

İÇİNDEKİLER

DOĞAL SİSTEMLER

Doğa ve İnsan	1
Dünya'nın Şekli ve Sonuçları – 1	3
Dünya'nın Şekli ve Sonuçları – 2	5
Paraleller ve Meridyenler – 1	7
Paraleller ve Meridyenler – 2	9
Paraleller ve Meridyenler – 3	11
Dünya'nın Hareketleri – 1	13
Dünya'nın Hareketleri – 2	15
Yerel Saat ve Ulusal Saat – 1	17
Yerel Saat ve Ulusal Saat – 2	19
Eksen Eğikliği ve Mevsimlerin Oluşumu – 1	21
Eksen Eğikliği ve Mevsimlerin Oluşumu – 2	23
Eksen Eğikliği ve Mevsimlerin Oluşumu – 3	25
Coğrafi Konum – 1	27
Coğrafi Konum – 2	29
Coğrafi Konum – 3	31
Türkiye'nin Coğrafi Konumu – 4	33
Matematik Coğrafya Karma – 1	35
Matematik Coğrafya Karma – 2	37
Matematik Coğrafya Karma – 3	39
Harita Unsurları – 1	41
Harita Unsurları – 2	43
Harita Unsurları – 3	45
Harita Hesaplamaları – 1	47
Harita Hesaplamaları – 2	49
Haritalarda Yerşekillerinin Gösterilmesi – 1	51
Haritalarda Yerşekillerinin Gösterilmesi – 2	53
Haritalarda Yerşekillerinin Gösterilmesi – 3	55
Haritalarda Yerşekillerinin Gösterilmesi – 4	57
Harita Bilgisi Karma – 1	59
Harita Bilgisi Karma – 2	61
Atmosfer ve Özellikleri – 1	63

Sıcaklık – 2.....	65
Sıcaklık – 3.....	67
Sıcaklık – 4.....	69
Sıcaklık – 5.....	71
Sıcaklık Dağılışı – 6.....	73
Hava Basıncı ve Rüzgarlar – 1.....	75
Hava Basıncı ve Rüzgarlar – 2.....	77
Hava Basıncı ve Rüzgarlar – 3.....	79
Nemlilik ve Yağışlar – 1.....	81
Nemlilik ve Yağışlar – 2.....	83
Nemlilik ve Yağışlar – 3.....	85
Makroklima – 1.....	87
Makroklima – 2.....	89
Makroklima – 3.....	91
Makroklima – 4.....	93
Türkiye İklimi Üzerinde Etkili Olan Faktörler – 1.....	95
Türkiye'nin İklim Elemanları – 2.....	97
Türkiye'nin İklim Elemanları – 3.....	99
Türkiye'nin İklim Tipleri – 1.....	101
Türkiye'nin İklim Tipleri – 2.....	103
İklim Bilgisi – Karma Test – 1.....	105
İklim Bilgisi – Karma Test – 2.....	107
İklim Bilgisi – Karma Test – 3.....	109
İklim Bilgisi – Karma Test – 4.....	111
Yerin Yapısı ve Oluşum Süreçleri – 1.....	113
Levha Hareketleri, Jeolojik Zamanlar – 2.....	115
Levha Hareketleri, Jeolojik Zamanlar – 3.....	117
İç Kuvvetler – 1.....	119
İç Kuvvetler – 2.....	121
İç Kuvvetler – 3.....	123
Topoğrafya ve Kayaçlar – 4.....	125
Çözülme Toprak Oluşumu, Erozyon,	127
Kütle Hareketleri – 1.....	127
Çözülme Toprak Oluşumu, Erozyon,	129

Kütle Hareketleri – 2	129
Akarsuların Oluşturduğu Yer Şekilleri – 1.....	131
Akarsuların Oluşturduğu Yer Şekilleri – 2.....	133
Akarsuların Oluşturduğu Yer Şekilleri – 3.....	135
Dış Kuvvetler - 1	137
Dış Kuvvetler - 2	139
Dış Kuvvetler - 3	141
Kıyı Tipleri ve Kıyı Şekilleri – 4.....	143
Türkiye Arazisinin Jeolojik Yapısı – 1	145
Türkiye'nin Dağları, Ovaları ve Platoları - 2.....	147
Türkiye'nin Dağları, Ovaları ve Platoları - 3.....	149
Türkiye'nin Yerşekilleri – 1.....	151
Türkiye'nin Yerşekilleri – 2.....	153
İç ve Dış Kuvvetler Karma – 1	155
İç ve Dış Kuvvetler Karma – 2	157
İç ve Dış Kuvvetler Karma – 3	159
İç ve Dış Kuvvetler Karma – 4	161
Su Kaynakları – 1	163
Su Kaynakları – 2.....	165
Türkiye'nin Su Varlığı – 3	167
Toprak Tipleri – 1	169
Toprak Tipleri – 2.....	171
Türkiye'nin Toprakları ve Toprak Türleri – 3	173
Bitki Türleri ve Dağılışı - 1	175
Bitki Türleri ve Dağılışı - 2.....	177
Türkiye'deki Bitki Türleri ve Dağılışı – 1	179
Türkiye'deki Bitki Türleri ve Dağılışı – 2	181
Su, Toprak ve Bitki – Karma – 1	183
Su, Toprak ve Bitki – Karma – 2	185
Doğal Sistemler Karma – 1	187
Doğal Sistemler Karma – 2.....	189
Doğal Sistemler Karma – 3.....	191
Doğal Sistemler Karma – 4.....	193
Doğal Sistemler Karma – 5.....	195

BEŞERİ SİSTEMLER

Beşeri Dokular ve Yerleşme Tipleri.....	197
Nüfusun Özellikleri ve Dünya'da Alansal Dağılışı – 1	199
Nüfusun Özellikleri ve Dünya'da Alansal Dağılışı – 2	201
Nüfusun Özellikleri ve Dünya'da Alansal Dağılışı – 3	203
Nüfus Piramitleri ve Özellikleri – 4.....	205
Türkiye'de Nüfusun ve Yerleşmenin Dağılışını Etkileyen Faktörler – 1	207
Türkiye'de Nüfusun ve Yerleşmenin Dağılışını Etkileyen Faktörler – 2	209
Türkiye'de Nüfusun Tarihsel Gelişimi.....	211
Göçlerin Nedenleri ve Sonuçları – 1	213
Göçlerin Nedenleri ve Sonuçları – 2	215
Türkiye'de Göçler – 3	217
Ekonomik Faaliyetlerin Sınıflandırılması – 1	219
Ekonomik Faaliyetlerin Sınıflandırılması – 2	221
Beşeri ve Ekonomik Coğrafya Karma – 1.....	223
Beşeri ve Ekonomik Coğrafya Karma – 2.....	225

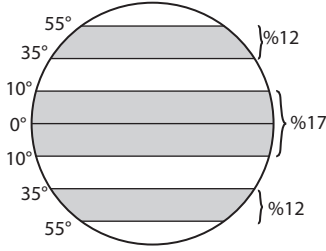
KÜRESEL ORTAM – BÖLGELER VE ÜLKELER

Ortak Payda; Bölge – 1	227
Ortak Payda; Bölge – 2.....	229
Dünya'yı Birbirine Bağlayan Ağlar: Ulaşım – 1	231
Dünya'yı Birbirine Bağlayan Ağlar: Ulaşım – 2	233
Küresel Ortam – Karma	235

ÇEVRE VE TOPLUM

İnsan ve Çevre – 1.....	237
İnsan ve Çevre – 2.....	239
Çevre ve Toplum – 1	241
Çevre ve Toplum – 2	243
Çevre ve Toplum – 3	245
Çevre ve Toplum – Karma.....	247

7.



