ünü 65 yaş ve üstündekiler oluşturmaktadır.
C) Ülkenin nüfusu yıllar geçtikçe azalmaktadır.
D) 2000 yılındaki yıllık nüfus artış hızı 1980'e göre yarıdan daha fazla düşmüştür.
E) 15 - 64 yaş arası nüfus oranları sürekli olarak artmıştır.

13. Bir tarım bölgesinde;

- Tahıl tarımı yaygın,
- Tarım ürünü çeşiti az,
- Yıllar arası üretim miktarları istikrarsız

ise bu bölgeyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Sulamalı tarım teknikleri uygulanır.
B) Tarımsal verimlilik yüksektir.
C) İnsan emeğine duyulan ihtiyaç fazladır.
D) Nadas uygulaması yoktur.
E) Kış mevsimi soğuk geçer.

14. Asya Kıtası'nın güneybatısında, kültürel ve tarihsel yakınlığı olan ülkelerin oluşturduğu coğrafi bölgeye Ortadoğu denir. Türkiye, Suriye, Irak, İran, Lübnan, İsrail, Ürdün, Kuveyt, Suudi Arabistan, Birleşik Arap Emirlikleri, Katar, Bahreyn, Umman, Yemen, Mısır ve Afganistan bu bölgede yer alır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi Ortadoğu bölgesinin özellikleri arasında yer almaz?

- A) Nüfusun büyük bölümünü Arap, Türk ve İranlılar oluşturur.
B) Dünya petrol rezervinin önemli bir kısmına sahiptir.
C) İslamiyet, Hristiyanlık ve Museviliğin doğup yayıldığı bölgedir.
D) Büyük bir bölümü çöllerle kaplıdır.
E) Dünyanın en fazla gıda ve sanayi ürünü ihraç eden bölgesidir.

DENEME - 29

1. X ve Y kentlerinin Başlangıç Meridyeni'ne olan kuşucumu uzaklıkları birbirine eşittir. Fakat X kenti ile Başlangıç Meridyeni arasındaki yerel saat farkı Y'ye göre daha fazladır.

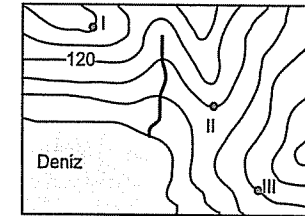
Bu durum aşağıdakilerden hangisiyle açıklanır?

- A) Y kentinin Başlangıç Meridyeni'nin batısında olmasıyla
B) X kentinin kutba daha yakın olmasıyla
C) Y kentinin yerel saatinin daha ileri olmasıyla
D) X ve Y kentlerinin farklı yarımkürelerde bulunmasıyla
E) X kentinin ekvator üzerinde bulunmasıyla

2. Aşağıdakilerden hangisinde yıl içinde bir değişme olması beklenmez?

- A) Ekvatorda güneş ışınlarının düşme açısında
B) Yengeç Dönencesi üzerindeki bir noktanın gündüz uzunluğunda
C) Aynı enlem üzerindeki yerlerin sıcaklık değerlerinde
D) Aynı boylam üzerindeki yerlerde Güneş'in doğuş ve batış saatinde
E) Aynı enlem üzerindeki noktaların çizgisel hızında

3.

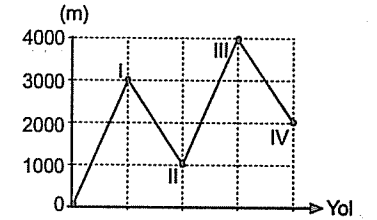


Yukarıdaki izohips haritasında görülen noktaların deniz seviyesinden yükseklikleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

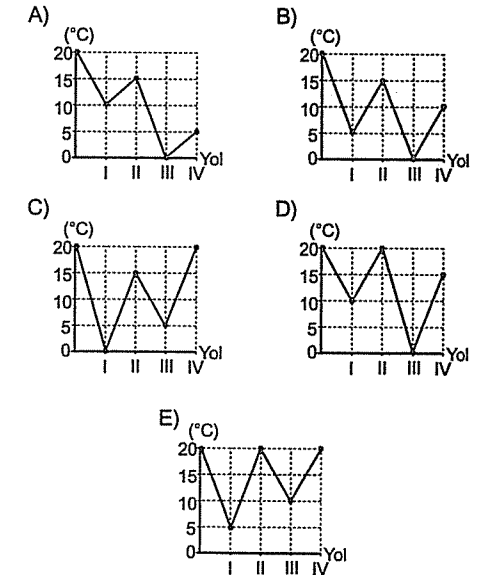
- | I | II | III |
|----------|-------|-------|
| A) 200 m | 60 m | 160 m |
| B) 180 m | 90 m | 120 m |
| C) 240 m | 120 m | 60 m |
| D) 200 m | 80 m | 120 m |
| E) 150 m | 100 m | 180 m |

4. Troposfer katmanında yükseldikçe sıcaklık değerleri her 200 metrede 1 °C azalmaktadır.

Aşağıdaki grafikte, deniz seviyesindeki sıcaklığı 20 °C olan bir balonun, atmosferde yükseldiği ve alçaldığı seviyeler gösterilmiştir.



Bu balonun sıcaklığında meydana gelen değişimleri en iyi ifade eden grafik aşağıdakilerden hangisidir?



5. Aşağıdaki illerden hangisine en az yağışın düştüğü mevsim diğerlerinden farklıdır?

- A) Adana B) Mardin C) Konya
D) İzmir E) Giresun

6. I. Hamsin
II. Poyraz
III. Samyeli
IV. Bora
Yukarıdaki rüzgârlardan hangileri hem hava sıcaklığını arttırır hem de bağıl nem oranını düşürür?

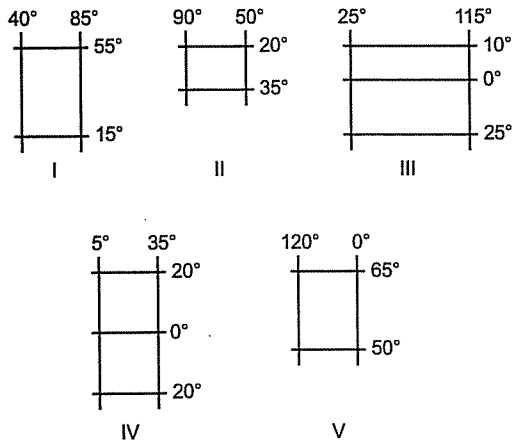
A) I ve II B) I ve III C) I ve IV
D) II ve IV E) III ve IV

7. Aşağıdaki bölgelerden hangisinin sınırları diğerlerine göre daha kesin hatlarla belirlenebilir?

A) Subtropikal çöl bölgesi
B) Kanadanın kuzeyindeki tundra bölgesi
C) Anadolu'nun iç kesimlerindeki karasal iklim bölgesi
D) Avrupa Birliği bölgesi
E) Akdeniz turizm bölgesi

kareköt

8. Aşağıda beş farklı bölgenin coğrafi koordinatları verilmiştir.



Bu bölgelerin hangisinde doğal bitki örtüsü çeşitliliğinin daha fazla olduğu savunulabilir?

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

9. Ocak ve temmuz ayı sıcaklık ortalamaları arasındaki farkın az olduğu,
Yağışların tamamının yağmur ve çiy biçiminde düştüğü,
Güneşli gün sayısının az olduğu,
bir tarım bölgesinde aşağıdakilerden hangisi doğal olarak yetiştirilebilir?

A) Mısır B) Pamuk C) Buğday
D) Ayçiçeği E) Mercimek

10. Bir ülkenin nüfus piramidi incelenerek aşağıdakilerden hangisi hakkında genel bir bilgi elde edilemez?

A) Gelişmişlik düzeyi
B) Kadın - erkek nüfus miktarı
C) Yaşlı nüfus oranı
D) Toplam nüfus miktarı
E) Kilometrekareye düşen insan sayısı

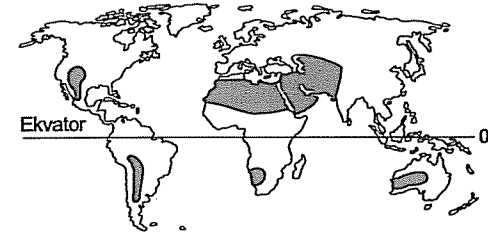
11.



Yukarıdaki haritada işaretli X ve Y merkezleri arasında yapılacak deniz ticaretinde aşağıdaki su yollarından hangisinin kullanılması ulaşım maliyetini düşürür?

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

12. Aşağıdaki haritada bazı bölgeler taranarak gösterilmiştir.



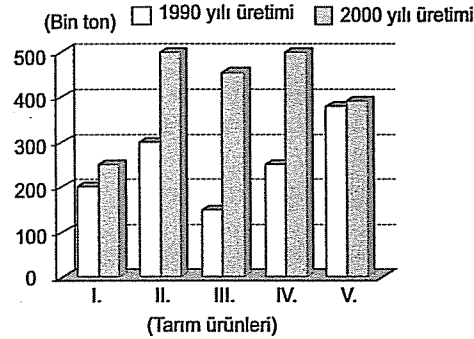
Bu bölgelerde;

I. Tekne vadi
II. Barkan
III. Mantarkaya
IV. Uvala

gibi yerçekillerinden hangileri daha yaygın görülür?

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

13. Aşağıdaki grafikte, beş farklı tarım ürününün 1990 ve 2000 yıllarındaki üretim miktarı verilmiştir.



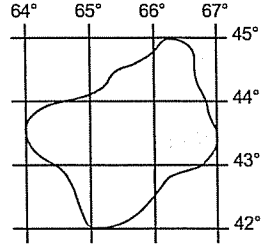
Bu tarım ürünlerinin ekim alanının değişmediği bilindiğine göre, aşağıdaki yargılardan hangisi yanlış olur?

A) Birim alandan elde edilen üretim miktarı III. tarım ürününde en fazla artmıştır.
B) 2000 yılında üretim artışı en az olan V. tarım ürünüdür.
C) I. tarım ürününün sulamaya duyduğu gereksinim en fazladır.
D) II. ve IV. tarım ürünlerinin 2000 yılı üretim miktarı aynıdır.
E) III. tarım ürünündeki üretim artışı oranı IV. tarım ürününe göre daha fazladır.

kareköt

DENEME - 30

1.



Yukarıdaki taralı bölgenin matematik konumu tanımlanırken aşağıdakilerden hangisi kullanılmaz?

- A) 42° Kuzey paraleli
- B) 67° Doğu meridyeni
- C) 45° Kuzey paraleli
- D) 64° Doğu meridyeni
- E) 43° Kuzey paraleli

3.

Küçük ölçekli haritalarda ayrıntı gösterme gücü azaldığı için izohipsler arasındaki sabit yükselti değerleri (eküidistans) artar.

Aşağıdaki tabloda bir bölgenin izohips yöntemiyle çizilmiş beş farklı haritasının boyutları verilmiştir.

Harita	Genişlik	Uzunluk
I	25 cm	50 cm
II	10 cm	20 cm
III	30 cm	60 cm
IV	45 cm	90 cm
V	20 cm	40 cm

Buna göre, hangi haritada izohips aralık değeri diğerlerinden daha büyüktür?

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

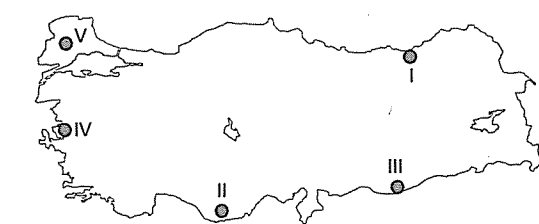
4.

Aynı paralel üzerinde ve deniz kıyısında yer alan Batı Kanada'daki Vancouver kentinin yıllık sıcaklık ortalaması Doğu Kanada'daki Saint John's kentine göre daha fazladır.

Bu durum, iki kentin sıcaklık ortalamasının aşağıdakilerden hangisinden daha çok etkilendiğini gösterir?

- A) Okyanus akıntıları
- B) Denize göre konum
- C) Güneş ışınlarının düşme açısı
- D) Bakı yönü
- E) Yükselti

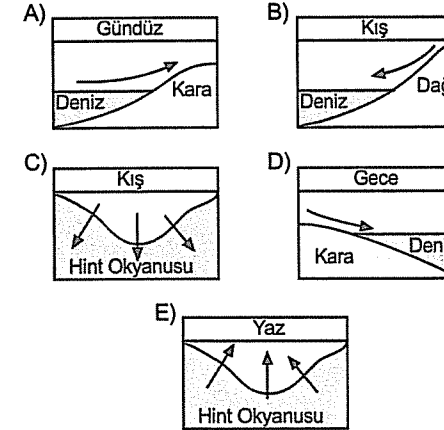
5.



Yukarıdaki haritada işaretli merkezlerden hangisi yaz döneminde gündüz uzunluğu fazla olmasına rağmen, güneşlenme süresinin az olması nedeniyle daha düşük bir sıcaklığa sahiptir?

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

6. Aşağıdaki şekillerde verilen rüzgârlardan hangisinin hem bağıl nem oranını hem de yağışı arttırması beklenir?



7. Çukurova, Bafra Ovası, Çarşamba Ovası ve Gediz Ovası'nda yaygın olarak görülen toprak tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Podzol
- B) Laterit
- C) Alüvyal
- D) Vertisol
- E) Çernozyom

8. Orta kuşağın step iklimi bölgelerinde;

- yıllık sıcaklık farkları fazla,
- doğal bitki örtüsü seyrek,
- yıllık yağış miktarı az olur.

Buna göre, step iklimi bölgeleriyle ilgili olarak aşağıdaki sonuçlarından hangisine ulaşamaz?

- A) Yağış rejimi düzensizdir.
- B) Bulutluluk oranı azdır.
- C) Kayaçların kimyasal çözünme şiddeti fazladır.
- D) Tarımda nadas uygulaması yaygındır.
- E) Topraktaki tuz ve kireç oranı fazladır.

9.

- Bitki örtüsünden yoksun araziler
- Düzensiz, şiddetli sağanak yağışlar
- Kuvvetli eğim

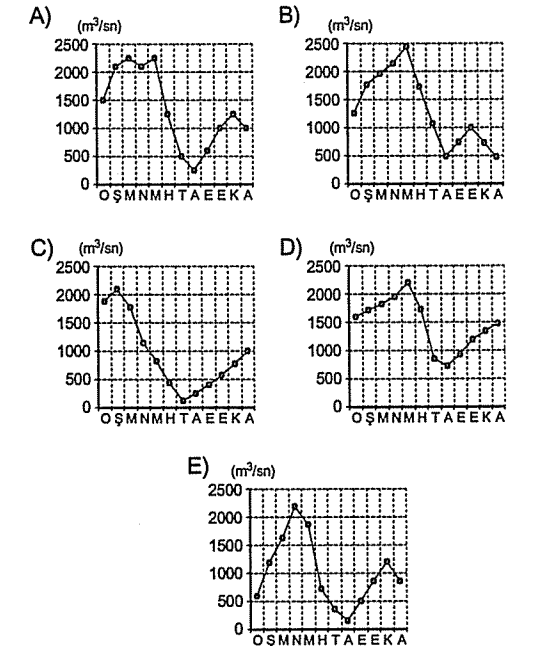
Yukarıda verilen koşullar hangi yerşeklinin oluşumunda daha etkili olur?

- A) Menderes
- B) Obruk
- C) Falez
- D) Kırgıbayır
- E) Haliç

10. Aşağıdaki tabloda bir akarsuyun aylara göre ortalama akım miktarları verilmiştir.

Aylar	Akım miktarı (m³/sn)	Aylar	Akım miktarı (m³/sn)
Ocak	1550	Temmuz	900
Şubat	1600	Ağustos	850
Mart	1850	Eylül	950
Nisan	1950	Ekim	1200
Mayıs	2200	Kasım	1350
Haziran	1750	Aralık	1450

Bu akarsuyun yıllık akım grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



11. Aşağıdakilerden hangisi, Coğrafi Keşiflerin sonuçları arasında gösterilemez?

- A) İpek ve Baharat yollarının önem kaybetmesi
- B) Atlas Okyanusu kıyısındaki limanların önem kazanması
- C) Yeni kültürler, bitkiler ve hayvanların tanınması
- D) Pusulanın kullanılması ve geliştirilmesi
- E) Dünya'nın yuvarlak olduğunun anlaşılması

13. Ormanların varlığı, doğal çevre ve insanlar üzerinde çok önemli bir yere sahiptir. Bu nedenle ormanlar korunması gereken değerler arasında bulunur.

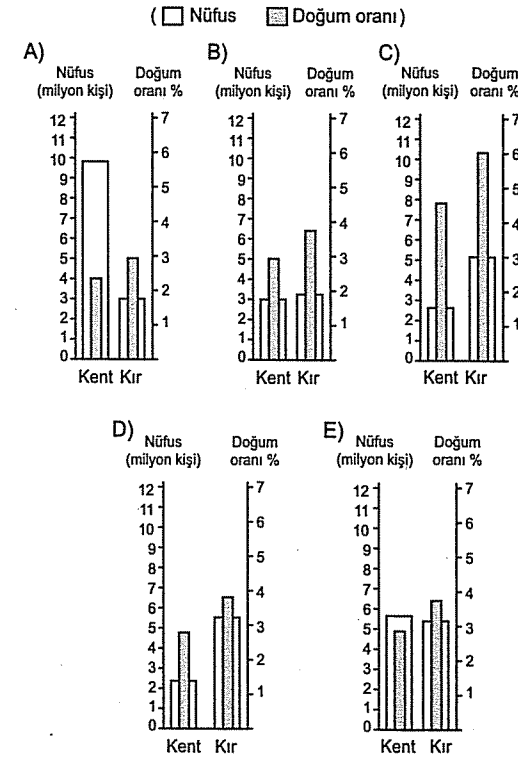
Aşağıdakilerden hangisi ormanların tahrip edilmesi veya yok edilmesiyle birlikte doğrudan bir değişime uğramaz?

