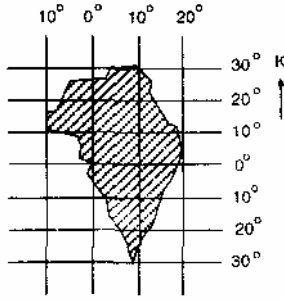


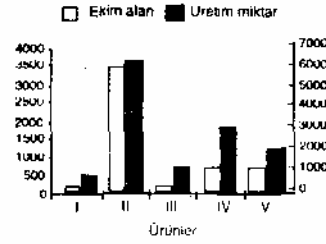
64.



Şekildeki taralı alanın matematik konumu tanımlanırken, aşağıdakilerin hangisi kullanılmaz?

- A) 10° Kuzey enlemi
- B) 10° Batı boylamı
- C) 20° Doğu boylamı
- D) 20° Güney enlemi
- E) 30° Kuzey enlemi

73. Aşağıdaki grafikte, bir bölgede yetiştirilen beş farklı ürünün belli bir yıldaki ekim alanları ve üretim miktarları verilmiştir.



Grafikteki bilgilere göre, bu beş ürünün hangisinde söz konusu yılda birim alandan alınan verim en düşüktür?

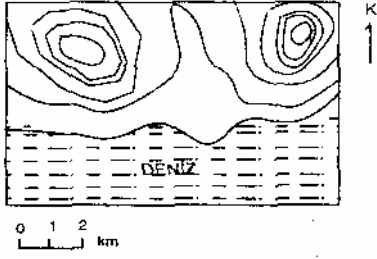
- A) I B) II C) III D) IV E) V

74. Arazinin çok dağlık olduğu yerlerde, tarımda makine kullanımı zorlaştığından, tarım etkinlikleri büyük ölçüde insan emeğine dayanır.

Aşağıdakilerin hangisinde verilenlerin ikisi de bu durum için birer örnektir?

- A) İç Batı Anadolu Bölümü - Ege Bölümü
- B) Güney Marmara Bölümü - Ege Bölümü
- C) Orta Karadeniz Bölümü - Konya Bölümü
- D) Doğu Karadeniz Bölümü - Hakkâri Bölümü
- E) Orta Fırat Bölümü - Adana Bölümü

65. Aşağıda, 25 metrede bir geçirilen eş-yükselti eğrileriyle çizilmiş bir topoğrafya haritası verilmiştir.



Bu haritada eşyükselti eğrileri arasındaki mesafenin her yerde aynı olmamasının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ortalama yükseltinin az olması
B) Harita ölçeğinin büyük olması
C) Eğimin yer yer farklı olması
D) Haritanın deniz kıyısında bir yeri göstermesi
E) Tepelerin farklı doğrultuda uzanması
66. Deniz seviyesinden yükseklere çıkıldıkça hava sıcaklığı düşer. Aşağıdakilerden hangisi bu yargıyı destekleyen bir örnek değildir?
- A) Bir yörede, ovada yağmur yağarken dağların zirveye yakın kesimlerinde kar yağması
B) Bulutların yerden belirli bir yükseltide yoğunlaşması
C) Yükselti arttıkça, havanın taşıyabileceği nem miktarının azalması
D) Doğu - Batı doğrultulu bir dağın aynı yükseltideki kuzey yamaçları ile güney yamaçları arasındaki sıcaklık farkı olması
E) Bir dağın eteklerinden aynı yamaç boyunca zirveye doğru çıkıldıkça doğal bitki örtüsünün değişmesi

75. Türkiye'de 1985, 1990 ve 1995 yıllarında harcanan suyun kullanım alanlarına göre dağılımı aşağıdaki gibidir.

Kullanım Alanı	1985	1990	1995
İçme ve kullanma (milyar m ³)	5	6	8
Sanayi (milyar m ³)	4	5	6
Sulama (milyar m ³)	32	42	55

Bu tablodaki bilgilere dayanarak aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşamaz?

- A) Sulama için harcanan su miktarı en fazladır
B) 1985'ten 1995'e kadar, kullanım alanlarının üçünde de harcanan su miktarı artmıştır
C) Sanayide kullanılan su miktarındaki artış, içme ve kullanma için harcanan su miktarındaki artıştan fazladır
D) 1985 - 1995 yılları arasındaki artış miktarı, sulama suyunda en çoktur
E) 1990 yılında, sulamada kullanılan su miktarı, sanayide kullanılan su miktarının 8 katından fazladır

67. Gece ile gündüz arasındaki sıcaklık farkının fazla olduğu yerlerdeki kayalarda genellikle fiziksel ufalanma; hem sıcaklığın yüksek hem de yağışın fazla olduğu yerlerdeki kayalarda ise genellikle kimyasal çözülme görülmektedir.