Yukarıda Dünya şekli üzerinde enlem dereceleri verilen üç alanın Dünya yüz ölçümündeki payları verilmiştir.

Bu alanların kuzey - güney genişlikleri aynı olmasına karşın, Dünya yüz ölçümüne göre paylarının farklı olması aşağıdakilerden hangisine bağlıdır?

- A) Kara ve denizlerin oranının farklı olmasına
- B) Yükselti ortalamasının Ekvator çevresinde daha fazla olmasına.
- C) Yer şekillerinin engebesinin farklı olmasına
- D) Dünya'nın küresel şekle sahip olmasına
- E) Alanlardan geçen meridyen sayısının farklı olmasına

8.

Aşağıdaki tabloda, ekinoks tarihinde beş kentte öğle vaktinde Güneş ışınlarının geliş açısı verilmiştir.

Kentler	Güneş Işınlarının Düşme Açısı
I	35°
II	40°
III	45°
IV	60°
V	65°

Buna göre, hangi kentin Güneş'in önünden geçiş hızı daha fazladır?

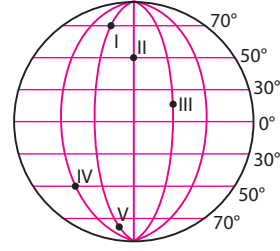
- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV
- E) V

9.

Aşağıdakilerden hangisi diğer dördünün sebebidir?

- A) Günlük harekete bağlı olarak oluşan çizgisel dönüş hızının Ekvator'dan kutuplara doğru azalması
- B) Dünya'nın kutuplardan basık Ekvator'dan şişkince küreye benzer şekle sahip olması
- C) Ekvator'un çevre uzunluğunun meridyen dairesinin çevre uzunluğundan fazla olması
- D) Harita çizimlerinde Dünya'ya ait özelliklerin bir kısmının bozulmaya uğraması
- E) Paralellerin çevre uzunluğunun Ekvator'dan kutuplara doğru azalması

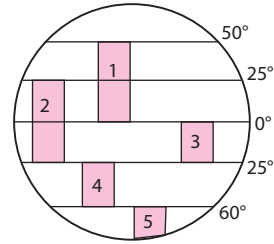
10.



Kutup Yıldızını en büyük açı ile gören ve en küçük açı ile gören noktalar aşağıdakilerden hangisinde sırayla verilmiştir?

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

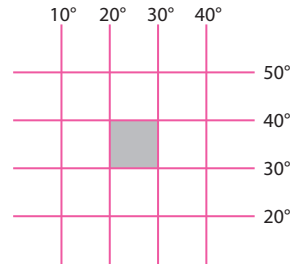
11.



Yukarıdaki şekil üzerinde gösterilen taralı bölgelerin özel konum koşullarının aynı olduğu düşünülürse hangisinde iklim ve bitki örtüsü çeşitliliği daha fazla olur?

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

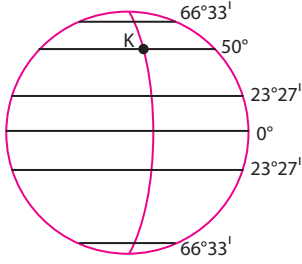
12.



Yukarıdaki koordinat sistemi üzerinde gösterilen taralı bölge ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılabılır?

- A) Güney sınırının uzunluğu ile kuzey sınırının uzunluğu eşittir.
- B) Batıdan gelen rüzgarlar yıl boyunca bol yağışa yol açar.
- C) Güneyden kuzeye gidildikçe yerçekimi kuvveti azalır.
- D) Ülkemizin bir kısmı bölge içinde yer alır.
- E) Güney paralelinde yıl boyunca gündüzler gecelerden uzundur.

1.



Yukarıdaki şekilde gösterilen K noktasında yer alan cisimlerin öğle vaktinde, gölge boyunun cisim boyuna eşit olduğu bir günde Güneş ışınları aşağıdaki enlemlerden hangisine dik gelmektedir?

- A) 0° B) 5°K C) $23^\circ27'\text{K}$
D) $23^\circ27'\text{G}$ E) 15°G

2. Bir bölgenin aşağıda verilen özelliklerinden hangisi bulunduğu yarımküreyi belirlemede kullanılamaz?

- A) Tarih değiştirme çizgisine olan açılal uzaklığı
B) Ekinoks tarihlerinde cisimlerin gölge yönü
C) En yüksek ve en düşük sıcaklık ortalamasına sahip olan aylar
D) Gündüz sürelerinin uzamaya başladığı tarih
E) Sürekli rüzgarların sapma yönü

3. Bir bölgenin:

- I. Sürekli rüzgarların sapma yönü
II. Çizgisel hızın azalma yönü
III. Ekvatora olan kuş uçuşu uzaklığı
IV. Doğusu ile batısı arasındaki meridyen sayısı
V. Paralel dairelerinin çevre uzunluğunun azalma yönü

gibi özelliklerinden hangileri bulunduğu yarımküre hakkında bilgi vermez?

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

4. Bir bölgenin; Ekvatora ve başlangıç meridyenine olan açılal uzaklığına matematik konum, bunun dışındaki özelliklerine ise özel konum denir.

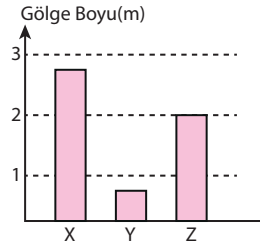
Buna göre aşağıdakilerden hangisi hem matematik konum hem de özel konumu ile açıklanır?

- A) Bulunduğu saat dilimi
B) Yer şekillerinin uzanış doğrultusu
C) Yükselti ortalaması
D) Denize göre konum
E) Sıcaklık ortalamaları

5. Bir bölgenin matematik konumu aşağıdakilerden hangisi hakkında bilgi vermez?

- A) İklim kuşağı B) Saat dilimi
C) Ekvatora uzaklığı D) Yer şekilleri
E) Bitki örtüsü

6. Aşağıdaki grafikte Kuzey Yarımküre'de aynı boylam üzerinde yer alan X, Y ve Z noktalarında yatay düzleme dik olarak yerleştirilen 2 metre uzunluğundaki cisimlerin 23 Eylül tarihinde ölçülen gölge boyları verilmiştir.



Buna göre X, Y ve Z noktalarının bulunduğu paralel daireleri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	X	Y	Z
A)	90°	70°	80°
B)	45°	20°	35°
C)	55°	15°	45°
D)	30°	10°	60°
E)	20°	45°	50°

6. Aşağıda 30° Doğu meridyeni üzerinde dört noktanın enlem dereceleri gösterilmiştir.

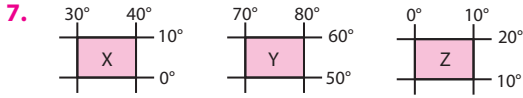


Bu noktaların

- I. Başlangıç meridyenine olan uzaklıkları
- II. 21 Haziran'da Güneş'in doğuş saati
- III. Güneş'in karşısına geliş saatleri
- IV. Başlangıç meridyeni ile aralarındaki zaman farkı

gibi özelliklerinden hangileri benzerlik göstermez?