- A) Ulaşım ağı
- B) İklim özellikleri
- C) Turizm faaliyetleri
- D) Yeraltı sularının rejimi
- E) Toprak erozyonu

14. Bir ülkenin nüfusunun artmasında; doğumlar, ölümler ve göçler arasındaki fark etkili olur. Genellikle doğum oranının fazla olduğu ülkelerde nüfus daha hızlı artar.

Buna göre, aşağıda kent ve kır nüfusları ile doğum oranları verilen ülkelerden hangisinde nüfus artış hızı en fazladır?

(İç ve dış göçlerin etkisi dikkate alınmayacaktır.)



12. I. Yaz aylarında hayvanları otlatmak amacıyla çıkılan, yüksek düzlüklerden oluşan geçici köyaltı yerleşmesidir.

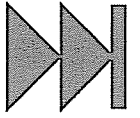
II. Hayvancılıkla geçinen ailelerin kurdukları birkaç çadırdan oluşan geçici köyaltı yerleşmesidir.

Yukarıda özellikleri verilen köyaltı yerleşmeleri hangi seçenekte doğru eşleştirilmiştir?

	I	II
A)	Yayla	Oba
B)	Oba	Mezra
C)	Mezra	Yayla
D)	Ağıl	Divan
E)	Divan	Kom

kareköt

BÖLÜM 2



YGS COĞRAFYA TESTİ ÇÖZÜMLERİ

1. Ormanlık alanlarda yapı malzemesi olarak ahşabın kullanılması ve volkanik sahalarda tarımsal faaliyetlerin yoğunlaşması doğa ile insan arasındaki etkileşme örnek gösterilebilir. Birinci öncül tamamen insan faaliyetleriyle, ikinci öncül ise tamamen doğal süreçlerle ilgilidir.

Yanıt E

2. Dünya'nın yörüngesinin elips biçiminde olması, Güneş çevresinde dönerken hızının değişmesine neden olur. Yörüngedeki hızı arttığında, yaşanan ayların süresi kısalmakta, hızı azaldığında ise yaşanan ayların süresi uzamaktadır.

Yanıt B

3. Yer ekseninin eğik olması nedeniyle 21 Haziran'da Güneş ışınları Yengeç Dönencesi'ne dik düşer. Haziran ayının diğer günleri ile temmuz ayında ise Yengeç Dönencesi ile Ekvator arasındaki bölgelerin bir kısmı Güneş ışınlarını dik açılarla alır. Bu bilgiye göre, bölgenin Yengeç Dönencesi ile Ekvator arasında olduğu kesindir.

Yanıt D

4. Güneş'in gökyüzünde, sabahtan öğleye kadar yükselip yer değiştirmesi hem sıcaklığın artmasına hem de maksimum nem miktarının artmasına neden olur. Çünkü havanın nem taşıma kapasitesi yani maksimum nemi sıcaklıkla doğru orantılı olarak değişir. Bu durumun gündüz süresi üzerinde ise hiçbir etkisi bulunmaz.

Yanıt B

5. Erzurum ve Ankara 40° kuzey enlemi üzerinde yer alır. Aynı enlem üzerinde bulunan merkezler arasındaki sıcaklık farkları enlem etkisi ile açıklanamaz. Erzurum'un Ankara'dan daha düşük sıcaklık ortalamalarına sahip olması yükselti ile açıklanabilir.

Yanıt E

6. Renklendirme yöntemiyle çizilen fiziki haritalarda koyu kahverengi ile gösterilen yerler yüksek arazileri belirtir. Bu nedenle yükseltisi en fazla olan Hakkari'de yıllık ortalama sıcaklığının en düşük, havanın ısınma ve soğuma hızının en fazla olduğu söylenebilir.

Yanıt E

7. Doğal nüfus artışında doğum ve ölüm oranları dikkate alınır. Gerçek nüfus artışında ise doğum ve ölümlere ilaveten göç oranları da dikkate alınır. Doğal nüfus artışının %12, gerçek nüfus artışının %33 olduğu I. ülkede nüfus artışı üzerinde göçlerin etkisi daha belirgindir.

Yanıt A

8. Marmara, Türkiye'nin ortalama yükseltisi en az olan ve genel olarak bozulmuş Akdeniz ikliminin görüldüğü yörelerin yaygın olduğu bir bölgedir. Ayrıca tarım ve sanayi gelişmiştir. Buna karşın bölgenin Yıldız Dağları bölümünde arazinin yüksek ve engebeli olması, Karadeniz iklimine benzer koşulların hüküm sürmesi ve ekonomik etkinliklerin gelişmemiş olması bölümü bölgenin diğer bölümlerine göre ayırır.

Yanıt A

9. Nem açığının azalması, bağıl nemin arttığını gösterir. Bu durum aynı zamanda, bulutluluğun artmasına da neden olur. Bundan dolayı nem açığı en az, bağıl nem oranı en yüksek olan III. merkezde havanın bulutluluk oranı en fazladır.

Yanıt C

10. Akdeniz kıyısındaki limanların öneminin azalması Coğrafi Keşirlerin nedenleri değil, sonuçları arasında yer alır.

Yanıt E

11. Yağış rejimi düzenli ve yıllık yağış tutarı en fazla olan "D" seçeneğindeki grafiğe sahip bölgedeki toprakların tuz ve kireç oranı en azdır.

Yanıt D

12. Haritada numaralandırılan II. bölgenin kutba yakın bir konumda olması, bu bölgede buzul göllerinin daha sık görülmesine neden olur.

Yanıt B

13. Tablodaki bilgilerden yararlanarak, K yöresinde yıllık yağış miktarının, yıllık buharlaşma miktarından daha fazla olduğunu kanıtlayan bir sonuca ulaşamaz.

Yanıt E

14. Ege Bölgesi'nde dağların kıyıya dik uzanması ve kıyının girinti - çıkıntısının fazla olması, bu kıyılarının gerçek uzunluğu ile kuşuçuşu uzunluğu arasındaki farkın fazla olmasına neden olmuştur.

Yanıt A

kareköt

1. Mevsim sürelerinin yarımkürelere göre farklılık göstermesi, yörünge'nin elips biçiminde olmasının sonucudur. Bu durumun Yer'in küresel şekliyle ilişkisi bulunmaz.

Yanıt D

2. Cisimlerin gölge boyu Güneş ışınlarının düşme açısıyla ters orantılı iken cisimlerin gölge yönü ise Güneş ışınlarının geldiği yön ile ters orantılıdır. 21 Mart'ta, Güneş ışınları ekvatora dik düştüğünden Kuzey Yarımküre'deki cisimlerin gölgesi kuzeye düşer. Ayrıca 45° Kuzey enlemi 21 Mart'ta Güneş ışınlarını 45° açıyla alacağından, cisimlerin gölge boyunun cismin boyuna eşit olması (2 metre) gerekir.

Yanıt B

3. Ölçek küçüldükçe, Türkiye'nin harita üzerinde kapladığı alan da küçülür, ayrıntılar azalır. Bu nedenle "C" seçeneğindeki haritanın en küçük boyutta sahip olması, bu haritadaki ayrıntıların en az olmasına neden olur.

Yanıt C

4. 37° Kuzey paralelinde bulunan bir dağın güney yamacı ekvatora, kuzey yamacı ise kutba dönüktür. Bu durum güney yamacın, kuzey yamaca göre daha çok güneşlenmesine ve ısınmasına neden olur. Böylece aynı tür bitkilerin, sıcak olan güney yamaçta daha önce olgunlaşması beklenir.

Yanıt E

5. Temmuz ayında Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde yer alan I numaralı alanda enlem ve karasallık etkisiyle sıcaklık en yüksektir. Ülkenin kuzeydoğusunda yer alan IV numaralı alanda enlem ve yükselti nedeniyle sıcaklık en düşüktür. Bu nedenle I. ve IV. merkezler arasındaki sıcaklık farkı daha fazladır.

Yanıt B

6. Ekvatorial Kuşak'ta, Güneş ışınları yıl boyunca dik ve dike yakın açılarla düşer. Ayrıca bu kuşakta havanın mutlak nemi de fazladır. Bu özelliklerinden dolayı Ekvatorial Kuşak'ta bulunan bölgelerin sıcaklık değişimi az, yıllık sıcaklık farkları çok azdır.

Yanıt A

7. Tarımsal faaliyetlerle beraber hayvancılığın yapıldığı çiftlik yerleşmeleri kalıcı köyaltı yerleşmeleri içerisinde yer alır. Hayvancılık faaliyetlerin yürütüldüğü yayla, ağıl ve oba yerleşmeleri geçici köy altı yerleşmeleri içerisinde yer alır.

Yanıt A

8. İzobar haritasında numaralandırılan doğrultularda basınç farkı aynıdır. Fakat bu rüzgârlardan kısa mesafede esen V. rüzgârın en şiddetli, uzun mesafede esen III. rüzgârın ise en yavaş estiği söylenebilir.

Yanıt B

kareköt

9. Sel olaylarının ve yağışlardaki asit oranının artması ile tatlı sularda yaşayan canlı türü sayısının azalması bir bölgede doğal ortamın bozulduğunun göstergelerindendir.

Yanıt E

10. Coğrafi Keşifler sırasında Hindistan'a ilk ulaşan denizci Vosko dö Gama, Ümit Burnu'na ilk ulaşan denizci ise Bartelmi Diaz'dır.

Yanıt E

11. Grafiğe göre IV. merkezde buharlaşma miktarının yağıştan fazla olduğu görülür. Bu durum IV. merkezde kuraklık koşullarının var olduğunu gösterir. Bundan dolayı IV. merkezin en nemli yer olduğu sonucuna ulaşılamaz.

Yanıt C

12. Verilen bilgiler akarsuyun denge profiline erişmeye yakın olduğunu doğrular.

Yanıt A

13. Afrika'nın kuzeyinde ve Akdeniz kıyısında yer alan IV. bölgede kışlar ılık ve kısa, yazlar sıcak ve uzun olduğundan seracılık için en uygun ortam vardır.

Yanıt D

14. Endonezya, Japonya ve Filipinlerin levha sınırında yer almaları ve aktif volkanik sabahlarda bulunmaları bu alanlarda tsunami adı verilen dev dalgaların doğal afetlere neden olmasında etkilidir.

Yanıt C

kareköt

1. Aydınlanma çemberi yalnızca ekinoks günlerinde kutup noktalarına teğet geçer. Dünya bu konumdayken ekvator üzerindeki cisimlerin gölgesi oluşmaz, kutup noktalarından birinde Güneş doğar, aynı boylam üzerindeki yerlerde Güneş aynı anda doğar ve aynı anda batar.

Yanıt E

2. Güneş'in gökyüzündeki konumundan yararlanarak, I. merkezde Güneş ışınlarının daha büyük açıyla düşmesi, ışınların atmosferdeki tutulma oranının daha az olduğuna kesin kanıttır.

Yanıt C

3. Türkiye'nin 1/1.000.000 ölçekli haritası 1/2.500.000 ölçekli haritasından daha ayrıntılıdır. Ayrıca fiziki haritalar ve siyasi haritaların kullanım amacı birbirinden farklıdır. Bununla birlikte kullanım amacı farklı olan haritaların lejantları da (harita anahtarı) farklılık gösterir.

Yanıt E

4. Bağıl nem oranı düşük olan yerlerde havanın nem açığı fazla, bulutluluk oranı az olur. Bu durum yer ışımasıyla oluşan ısı kaybını artırır.

Yanıt B

5. Sinop'un ocak ayında Erzurum'dan daha sıcak olması ekvatora göre konumla açıklanamaz çünkü Sinop Erzurum'a göre ekvatora daha uzaktır. Doğal bitki örtüsünün sıcaklık ortalamaları ile doğrudan ilgisi yoktur. Soruda verilen durumun ortaya çıkmasında denizelliğin etkisinde bulunan Sinop'un kışın daha az soğuması etkili olmuştur.

Yanıt C

6. Güney Yarımküre'deki Z ve T bölgeleri üzerinde, izoterm eğrilerinin güneye doğru yani kutba doğru sapma göstermesi için yaz mevsiminin yaşanması gerekir. Buna göre ocak ayında Güney Yarımküre'de yaz yaşandığından izoterm eğrilerinin Z ve T bölgesi üzerinde güneye doğru sapması beklenir.

Yanıt A

7. Doğum, ölüm ve göç oranlarına bakılarak gerçek nüfus artış hızına ulaşılır. Aritmetik yoğunluk için nüfus miktarı ve ülke yüzölçümüne, fizyolojik yoğunluk için nüfus miktarı ve tarım arazilerinin yüzölçümüne, yaşlı nüfusun genç nüfusa oranı için nüfusun yaş pramidine, bağımlı nüfus içerisindeki erkek nüfus oranı için de nüfusun yaş piramidi ve cinsiyet dağılımına ihtiyaç vardır.

Yanıt B

8. Enerji tüketimi sanayileşmiş ülkelerde daha çok olur. Bundan dolayı ülkenin yıllık enerji tüketiminin fazla olması, bu ülkenin sanayileşmiş olduğuna kanıttır.

Yanıt C

kareköt

9. Grafik incelendiğinde bu bölgenin çay ve fındık üretiminde ilk sırada yer aldığı, ayrıca pirinç, mısır ve turunçgillerin tarımının yapıldığı görülür. Bu ürünlerin yetiştirme koşulları dikkate alındığında, bölgede nem ve yağış isteği fazla olan ürünlerin daha yaygın yetiştirildiğine ulaşılabılır.

Yanıt A

10. Atlas Okyanusu'nu ve Büyük Okyanus'u birbirine bağlayan Panama Kanalı, kıtalar arasındaki deniz ticaretinde ulaşım süresini ve maliyeti azaltmaya yönelik olarak yapılmıştır.

Yanıt D

11. Birinci izohips haritasında delta, ikincisinde haliç gösterilmiştir. Deltaların oluşabilmesi için kıyıda gelgit genliğinin az, haliçlerin oluşabilmesi içinse kıyıda gelgit genliğinin fazla olması gerekir.

Yanıt B

12. Ulaşım ağının gelişimi ekonomik etkinliklerle paralellik gösterir. Şekilde işaretli olan IV. merkezin kara yolu ağının az olması ve demiryolu ağının bulunmaması nedeniyle diğer kentlere göre ekonomik gelişmişlik bakımından geri kaldığı söylenebilir.

Yanıt D

13. Grafikteki bilgilere göre, IV. sanayi ürününde ham madde miktarı ile işlendikten sonraki üretim miktarı arasındaki farkın az olması, bu ürünün üretim kaybının daha az olduğunu gösterir.

Yanıt D

14. Tropikal kuşakta da olsa yüksek dağlık alanlarda çığ riski vardır (I). Güney Amerika Kıtası'nın batı kıyılarındaki yer alan And Dağları boyunca çığ riski yüksektir (II). Levha sınırları ile çığ riski arasında bir paralellik söz konusu değildir (III).

Yanıt C

kareköt

1. Coğrafyanın dağılışı ilkesi nerede sorusuna cevap arar. Türkiye'deki pamuk tarımı ile ilgili bilgilerin verildiği paragrafta III. ve IV. cümleler pamuk tarımının nerede yapıldığına yönelik bilgiler içermektedir.

Yanıt E

2. Meltem rüzgârlarının oluşumunda ve gün içinde yön değiştirmesinde kara ve denizlerin günlük sıcaklık farkı etkilidir. Ayrıca kayalarda mekanik (fiziksel) çözülmenin olması da yine günlük sıcaklık farklarıyla ilişkilidir.

Yanıt C

3. Aynı anda birden fazla ortak saat uygulaması yapan ülkelerin en belirgin özelliği boylam farkının çok olmasıdır. Tek ortak saat uygulaması yapan ülkelerde ise boylam farkı azdır. Bu durum Türkiye ile söz konusu ülkelerin doğu - batı genişliklerinin (ülke içi boylam farkının) farklı olmasının sonucudur.

Yanıt E

4. Fiziki haritalarda, dağların yükseltisi tespit edilirken ölçek kullanılmaz. Çünkü her dağın doruk noktasının yükseltisi harita üzerinde verilmiştir.

Yanıt D

5. Akdeniz kıyı kuşağı ekvatora yakın olması ve denizelliğin etkisinde bulunması nedeniyle ocak ayında Türkiye'nin en yüksek sıcaklık ortalamalarına sahiptir.

Yanıt A

6. Bir merkezin gerçek sıcaklığı ile indirgenmiş sıcaklığı arasındaki fark ne kadar çok ise o merkezin yükseltisi o kadar fazladır. Buna göre III. merkez en yüksekte, II. merkez en alçakta yer alır.

Yanıt E

kareköt

7. Sık sık depremlerin görüldüğü Japonya'da konut yapımında hafif ve esnek malzemelerin kullanılması jeolojik yapıyla alakalıdır. Karadeniz Bölgesi'ndeki ahşap nemli iklimle, Kuzey Afrika'daki kerpiç de kurak iklimle alakalıdır.