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



Yukarıda koordinatları verilen taralı bölgelerden geçen paralel ve meridyen sayıları eşit olmasına karşın izdüşüm alanları eşit değildir. Çünkü

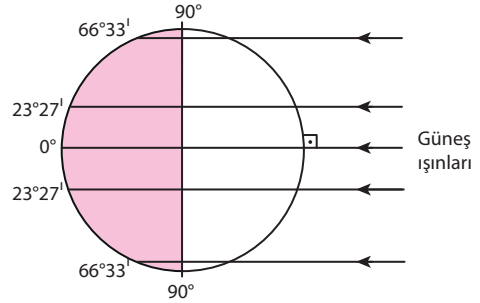
Yukarıdaki paragraf aşağıdaki cümlelerden hangisi ile tamamlanmalıdır?

- A) Meridyenler arası mesafe Ekvator'dan kutuplara doğru azalır.
- B) Açısal hız her yerde aynıdır.
- C) Çizgisel hız Ekvator'dan kutuplara doğru azalır.
- D) Yerçekimi kuvveti Ekvator'dan kutuplara doğru artar.
- E) Bölgelerin yerşekli özellikleri ve engebe durumları aynı değildir.

8. **Dönence ile Kutup Dairesi arasında kalan alana "Orta kuşak" denir. Orta kuşağın bugünkünden daha dar bir alanı kaplaması için aşağıdakilerden hangisinin gerçekleşmesi gerekir?**

- A) Yörünge düzlemi ile Ekvator düzlemi arasındaki açının küçülmesi
- B) Yer eksenini ile yörünge düzlemi arasındaki açının küçülmesi
- C) Dünya'nın şeklinin geoid değil de tam bir küre olması
- D) Dünya'nın yörüngesinin tam bir daire olması
- E) Yörünge düzlemi ile Ekvator düzleminin çakışması

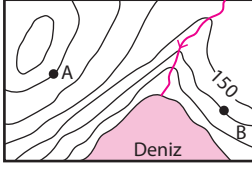
9. Aşağıda 23 Eylül tarihinde Dünya'nın Güneş'e karşı konumu verilmiştir.



Bu konumla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Tüm Dünya'da gece – gündüz süreleri eşittir.
- B) Bir boylam üzerindeki bütün noktalarda Güneş aynı anda doğar.
- C) Kuzey Kutup Noktasında 6 aylık gündüzün başlangıcıdır.
- D) Ekvatorun kuzeyindeki cisimleri gölgesi kuzeye yönelir.
- E) Aydınlanma dairesi tüm paralelleri iki eşit parçaya böler.

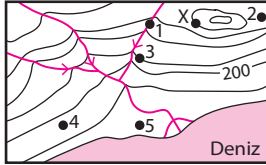
1.



Yukarıdaki izohips haritası üzerinde yer alan A ve B noktaları arasındaki yükselti farkı kaç metredir?

- A) 50 B) 100 C) 150 D) 200 E) 250

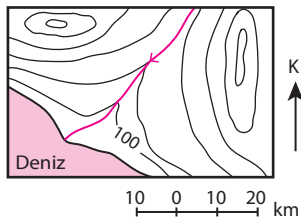
2.



Yukarıdaki izohips haritası üzerinde gösterilen "X" noktasında yer alan bir gözetleme kulesinden bakan bir kişi izohips haritasında yer alan noktalardan hangisini göremez?

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

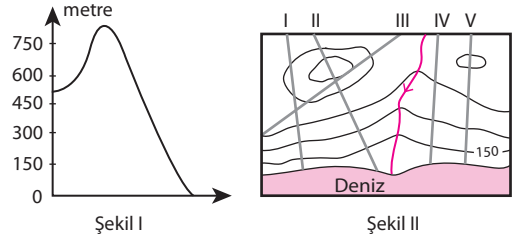
3.



Yukarıdaki izohips haritasına bakıldığında bölgenin aşağıda verilen özelliklerinden hangisine ulaşamaz?

- A) Akarsuyun uzuluğu 30 km'den fazladır.
B) Kıyıda gel-git genliği azdır.
C) Akarsuyun debisi yıl boyunca yüksektir.
D) Bölgenin en yüksek yerinin yükseltisi 600 m'den fazladır.
E) Akarsuyun denize döküldüğü yerde kıta sahanlığı daha geniştir.

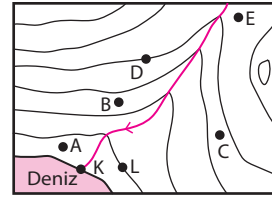
4.



Yukarıdaki I. Şekilde verilen kesit(profil) II. şekildeki izohips haritası üzerinde verilen doğrultulardan hangisine ait olabilir?

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

5.

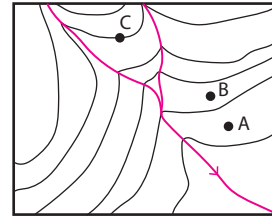


Yandaki izohips haritasında gösterilen K noktasının yükseltisi 0 metre L noktasının yükseltisi 200 metredir.

Buna göre hangi noktanın yükseltisi yanlış verilmiştir?

- A) A-150 m B) B-420 m C) C-570 m
D) D-800 m E) E-950 m

6.



Yandaki izohips haritasında gösterilen A noktası 700-800 metreler arasında, B noktası 800-900 metreler arasında olduğuna göre; C noktasının yükseltisi kaç metredir?

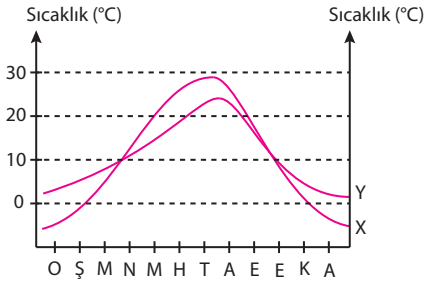
- A) 900 B) 1000 C) 1100 D) 1200 E) 1300

1. Kıyı Ege'de deniz üzerinden gelen rüzgarlar kışın ılıtıcı yazın serinletici etkide bulunur.

Bu durum aşağıdakilerden hangisine kanıt oluşturur?

- A) Kıyı Ege'de rüzgarın yıl boyunca denizden estiğine
B) Kıyı Ege'de mevsimler arası sıcaklık farkının düşük olduğuna
C) Karaların sürekli sıcak olduğuna
D) Denizlerde ısınma ve soğumanın daha yavaş olduğuna
E) Sıcaklığın hava içindeki nem miktarını artırdığına

2. Aşağıda X ve Y kentlerinde sıcaklığın yıl içinde dağılışı verilmiştir.



Buna göre X ve Y kentlerinin aşağıdaki özelliklerinden hangisi kesinlikle aynıdır?

- A) Yıllık sıcaklık ortalamaları
B) Buldukları yarımküre
C) Denize göre konumları
D) Yıllık sıcaklık farkları
E) Buldukları enlem derecesi
3. Türkiye'ye kuzeyden esen rüzgarlar sıcaklığı düşürücü etki yaparken güneyden esen rüzgarlar sıcaklığı artırıcı etki yapar.

Bu durum, sıcaklık ile aşağıdakilerden hangisi arasındaki ilişkiyi örneklendirmede kullanılabilir?