Yanıt A

8. Cephe yağışları genellikle sıcak ve soğuk hava kütlelerinin karşılaşma alanı olan Orta Kuşak'ta görülür. Haritada işaretli olan IV. bölge Ekvatorial Kuşak'ta yer aldığından cephe yağışları görülmez.

Yanıt D

9. Sorudaki "A" seçeneğinde Orta Kuşak step ikliminin yağış grafiği verilmiştir. Bu yağış koşullarına sahip bölgede bozkırların yaygın bir dağılışı gösterdiği ileri sürülebilir.

Yanıt A

10. Coğrafi Keşiflerin yapılmasıyla yeni ticaret yollarının bulunması, İpek Yolu'nun ticari ve stratejik önemini kaybetmesinde etkili olmuştur.

Yanıt B

11. M merkezinde en sıcak ayın temmuz olması bunun Kuzey Yarımküre'de, N merkezinde en sıcak ayın şubat olması ise bunun Güney Yarımküre'de olduğunu gösterir. Ayrıca N merkezinde en sıcak ayın ağustos, en soğuk ayın şubat olması da atmosferinin M merkezine göre daha nemli olduğunu gösterir. Bunlara karşın M ve N merkezlerinin yıllık sıcaklık ortalamaları, yıllık sıcaklık farkları gibi özelliklerinin birbirine çok yakın olması ise iklim tiplerinin benzer olduğunu gösterir.

Yanıt C

12. "D" seçeneğindeki akarsuyun akımında yılda birden çok azalma ve artma döneminin bulunması, bu akarsuyun karma rejimli olduğunu gösterir.

Yanıt D

13. Sanayileşmekte olan ülkelerde hammadde gereksinimi artar. Bu nedenle hammadde ihracatı artan bir ülkenin sanayileşmekte olduğu söylenemez.

Yanıt B

14. Ülkenin kent nüfusu 2000 - 2003 yılları arasında sürekli artarken, kırsal nüfusu sürekli olarak azalmıştır. Buna göre, verilen dönem aralığında kırsal nüfus oranının sürekli azaldığına ulaşılabilir.

Yanıt A

DENEME - 5

1. Şekilde Yer'in 21 Aralık durumu verilmiştir. Dünya bu konuma ulaştığında X'te yaşanan gece süresi Y'de yaşanan gündüz süresine eşit olur. Bu nedenle ekvatora aynı uzaklıkta olan X ve Y'deki gece-gündüz süre farkının aynı olduğu sonucuna ulaşılır.

Yanıt E

2. Ekvatora olan uzaklıkları ile öğle vaktini yaşadıkları an aynı olan yerlerin özellikleri, aynı boylam ve farklı yarımkürelerdeki aynı dereceli paraleller üzerinde yer almalarıdır. Bundan dolayı bu iki merkeze aynı anda Güneş ışınlarının farklı açıyla düşmesi, bulundukları yarımkürenin farklı olduğunu kanıtlar.

Yanıt A

3. Çizik ölçekler incelendiğinde, II. ölçeğin küçültme oranının az olması Türkiye'nin düzlem üzerinde daha geniş yer kaplamasına, IV. ölçeğin küçültme oranının çok olması Türkiye'nin düzlem üzerinde daha dar yer kaplamasına neden olur.

Yanıt B

4. Sıcak rüzgârlar ekvator yönünden, nemli hava kütleleri deniz üzerinden gelir. Bu nedenle şekildeki I. ve IV. rüzgârların sıcak - nemli karakterli hava kütlelerini taşıması beklenir.

Yanıt C

5. Nem sıcaklık üzerinde frenleyici bir etkiye sahiptir. Nemli sahalarda hava sıcaklığı çok artmaz veya çok azalmaz. Bu nedenle Ankara'da bulutsuz kış gecelerinin bulutlu gecelere göre daha soğuk olması ve Konya'daki yıllık sıcaklık farkının Rize'dekinden fazla olması nemin sıcaklık üzerindeki etkisiyle açıklanır. Dağ sıraları boyunca yükselen hava kütlelerinin yağış bırakması ise havanın soğuyup maksimum neminin azalması ve bağıl neminin artmasıyla alakalıdır. Yani bu durum sıcaklığın nem üzerindeki etkisiyle ilgilidir.

Yanıt B

6. Haritada işaretli olan 4. merkezde Muson iklimi hüküm sürdüğünden yaz mevsiminde şiddetli yağışlar görülür. Bu durum 4. merkezde yaz mevsimindeki bulutluluk oranının daha fazla olduğu yargısına ulaşmamızı sağlar.

Yanıt D

7. Ekvatorial iklimin etkisi altında bulunan Amazon ve Kongo havzalarında yüksek sıcaklık ve nem nedeniyle seyrek nüfuslanma görülür. Muson iklimi etkisinde bulunan Ganj ve İndus havzaları yoğun nüfuslanmıştır.

Yanıt E

8. Doğal bitki örtüsü iklim özelliklerine göre şekillenir. Bu nedenle karasallık şiddetinin az veya çok olmasında doğal bitki örtüsünün etkisi bulunmaz.

Yanıt E

9. Ulaşım ve taşımacılığa uygun akarsuların en önemli özelliklerinden biri rejimlerinin düzenli olmasıdır. Sorunun "D" seçeneğinde verilen akım grafiğine sahip akarsuyun rejimi düzenli olduğundan, ulaşım ve taşımacılığa daha elverişli olduğu söylenebilir.

Yanıt D

10. Matbaanın icadı ile bilgi paylaşımı ve bilgi birikiminin gelecek kuşaklara aktarımı kolaylaşmıştır. Uluslararası ticaretin gelişmesi ve sesli kitle iletişim araçların kullanılmaya başlanması daha sonraki dönemlerde ortaya çıkmıştır.

Yanıt B

11. Nüfus artış hızının fazla olduğu ülkelerde sanayi yatırımlarının değil nüfusa dayalı yatırımların artması beklenir.

Yanıt B

12. Türkiye'de orman alt sınırı en alçak olan kıyı bölgesi, nem ve yağışın fazla olduğu Karadeniz'dir. Orman üst sınırının en yüksek olduğu kıyı bölgesi ise sıcaklık ortalamalarının en fazla olduğu Akdeniz'dir.

Yanıt C

13. Grafikte tarım ürününün yıllık üretim artış oranları verilmiştir. 2003 yılında tarım ürününün üretim miktarının artmadığı, yani 2002 yılı üretim miktarıyla aynı olduğu görülür. Üretim artış oranının "sıfır" olması, tarım ürününün üretiminin yapılmadığını göstermez.

Yanıt E

14. III numara ile gösterilen Antalya çevresinde turizm ve tarım faaliyetleri yoğunlaşmıştır. V numara ile gösterilen Rize çevresinde tarım faaliyetleri yoğunlaşmıştır. I, II ve IV numara ile gösterilen İstanbul, İzmir ve Adana çevresinde sanayi faaliyetleri yoğunlaşmıştır.

Yanıt D

kareköt

DENEME - 6

1. Bitkilerin yaprak boyutuna göre yeryüzünde farklı kuşaklar oluşturması sıcaklık etmeniyle açıklanır. Ekvatordan kutuplara doğru sıcaklığın azalması ve bitkilerin farklı kuşaklar oluşturmasında ise öncelikle Yer'in küresel şekli etkili olmuştur.

Yanıt A

2. Güneş ışınları yalnızca dönencelere ve dönenceler arasında kalan bölgelere dik açıyla düşebilir. Bu nedenle Türkiye'ye Güneş ışınlarının dik açıyla düşmemesi, orta kuşakta yer almasının sonucudur.

Yanıt D

3. Gerçek alanı ile izdüşüm alanı arasındaki farkın fazla olduğu bir bölgenin en belirgin ve kesin olan özelliği yerçekillerinin engebeli olmasıdır.

Yanıt B

4. Bu merkezin gün içindeki sıcaklık değerleri incelendiğinde, sıcaklığın 0 °C'nin altına düşmediği görülür. Buna göre, merkezde don olayının görülmediği sonucuna ulaşılabılır.

Yanıt C

5. Ekvatora daha yakın olan İzmir'in Trabzon'dan daha sıcak olması enlem etkisiyle açıklanır (I). Aynı enlemlerde yer alan Antalya ve Mardin'den, deniz kıyısında yer alan Antalya'nın kışın daha sıcak olması denizellik etkisiyle açıklanır (II). Aynı enlemlerde yer alan Ankara ve Erzurum'dan daha yüksekte yer alan Erzurum'un daha soğuk olması yükselti etkisiyle açıklanır (III).

Yanıt A

6. Vadiler, rüzgârı kanaliz eden yerçekillerinden biridir. Bu nedenle kuzeybatı-güneydoğu doğrultulu bir vadi içinde bulunan merkezin, yıllık rüzgâr frekans günlüğünün aynı doğrultulu bir şekle benzediği söylenebilir.

Yanıt D

kareköt

7. Yerçekillerinin engebeli, su kaynaklarının bol olduğu kırsal mekanlarda dağınık kır yerleşmelerine rastlanır. Yerçekillerinin engebeli olduğu bu alanlarda makineli tarımın yaygın olması beklenmez.

Yanıt D

8. Hava kütlelerinin bir dağ yamacı boyunca alçalması, sıcaklığının ve nem açığının artmasına neden olur. Bu durum havanın yağış oluşturmalarını engeller.

Yanıt E

9. Yağış ve sıcaklık grafikleri incelendiğinde, her iki bölgede sıcaklıkların ocak - şubat aylarında düşük, temmuz - ağustos aylarında yüksek olduğu görülür. Bu durum iki bölgenin aynı yarımkürede bulunduğunu gösterir. (Kuzey Yarımküre)

Yanıt A

10. İş gücüne duyulan gereksinimin artması, teknolojik gelişmelerin insana sağladığı yararlar arasında gösterilemez. Çünkü teknolojik gelişmelerin beraberinde getirdiği makineleşme süreci iş gücüne duyulan gereksinimi azaltmıştır.

Yanıt D

11. Gediz ve Büyük Menderes nehirlerinin delta oluşturmaları kimyasal aşındırma güçlerinin fazla olduğuna kanıt olamaz. Çünkü bir akarsuyun kimyasal aşındırma gücünün az veya çok olması, delta oluşumunu etkilemez.

Yanıt E

12. Grafikteki III. bölgede dışarıdan gelen nüfusun belirgin bir şekilde fazla olması, bu bölgenin ekonomik yönden gelişmiş olmasına, sanayi ve ticari faaliyetlerin yoğun olmasına bağlanabilir.

Yanıt C

13. Tabloda, çalışan nüfusun sektörlere göre dağılım oranları verilmiştir. Bu bilgilerden yararlanarak çalışan kişi sayısı tespit edilemez. Bundan dolayı hizmet sektöründe çalışan nüfusun 1927-2000 yılları arasında yaklaşık sekiz kat arttığı yargısına ulaşılamaz.

Yanıt B

14. Yamaçlarda etkili olan şiddetli rüzgarların kütle hareketlerine değil, erozyona neden olması beklenir.

Yanıt D

DENEME - 7

1. Dört temel ortam; Atmosfer (Hava Küre), Litosfer (Taş Küre), Hidrosfer (Su Küre) ve Biyosfer (Canlı Küre) dir. Taşkömürü, linyit, petrol gibi fosil yakıtlar Litosfer'de yer alır.

Yanıt D

2. F ülkesinin boylamlarından yararlanıldığında, en batı ucunun yani 92° Batı boylamının Greenwich ile olan yerel saat farkının 320 dk. değil 368 dk. (92° x 4 dk = 368 dk.) olduğu bulunur.

Yanıt D

3. Haritalarda gerçek uzunluklar bulunurken harita üzerindeki uzunluk ile ölçek paydası çarpılır. Buna göre gerçek uzunluğu en fazla olan akarsuyun Amur olduğu (52,5cm x 9.000.000cm = 4725 km) görülür.

Yanıt B

4. Dağlardaki kalıcı kar sınırı kuzey yamaçta daha yüksek ise o dağ Güney Yarımküre'de, güney yamaçta daha yüksek ise o dağ Kuzey Yarımküre'dedir. Ayrıca kalıcı kar sınırı ekvator'dan uzaklaştıkça azalır. Bu bilgilere göre, 21 Aralık'ta gündüz süresi en uzun olan bölgenin Güney Yarımküre'de ve kutba yakın bir yerde olduğu söylenebilir.

Yanıt B

5. Haritada III numara ile gösterilen Rize çevresinde nem miktarı fazladır. Nemin sıcaklık üzerindeki frenleyici etkisi göz önüne alındığında yıllık sıcaklık farkının III numaralı alanda en az olduğuna ulaşılır.

Yanıt C

6. Şekildeki dağın güney yamacı kuzey yamaca göre daha fazla güneşlenmekte ve ısınmaktadır. Bu dağın kuzey yamacındaki III. noktada bulunan toprakların nem miktarının I. noktadaki topraklara göre daha fazla olması beklenir. Çünkü I. noktada sıcaklık ve buharlaşma daha çoktur.

Yanıt E

7. İlk yerleşim bölgelerinin ortaya çıkmasında tarımsal faaliyetler belirleyici olmuştur. Bu nedenle verimli tarım alanlarına sahip bölgeler ilk yerleşim yerleri olarak tercih edilmiştir.

Yanıt B

8. Atmosfer basıncının azaldığı bir yörenin çevresiyle olan basınç farkı artar. Bu durum yöredeki rüzgarların şiddetlenmesine yol açabilir.

Yanıt B

9. Yerden yükseldikçe havanın mutlak nem miktarı azalır. Bu nedenle grafikteki eğrinin tersini aldığımızda sorunun doğru yanıtını bulabiliriz.

Yanıt A

10. Afrika Kıtası'nın kuzeydoğusu Süveyş Kanalı ile Asya Kıtası'ndan ayrılır. Afrika Kıtası'nın doğusu Babülmendep Boğazı ile Asya Kıtası'ndan ayrılır. (Arap Yarımadası'nın güneybatı ucundan)

Yanıt A

11. Arap Yarımadası ve Basra Körfezi çevresinde önemli petrol rezervlerinin bulunması, arazinin jeolojik yapısı ve jeolojik geçmişiyle ilgilidir. Bu durumun iklim koşullarıyla bir ilişkisi yoktur.

Yanıt D

12. Genel bir kural olarak bağıl nem oranı azaldıkça, günlük sıcaklık farkı artar. Bundan dolayı grafikte bağıl nem oranı en düşük, nem açığı en fazla olan III. merkezde günlük sıcaklık farkının en fazla olduğuna, dolayısıyla kayaların fiziksel çözülme şiddetinin en fazla olduğuna ulaşılabilir.

Yanıt C

kareköt

13. Kıyı Ege Bölümü'nde kilometrekareye düşen insan sayısının Türkiye ortalamasının üzerinde olması, nüfusun yapısı hakkında bilgi vermez. Çünkü kişi sayısı, nüfus yoğunluğu gibi olgular tek başına nüfus yapısının niteliğini belirtmez.

Yanıt C

14. Grafik incelendiğinde bölgede yoğun olarak zeytin, sebze, narenciye, incir ve mısır üretildiği görülür. Bu ürünlerin benzer olan özelliği, genelde kışları ılık ve yağışlı olan yerlerde yetiştirilmeleridir. Sonuç olarak, bölgede kışların ılık ve yağışlı geçtiğine ulaşılabilir.

Yanıt E

DENEME - 8

1. Aydınlanma çemberinin kutup dairelerine ($66^\circ 33'$ enlemleri) teğet geçtiği gün gece - gündüz süre farkı en fazla, kutup noktalarına (90° enlemleri) teğet geçtiği gün ise gece - gündüz süre farkı en az olur. Bu nedenle aydınlanma çemberinin $87^\circ 15'$ enlemlerine teğet geçtiği günde, Türkiye'de gece - gündüz süre farkının en az olduğu söylenebilir.

Yanıt E

2. Matematik konumu verilen merkez Kuzey Yarımküre'dedir. Bundan dolayı cisimlerin gölge boyu, Güneş ışınlarının en büyük açıyla düştüğü 21 Haziran'da en kısa, en eğik açıyla düştüğü 21 Aralık'ta en uzun olur.

Yanıt D

3. Yerçekillerinin yükseltisi ölçeğe göre değişmez. Bu nedenle fiziki haritaların ölçekleri farklı olsa bile yükselti değerleri aynı olur.

Yanıt A

4. Güney Yarımküre'nin kutup bölgesinde geniş bir buzul kıtasının (Antarktika) olması, soğuk kuşağın daha geniş yer kaplamasında dolaylı yoldan etkili olmuştur. Bunun yanında Güney Yarımküre'de soğuk su akıntılarının sayısının fazla olması da soğuk kuşağın alanını genişletmiştir.

Yanıt B

5. Ekvatora daha yakın konumda olan Antalya'nın Sinop'tan daha sıcak olmasında temel faktör enlem etkisidir. A seçeneği karasallık, C seçeneği enlemle, D seçeneği karasallık ve yükselti ile açıklanır. Tabloya bakıldığında B seçeneğindeki düzenin olmadığı görülür.

Yanıt E

6. Atmosfer basıncının değişmesine neden olan en önemli etken sıcaklık değişimidir. Gün içinde sıcaklığın sürekli değişmesi basıncın da değişmesine neden olur.