- A) Bakı etkisi
B) Yükselti
C) Enlem etkisi
D) Eksen hareketi
E) Denizellik

4. Aynı enlemde yer alan karalar denizlere göre daha hızlı bir şekilde ısınıp soğurlar.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi karaların bu özelliğinin bir sonucudur?

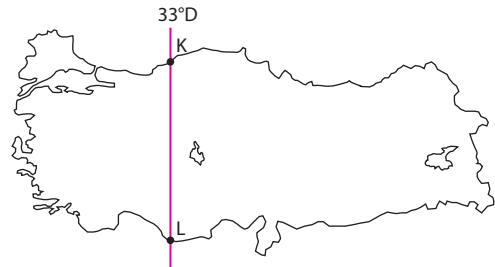
- A) Karalarda havadaki nem miktarının daha az olması
B) Bitki türlerinin yamaç boyunca farklı kuşaklar oluşması
C) Dünyada en yüksek ve en düşük sıcaklıkların karalar üzerinde ölçülmesi
D) Güneşe dönük yamaçlarda tarım ürünlerinin daha erken olgunlaşması
E) İç kesimlere ilerledikçe nem miktarının azalması

5. Genellikle troposfer içinde yükseldikçe sıcaklık düşer. Ancak bazı durumlarda yükseldikçe belirli bir seviyeye kadar sıcaklıkta bir miktar artış görülür. Bu artışa "sıcaklık terselmesi" denir. Sıcaklık terselmesinin oluşmasında yer şekillerinin etkisi belirgindir.

Buna göre aşağıdaki yer şekillerinden hangisinde sıcaklık terselmesi daha belirgin olarak yaşanabilir?

- A) Vadiler
B) Tepeler
C) Dağ yamaçları
D) Plato yüzeyleri
E) Delta Ovaları

- 6.

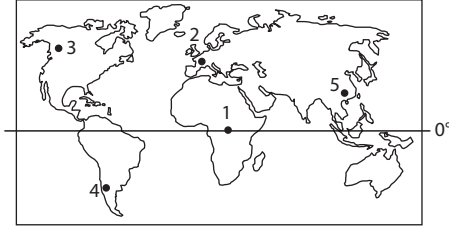


Yukarıdaki Türkiye haritası üzerinde gösterilen L noktası yıllık ortalama K noktasına göre 7-8°C daha sıcaktır.

K ve L noktaları arasında bu sıcaklık farkının oluşmasını sağlayan temel faktör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bakı etkisi
B) Enlem etkisi
C) Dağların uzanış doğrultusu
D) Rüzgar yönü
E) Bitki örtüsü

1.



Yukarıdaki Dünya haritasında yağış miktarı fazla olan yerler gösterilmiştir.

Buna göre kaç numaralı noktada yağışın oluşumu sıcaklık artışının kontrolündedir?

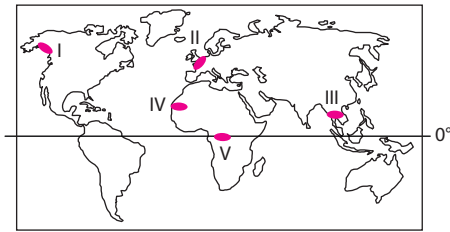
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

2. Aşağıdaki hava kütlelerinden hangisinin yağış bırakma olasılığı daha azdır?

- A) Nem taşıma kapasitesi azalan
B) Mutlak nem miktarı artan
C) Sıcaklığı azalan
D) Bağıl nem oranı artan
E) Bir yamaç boyunca alçalan

3.

Mutlak Nem (gr/m^3)	4
Maksimum Nem (gr/m^3)	28
Bağıl Nem (%)	14



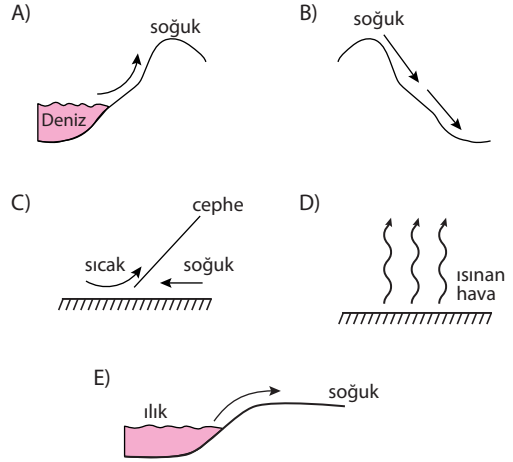
Yukarıdaki tabloda yıl boyunca ortalama mutlak maksimum ve bağıl nem değerleri verilen yöre Dünya haritası üzerinde gösterilen alanlardan hangisinde yer alıyor olabilir?

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

4. Bir hava kütesinin bağıl nemi iki şekilde artar;

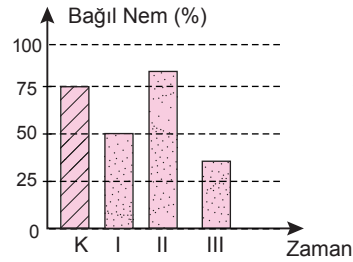
- I. Hava kütesinin içindeki nem miktarının artması
II. Hava kütesinin soğuyarak nem taşıma kapasitesinin azalması

Buna göre aşağıda hareket yönleri ve ortam nitelikleri verilen hava kütlelerinden hangisinin bağıl nemi azalır?



FenCebir®

5.

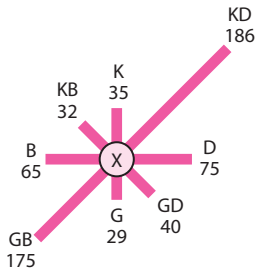


Sıcaklık ile bağıl nem arasında ters orantı vardır.

K zamanında bağıl nemi % 75 olan bir hava kütesinin bağıl nem değişim grafiğine bakıldığında hava kütesinin sıcaklık değişimi aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

	I	II	III
A)	Artar	Azalır	Artar
B)	Azalır	Artar	Artar
C)	Azalır	Artar	Azalır
D)	Azalır	Azalır	Azalır
E)	Artar	Artar	Azalır

6.



Yanda X kentinin rüzgar frekans gülü grafiği verilmiştir.

Buna göre X kenti ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi hakkında bilgi edinilebilir?

- A) Yükselti ortalaması
- B) Yarımküresi
- C) Yerçekillerinin uzanış doğrultusu
- D) Denize göre konumu
- E) Enlem derecesi

7. Hava kütlelerinin doyma noktasının düşmesi aşağıdakilerden hangisine neden olmaz?

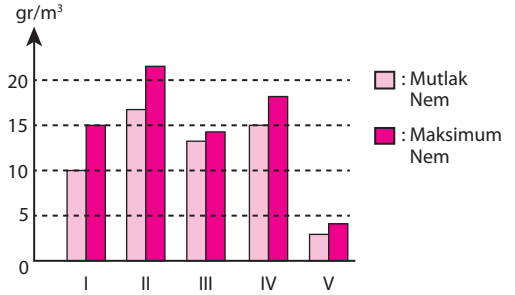
- A) Bağıl nem oranının artmasına
- B) Maksimum nem ile mutlak nem arasındaki farkın azalmasına
- C) Bulutluluk oranının artmasına
- D) Nem açığının azalmasına
- E) Yağış olasılığının azalmasına

8. Yükselim yağışlarının yıl boyunca etkili olduğu bir bölgenin özellikleri arasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

- A) Bulutluluk oranı fazladır.
- B) Alçalıcı hava hareketleri hakimdir.
- C) Bağıl nem fazladır.
- D) Güneşlenme oranı azdır.
- E) Yağış rejimi düzenlidir.

9.

Kutuplar çevresinde sıcaklığın düşük olması; maksimum nem miktarının düşük olmasına ve buharlaşmanın az olmasına neden olur.



Buna göre, yukarıdaki grafikte mutlak ve maksimum nem miktarları gösterilmiş bölgelerden hangisinin kutuplar çevresinde yer aldığı söylenebilir?

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

10.

10° – 20° Kuzey ve Güney enlemleri arasında yazları yağışlı savan iklimi etkilidir. Savan ikliminde kış ayları kuraktır.

Savan iklim bölgelerinde kış aylarının kurak geçmesinin temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dinamik yüksek basıncın etkisinde kalması
- B) Yıllık sıcaklık farklarının düşük olması
- C) Yükselici hava hareketlerinin kışın belirgin olması
- D) Kış aylarında rüzgarların karadan denize doğru esmesi
- E) Soğuk okyanus akıntılarının kışın bu bölgeleri etkisi altına alması

11.

Doyma noktası yüksek olan bir hava kütlelerinin yağış oluşturabilmesi için;

- I. mutlak nem miktarının artması,
- II. hava kütlelerinin alçalması,
- III. maksimum nem miktarının artması

gibi durumlardan hangilerinin gerçekleşmesi gerekir?

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

1. Yerkabuğunda doğal nedenlerle meydana gelen sarsıntı ve titreşimlere deprem denir.

Buna göre aşağıda depremlerle ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. dereceden deprem bölgeleri ile fay hatlarının dağılışı birbirine paralellik gösterir.
 B) Tektonik depremler yakın bir jeolojik devirde oluşmuş genç yapıları arazilerde yaygındır.
 C) Alüvyonların kalın bir örtü oluşturduğu ovalarda depremin zarar derecesi azdır.
 D) Kolay eriyebilen taşların kalın bir örtü oluşturduğu arazilerde dar alanlı göçme depremleri görülür.
 E) Faaliyet halindeki volkanların çevresinde volkanik depremler görülür.

2. Türkiye, İran, Pakistan, Hindistan gibi ülkelerde şiddetli depremler yaşanabilirken Arabistan, Rusya gibi ülkelerde deprem yaşanmaz.

Bu durum bu ülkelerin hangi yönden farklı olmaları ile ilgilidir?

- A) Ekvatora göre konumu
 B) İklim özellikleri
 C) Bitki örtüsü
 D) Dağların kıyıya göre konumu
 E) Ülkenin jeolojik yapısı

3. **Depremler, volkanik olaylar ve sıcak su kaynaklarının yeryüzündeki dağılışının birbirine paralellik göstermesi aşağıdakilerden hangisi ile açıklanamaz?**

- A) Bu olayların genç oluşumlu arazilerde meydana gelmesi
 B) Bu olayların meydana geldiği alanlarda yerkabuğunun zayıf olması
 C) Bu alanların levha sınırları çevresinde bulunması
 D) Bu olayların bulunduğu yerlerde fay hatlarının bulunması
 E) Bu olayların olduğu yerlerde yerkabuğunun kalın olması

4. Aşağıdaki haritada Dünya'da deprem kuşaklarının dağılışı gösterilmiştir.



Bu kuşaklar ile aşağıdakilerden hangisi arasında paralellik olduğu söylenemez?

- A) Sıcak su kaynakları
 B) Volkanik alanlar
 C) Fay hatları
 D) Masif alanlar
 E) Genç kıvrım dağları

5. Yerkabuğu ağırlığı ölçüsünde mağmaya gömülmüştür. Buna yerin izostatik dengesi denir. Bu dengenin bozulması halinde yerkabuğundaki geniş alanlı yaylanmalara bağlı olarak yükselmeler ve alçalmalar oluşur.

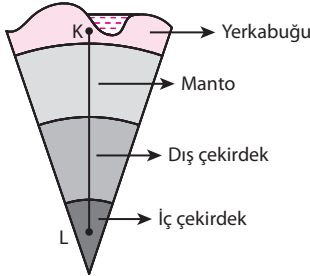
Aşağıdakilerden hangisi yerin izostatik dengesini bozan faktörlerden biri değildir?

- A) Dış kuvvetlerin aşındırma faaliyeti
 B) Buzul kalınlığında meydana gelen değişimler
 C) Deniz ve okyanuslarda oluşan geniş alanlı tortulanmalar
 D) Volkanik faaliyetler
 E) Heyelan ve toprak kaymaları

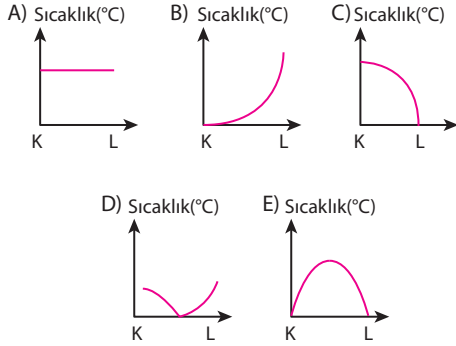
6. Konya ve Muş ovalarının her ikisi de tektonik hareketler sonucunda oluşmuş olmalarına karşın, Muş ovasında büyük depremler yaşanmış ancak Konya ovasında hiç büyük deprem olmamıştır.

Bu farklılık Konya ve Muş ovalarının aşağıdaki özelliklerinden hangisinden kaynaklanır?

- A) Muş ovasının alüvyonlarla kaplı olmasından
 B) Konya ovasında yükseltinin daha az olmasından
 C) Muş ovasının denize uzak olmasından
 D) Konya ovasının daha eski zamanda oluşmasından
 E) Muş ovasının epirojenez ile yükselmesinden

1. 
- Buna göre K ve L noktaları arasındaki sıcaklık değişim grafiği aşağıdakilerden**

hangisi gibi olabilir?



2. Enerjisini magmadan alan ve yer yüzüne malzeme sağla-yan güçlere "iç kuvvetler" denir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi iç kuvvetlerin etkisiyle oluşan olaylardan biri değildir?

- A) Regresyon ve Transgresyon
B) Tektonik ve Volkanik depremler
C) Kıta yaylanmaları ve kaymaları
D) Volkanik patlamalar
E) Toprak kaymaları ve erozyon
3. – Magmanı fay hatlarını izleyerek yüzeye çıkarak yer kabuğunun içinde soğumasıyla oluşur.
– Soğuma yavaş olduğundan açık renklidir.
– Kristalleri iri ve belirgindir.