Yanıt B

7. Matematik konum bir yerleşmenin kır veya köy olarak nitelendirilmesinde ölçüt olarak kullanılmaz. İdari yapı, konut sayısı, nüfus miktarı ve ekonomik faaliyetler kır ve kent ayrımında kullanılan ölçütlerdir.

Yanıt E

8. Yamaç yağışları, kıyıya yakın dağların orta yükseltideki yamaçlarında daha sık görülür. Dağın uzanış doğrultusunun nemli rüzgâr yönüne dik olması da yağışı artırıcı rol oynar. Buna göre, deniz üzerinden gelen nemli hava kütlelerinin V. noktaya daha çok yağış bırakması beklenir.

Yanıt E

kareköt

9. Yeryuvarlığının iç merkezindeki çekirdek kısmına doğru sıcaklık ve yoğunluk sürekli artış gösterir. Fakat sima, manto ve çekirdek katmanlarında su bulunmadığından, yeraltı sularının sürekli artış göstereceği ileri sürülemez.

Yanıt E

10. Uluslararası ticari faaliyetlerin büyük bir bölümü deniz yolu kullanılarak yapılmaktadır. Çoğu ülkenin birbiriyle kara bağlantısının olmaması, karayolu taşıma faaliyetlerinin yüksek olması, karayolunun uluslararası ticarete denizyoluna göre daha az tercih edilmesinde etkili olmuştur.

Yanıt C

11. Grafikteki bilgilerden yararlanıldığında 1998 ve 2000 yılında kamu sektöründe çalışan nüfusun aynı olduğu ama özel sektörde çalışan nüfusun 2000 yılında arttığı görülür. Bu duruma göre, 1998'den 2000 yılına geçerken özel sektörde çalışan nüfusun artmış olması, kamu sektöründe çalışan nüfusun değişmemesine karşın çalışanlar içinde payının azaldığını gösterir.

Yanıt C

12. Tarımsal nüfus yoğunluğu genel olarak kırsal nüfusun fazla, tarım arazilerinin az olduğu yerlerde yüksektir. Bundan dolayı, bu yörede tarım arazilerinin az olduğu kesinlikle doğru bir yargı olur.

Yanıt A

13. Sorudaki "C" seçeneğinde Akdeniz ikliminin görüldüğü bir yörenin sıcaklık ve yağış grafiği verilmiştir. Bu yörenin doğal koşullarının zeytin, incir ve turuncgil gibi tarım ürünlerinin yetişmesine en uygun olduğu söylenebilir.

Yanıt C

14. Tarım bölgeleri doğal koşullardan etkilense de tarım faaliyetleri insanlar tarafından yapıldığından doğal özelliklere göre belirlenmiş bölgeler arasında yer almaz.

Yanıt C

katetöl

1. 21 Haziran'da Güneş'in 07.30'da doğup 16.30'da batması, bu merkezde gündüz süresinin 9 saat olduğunu, dolayısıyla gece süresinin daha uzun olduğunu gösterir. 21 Haziran'da gece süresi daha uzun olan bir merkezin Güney Yarımküre'de olduğu kesindir.

Yanıt A

2. Meridyenler arasındaki mesafe değişmesine karşın aralarındaki yerel saat farkının her yerde 4 dakika olması, çizgisel hızın kutuplara doğru azalmasının sonucudur.

Yanıt A

3. Artvin, Hakkari ve Isparta'nın gerçek alanı ile izdüşüm alanı arasındaki farkın fazla olması, bu illerin engebeli olduğunu gösterir. Engebeli yerlerde tarım arazisi az, tarımsal nüfus yoğunluğu ise fazla olur.

Yanıt E

4. Normal atmosfer koşullarında günün en sıcak zamanı öğleden hemen sonradır. Bu nedenle saat 14.00 konumunda olan "B" seçeneğindeki merkezin günün en sıcak zamanını yaşadığı söylenebilir.

Yanıt B

5. Sıcaklığa bağlı basınç değişiminde, sıcaklıkla atmosfer basıncı arasında ters orantı vardır. I numara- lı merkezde enlem ve denizellik etkisiyle ocak ayın- da sıcaklık en yüksektir. Dolayısıyla atmosfer basın- cı da en düşüktür. Atmosfer basıncının düşük olduğu alanlarda yağış ihtimali yüksektir.

Yanıt A

6. Bulutluluk oranı arttıkça yerin ısı kaybı azalır. Bu durum günlük sıcaklık farkının da az olmasını doğru- dan etkiler. Bundan dolayı IV. merkezde günlük sı- caklık farkının en az olduğu söylenebilir.

Yanıt D

7. Su kaynaklarının bol, yerçekillerinin engebeli olduğu alanlarda dağınık kır yerleşmeleri görülür.

Yanıt D

8. Matematik konumları verilen bölgelerden I. si Güney Yarımküre'de, II. ve III.'sü ise Kuzey Yarımküre- de'dir. Bu nedenle aynı anda yapılan gözlemlerde sıcaklıklarının farklı olması, öncelikle yaşadıkları mevsimin farklı olmasıyla ilgilidir.

Yanıt E

katetöl

9. Ürgüp'teki peribacaları, volkan tüfleriyle kaplı eğimli arazilerin sular tarafından aşındırılmasıyla oluşmuştur. Bu nedenle peribacalarının volkanik araziler üzerinde bulunması, oluşumunda iç kuvvetlerin etkisinin olduğunu gösterir.

Yanıt A

10. Bir boğazın veya kanalın işlek bir deniz yolu olmasında büyük denizleri birbirine bağlamasının doğrudan bir etkisi yoktur. Büyük Okyanus'u Atlas Okyanusu'na bağlayan Panama Kanalı çok önemli bir deniz yolu iken; aynı okyanusları birbirine bağlayan Macellan Boğazı çok önemli bir deniz yolu değildir.

Yanıt D

11. Aralık, ocak ve şubat döneminde akım değerleri artan; temmuz, ağustos ve eylül dönemlerinde akım değerleri azalan bu kaynağın düzensiz rejime sahip olduğu görülür.

Yanıt E

12. Yer yapısının kırıklı olduğu bölgelerde jeotermal sulara rastlanır. Aktif volkanik saharlarla deprem bölgeleri de yer yapısının kırıklı olduğu alanlarda görülür.

Yanıt A

kareköt

13. Verilen dönemler arasında ülke nüfusu hep beş milyon kişi artmıştır. Buna göre, oranlandığında nüfus artış hızının, nüfusun en az olduğu 1950 - 1960 yılları arasında daha fazla olduğuna ulaşılır.

Yanıt A

14. Tablo incelendiğinde III. bölgede, sıcaklık ortalaması 20 °C'nin üzerinde olan ay sayısının daha çok olduğu gözlenir. Bu nedenle III. bölgedeki tarım alanlarının yılda birden çok ürün almaya daha elverişli olduğu söylenebilir.

Yanıt C

DENEME - 10

1. Adana'nın, 21 Haziran'da güneyine doğru, 21 Aralık'ta ise kuzeyine doğru gidildiğinde gece süresi uzar. Bu nedenle 30° Kuzey paralelinde yer alan bir merkezin 21 Haziran'daki gece süresi Adana'ya göre daha uzundur.

Yanıt A

2. Renklendirme yöntemiyle çizilmiş fiziki haritalarda kullanılan renkler yükselti aralığını belirttiğinden yerçekilleri tespit edilemez. Bu nedenle Y yöresinde, geniş ovaların, Z yöresinde ise yüksek platoların bulunduğu savunulamaz.

Yanıt E

3. Kış saati uygulamasına geçildiğinde 30° Doğu meridyeninin yerel saati esas alındığından, 38° Doğu meridyenindeki Ordu kendi yerel saatine göre 32 dakika ($38^\circ - 30^\circ = 8^\circ$, $8^\circ \times 4 \text{ dk.} = 32 \text{ dk.}$) geri olan bir yerin saatini kullanmış olur.

Yanıt B

4. Dağların kıyıya paralel uzandığı ve yükselti ortalamasının diğer alanlara göre daha fazla olduğu II numaralı alanda föhn rüzgarlarının kurutucu etkisi daha fazladır.

Yanıt B

5. Normal atmosfer koşullarında günün en soğuk zamanı sabah Güneş doğarken, en sıcak zamanı öğleden sonra yaşanır. Bu duruma göre, Güneş'in I. konumdan III. konuma gelinceye kadar yaşanan sıcaklık değişimi "C" seçeneğindeki grafiğe daha çok benzer.

Yanıt C

6. Beslenme ve sağlık koşullarının yeterince gelişmediği az gelişmiş ülkelerde ortalama yaşam süresi uzun değildir.

Yanıt D

7. Fransa'daki Rhone vadisinin kuzeyinden Akdeniz'e doğru esen mistral rüzgarı soğuk estiğinden, ulaştığı yerlerde sıcaklıkları düşürür.

Yanıt D

8. Soru içinde Akdeniz ikliminin genel özellikleri verilmiştir. Bunu en iyi yansıtan grafik "E" seçeneğindedir.

Yanıt E

kareköt

9. Panama Kanalı açılmadan önce Atlas Okyanusu ile Büyük Okyanus arasındaki deniz ulaşımında Macellan Boğazı kullanılmaktaydı. Panama Kanalı'nın açılmasıyla birlikte bu boğaz önemini kaybetmiş, Panama Kanalı uluslararası deniz ticaretinde önemli bir yere gelmiştir.

Yanıt D

10. Güney Kutbu'nda geniş buz kütlelerinin bulunmasının kıta ve okyanusların dağılışıyla bir ilişkisi yoktur. Bu durum enlem - sıcaklık ilişkisiyle ilgilidir.

Yanıt C

11. Yaş piramidinin tabanı ile tavanı arasındaki oransal farkın az olması, bu ülkenin ekonomik ve sosyal yönden gelişmiş olduğunu gösterir. Buna göre, ülke nüfusunun eğitim ve kültür seviyesinin düşük olduğu söylenemez.

Yanıt B

12. Haritada işaretli olan I. bölgede (Şili) yeni oluşumlu kıvrım dağ sıraları bulunduğundan fay hattı, volkan konisi ve depremlere rastlanabilir.

Yanıt A

13. Tsunamiler okyanus ya da denizlerin diplerinde meydana gelen depremler sonucunda oluştukları için bu dalgaların kıyılara ulaşması belli bir zaman aralığında olur. Bu zaman aralığında riskli bölgelerde kurulan erken uyarı sistemlerinin devreye girmesi tsunamilerin neden olduğu zararların azaltılması için etkili bir yöntemdir.

Yanıt A

14. Tablodaki veriler incelendiğinde, V. bölgede sağılan hayvanların süt veriminin daha fazla olduğuna ulaşılır. Bu durum V. bölgede besi ve ahır hayvancılığının daha yaygın olduğunun kanıtıdır.

Yanıt E

kareköt

1. Sorunun IV. öncülü yalnızca gündönümü tarihlerinde, I., II. ve III. öncül ise yalnızca ekinoks günlerinde yaşanan durumlardır.

Yanıt D

2. Şekil üzerinde işaretli merkezlerden en doğuda yer alan N merkezinde yerel saat daha ileridir.

Yanıt D

3. Renklendirme yöntemiyle çizilmiş fiziki haritalarda aynı yükselti aralığında bulunan yerler aynı renklerle gösterilir. Şekilde işaretli olan II. ve IV. noktalar aynı yükseltiye sahip olduğundan, aynı renk tonları ile gösterilirler.

Yanıt C

4. Bir merkezin gerçek sıcaklığı ile indirgenmiş sıcaklığı arasındaki farkın çok olması, bu merkezin yükseltisinin fazla olduğunu gösterir. Tablodaki değerler dikkate alındığında Tahran'ın yükseltisinin en fazla, Madrid'in yükseltisinin en az olduğu bulunur.

Yanıt E

5. Ege kıyılarında yaz mevsiminde etkili olan meltem rüzgarlarının gündüz denizden, gece karadan esmesi kara ve denizlerin farklı ısınma özelliğine sahip olmalarıyla açıklanır. Farklı ısınma özelliği basınç değerlerinin de farklılaşmasına yol açar. Basınç farkları ise rüzgar oluşumunun temel nedenidir.

Yanıt B

6. Rüzgârlar her zaman yüksek basınçtan alçak basınca doğru eser. Bu nedenle izobar haritası verilen bölgede, rüzgârın güneydoğu - kuzeybatı doğrultusunda estiğine ulaşılabilir.

Yanıt C

7. Gelişmiş ülkelerde sanayi ve hizmet sektöründe çalışanların oranı fazladır. I numara ile gösterilen Batı Avrupa'da ve II numara ile gösterilen Doğu ABD'de gelişmişlik düzeyi yüksektir. Bu nedenle I ve II numaralı alanda sanayi ve hizmet sektöründe çalışanların oranı fazladır.

Yanıt A

8. Sorunun "B" seçeneğinde verilen grafikte hem yağış rejiminin düzenli olması hem de yıllık yağış miktarının fazla olması bu yörede bulutluluk oranının en fazla olduğunu gösterir.

Yanıt B

kareköt

9. Güneş ışınları temmuz ayında Kuzey Yarımküre'ye büyük açılarla, Güney Yarımküre'ye eğik açılarla düşer. Bunun yanında Güneş ışınları temmuz ayında Yengeç Dönencesi'ne yakın bölgelere dik açıyla düşer. Buna göre haritada işaretli V. bölgenin gündüz sıcaklığının daha yüksek olması beklenir.

Yanıt E

10. Türkiye'deki her yerleşim birimine karayolu ile ulaşılması, Türkiye'deki iç ticaret faaliyetlerinde kara yolunun diğer ulaşım biçimlerine oranla daha fazla kullanılmasında en önemli etkidir.

Yanıt A

11. Kanyon vadiler genellikle çözünebilen kayaların (kireçtaşı, jips ve kayatuzu) yaygın olduğu akarsu havzalarında görülen yerşekilleridir. Bu nedenle kireçtaşının yaygın olduğu yerlerde bu tür vadilere rastlanabilir.

Yanıt A

12. Yaz mevsiminde mevsimlik işçi gücünün artması dış ticaret açığının artmasına neden olmaz.

Yanıt E

13. Grafikler incelendiğinde I. ve V. ürünlerde üretim miktarı oranının ekim alanı oranına göre daha fazla olduğu görülür. Bu durum I. ve V. ürünlerin üretiminde intansif tarım yöntemlerinin daha çok uygulandığını gösterir.

Yanıt A

14. Levha sınırlarının ve fay hatlarının uzağında bulunan Amazon ve Kongo havzaları deprem bölgeleri içerisinde yer almaz.

Yanıt E

kareköt

DENEME - 12

1. Madrid ile Ankara arasında 2 saat 28 dakika (148 dk.) yerel saat farkının bulunması, aralarında 37°'lik (148 dk : 4 dk. = 37°) boylam farkı olduğunu gösterir. Ankara 33° Doğu meridyeni üzerinde ve Madrid'te Ankara'nın 37° batısında, Madrid'in 4° Batı boylamı üzerinde yer aldığı tespit edilir.

Yanıt A

2. Şekilde Yer'in 21 Haziran konumu gösterilmiştir. Türkiye'de 21 Haziran'da en uzun gece değil en uzun gündüz yaşanır.

Yanıt C

3. Renklendirme yöntemiyle çizilmiş fiziki haritalarda, koyu kahverengi ile gösterilmiş bir bölgenin ortalama yükseltisinin 2000 m'nin üzerinde olduğu kesindir.

Yanıt E

4. Troposfer katmanı içerisinde yerden yükseldikçe sıcaklık azalır. Bir dağın alçak yamaçlarında yağmur yağarken aynı anda yüksek yamaçlarına kar yağması ise bu yargıyı kanıtlayan örneklerdendir.

Yanıt D

5. Sibirya termik yüksek basınç alanı, Sibirya'daki düşük sıcaklıklara bağlı olarak oluşur ve Türkiye'de etkili olduğu dönemde sıcaklık ortalamalarının düşmesine ve kar yağışlarına yol açar.

Yanıt A

6. Dağ doruklarının vadilere göre gündüz alçak basınç alanı özelliğinde olması, nem miktarının az ve ısınma hızının fazla olmasıyla açıklanır.

Yanıt C

7. Sanayi faaliyetleri, ikincil ekonomik faaliyetler arasında yer alır. Sanayi faaliyetlerinin hızla geliştiği bir bölgede tarım arazileri oranının artması beklenmez.

Yanıt D

8. Yüksek arazilerde havanın ısınma ve soğuma hızının alçak yerlere göre daha fazla olması, bu kesimlerde subuharı miktarının az olduğuna kanıt olarak gösterilebilir.

Yanıt A

9. Yıllık ortalama sıcaklık ve yağış grafiğinden yararlanarak, merkezin günlük sıcaklık farkı hakkında fikir edinilemez.

Yanıt B

10. Kuzey Atlantik deniz yolu; Atlas Okyanusunun kuzeyinde, Avrupa'nın batı kıyıları ile Kuzey Amerika Kıtası'nın doğu kıyıları arasındaki yola verilen addır. Rotterdam, Liverpool, New York ve Hamburg Limanları bu yol üzerinde yer almaktadır.

Yanıt B

11. Dalga aşındırma şekillerinin yaygın olarak görüldüğü kıyıların en belirgin özelliği; yüksek, dik yamaçlı ve derin kıyılar olmasıdır.

Yanıt D

12. Yüzölçümünü bulmak için toplam nüfusu, aritmetik nüfus yoğunluğuna bölmek gerekir. Bu işlem yapıldığında I. bölgenin yüzölçümünün daha geniş olduğu görülür.