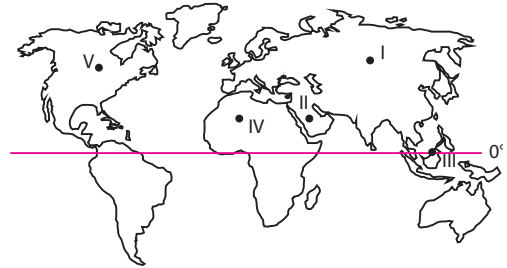
Yukarıda bazı özellikleri verilen kayalar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fiziksel tortul
B) Dış püskürük
C) İç püskürük
D) Organik tortul
E) Başkalaşım

4. **Kayalarla ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Tortul kayalar genellikle katmanlıdır.
B) Başkalaşım kayalar içinde en fazla fosil bulunan kayalardır.
C) Mağmanın yüzeye ulaşarak soğumasıyla bazalt, andezit gibi taşlar oluşur.
D) Metamorfik kayalar diğer kayalara göre daha serttir.
E) Sular içindeki erimiş maddelerin çökmesiyle kimyasal tortul kayalar oluşur.

5. Faaliyet halindeki volkanların çevresinde meydana gelen depremlere "volkanik deprem" adı verilir.



Buna göre yukarıdaki Dünya haritası üzerinde gösterilen alanlardan hangisinde volkanik deprem olasılığı daha yüksektir?

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

6. **Bir bölgede;**

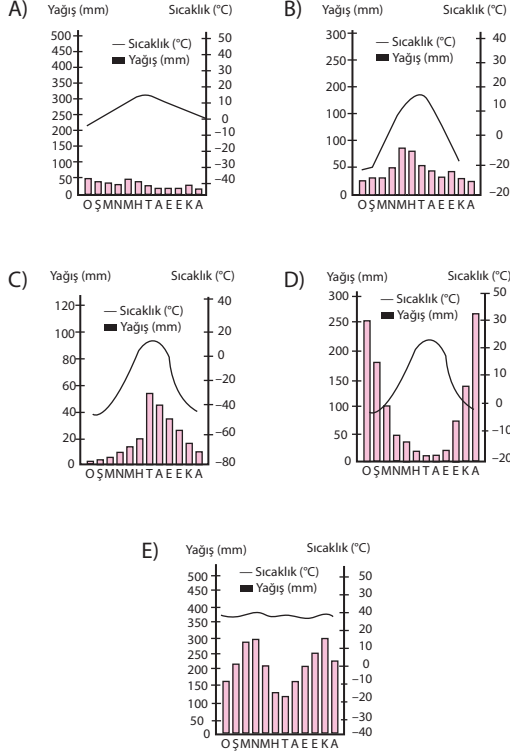
- I. bitki örtüsü çeşitliliğinin fazla olması
II. sıcak su kaynaklarının fazla olması
III. akarsuların yatak eğiminin az olması
IV. tektonik depremlerin sıkça görülmesi
V. deniz suyu sıcaklığının ve tuzluluğunun fazla olması

gibi özelliklerden hangileri fay hatlarının geniş yer kapladığının kanıtı olarak gösterilebilir?

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

7. Günlük sıcaklık farkının yüksek olduğu alanlarda fiziksel, düşük olduğu alanlarda kimyasal çözülme belirgindir. Toprak oluşumu üzerinde kimyasal çözülmenin etkisi daha fazladır.

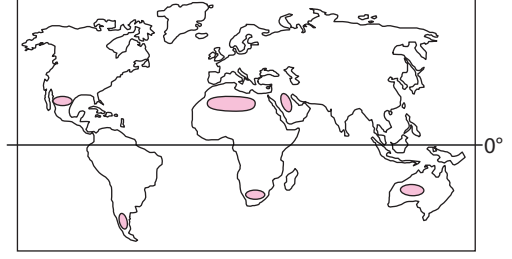
Buna göre aşağıda yıllık sıcaklık ve yağış grafikleri verilen belgelerden hangisinde toprak oluşumu daha kolaydır?



8. Bir bölgede birbirinden farklı zonal toprakların bulunması o bölgenin aşağıdaki özelliklerinden hangisi ile açıklanabilir?

- A) Yüzölçümünün geniş olması
B) Akarsu ağının sık olması
C) Orta enlemlerde yer alması
D) Genç yapılı arazilerin geniş yer kaplaması
E) İklim çeşitliliğinin belirgin olması

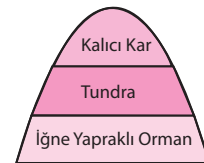
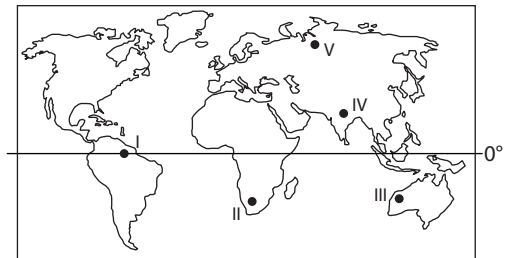
9. Aşağıdaki Dünya haritası üzerinde bir bitki topluluğunun doğal yetişme alanları gösterilmiştir.



Bu bitki topluluğu ve yetişme alanı ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Yetiştirme alanında yağış rejimi düzenlidir.
B) Bitkiler kuraklığa dayanıklıdır.
C) Bitki kökleri derinlere doğru ilerlemiştir.
D) Bu bölgelerde günlük sıcaklık farkları yüksektir.
E) Yetiştirme alanında alçalcı hava hareketleri etkilidir.

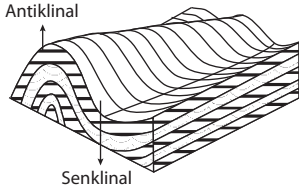
10. Bitki türlerinin yatay ve dikey dağılışı üzerinde etkisi en belirgin olan faktör sıcaklıktır.



Buna göre yukarıda yükseltiye göre bitki örtüsü dağılışı verilen nokta yukarıdaki Dünya haritası üzerinde verilen noktalardan hangisi olabilir?

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

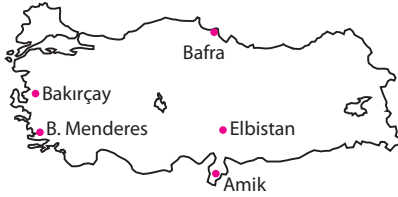
1.



Aşağıdaki dağlık alanlardan hangisinin oluşumu blokdiyagramda gösterilen oluşuma örnek verilemez?

- A) Bozdağlar B) Aladağlar
C) Tahtalı Dağları D) Küre Dağları
E) Yalnızçam Dağları

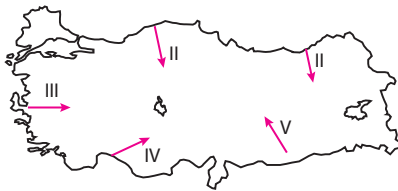
2.



Yukarıdaki harita üzerinde gösterilen ovalardan hangisinin oluşumunda kırılmaya bağlı olarak oluşan yerkaşu hareketleri etkili olmamıştır?

- A) Bafra B) Bakırçay
C) Büyük Menderes D) Amik
E) Elbistan

3.



Türkiye'de yerşekillerinin dağılışı ve sıradağların uzanış doğrultuları düşünüldüğünde, harita üzerinde gösterilen numaralı oklar yönünde yapılacak karayollarından hangisinin yapım maliyeti daha düşük olur?

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

4.

Türkiye'nin en uzun kıyılarının Karadeniz ile olduğunu savunan bir kişi aşağıdakilerden hangisinin bilgisine sahip değildir?