Yanıt A

13. İzohips haritalarında, eğimin fazla olduğu yerlerde eşyükselti eğrileri arasındaki mesafe azalır. Buna göre "E" seçeneğindeki tarım bölgesinde eğim ve engebenin fazla olması nedeniyle bahçe tarımının yaygın olması beklenir.

Yanıt E

14. Tarım, maden, sanayi ve turizm faaliyetleri ekonomik etkinlikler içerisinde yer alır. Dolayısıyla bu bölgeler ekonomik etkinlikler dikkate alınarak oluşturulmuştur.

Yanıt D

hareket

1. I. ve III. durumlar atmosferde (hava küre), II. durum hidrosferde (su küre), IV. durum litosferde (taş küre) gerçekleşir.

Yanıt B

2. Ekvatordan uzaklaştıkça Dünya'nın eksenini çevreindeki hareket hızı azalır. Buna göre, haritadaki V. merkezin Güneş'in karşısından daha yavaş geçtiği söylenebilir.

Yanıt E

3. Yerel saat farkı boylam farkıyla, gündüz uzunlukları arasındaki fark ise enlem farkıyla doğru orantılıdır. Bu nedenle Karadeniz Bölgesi'nde yerel saat farkı, Doğu Anadolu Bölgesi'nde ise gündüz uzunlukları arasındaki fark en fazladır.

Yanıt B

4. II, bölge ve ülkelerin sınırları ile alan genişlikleri, siyasi amaçlarla çizilmiş harita gruplarından yararlanarak tespit edilebilir.

Yanıt A

5. Kuzey Yarımküre'nin orta kuşağında yer alan Türkiye'ye kuzeyden gelen rüzgarlar kutup yönünden geldiği için sıcaklığı düşürür, güneyden gelen rüzgarlar ekvator yönünden geldiği için sıcaklığı artırır. Samyeli ve İodos güney sektörlü rüzgarlar oldukları için sıcaklığı artırıcı etkiye sahiptir.

Yanıt C

6. Kutuplara doğru gidildikçe ışınların geliş açısı küçülür, yeryüzüne ulaşan enerji miktarı azalır. Bundan dolayı kutuplara doğru ışınların atmosferde uğradığı enerji kaybı azalmaz, tam tersine artar.

Yanıt E

7. Dağ yamacı boyunca alçalan hava kütleleri ısınır, doyma noktasından uzaklaşır ve yağış oluşturmaz.

Yanıt C

8. Akarsular taşıdıkları alüvyonları eğimin azaldığı alanlarda biriktirir. Delta ovaları, dağ içi ovaları, ırmak adaları ve taban seviyesi ovaları eğimin azaldığı alanlardır. Kanyon ise karstik arazilerde akarsuların araziye derince aşındırması ile oluşan vadi tipidir. Bu nedenle akarsuların taşıdıkları alüvyonları kanyon yamaçlarında biriktirmesi beklenmez.

Yanıt D

hareket

9. Gulf Stream sıcak su akıntısı Batı Avrupa kıyılarının sıcaklık ortalamasını yükselterek, bu bölgelerin ikliminin ılımanlaşmasını sağlamıştır.

Yanıt A

10. Nemin sıcaklık üzerinde frenleyici bir etkisi vardır. Verilen diğer illere göre daha az neme sahip olan Konya'da hava daha çok ısınıp daha çok soğuduğu için yıllık sıcaklık farkı daha fazladır.

Yanı D

11. Ulaşım ağının geliştiği bir yörede tarımsal verimin artması beklenmez.

Yanıt D

12. Orta Kuşak'ta bulunan yerlere Güneş ışınlarının düşme açısı yıl içerisinde daha çok değişir. Bu durum orta kuşakta yer alan II. bölgede yaşayan insanların yıl içinde daha çok giysi değiştirme ihtiyacını arttırmıştır.

Yanıt C

13. Akarsuların hidroelektrik potansiyeli dağlık, engebeli yerlerdeki dar profilli vadilerde daha fazla olur. Bu nedenle hidroelektrik enerji potansiyeli en fazla olan V. bölgenin daha dağlık ve engebeli olduğu söylenebilir.

Yanıt E

14. Grafik incelendiğinde 2001 yılındaki turuncgil üretiminin (1,5 milyon ton), pamuk üretiminin (600 bin ton) iki katından daha fazla olduğuna ulaşılabilir.

Yanıt C

kareköt

1. 21 Aralık'ta Kuzey Yarımküre'de en uzun gece, Güney Yarımküre'de en uzun gündüz yaşanır. Bunun yanında farklı yarımkürelerde, aynı dereceli enlemler üzerinde yer alan merkezlerin gece-gündüz süre farkları aynı olur. Bu bilgilere göre Y ve Z'nin Güney Yarımküre'de ve aynı enlem üzerinde, X'in ise Kuzey Yarımküre'de olduğu görülür. Üç kentte de gece - gündüz süre farkının aynı olması, bunların ekvatora kuş uçuşu uzaklıklarının aynı olduğunu gösterir.

Yanıt E

2. Genel bir kural olarak ekvatordan uzaklaştıkça sıcaklıkların azalması enlem etkisiyle veya Dünya'nın küresel şeklinin etkisiyle açıklanır. Bundan dolayı I. ve III. doğrultularda gidildiğinde ekvatordan uzaklaşıldığı için, bu durum Dünya'nın şeklinin etkisiyle açıklanabilir.

Yanıt B

3. İzohipslerin sıklaştığı yerde arazi eğimi ve engebe koşulları artar. Bu nedenle eğimin fazla olduğu yerlerde makineli tarımın yaygın olduğu söylenemez.

Yanıt C

4. Atmosferin kalınlığı ekvatorial bölgede fazla, kutup bölgesinde ise daha azdır. Bu durum, Güneş ışınlarının atmosferden geçerken aldığı yolun ekvatorial bölgede biraz daha fazla olmasına etki eder. Böylece atmosferin kalınlığının, Güneş ışınlarının tutulma oranını dolaylı da olsa etkilediği ileri sürülebilir.

Yanıt C

5. Doğu - batı yönünde uzanan dağ sıraları arasındaki bir grabende kurulu olan İzmir'de rüzgarlar daha çok doğu - batı doğrultusunda eser.

Yanıt B

6. III. ve IV. merkezlerdeki sıcaklık farkı daha çok olduğundan, kara ve deniz arasındaki basınç farkı da daha çoktur. Buna göre, III. ve IV. merkezlerde oluşacak rüzgârların daha hızlı esmesi beklenir.

Yanıt D

7. Soruda verilen alanlar içerisinde yağış miktarı en az, buharlaşma miktarı en fazla olan Konya Havzası'nda tuzlu topraklara daha çok rastlanır.

Yanıt B

8. Yoğunlaşmanın temel şartı havanın soğumasıdır. Bu bilgiden yararlanıldığında ocak ayında, yoğunlaşma seviyesinin daha alçakta olması, sıcaklıkların düşük olduğu kış mevsimi içinde bulunulmasıyla açıklanabilir.

Yanıt A

9. Haritada Akdeniz iklimi görülen bölgelerin dağılışı gösterilmiştir. Akdeniz ikliminde kışlar ılık, yazlar sıcak ve kuraktır. Yağışların yaklaşık yarısı kışın düşer. Buna göre, IV. merkezin Akdeniz iklim bölgesinde yer aldığı savunulabilir.

Yanıt D

10. Başlangıç meridyeni olan 0° meridyenin antimeridyeni olan 180° meridyeni tarih değiştirme çizgisidir. Bu çizgi Rusya'nın kuzeydoğusu ile Alaska'yı birbirinden ayıran Bering Boğazı'ndan geçmektedir. Bu nedenle Bering Boğazı'nın doğu ve batı kıyıları arasında bir günlük zaman farkı vardır.

Yanıt C

11. Eğimli arazilerin, yağışın ve killi toprakların fazla olması, X bölgesinde öncelikle heyelan olasılığını artırır.

Yanıt E

12. Tablo incelendiğinde nüfus artış hızının III. merkezde değil IV. merkezde daha fazla olduğu görülür.

Yanıt B

kareköt

13. Türkiye'deki ormanların azalmasında en etkili olan faktörler; toprak erozyonunun şiddetli olması ve doğal bitki örtüsünün değişik amaçlarla insanlar tarafından tahrip edilmesidir.

Yanıt A

14. Tsunamiler okyanus ya da denizlerin diplerinde meydana gelen depremler sonucunda oluştukları için jeolojik kökenli doğal afetler içerisinde yer alır.

Yanıt A

DENEME - 15

1. Kutup noktasına en yakın konumdaki M merkezinde Güneş'in doğuşu ve batışı sırasında yaşanan alacakaranlık süresi en uzundur.

Yanıt C

2. Boylamları farklı olan yerlerin yerel saati de farklı olur. Bu durum Dünya'nın eksen eğikliğindeki hareketinin sonucudur.

Yanıt A

3. I. haritanın ölçeği en büyük, II. haritanın ölçeği en küçüktür. Bu nedenle II. haritanın ölçek paydasının daha büyük olduğuna ulaşılabilir.

Yanıt E

4. İzohips haritası verilen bölge Güney Yarımküre'dedir. Bu durum haritadaki tepenin güney yamaçındaki V. merkezin en soğuk yer olduğunu gösterir. Buna karşın hem kuzeyde hem de deniz kıyısında bulunan I. merkezin sıcaklığı ise en fazla olur.

Yanıt A

5. Güneydoğu Anadolu Bölgesi, İç Anadolu Bölgesi'nden daha fazla yağış almasına rağmen ekvatora daha yakın olduğu için daha çok ısınır ve buharlaşır. Bu nedenle kuraklık İç Anadolu Bölgesi'ne oranla daha belirgindir.

Yanıt A

6. Ocak ayında Rusya ve Kanada kış mevsimi içindedir. Ayrıca karasal bölgelerin geniş yer kapladığı bu ülkelerde, şiddetli kış koşulları yaşandığından termik yüksek basınç alanları oluşur.

Yanıt D

kareköt

7. İstanbul ve Çanakkale boğazları 4. jeolojik devirde; tuz, petrol ve linyit yatakları 3. jeolojik devirde, taşkömürü yatakları I. jeolojik devirde oluşmuştur (III, II, I).

Yanıt E

8. X kutba yakın karasal bir bölge, Y ekvatorial iklim kuşağında yer alan nemli bir bölgedir. Bu bölgelerde bulunan bitki türlerinin farklı olmasında iklim ve toprak özelliklerinin farklılığı doğrudan etkili olur. Buna karşın arazi eğimi ise bitki türü farklılığına neden olmaz.

Yanıt B

9. Kar ve buz erimelerinden etkilenen akarsuların akımı, özellikle ilkbaharda belirgin bir şekilde artar. Bundan dolayı akarsu havzasında sık sık taşkınların görüldüğü söylenebilir.

Yanıt A

10. Doğal bitki örtüleri ve yetiştirilen tarım ürünleri bölge iklimleri hakkında bilgi verir. Bitki örtülerinin çeşitlilik gösterdiği ve farklı iklimlere ait tarım ürünlerinin yetiştirildiği Marmara Bölgesi Türkiye'de iklim çeşitliliğinin en fazla olduğu bölgedir.

Yanıt E

11. Grafikteki II., III. ve V. kentlerde kadın nüfusun daha fazla olması bu kentlerin dışarıya göç verdiğini gösterir. Buna karşın I. ve IV. kentlerde ise erkek nüfusun daha fazla olması, bu kentlerin dışarıdan işçi göçü aldığını gösterir.

Yanıt B

12. Akdeniz Bölgesi'ndeki sıradağlar genelde doğu-batı yönünde ve denize paralel uzanır. Bu durum, bölgedeki akarsuların doğu - batı doğrultusunda akmasını zorlaştırmış, fakat kuzey - güney doğrultusunda akmasını kolaylaştırmıştır.

Yanıt C

13. Tablodaki bilgilerden yararlanıldığında, inek sütünün genel süt üretimindeki payının %80'in üzerinde olduğu bulunur.

Yanıt E

14. Ordu ilinde etkili olan iklim koşullarına, Ordu ilinin yerşekillerine ve bu ildeki nüfus yoğunluğuna ait bölge sınırlarının iç içe geçmesi, doğal ve beşeri bölge sınırlarının iç içe geçebildiğine kanıt olur.

Yanıt E

kareköt

1. Termal turizm, yeraltındaki sıcak su kaynaklarına bağlı olarak gelişen bir turizm faaliyetidir. Dolayısıyla bu durum atmosferle değil yerin iç yapısıyla yani litosferle ilgilidir.

Yanıt D

2. Aynı enlem üzerinde yer alan merkezlerin çizgisel hızı, ekvatora uzaklıkları, gece - gündüz süreleri ve Güneş ışınlarını alma açısı yıl boyunca aynıdır. P ve R merkezlerinde gece - gündüz süresinin yıl boyunca aynı olması, bu merkezlerin aynı enlem üzerinde yer aldıklarını kanıtlar.

Yanıt D

3. Türkiye'de gündüz süresinin en uzun olduğu gün, 21 Haziran'dır. Yer'in 21 Haziran konumu "D" seçeneğinde verilmiştir.

Yanıt D

4. Konya - Ankara arasındaki uzaklığın üç haritada da farklı olarak ölçülmesi, bu haritaların ölçeklerinin farklı olmasıyla açıklanır.

Yanıt B

5. Dağların kıyıya paralel ve hakim rüzgar yönüne dik uzandığı V numaralı alanda (Rize çevresi) yamaç yağışları yıl boyunca etkilidir.

Yanıt E

6. Genel bir kural olarak ekvator yönünden gelen akıntılar sıcak su, kutup yönünden gelen akıntılar soğuk su özelliğindedir. Bundan dolayı haritada işaretli olan I. ve V. akıntılar ekvator yönünden geldiği için ulaştıkları kıyıların sıcaklığını artırır.

Yanıt B

7. Geniş yapraklı ve uzun boylu ağaçların yaygın olduğu bölgelerin en belirgin özelliği sıcak, nemli ve yağışlı bir iklime sahip olmalarıdır.

Yanıt E

8. Bağıl nem, mutlak nemin maksimum neme oranıdır. Buna göre, bağıl nem oranı 25 °C'lik hava kütleğinde en fazla, 30 °C'lik hava kütleğinde ise en azdır.

Yanıt A

kareköt

9. Soru içinde menderes çizen bir akarsu gösterilmiştir. Menderesin oluşabilmesi yatak eğiminin ve akış hızının azalmasıyla olanaklıdır. Bu nedenle menderes oluşturan bir akarsuyun mekanik aşındırma gücü artmaz.

Yanıt D

10. İç Anadolu ve Akdeniz bölgeleri yaz kuraklığının etkisindedir (I). Yıllık sıcaklık farkı Akdeniz Bölgesi'nde daha azdır (II). Kış ılıkılığı Akdeniz Bölgesi'nde etkilidir (III). Akdeniz Bölgesi'ndeki yağış miktarı daha fazladır (IV).

Yanıt A

11. Yaş piramitleri incelendiğinde, ülkedeki çocuk ve genç yaştaki nüfus oranının zaman içinde azaldığı görülür. Bu durum ülkede doğum oranı ve nüfus artış hızının azaldığını gösterir.

Yanıt C

12. Göl sularının tatlı veya tuzlu olmasında etkili olan temel kriter, göllerin dışa akışının olup olmamasıdır. Sularını dışa gönderen göllerin suları tatlı, göndere-meyenlerin suları tuzludur. Bu nedenle fazla sularını gidegen (göl ayağı) aracılığı ile göl dışına gönderen Eğirdir ve Beyşehir göllerinin suları tatlıdır.

Yanıt D

13. Grafik incelendiğinde pamuk üretiminin 400 bin ton, zeytin üretiminin ise 100 bin ton olduğu görülür. Buna göre zeytin üretimi pamuk üretiminin dörtte biri kadardır.

Yanıt C

14. Arazi eğiminin en fazla olduğu I. yörede karayolu yapılırken daha çok sayıda dönemeç kullanılır.

Yanıt A

kareköt

1. Yer'in kendi ekseni çevresinde batıdan doğuya doğru dönmesi nedeniyle, doğuda bulunan Iğdır'da Güneş, batıda bulunan İzmir'e göre daha önce doğar.

Yanıt A

2. Haritada taralı olan bölge, Kuzey Yarımküre'nin orta kuşağında ve Başlangıç Meridyeni'nin doğusundadır. Bu bilgiler dikkate alındığında, bölgenin matematik konumunun "B" seçeneğindeki gibi olması beklenir.

Yanıt B

3. İzohips haritalarında ölçek büyüdükçe, eşyüksekti aralık değeri küçülür. Buna göre I. haritanın ölçeği, II. haritaya göre daha küçüktür. Bu durum I. haritanın ayrıntı gösterme gücünün daha az olduğunu kesinlikle doğrular.

Yanıt E

4. Soruda dünyanın deniz seviyesine indirgenmiş izoterm haritası verildiğinden yükselti her yerde eşit kabul edilmiştir. Bu haritadan yararlanarak yalnızca yeryüzünün en sıcak ve en soğuk bölgeleri tespit edilebilir.

Yanıt A

5. Ekvatorial kuşakta sıcak hava kütleleri, kutup kuşağında soğuk hava kütleleri etkili olur. Orta kuşak ise sıcak ve soğuk hava kütlelerinin karşılaşma alanıdır. Bu nedenle Türkiye'de etkili olan cephesel yağışlar Türkiye'nin orta kuşakta ye almasıyla açıklanır.