- A) Ege Bölgesi kıyılarında girinti çıkıntının fazla olduğuna
B) Ege Bölgesi'nin daha güneyde yer aldığına
C) Karadeniz Bölgesi'nde dağların doğuda yükseltisinin fazla olduğuna
D) Karadeniz Bölgesi'nde meridyenler arası mesafenin daha kısa olduğuna
E) Karadeniz Bölgesi'nin bölümlerinin yükselti ortalamalarının farklı olduğuna

5.

Bağıl nem; havanın içindeki nemin, hava kütesinin taşıyabileceği en fazla nem miktarına olan oranıdır. Bağıl nem arttıkça günlük sıcaklık farkı azalır.

Buna göre aşağıdaki kentlerden hangisinde günlük sıcaklık farkının daha fazla olması beklenir?

- A) Samsun B) Rize C) Mardin
D) Zonguldak E) Kocaeli

6.

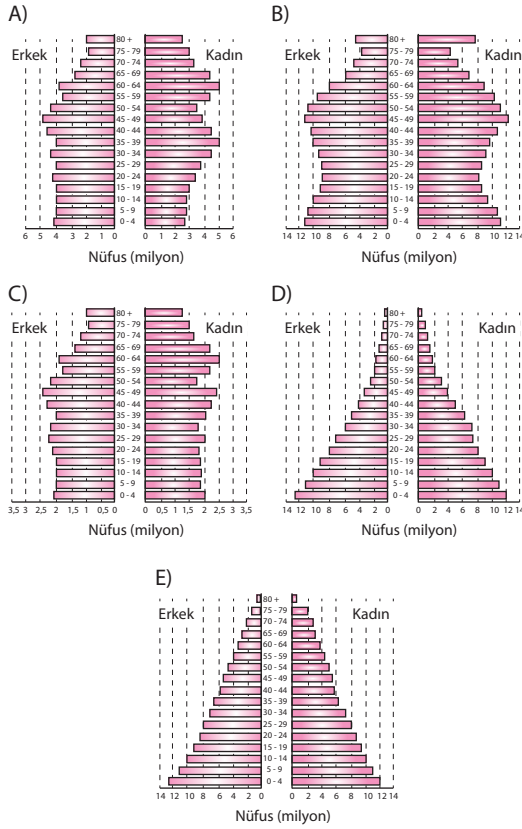
Aşağıda bazı kentlerimizin ocak ve temmuz ayı sıcaklık ortalamaları verilmiştir.

Kentler	Ocak ayı sıcaklık ortalaması (°C)	Temmuz ayı sıcaklık ortalaması (°C)
İzmir	8,5°	28,5°
Ankara	-2°	22°
Van	-5,5°	20°

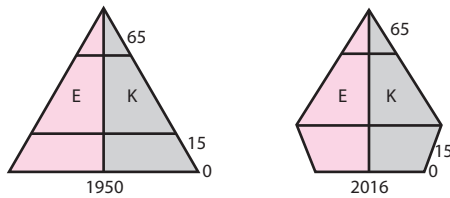
Tablodaki bilgilere bakılarak kentlerin aşağıdaki özelliklerinden hangisine ulaşılabilir?

- A) Ankara en fazla yağışı kış aylarında alır.
B) Nemlilik miktarı en fazla olan kent İzmir'dir.
C) Günlük sıcaklık farklarının en fazla olduğu kent Ankara'dır.
D) İzmir'de en fazla yağış sonbaharda Van'da kışın düşer.
E) Ankara yıllık sıcaklık farkının en fazla olduğu kenttir.

5. Aşağıda nüfusun yaş gruplarına göre dağılışı verilen ülkelerden hangisinde doğum oranlarını arttırıcı politikaların izlendiği söylenebilir?



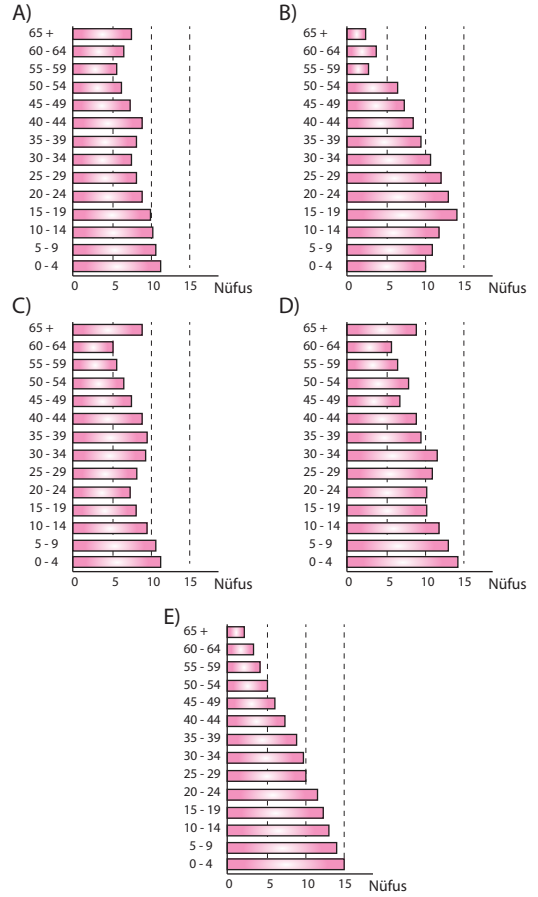
- 6.



Yukarıda 1950 ve 2016 yıllarında nüfusun yaş gruplarına dağılışı verilen ülkede, aşağıdakilerden hangisinde artış yaşandığı kesindir?

- A) Yaşlı nüfus oranı
B) Doğum oranları
C) Genç nüfusun toplam nüfusa oranı
D) Demografik yatırımların sayısı
E) Kırsal nüfus oranı

7. Aşağıda nüfus piramitleri verilen ülkelerden hangisinde bağımlı nüfusun oranı daha fazladır?



8. Aşağıdaki tabloda iki ülkede nüfusun yaş gruplarına göre oranları verilmiştir.

Ülke	Genç %	Olgun %	Yaşlı %
I	45	40	15
II	15	55	30

Bu ülkeler aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- | | I. ülke | II. ülke |
|----|-----------|------------|
| A) | Irak | Fransa |
| B) | Almanya | Hollanda |
| C) | Norveç | Afganistan |
| D) | Nijerya | Somali |
| E) | İngiltere | Japonya |

7. Bir ülkede nüfusun azalmasında;

- I. Sanayileşmenin hızlanması
- II. Eğitim seviyesinin yükselmesi
- III. Nüfus planlaması (aile planlaması)
- IV. Sağlık hizmetlerinin gelişmesi

gibi etkenlerden hangileri etkili değildir?

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

8. İlk yerleşim alanlarının Mezopotamya'da kurulmasında;

- I. iklimin tarıma ve yerleşmeye uygun olması
- II. tarımsal üretime uygun düzlüklerin bulunması
- III. önemli ticaret yollarının kavşağında bulunması
- IV. büyük akarsuların ve çevresindeki alüvyon depolarının bulunması

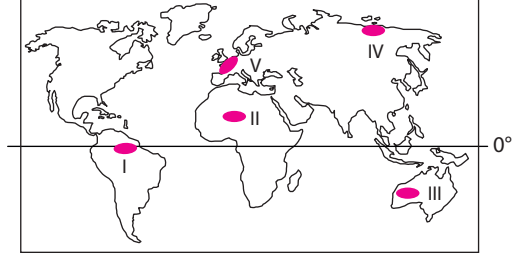
gibi faktörlerden hangilerinin etkisi yoktur?