Yanıt D

6. Geceleyin hava sıcaklığı düşer. Bu nedenle gece saatlerinde havanın doyma noktasının artması olanaksızdır.

Yanıt D

7. Yaz aylarının kurak geçtiği ve orman varlığının fazla olduğu I ve II numaralı alanlarda orman yangınları daha sık görülür.

Yanıt A

8. Türkiye'de toprak türü çeşitliliğinin fazla olmasının en önemli nedeni çeşitli iklim tiplerinin görülmesidir.

Yanıt D

kareköt

9. Sıcak kaplıca suları içerisinde bol miktarda eriyik halde mineral bulunduğundan, bu kaynaklar şifalı sular olarak bilinir.

Yanıt C

10. Haritada numaralandırılan II ve V. bölgelerde subtropikal çöller bulunur. Bundan dolayı bu bölgelerde araziye şekillendiren en önemli dış kuvvetin rüzgâr olması beklenir.

Yanıt D

11. Yol yapım ve bakım maliyetinin olmaması ve tek seferde daha fazla yükün uzak mesafelere taşınabilmesi deniz yolu taşımacılığının kara ve demir yolu taşımacılığına oranla daha ucuz olmasında etkili olmuştur.

Yanıt E

12. Sorudaki V. kentin nüfus artış oranının doğum oranından daha fazla olması, bu kentin dışarıdan yoğun göç aldığını gösterir.

Yanıt E

13. Grafikte verilenlerden yararlanarak, ülkedeki üretim miktarının tüketimi karşılama oranı hakkında bilgi edinilemez.

Yanıt B

14. Çalışan nüfusun yaş ortalamasının yüksek, tarımda çalışan nüfus oranının düşük olduğu bir ülke ekonomik olarak gelişmiştir. Gelişmiş ülkelerde doğum oranı düşüktür.

Yanıt D

kareköt

1. Ekvatordan uzaklaştıkça ardışık meridyenler arasındaki mesafe azalır. Bundan dolayı III. noktanın Tarih Değiştirme Çizgisi'ne II. noktadan daha yakın olduğu yargısı yanlıştır.

Yanıt C

2. Kuzey Yarımküre'de yaz süresinin Güney Yarımküre'ye göre daha uzun olmasının nedeni yörüngenin elips şeklidir. Ayrıca Dünya'nın yörüngesi üzerindeki hızının da 3 Ocak'ta artıp, 4 Temmuz'da azalması yine yörüngenin elips şekliyle ilgilidir.

Yanıt A

3. Antalya, denize kıyısı bulunan ve yüksek sıradağlarla çevrili bir ildir. Bu nedenle renklendirme yöntemiyle çizilen fiziki haritasında görülen renk değişimleri daha fazladır.

Yanıt C

4. Havadaki nem ve bulutlar yerden yansıyan ışınların bir kısmının uzaya geri dönmesini engeller. Özellikle nem ve bulutluluk oranının fazla olduğu günlerde bu durum daha belirgindir.

Yanıt D

5. Doğal bitki örtüsünün oluşmasında etkili olan temel faktör iklim koşullarıdır. Doğal bitki örtüsünün bir bölgenin iklimi üzerinde doğrudan bir etkisi yoktur. Dolayısıyla bitki örtüsü sıcaklık ve yağış koşulları için sebep değil sonuçtur. Bu nedenle Türkiye'de yağış miktarlarının farklılık göstermesinde bitki örtüsünün etkisinden söz edilemez.

Yanıt A

6. Tablodaki bilgilerden yararlanıldığında I. merkezde günlük basınç değişiminin fazla, II. merkezde ise az olduğu görülür. Buna göre, II. merkezde esen rüzgârların şiddeti daha az olur.

Yanıt B

7. Muson rüzgârlarının etkisinde kalan V numaralı alanda Muson iklimi etkili olur. Bu nedenle V numaralı olan çöl bölgesi sınırları içerisinde yer almaz.

Yanıt E

8. Grafikte K, L ve M merkezlerinin sıcaklık ortalamaları verilmiştir. Bundan yararlanarak L'nin yağış tutarının K'ya göre daha fazla olduğuna ulaşılamaz.

Yanıt E

kareköt

9. İzohips eğrilerinin Y bölgesinde sıklaşması eğimin fazla olduğunu, X bölgesinde seyrek olması eğimin az olduğunu gösterir. Bu nedenle akarsuyun X ve Y bölgelerinde farklı aşındırma yapması öncelikle yatak eğiminin farklılığıyla açıklanır.

Yanıt D

10. Sorunun içinde verilenler epirojenik hareketlere neden olan olaylar arasında sayılmaktadır.

Yanıt B

11. Süveyş Kanalı açılana kadar Akdeniz ile Hint Okyanusu arasındaki tek bağlantı Cebelitarık Boğazı idi. Süveyş Kanalı'nın açılmasıyla Akdeniz ve Hint Okyanusu arasındaki deniz yolu mesafesi kısalmış ve deniz trafiği yoğunlaşmıştır.

Yanıt A

12. Akdeniz Bölgesi'nde aktif fay hatları ve sıcak su kaynakları yaygın bir dağılışı göstermez. Bundan dolayı, bölgede jeotermal enerji üretimine uygun koşullar bulunmaz.

Yanıt A

13. Tarımla uğraşan nüfusu bulmak için, ekili-dikili alanlar ile tarımsal nüfus yoğunluğu çarpılır. Buna göre tarımla uğraşan nüfus miktarının en çok IV. bölgede olduğu bulunur.

Yanıt D

14. Çöl ikliminin etkisi altında bulunan Arap Yarımadası'nda rüzgar erozyonunun etkili olması doğal afet olarak nitelendirilmez. Türkiye'de meydana gelen şiddetli depremler ile Bangladeş'te etkili olan sel ve taşkınlar can ve mal kayıplarına yol açtığı için doğal afet olarak nitelendirilir.

Yanıt A

kareköt

1. Obruk ve düdenler karstik arazilerin yaygın olduğu alanlarda ortaya çıkan doğal oluşumdur. Cephesel yağışlar sıcak ve soğuk hava kütlelerin karşılaşma alanlarında etkili olan yağış oluşum şeklidir. Dolayısıyla I. ve IV. öncüllerde insanların doğal çevre üzerindeki etkisinden söz edilemez.

Yanıt B

2. Sürekli rüzgârların Kuzey Yarımküre'de saat ibresi yönünde sapmasının nedeni, Dünya'nın eksen çevresinde batıdan doğuya doğru dönmesidir.

Yanıt C

3. X ve Y bölgesinin matematik konumlarından yararlanıldığında, bu bölgelerin Başlangıç Meridyeni'ne olan uzaklığı ile gurup ve tan sürelerinin aynı olduğu söylenebilir.

Yanıt C

4. Fransa'daki Mistral ve Türkiye'deki Poyraz rüzgârları kuzey sektörlü olduğundan sıcaklığı düşürme özelliğine sahiptir.

Yanıt B

5. Erzurum - Kars Bölümü'nde maksimum yağışlar yaz döneminde, Akdeniz Bölgesi'nde kış döneminde, Karadeniz Bölgesi'nde ise sonbahar döneminde görülür.

Yanıt A

6. Yükselti arttıkça atmosfer yoğunluğu azaldığı için P noktasında yerin enerji kaybı daha fazladır.

Yanıt E

7. İzohips haritası incelendiğinde E ve F noktaları arasında iki eşyüksekti eğri farkı olduğu görülür. E-F arasında 150 m yükselti farkı olduğuna göre, haritanın izohips aralık değeri 75 m. dir.

Yanıt C

8. Taşıdıkları su miktarı ve uzunlukları birbirine yakın olan iki akarsudan, kaynağını daha alçak bir bölgeden alan II. akarsuyunun hidroelektrik enerji potansiyeli daha düşüktür.

Yanıt C

9. Tundra iklimi kutup daireleri çevresinde görülür. Bu iklim bölgesinde yetişen bir bitkinin en belirgin özelliği, düşük kış sıcaklıklarına dayanıklı olmasıdır.

Yanıt A

10. Kuzey Atlantik deniz yolu; Avrupa'nın batısı ile Kuzey Amerika Kıtası'nın doğusu arasında kalan kısımda, Atlas Okyanusu üzerinde bulunan bir deniz yoludur. Avrupa'nın batısında bulunan Liverpool ile ABD'nin doğusunda bulunan New York arasında yapılacak deniz ticaretinde bu yolun kullanılması beklenir.

Yanıt A

11. Birbirine yakın iki bölge arasında basınç farkının olması, bu bölgeler arasında rüzgârların esmesiyle kanıtlanabilir.

Yanıt B

12. Grafik incelendiğinde, ülkede 1980 - 2000 yılları arasında doğum oranının sürekli artıp, ölüm oranının sürekli azaldığı görülür. Bu durum nüfusun belirgin bir şekilde arttığını gösterir.

Yanıt B

13. Grafikler incelendiğinde I. bölgedeki tarımsal verimliliğin, II. bölgeye göre daha fazla olduğu görülür. Bundan dolayı II. bölgedeki tarımsal faaliyetlerde modern tarım tekniklerinin daha yaygın olduğuna ulaşılamaz.

Yanıt E

14. Sıcaklığı yıl boyunca yüksek olan yeraltı suları, yer yapısının kırıklı olduğu alanlardan yüzeye çıkan sulardır. Levha sınırlarının ve fay hatlarının uzağında bulunan IV numaralı alanda bu tür sulara rastlanmaz.

Yanıt D

kareköt

DENEME - 20

1. Şekildeki I. ve IV. noktaların ekvatora olan uzaklıkları aynı olduğundan çizgisel hızları da birbirine eşittir.

Yanıt B

2. Kentlerin boylamları bilinmediği için, gece süresinden yararlanarak Güneş'in doğuş zamanı hakkında fikir edinilemez. Bu nedenle K kentinde Güneş'in, M kentine göre daha sonra doğduğu yargısına ulaşılamaz.

Yanıt D

3. Yüzölçümü en küçük olan Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nin haritası çizilirken daha büyük ölçek kullanılır. Bundan dolayı Güneydoğu Anadolu haritasındaki ayrıntıların en çok olması beklenir.

Yanıt E

4. İzoterm eğrisinin A bölgesinde kuzeye doğru kıvrım yapması, bu bölgenin sıcak olduğunu, B bölgesinde güneye doğru kıvrım yapması ise bu bölgenin soğuk olduğunu gösterir. Ocak ayında Kuzey Yarımküre'de kış yaşanır. Bu nedenle karalar denizlere göre daha soğuk olur. Bu bilgilere göre A'nın deniz B'nin ise kara olduğu söylenebilir.

Yanıt D

5. Haritada I numara Iğdır Yöresi'ni, II numara Rize Yöresi'ni, III numara Ergene Yöresi'ni, IV numara ise Muğla Yöresi'ni göstermektedir. Iğdır ve Ergene yörelerinde yağış az, Rize ve Muğla yörelerinde yağış fazladır.

Yanıt B

6. Göllerin çevresindeki akarsu ağı incelendiğinde, I. bölgedeki gölün dışarıya akışı olmadığı, II. bölgedeki gölün dışarıya akışı olduğu görülür. Buna göre, II. bölgedeki gölün suları tatlıdır.

Yanıt B

7. Tarım ürünü ve maden çeşitliliğinin az olması ülkelerin gelişmişliklerini belirlemede kullanılan ölçütlerden biri değildir.

Yanıt E

8. Yağışın başlaması için bağıl nem oranının %100 olması, yani havanın neme doyması gerekir. Hava kütlelerinin sıcaklığı düşürülürse bağıl nem oranı en yüksek olan I. hava kütesinin diğerlerinden daha önce yağış bırakması beklenir.

Yanıt A

kareköt

9. Sıcak ve kurak iklim bölgelerinde su kaynakları az, buharlaşma şiddeti çoktur. Bu durum bitkilerin derinlerdeki suyu veya yağışlarla düşen suyu alabilmek için kök uzunluğunun fazla olmasına neden olmuştur.

Yanıt C

10. I, II, III ve IV. bölgelerde Akdeniz iklimi etkili olduğu için buralarda doğal bitki örtüsü makidir. V numaralı alanda Ekvatorial iklim etkili olduğu için burada doğal bitki örtüsü geniş yapraklı ormandır.

Yanıt E

11. Akarsuyun akımının arttığı dönemlerde iri - çakıl boyutlu materyaller, akımın azaldığı dönemlerde ince - kum boyutlu materyaller biriktirilir. Grafik incelendiğinde akarsuyun akımının yılda iki kez yüksek, iki kez düşük olduğu görülür. Buna göre, yıllık biriktirme kesitinin "A" seçeneğindeki toprak yapısına benzemesi beklenir.

Yanıt A

12. Soruda verilen durumlar kırdan kente göçleri hızlandıran etmenlerdendir.

Yanıt E

13. "D" seçeneğinde verilen grafiğe sahip bölgede yaz ayları kurak ve yıllık yağış miktarı az olduğundan tarımda nadas uygulamasının daha yaygın olduğu ileri sürülebilir.

Yanıt D

14. Yerkabuğu sima ve sial tabakalarından oluşur. Üstte yer alan sial tabakası dağlık alanlarda simaya göre daha kalınken; altta yer alan sima tabakası okyanus diplerinde siale göre daha kalındır. Dünyanın en yüksek yeri olan Himayalar'da sial tabakası en kalındır (V).

Yanıt E

kareköt

1. Ardışık meridyenler arasındaki kuşuçuğu mesafeden yararlanarak, paralel çemberlerinin çevre uzunluğu bulunabilir.

Yanıt A

2. 21 Haziran'da güneye doğru gidildiğinde gündüz süresi kısalmır. Yerel saatin değişmemesi içinse aynı boylam üzerinde hareket etmek gerekir. Buna göre, III. doğrultuda hareket edilirse hem gündüz süresi kısalmır hem de yerel saat değişmez.

Yanıt C

3. Haritanın küçültme oranının artması, haritası yapılan yere daha yüksekten bakmayı gerektirir. Böylece yükseldikçe küçültme oranı artar, ayrıntılar azalır.

Yanıt B

4. Troposfer katmanının ekvator ve kutup bölgesinde farklı kalınlıkta olmasının nedeni öncelikli olarak sıcaklık ve çizgisel hız farklılığıyla açıklanır.

Yanıt E

5. I, II, III ve IV. alanlarda Akdeniz ikliminin etkisiyle maki bitki örtüsüne rastlanırken, V. alanda Karadeniz ikliminin etkisiyle orman bitki örtüsüne rastlanır.

Yanıt E

6. Haritada numaralandırılan I. bölgede (Izlanda) sürekli dinamik alçak basınç, II. bölgede (Amazon Havzası) ise sürekli termik alçak basınç alanının bulunması nedeniyle hava genellikle bulutludur.

Yanıt A

7. Ülkelerde çalışan nüfusun sayıları bilinmediği için oransal değerlere bakarak I. öncüldeki yargıya ulaşılamaz. Sektörel dağılıma bakılarak gelişmişlik düzeyi hakkında yorum yapılabilir. Sanayi ve hizmet sektöründe çalışanların oranının fazla olduğu Y ülkesi X ülkesinden daha gelişmiştir. Sektörel dağılıma bakılarak tarım arazilerinin oranları hakkında yorum yapılamaz.

Yanıt A

8. Tayga ormanları sert karasal iklimin hüküm sürdüğü Rusya, Kanada ve Finlandiya gibi ülkelerde görülen doğal bitki örtüsüdür. Bu ormanların görüldüğü bölgede soğuk ve yarı nemli iklim koşullarının hüküm sürdüğü söylenebilir.

Yanıt D

kareköt

9. Soruda verilen özellikler karasal iklime sahip, kış sıcaklıkları 0 °C'nin altında olan bölgelerde görülür. Buna göre karasallık şiddeti en çok olan "E" seçeneğindeki grafikte, bu özellikler en fazladır.

Yanıt E

10. I numara ile gösterilen boğaz Cebelitarık Boğazı'dır. II numara ile gösterilen boğaz Babülmendep Boğazı'dır. III numara ile gösterilen boğaz Hürmüz Boğazı'dır.

Yanıt A

11. İzohips haritasında işaretli olan I. noktada arazi eğimi daha fazla olduğundan, toprak erozyonunun en şiddetli olması beklenir.

Yanıt A

12. Nüfusun önemli bir kısmı su kenarlarında ve ovalarda yoğunlaşmışsa, bu ülkede nüfusun coğrafi dağılışı doğa koşullara bağımlılığın etkisi fazladır.

Yanıt C

13. Tablodaki bilgilerden yararlanarak, yalnızca yıllara göre inek, koyun ve kıl keçisi sayısındaki değişim oranı bulunabilir.

Yanıt B

14. Sanayi faaliyetlerinin yoğunlaştığı kentlerde ticari faaliyetler gelişme gösterir (I). Sanayi kentleri iş imkanlarının fazlalığına bağlı olarak çevresindeki kırsal yerleşmelerden göç alır (III).

Yanıt B

kareköt

1. İsviçe'deki ulaşım ağının gelişmiş olması ve Fransa'daki nüfus artış hızının düşük olması beşeri faaliyetlerle alakalıdır. Nijerya'daki yeraltı kaynakları jeolojik süreçlerle, Fırlandiya'daki hidroelektrik potansiyel de jeomorfolojik ve atmosferik koşullarla alakalıdır. Bu nedenle I. ve II. öncüllerde doğa çevre koşullarının etkisinden söz edilemez.

Yanıt A

2. Türkiye orta kuşakta yer aldığından gece-gündüz süreleri arasındaki fark, tropikal bölgelerdeki gibi az değil, kutupaltı bölgesindeki gibi çok değildir. 21 Haziran'da en uzun gündüz, en kısa gece yaşanır. Buna göre "A" seçeneğinde bulunan gece - gündüz süresinin Türkiye'deki bir yere ait olduğu söylenebilir.

Yanıt A

3. Yengeç Dönencesi'nden 5000 km. kuzeye doğru hareket edildiğinde kuzey kutup noktasına yaklaşılar. Kutba yaklaşıldığından dolayı gürup ve tan süresinde artma gözlenir.

Yanıt B

4. Sorunun "D" seçeneğinde verilen doğrultu üzerinde hem arazi daha engebeli hem de ortalama yükselti daha fazladır.

Yanıt D

5. Okyanus akıntılarının hareket yönünü sürekli rüzgârlar, yoğunluk farkı ve Yer'in eksen hareketi etkiler. Bu durumun kara ve deniz dağılışıyla bir ilişkisi bulunmaz.

Yanıt C

6. Haritadaki P bölgesi, Kuzey Yarımküre'de kutba yakın karasal bir yerdedir. Bu bölgede ocak ayında şiddetli soğumaya bağlı olarak termik yüksek basınç alanı oluşur. Ayrıca bu basınç merkezinden çevreye doğru gerçekleşen hava hareketleri de saat ibresi yönünde sapmaya uğrar.

Yanıt A

7. Akdeniz kıyı kuşağında yayılış gösteren terra-rossa toprakları üzerinde turuncğil ve zeytin tarımı yaygındır (II). Doğu Karadeniz kıyı kuşağında yayılış gösteren kahverengi orman topraklarında ise çay ve kivi tarımı yaygındır (III). Bu nednele II. ve III. eşleştirmeler yanlıştır.

Yanıt C

8. Yalnızca tablodaki bilgilerden yararlanarak Hindistan ve Rusya'daki toplam demiryolu uzunluğunun ABD'ninkinden daha az olduğuna ulaşılır. Fakat bu demir yollarında yapılan taşımacılığın gelişmişliği, demiryollarının ülkelerin nerelerinde yoğunlaştığı, hangi dönemde yapıldığı ve ne amaçla kullanıldığına dair bilgilere ulaşamaz.

Yanıt D

9. Yağış rejiminin düzenli olduğu bir bölgede nem ve yağış miktarının da fazla olması, kayaların fiziksel çözülme şiddetini değil kimyasal çözünme şiddetini artırır.

Yanıt E

10. Merkezlerin ekvatorlardan uzaklaştıkça sıcaklığı azalır. Bunun yanında yükseltisi az olan merkezde sıcaklık fazla, yükseltisi fazla olan yerde sıcaklık azdır. Buna göre merkezlerin sıcaklığının farklı olmasında, enlem ve yükseklik farkının etkisi belirgindir.

Yanıt C

11. Akarsu yatağında ırmak adası, menderes ve tabanlı vadi gibi yerçekillerinin sıkça görülmesi, bu akarsuyun yatak eğimi ve akış hızının az olduğunu gösterir.

Yanıt E

12. Yaş piramitlerinin tavanı ve tabanı arasındaki fark az ise bu ülkede nüfus artış hızı ve doğum oranı az demektir. Ayrıca piramidin tabanının daralma sürecinde olması da nüfus artış hızının azaldığını gösterir. Buna göre I. ve IV. ülkede doğum oranı ve nüfus artış hızının daha az olduğu söylenebilir.

Yanıt C

13. I, II, III ve V. bölgeler çöl sahaları olduğu için buralar kuraklık ve yüksek sıcaklığa bağlı olarak seyrek nüfuslanmışken; IV numaralı alan soğuk iklim koşullarına bağlı olarak seyrek nüfuslanmıştır.

Yanıt D

14. Muz, sıcaklık ve nem isteği fazla olan bir tarım ürünüdür. Bu nedenle tropikal kuşakta üretimi yaygın olan muzun 45°-60° enlemleri arasında kalan bölgelerde yetiştirilmesi beklenmez.

Yanıt D

kareköt

1. X'ten başlayan uçağın, Dünya çevresindeki turunu daha önce tamamlaması, Dünya'nın küresel şeklinin etkisiyle paralel boylarının kutuplara doğru kısalmasıyla açıklanır. Bununla birlikte ardışık meridyenler arasındaki mesafenin ekvatorlardan kutuplara doğru azalmasının nedeni de yine Dünya'nın küresel şeklidir.

Yanıt E

2. Ekvatora doğru yaklaşıldığı halde sıcaklık ortalamasının azalması alçak bir yerden yüksek bir yere doğru gidilmesiyle olanaklıdır.

Yanıt C

3. Verilen merkezlerin tamamı Güney Yarımküre'dedir. 21 Haziran'da yaşanan gündüz süresinin Y'de daha uzun, Z'de ise daha kısa olduğu bilindiğine göre, merkezlerin gündüz uzunluğunu en iyi gösteren grafiğin "B" seçeneğinde olduğu görülür.

Yanıt B

4. Topografya haritalarının çiziminde kullanılan eşyüksekti eğrilerinin sayısı, yerçekillerinin yükseltisine ve haritanın ölçeğine göre değişirken, denize uzaklığın bu durumla ilişkisi yoktur.

Yanıt B

5. Kış sıcaklık ortalamasının yüksek, yaz kuraklığının belirgin olduğu, maksimum yağışların kış aylarında görüldüğü bölge Akdeniz Bölgesidir. Yıl boyunca yağış alan, maksimum yağışların sonbaharda görüldüğü bölge Karadeniz Bölgesi'dir.

Yanıt A

6. Termik oluşumlu bir basınç alanında, sıcaklığın belirgin bir şekilde artmasıyla öncelikli olarak basınç değerleri düşer.

Yanıt A

kareköt

7. Doğal bitki örtüsünün tahrip edilmesi, sel ve taşkınlarla yol açan beşeri faaliyetler arasında yer alır.

Yanıt E

8. Sorunun "C" seçeneğinde verilen grafikte, mevsimler arasındaki yağış oranı farkının az olması, bu merkezde yağış rejiminin düzenli olduğunu gösterir.

Yanıt C

9. Günlük sıcaklık farklarının fazla olduğu bir bölgede, kayaların mekanik çözülme şiddeti de fazla olur.

Yanıt D

10. Akım grafiğinden yararlanarak, akarsuyun yılın hangi aylarında kuruyup kurumadığı hakkında bilgi edinilebilir.

Yanıt A

11. Panama Kanalı'nın açılmasıyla Macellan Boğazı'ndan dolaşmaya gerek kalmamıştır. Bu durum da Macellan Boğazı'nın önemini azaltmıştır (I). Panama Kanalı'nın açılmasıyla Panama ülkesinin stratejik önemi artmıştır (II). Panama Kanalı'nın açılmasıyla Güney Amerika'daki Macellan Boğazı'na inme mecburiyetinin ortadan kalkması Atlas Okyanusu ile Büyük Okyanus arasındaki ticaret yollarını kısaltmıştır (III).

Yanıt B

12. Tablodaki bilgilerden yararlanıldığında, II. ülkenin nüfus artış hızı ve doğum oranının en az olduğuna ulaşılamaz.

Yanıt E

13. Ormanların geniş yer kapladığı bir bölgede tuz ve soda üretiminin yapılması veya gelişmesi beklenmez.

Yanıt D

14. Kuzeyden ve güneyden dağ sıraları ile çevrili olan Anadolu Yarımadası'nda karasal iklimin görüldüğü sahalar daha geniş yer kaplar.

Yanıt D

kareköt

DENEME - 24

1. Haritada işaretli I ve II numaralı alanlar ekvatorial iklimin etkisi altında kalır. Sürekli yağışların etkisi altında bulunan bu alanlarda insan yaşamı için olumsuz koşullar ortaya çıkar.

Yanıt A

2. Gurup ve tan süresi ekvator'dan kutuplara doğru uzar. Buna göre S merkezinin ekvatora en uzak konumda olduğu yargısı doğrudur.

Yanıt B

3. Deniz kıyısında bulunan bir yerin, çevresindeki yüksek yerlere göre daha sıcak olduğu söylenebilir. Bundan dolayı merkezin sıcaklık ortalamasının düşük olması, deniz kıyısında bulunmasıyla açıklanamaz.

Yanıt E

4. Şekilde 21 Aralık konumu verilmiştir. 21 Aralık'ta güneye doğru gece süresi kısaltıldığından en uzun gece Sinop'ta, en kısa gece Hatay'da yaşanır.

Yanıt A

5. Verilen bölge Güney Yarımküre'de bulunduğu için, kuzey sektörlerden esen 1, 2 ve 3 numaralı rüzgârların sıcaklığı artırması beklenir.

Yanıt D

6. Ulaşım ağının türü ve niteliği kırsal kesimlerdeki konut tipini ve yapı malzemesini etkilemez.

Yanıt E

7. Topografya haritasında verilen X-Y doğrusunun profili, sorunun "C" seçeneğinde verilmiştir.

Yanıt C

8. En fazla yağışın sonbaharda düşmesi ve kış mevsiminin ılık geçmesi Karadeniz Bölgesi'ne ait özelliklerdir. Erzurum - Kars Bölümü'nde en fazla yağış yazın düşer ve bölümde kış sıcaklıkları çok düşüktür. Yazların serin ve yağışlı geçmesi ise Doğu Karadeniz Bölgesi ve Erzurum - Kars Bölümü için ortaktır.

Yanıt C

kareköt

9. Güney Yarımküre'de aralık, ocak ve şubat ayları yaz mevsimini; haziran, temmuz ve ağustos ayları ise kış mevsimini oluşturur. Bu nedenle merkezin yağış grafiğinin "D" seçeneğindeki gibi olduğu söylenebilir.

Yanıt D

10. Sel ve yağmur sularının neden olduğu erozyon genellikle bitki örtüsünden yoksun az yağışlı bölgelerde şiddetlidir. Bu koşullar kuru vadilerin görülme olasılığını artırır.

Yanıt A

11. Haritada işaretli alanlar, fiziki özelliklere göre dağlık bölgeler içerisinde yer alır.

Yanıt A

12. Sürekli göç alan merkezlerde nüfus hızla arttığından, konut açığının da artması beklenir.

Yanıt B

13. Grafikler incelendiğinde, I. yörede su isteği fazla olan ve genellikle modern tarım yöntemleriyle yetiştirilen ürünlerin çok olduğu görülür. Buna göre, I. yöredeki tarımsal faaliyetlerin doğal koşullara bağımlı olarak yapıldığına ulaşılamaz.

Yanıt C

14. Eski kıta çekirdeklerinde bulunan II ve III numaralı bölgeler, levha sınırlarına uzak olduklarından buralarda aktif volkanlara rastlanmaz.

Yanıt C

kareköt

1. Volkanik sahalardaki toprakların mineral madde bakımından zengin olmasında insan müdahalesinden yani beşeri faaliyetlerden söz edilemez. A, B, C ve D seçeneklerinde insanın doğa üzerindeki etkilerine örnekler verilmiştir.

Yanıt E

2. "a" ve "b" uzunlukları aynı boylam aralığındadır. Buna karşın "a" uzunluğunun "b" uzunluğundan kısa olması, kutba yakın bir konumda olup, meridyenlerin kutup noktalarında birleşmesinin etkisiyle açıklanır.

Yanıt C

3. Başlangıç Meridyeni üzerinde yer alan Z kentinde yerel saat 12.00 iken, aynı anda 30° Batı meridyenindeki X'te iki saat geri (10:00), 15° Batı meridyenindeki Y'de bir saat geri (11:00), 30° Doğu meridyenindeki T'de iki saat ileri (14:00) ve 45° Doğu meridyenindeki V'de üç saat ileri (15:00) olur.

Yanıt D

4. Renklendirme yöntemiyle çizilmiş fiziki haritalarda koyu yeşil 0-200 m. yükselti aralığını gösterir. Bu yükseltilerde yayla turizminin yapılabilmesi olanaksızdır.

Yanıt B

5. Sıcaklık ve yağış değerlerinin verildiği grafiklere bakılarak yağış oluşum şekline ulaşılamaz.

Yanıt D

6. Basınç farkı arttıkça rüzgâr şiddeti artar. Bu nedenle basınç farkının en çok olduğu I. bölgede esen rüzgârların daha şiddetli estiği söylenebilir.

Yanıt A

kareköt

7. Laterit, podzol, çernozyom ve kahverengi orman toprakları zonal topraklardır ve bu toprakların oluşumunda iklim koşulları oldukça etkilidir. Intrazonal topraklar grubunda yer alan vertisollerde ise kayaç yapısının etkisi belirgindir. Çünkü vertisol topraklar killi ve kireçli kayaçlar üzerinde oluşmuş topraklardır.

Yanıt D

8. K kenti ekvatora daha yakın konumda olmasına karşın sıcaklığı düşüktür. Bu durum K kentinin yükseltisinin daha fazla olmasıyla açıklanabilir.

Yanıt D

9. Sisler, günün en soğuk zamanı olan sabahın erken saatlerinde daha çok görülür. Bundan dolayı sabah 05:00'de sis oluşumunun daha fazla olduğu söylenebilir.

Yanıt A

10. Akdeniz'e kıyısı bulunan İsrail ile Atlas Okyanusu kıyısında bulunan Portekiz arasındaki ticarete Süveyş Kanalı değil, Cebelitarık Boğazı kullanılır.

Yanıt E

11. II. yörede yağış rejimi düzenlidir. III. yörede ise yazlar hem yağışlı hem de serindir. Bu nedenlerle II. ve III. yörede yazın orman yangınlarının çıkma olasılığı daha düşüktür.

Yanıt E

12. Küçük Menderes nehrinin havzası tamamıyla Akdeniz iklim kuşağı içinde olup, nehrin uzunluğu fazla değildir. Bundan dolayı Küçük Menderes'in karma rejimli bir akarsu olduğu söylenemez.

Yanıt E

13. Doğu Karadeniz Bölümü'ndeki dağların denize paralel uzanmasının heyelanların sıkça görülmesi üzerinde bir etkisi bulunmaz.

Yanıt C

14. Grafik incelendiğinde, verilen dönemler içinde kırsal ve kent nüfus oranlarını sürekli olarak zıt doğrultuda artışlar göstermediği, bazı dönemlerde birlikte artış gösterdiği görülmektedir.

Yanıt A

kareköt

1. Kutba yaklaştıkça yerçekimi ve bir cismin ağırlığı artar. Bundan dolayı kutba en yakın konumdaki I. merkezde, cismin ağırlığının en fazla olması beklenir.

Yanıt A

2. Soru içinde verilenler 23 Eylül'de gerçekleşen olaylardandır.

Yanıt E

3. Renklendirme yöntemiyle çizilmiş fiziki haritalarda yeşil ile gösterilen alanlar alçak yerleri (0-500 m. arası), kahverengiyle gösterilen alanlar yüksek yerleri (1500m. üzeri) belirtir. Buna göre, ortalama yükselti III. ülkede en fazladır.

Yanıt C

4. Muson rüzgârları kara ve denizlerin mevsimlik ısınma ve basınç farkından oluşur. Bu nedenle Muson rüzgârlarının yaz ve kış mevsiminde birbirine ters yönden esmesi, kara ve denizlerin ısınma farkından kaynaklanır.

Yanıt C

5. Akdeniz ikliminin etkisi altında bulunan II, III ve IV. alanlarda maksimum yağışlara kış döneminde rastlanır. Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nin güneyinde yer alan I numaralı alan da kış yağışlarının etkisi altındadır. Fakat karasal iklimin etkili olduğu V numaralı alanda maksimum yağışlar ilkbahar aylarında görülür.

Yanıt E

6. İzobar haritasında aynı basınç farkıyla esen rüzgârlardan, I. sinin daha şiddetli olması, basınç merkezleri arasındaki mesafenin daha kısa olmasıyla açıklanır.

Yanıt E

kareköt

7. Yaz kuraklığına dayanıklı, düşük kış sıcaklıklarından olumsuz etkilenen bitkiler Akdeniz ikliminin etkisi altındaki sahalarda yetişebilir. Akdeniz iklimi etkisindeki Teke Yöresi, Taşeli Platosu, Muğla Yöresi ve Gediz Deltası'nda bu tür bitkiler yetişirken; karasal iklimin etkisi altında bulunan Ergene Yöresi'nde bu tür bitkiler yetişmez.

Yanıt E

8. Don olayı 0 °C ve 0 °C'nin altındaki sıcaklıklarda gerçekleşir. Sorunun "D" seçeneğindeki grafikte, sıcaklık eğrisi ocak, şubat ve aralık ayında 0 °C'nin altına indiğinden donlu gün sayısı daha fazladır.

Yanıt D

9. Muson iklimi bölgelerinde yamaç yağışları, Akdeniz iklimi bölgelerinde ise cephe yağışları yaygındır. Bundan dolayı orografik yağışların sıkça görülmesi Muson iklimi bölgelerini Akdeniz iklimi bölgelerinden ayırır.