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

9. Aşağıdakilerden hangisi kır ve kent yerleşmelerini birbirinden ayıran özelliklerden biri değildir?

- A) Enlem derecesi
- B) Ekonomik faaliyetlerin türü
- C) Nüfus miktarı
- D) Yönetim organizasyonu
- E) Konut sayısı

10.



Yukarıdaki haritada gösterilen numaralı bölgelerden hangisinde yerleşmeyi sınırlandıran unsurların etkisi daha az oranda hissedilir?

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

11. Kentlerin büyüyüp gelişmesinde aşağıdakilerden hangisinin etkisi daha azdır?

- A) Ulaşım B) Mimari C) Sanayi
D) Turizm E) Ticaret

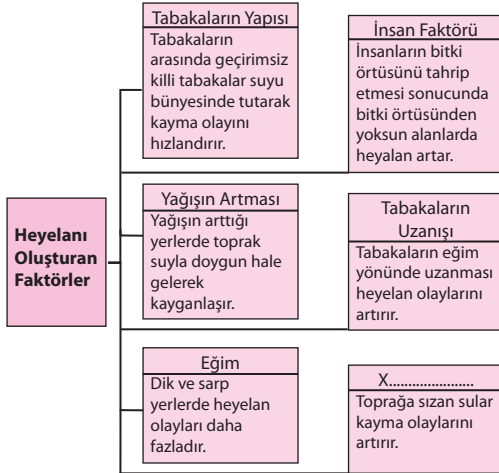
12. Bir ülkede doğal nüfus artış hızının yüksek olmasında;

- I. iç göçlerin fazla olması
- II. ortalama yaşam süresinin uzun olması
- III. doğum oranlarının yüksek olması
- IV. şehirleşme oranının yüksek olması

gibi faktörlerden hangilerinin etkisi yoktur?

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

1. ve 2. soruları aşağıdaki kavram haritasına göre cevaplayınız.



1. Kavram haritasında verilen faktörlerden hangisinin açıklaması hatalıdır?

- A) Tabakaların yapısı B) İnsan faktörü
C) Yağışın artması D) Tabakaların uzanışı
E) Eğim

2. Kavram haritasında "X" harfi ile gösterilen bölüme aşağıdakilerden hangisinin getirilmesi gerekir?

- A) Yükselti B) Volkanik arazi
C) Yağış rejimi D) Kar erimeleri
E) Ekonomik faaliyetler

3. I. Vadi tabanları
II. Delta ovaları
III. Dağ eteği ovaları
IV. Volkanik araziler
V. Sıradağların yamaçları

Yukarıdaki yer şekillerinden hangileri sel ve taşkınlardan daha fazla etkilenir?

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

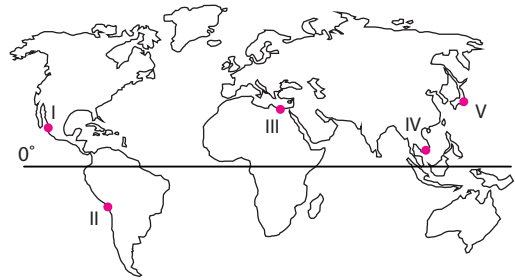
4. Aynı şiddette depremlerin hasar derecesinin ülkeden ülkeye değişmesinde aşağıdakilerden hangisinin etkisi daha fazladır?

- A) Ülkelerin yüzölçümünün farklı olması
B) Gelişmişlik seviyelerinin farklı olması
C) İklim özelliklerinin farklı olması
D) Nüfus miktarlarının farklı olması
E) Ülkelerin yükselti ortalamalarının farklı olması

5. Bir bölgede orman tahribatının artması, mera ve otlakların aşırı otlatılması aşağıdaki doğal afetlerden hangisinin oluşum hızını artırır?

- A) Heyelan B) Tsunami C) Kasırga
D) Erozyon E) Deprem

6.



Yukarıdaki haritada gösterilen kıyılardan hangisinde tsunami dalgalarının oluşma olasılığı daha azdır?

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

7. Aşağıdakilerden hangisi, sel ve taşkın olayları sırasında yapılacaklar arasında yer almaz?

- A) Taşkın alanının dışına çıkmak
B) Bulanık ve hızlı akan sulara girmemek
C) Arızalı araçların içinde beklememek
D) Elektrikli aletleri prizden çekmek
E) Sel sularının yönünü değiştirmeye çalışmak

CEVAP ANAHTARLARI

DOĞA VE İNSAN

1. B	2. A	3. E	4. A	5. C	6. B	7. C	8. E	9. D	10. A	11. D	12. B
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------

DÜNYA'NIN ŞEKLİ VE SONUÇLARI – 1

1. A	2. C	3. B	4. B	5. A	6. A	7. D	8. E	9. B	10. C	11. A	12. D
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------

DÜNYA'NIN ŞEKLİ VE SONUÇLARI – 2

1. A	2. C	3. A	4. E	5. D	6. C	7. E	8. C	9. A	10. D
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

PARALELLER VE MERİDYENLER – 1

1. A	2. C	3. E	4. B	5. D	6. A	7. B	8. C	9. B	10. D	11. A	12. B
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------

PARALELLER VE MERİDYENLER – 2

1. B	2. D	3. A	4. E	5. C	6. A	7. D	8. E	9. B	10. D	11. C	12. A
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------

PARALELLER VE MERİDYENLER – 3

1. A	2. C	3. E	4. B	5. A	6. C	7. A	8. D	9. E	10. B	11. D	12. C
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------

DÜNYA'NIN HAREKETLERİ – 1

1. A	2. B	3. B	4. E	5. D	6. A	7. D	8. C	9. B	10. B	11. D	12. A
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------

DÜNYA'NIN HAREKETLERİ – 2

1. E	2. D	3. B	4. D	5. D	6. B	7. E	8. D	9. D	10. B	11. D	12. A
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------

YEREL VE ULUSAL SAAT – 1

1. A	2. D	3. A	4. C	5. D	6. C	7. A	8. D	9. E	10. D	11. A	12. B
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------

YEREL VE ULUSAL SAAT – 2

1. A	2. C	3. D	4. A	5. D	6. B	7. E	8. A	9. C	10. A	11. B	12. A
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------

EKSEN EĞİKLİĞİ VE MEVSİMLERİN OLUŞUMU – 1

1. E	2. C	3. A	4. B	5. D	6. A	7. E	8. B	9. C	10. E	11. A
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------

EKSEN EĞİKLİĞİ VE MEVSİMLERİN OLUŞUMU – 2

1. C	2. C	3. B	4. A	5. E	6. B	7. D	8. A	9. D	10. C
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

EKSEN EĞİKLİĞİ VE MEVSİMLERİN OLUŞUMU – 3

1. B	2. B	3. E	4. C	5. D	6. C	7. B	8. C	9. D	10. C
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

COĞRAFİ KONUM – 1

1. B	2. A	3. D	4. E	5. D	6. C	7. B	8. E	9. A	10. D
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

COĞRAFİ KONUM – 2

1. B	2. D	3. E	4. A	5. E	6. D	7. E	8. D	9. C	10. E	11. B	12. E
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------

COĞRAFİ KONUM – 3

1. B	2. A	3. B	4. E	5. D	6. C	7. D	8. C	9. E
------	------	------	------	------	------	------	------	------