Yanıt A

10. Grafikler incelendiğinde II. bölgenin ülke nüfusuna oranı 1975'te %17 iken, 2000'de %9'a gerilemiştir.

Yanıt B

11. Avrupa Kıtası'nda çöl ikliminin etkili olduğu bölgelere rastlanmaz. Bu nedenle Avrupa Birliği bölgesinde çöl bölgelerine rastlanmaz.

Yanıt C

12. Delta ovaları verimli tarım arazilerindendir. Bu nedenle erozyon sonucu deltaların genişlemesi olumsuz bir durum değildir.

Yanıt D

13. İzohips haritasındaki II. doğrultuda eğim az olduğundan ulaşımın daha kolay olması beklenir.

Yanıt B

14. II, III, IV ve V. alanlar Akdeniz ikliminin etkisi altındadır. I. alan ise karasal iklimin etkisi altındadır.

Yanıt A

kareköt

1. Türkiye'nin en kuzey ucunun (42° Kuzey) Kuzey Kutup Noktası'na (90° Kuzey) olan uzaklığı 48°'dir. En güney ucunun (36° Kuzey) ekvatora uzaklığı ise 36°'dir. Buna göre hesaplandığında, uzaklıklar arasında $4/3$ ($48^\circ : 36^\circ = 4/3$) oranının olduğu bulunur.

Yanıt E

2. Sorunun "B" seçeneğinde, aydınlanma çemberi 69° enlemlerine teğet geçmektedir. Bu durum, Dünya'nın diğer konumlarına göre gece-gündüz süre farkının daha fazla olmasına neden olur.

Yanıt B

3. İzohips haritasında verilenlerden yararlanarak deniz suyunun tuzluluk oranı belirlenemez.

Yanıt D

4. Rüzgârlar, ekvatorun kuzeyinde kalan bölgelerde, hareket yönünün sağına doğru sapar. Buna göre I. ve II. basınç merkezlerinin ekvatorun kuzeyinde olduğu söylenebilir.

Yanıt C

5. Doğu Karadeniz Bölümü'nün kıyı kuşağında, Kıyı Ege Bölümü'nün kıyı kuşağında ve Antalya Bölümü'nün kıyı kuşağında kış ılıklığı yaşanır.

Yanıt D

6. Grafikten yararlanarak, mayıs ayı yağış miktarının ağustos ayı yağış miktarının iki katından fazla olduğuna ulaşılabilir.

Yanıt D

kareköt

7. Volkanik püskürme, sel ve taşkın, deprem ve fırtınalar kısa sürede etkili olurken; kuraklığın meydana gelmesi uzun yıllarda ortaya çıkan bir durumdur.

Yanıt C

8. Güney Yarımküre'de güneye doğru gidildikçe sıcaklık azalır, nehirlerin donma süresi uzar. Buna göre düşünüldüğünde Waitaki nehrinin en kuzeyde, Rio Chico nehrinin en güneyde yer aldığı söylenebilir.

Yanıt A

9. Kaynak sularının sıcaklığı Dünya'nın küresel şeklin-den etkilenmez. Bu suların sıcaklığı genellikle geldiği derinlikle doğru orantılı olarak değişir.

Yanıt B

10. Nüfus miktarı yüzölçüme oranlandığında, aritmetik nüfus yoğunluğunun V. ülkede en fazla, I. ülkede en az olduğu bulunur.

Yanıt E

11. Dinamik yüksek basınçtan dolayı çöl ikliminin etkisi altında bulunan Avustralya'nın iç kesimleri seyrek nüfuslu bölgeler arasında yer alır.

Yanıt E

12. Liman kentinin bulunduğu bölgenin yüzölçümünün büyük olmasının kentin büyüüp gelişmesindeki etkisi çok azdır.

Yanıt A

13. Bir bölgede tarım ürünü çeşitliliğinin az olması o bölgede iklim çeşitliliğinin az olmasının sonucudur.

Yanıt E

14. İtalya'nın Habeşistan'a saldırmasıyla Orta Doğu'da ortaya çıkan güvenlik sorunu nedeniyle İran, Irak, Türkiye ve Afganistan arasında 8 Temmuz 1937'de imzalanan Sadabat Paktı'nın günümüzde bir geçerliliği kalmamıştır.

Yanıt B

kareköt

1. Bağlantı ilkesiyle, coğrafi durumlar arasında bağlantı kurulmaya çalışılır. A, B, C ve D seçeneklerinde farklı coğrafi durumlar hakkında bağlantı kurulurken E seçeneğinde coğrafyanın dağılışı ilkesinden yararlanılmıştır.

Yanıt E

2. Sorudaki I. öncülün nedeni eksen eğikliği, III. öncülün nedeni ise Dünya'nın eksen çevresinde batıdan doğuya doğru dönmesidir.

Yanıt A

3. Haritada işaretli olan 3. bölgede (Ergene Havzası) yerçekimleri sade olduğundan, gerçek alan ile izdüşüm alanı arasındaki fark en azdır.

Yanıt C

4. Gündüz süresi, yaz mevsiminin yaşandığı yarımkürede kutba doğru yaklaştıkça uzar. Bu bilgi dikkate alındığında Y merkezindeki gündüz süresinin daha uzun olduğu söylenebilir.

Yanıt B

5. Atmosfer, ışınların bir bölümünü dağıttığından, doğrudan Güneş ışığı alamayan yerler de ısınır ve aydınlanır.

Yanıt D

6. Deniz kenarında bulunan merkezlerin farklı sıcaklığa sahip olması denizellik etkisiyle açıklanamaz. Ekvatora daha yakın konumda yer alan IV. merkezi n I. merkezden daha sıcak olması enlem etkisi ile açıklanır.

Yanıt C

kareköt

7. Soruda verilen kıyı meltemlerinin gün içinde yön değiştirmesinde Dünya'nın eksen hareketi dolayısıyla gece ve gündüzlerin meydana gelmesi ile kara ve denizlerin farklı ısınma özelliğine sahip olması etkili olmuştur.

Yanıt D

8. Tablodan yararlanarak, havanın sıcaklığının azalmasıyla nem açığının azalıp, bağıl nemin arttığına ulaşılabılır.

Yanıt E

9. Haritada ekvatorial iklimin görüldüğü Amazon ve Kongo havzaları taranarak gösterilmiştir. Bu bölgelerde varlıklarını sürdüren bitkilerin en önemli özelliği, geniş yapraklı olmalarıdır.

Yanıt A

10. Nakliye giderlerinin yüksek olması ve yük taşıma kapasitesinin düşük olması hava yolu ulaşımının uluslararası ticarete en az kullanılan ulaşım ağı olmasında etkili olmuştur.

Yanıt C

11. Sıcak ve soğuk su akıntılarının karşılaşma alanlarında sıcaklık farklarının fazla değil az olduğu söylenebilir.

Yanıt B

12. Tablodaki bilgilerden yararlanarak, ülke nüfusunun yıllar geçtikçe azaldığı söylenemez. Ülkenin nüfusu tam tersine her dönemde artış göstermiştir.

Yanıt C

13. Tarım bölgesinin genel özellikleri dikkate alındığında, bu bölgede kış mevsiminin soğuk olduğu söylenebilir.

Yanıt E

14. Gıda üretiminin ve sanayi faaliyetlerinin az olduğu Ortadoğu bölgesinin, dünyanın en fazla gıda ve sanayi ürünü ihraç eden bölgesi olduğuna ulaşılmaz.

Yanıt E

kareköt

1. Ekvatordan kutuplara doğru, ardışık meridyenler arasındaki mesafe azalır. Bundan dolayı, Başlangıç Meridyeni'ne eşit uzaklıkta olmalarına karşın, X kentinin bu meridyen ile olan yerel saat farkının daha çok olması X kentinin kutba daha yakın olmasıyla açıklanabilir.

Yanıt B

2. Aynı enlem üzerindeki noktaların çizgisel hızında değişme olmaz.

Yanıt E

3. Harita incelendiğinde izohips aralık değerinin 40 m. olduğu bulunur. Buna göre hesaplandığında I. noktanın 200 m., II. noktanın 80 m. ve III. noktanın 120 m. yükseltide olduğu tespit edilir.

Yanıt D

4. Yükseldikçe sıcaklık düşer, alçaldıkça sıcaklık artar. Buna göre, balonun yükselti grafiğiyle sıcaklık grafiğinin birbirinin tersi olması, yani "B" seçeneğindeki gibi olması beklenir.

Yanıt B

5. Adana, Mardin, Konya ve İzmir yaz kuraklığının yaşadığı illerdir. Karadeniz ikliminin etkisindeki Giresun'da en az yağışlar ilkbahar mevsiminde görülür.

Yanıt E

6. Çöllerden doğan Hamsin ve Samyeli rüzgârları etkili olduğu yerlerde sıcaklığı artırarak bağıl nem oranının düşmesine neden olur.

Yanıt B

7. Avrupa Birliği sınırları ülke sınırlarından geçtiği için daha kesin hatlarla belirlenir.

Yanıt D

8. Enlem farkı çok olan, bunun yanında hem tropikal kuşakta hem de orta kuşakta toprakları bulunan I. bölgede doğal bitki örtüsü çeşitliliğinin daha fazla olduğu savunulabilir.

Yanıt A

kareköt

9. Genel iklim özellikleri verilen tarım bölgesinde mısırın doğal olarak yetiştirilmesi beklenir.

Yanıt A

10. Bir ülkenin nüfus piramidi incelenerek, kilometreka-reye düşen insan sayısı (aritmetik nüfus yoğunluğu) belirlenemez.

Yanıt E

11. X merkezinden Akdeniz'e açılan bir gemi önce Cebelitarık Boğazı'ndan geçerek Atlas Okyanusu'na ulaşır. Oradan ABD'nin batı kıyısına geçebilmek için Panama Kanalı'ndan geçer.

Yanıt A

12. Haritada yeryüzünün başlıca çöl bölgeleri gösteril-miştir. Bu bölgelerde en etkin olan dış kuvvet rüzgâr olduğundan, mantarkaya ve barkan gibi yerşekil-lerinin daha yaygın görülmesi beklenir.

Yanıt D

13. Grafik incelendiğinde I. tarım ürününün sulamaya duyduğu gereksinimin en fazla olduğu yargısına ulaşamaz.

Yanıt C

14. Şehirlerin fonksiyonlarına göre sınıflandırılmasında matematik konumlarına bakılmaz fakat idari şehirler, ticaret şehirleri, turizm şehirleri ve sanayi şehirleri belirlenirken A, B, D ve E seçeneğinde verilenler dikkate alınır.

Yanıt C

DENEME - 30

1. Taralı bölgenin matematik konumu tanımlanırken 43° Kuzey paraleli kullanılmaz. Çünkü bu paralel, bölgenin uç noktalarından biri üzerinden geçmemek-tedir.

Yanıt E

2. Ardışık meridyenler arasındaki mesafenin kutba doğru daralması Yer'in küreselliğinin sonucudur. I. ve III. öncüllerde verilen durumlar da Yer'in küresel şeklinin etkisiyle açıklanır.

Yanıt B

3. Boyutu en küçük olan haritanın ölçeği de en küçük-tür. Bu nedenle II. haritadaki izohips aralık değerinin daha büyük olduğu söylenebilir.

Yanıt B

4. Batı Kanada'da Alaska sıcak su akıntısının, Doğu Kanada'da Labrador soğuk su akıntısının etkili olması, bu kentlerin sıcaklık ortalamalarındaki fark-lılığın en önemli nedenidir.

Yanıt A

5. Yaz döneminde daha kuzeyde yer alan I. ve V. merkezlerde gündüz uzunluğu diğer merkezlerden fazladır. Fakat sürekli yağışların etkisinde bulunan ve bulutluluk oranının yüksek olduğu I numaralı mer-kezde güneşlenme süresi kısa olduğunda sıcaklıklar V. merkezden daha düşüktür.

Yanıt A

6. Sorunun "E" seçeneğinde verilen şekilde görülen yaz musonları, hem bağıl nem oranının hem de yağış miktarının artmasına neden olur.

Yanıt E

7. Çukurova, Bafra Ovası, Çarşamba Ovası ve Gediz Ovası delta ovası özelliğine sahiptir. Delta ovaları akarsuların taşımış oldukları alüvyal toprakları deniz kıyısına bırakmaları ile oluşan coğrafi şekillerdir.

Yanıt C

8. Step iklimi görülen bölgelerde yıllık yağış miktarının az olması, kayaların kimyasal çözünme şiddetinin değil mekanik çözülme şiddetinin artmasında etkili olur.

Yanıt C

9. Verilen koşullar kırgıbayır denilen yerşeklinin oluşu-munda doğrudan etkili olmaktadır.

Yanıt D

10. Tablodaki değerler incelendiğinde, akarsuyun yıllık akım grafiğinin "D" seçeneğinde olduğu bulunur.

Yanıt D

11. Pusulanın kullanılması ve geliştirilmesi Coğrafi Keşiflerin sonuçları arasında değil, Coğrafi Keşiflere zemin hazırlayan durumlar arasında yer alır.

Yanıt D

12. Yaz aylarında hayvanları otlatmak amacıyla çıkarılan, yüksek düzlüklerden oluşan köyaltı yerleşmelerine yayla denir. Hayvancılıkla geçinen ailelerin kurdukları birkaç çadırdan oluşan geçici köyaltı yerleşmelerine oba denir.

Yanıt A

13. Ormanların tahrip edilmesi veya yok edilmesiyle ulaşım ağının doğrudan değişime uğraması beklen-mez.

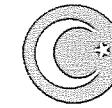
Yanıt A

14. Kentsel ve kırsal kesimde doğum oranı en fazla olan ülkede nüfus artış hızı da en fazla olur.

Yanıt C

COĞRAFYA YGS CEVAP ANAHTARI

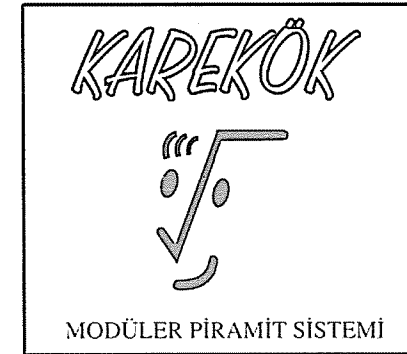
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Deneme 1	E	B	D	B	E	E	A	A	C	E	D	B	E	A
Deneme 2	D	B	C	E	B	A	A	B	E	E	C	A	D	C
Deneme 3	E	C	E	B	C	A	B	C	A	D	B	D	D	C
Deneme 4	E	C	E	D	A	E	A	D	A	B	C	D	B	A
Deneme 5	E	A	B	C	B	D	E	E	D	B	B	C	E	D
Deneme 6	A	D	B	C	A	D	D	E	A	D	E	C	B	D
Deneme 7	D	D	B	B	C	E	B	B	A	A	D	C	C	E
Deneme 8	E	D	A	B	E	B	E	E	E	C	C	A	C	C
Deneme 9	A	A	E	B	A	D	D	E	A	D	E	A	A	C
Deneme 10	A	E	B	B	C	D	D	E	D	C	B	A	A	E
Deneme 11	D	D	C	E	B	C	A	B	E	A	A	E	A	E
Deneme 12	A	C	E	D	A	C	D	A	B	B	D	A	E	D
Deneme 13	B	E	B	A	C	E	C	D	A	D	D	C	E	C
Deneme 14	E	B	C	C	B	D	B	A	D	C	E	B	A	A
Deneme 15	C	A	E	A	A	D	E	B	A	E	B	C	E	E
Deneme 16	D	D	D	B	E	B	E	A	D	A	C	D	C	A
Deneme 17	A	B	E	A	D	D	A	D	C	D	E	E	B	D
Deneme 18	C	A	C	D	A	B	E	E	D	B	A	A	D	A
Deneme 19	B	C	C	B	A	E	C	C	A	A	B	B	E	D
Deneme 20	B	D	E	D	B	D	E	A	C	E	A	E	D	E
Deneme 21	A	C	B	E	E	A	A	D	E	A	A	C	B	B
Deneme 22	A	A	B	D	C	A	C	D	E	C	E	C	D	D
Deneme 23	E	C	B	B	A	A	E	C	D	A	B	E	D	D
Deneme 24	A	B	E	A	D	E	C	C	D	A	A	B	C	C
Deneme 25	E	C	D	B	D	A	D	D	A	E	E	E	C	A
Deneme 26	A	E	C	C	E	E	E	D	A	B	C	D	B	A
Deneme 27	E	B	D	C	D	D	C	A	B	E	E	A	E	B
Deneme 28	E	A	C	B	D	C	D	E	A	C	B	C	E	E
Deneme 29	B	E	D	B	E	B	D	A	A	E	A	D	C	C
Deneme 30	E	B	B	A	A	E	C	C	D	D	D	A	A	C



T.C.
TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ

MARKA TESCİL BELGESİ

Marka No : 2004 10926
Çeşidi : Hizmet



Marka Sahibi : KAREKÖK EĞİTİM BASIM YAYIN TURİZM TİCARET LİMİTED
ŞİRKETİ

Tabiyeti : TÜRKİYE CUMHURİYETİ

Adresi : Misbah Muhayyeş Sk. No.3 Kadıköy / İSTANBUL

Emtiası : 41

Eğitim öğretim hizmetleri, dergi, kitap, gazete vb. yayınlama hizmetleri.

Markaların Korunması Hakkında 556 Sayılı Kanun Hükmünde
karamameye göre 20/04/2004 tarihinden itibaren ON YIL müddetle
tescil edilmiştir.

Kutay KUMBASAR
Enstitü Başkanı
Markalar Dairesi Başkanı

TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