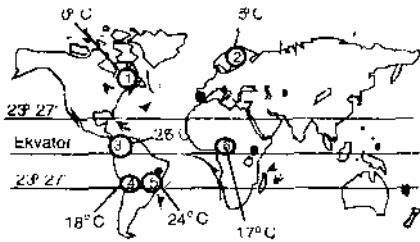
Aşağıdaki tabloda üç yerde gözlenen gece ile gündüz arasındaki ortalama sıcaklık farkı, yıllık yağış miktarı ve yıllık ortalama sıcaklık verilmiştir.

	Gece gündüz arası ortalama sıcaklık farkı	Yıllık yağış miktarı(mm)	Yıllık ortalama sıcaklık (oC)
I	6	2600	22
II	18	200	15
III	4	500	22

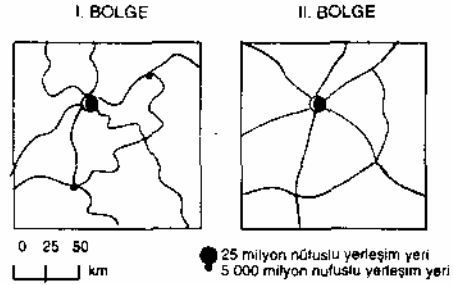
Verilen bilgilere göre, bu yerlerin hangisindeki kayalarda fiziksel ufalanmanın, hangisindeki kayalarda kimyasal çözülmenin **en çok olması** beklenir?

	Fiziksel ufalanma	Kimyasal çözülme
A)	I	-II
B)	III	II
C)	II	I
D)	II	III
E)	III	I

68. Aşağıdaki haritada, dünya üzerindeki okyanus akıntılarının bazıları ve numaralanmış altı yerin yıllık ortalama sıcaklıkları gösterilmiştir.



76. Aşağıdaki iki şekil, iki ayrı bölgedeki yerleşim merkezlerini ve bu merkezleri birbirine bağlayan aynı standarttaki karayolları ağını göstermektedir.



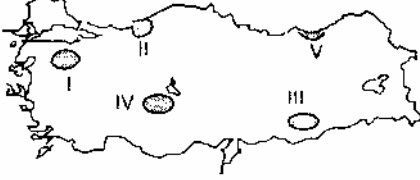
Yalnızca şekillerdeki bilgilere dayanarak, bu iki bölge arasında hangi bakımdan fark olduğu söylenebilir?

- A) Nüfus yoğunluğu
- B) Yerleşim tipi
- C) Ulaşım ağı sıklığı
- D) İdari bölünüş
- E) Yerçekilleri

Haritadaki bilgilere göre 6 numaralı yer ile aşağıdakilerden hangisi arasındaki yıllık ortalama sıcaklık farkının temel nedeni okyanus akıntılarıdır?

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

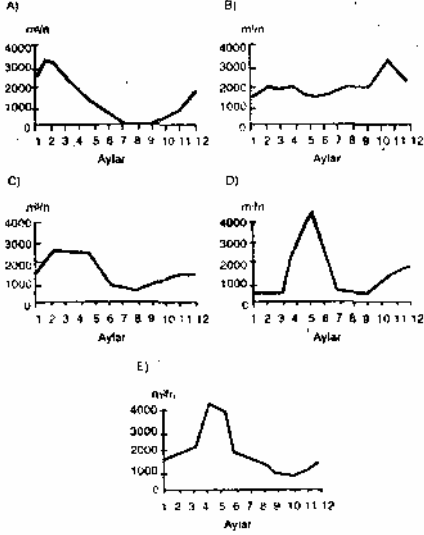
69.



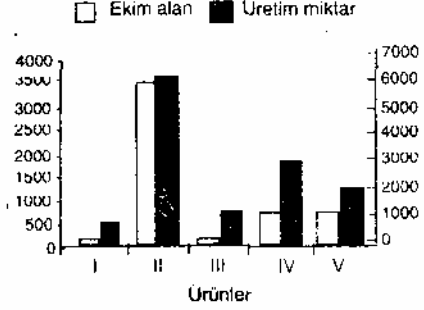
Yukarıdaki Türkiye haritasında numaralanmış yerlerin hangilerinde görülen erozyonun başlıca nedenleri, bitki örtüsünün seyrekliği ve yağışların düzensizliğidir?

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

70. Aşağıdaki akım grafikleri verilen ve yalnızca yağmur sularıyla beslenen beş akarsudan hangisinin bulunduğu bölgede, yaz kuraklığının daha etkili olduğu söylenebilir?



77. Türkiye'de 1988 - 1995 yılları arasındaki elektrik enerjisi üretim ve kayıplar dışındaki net tüketimi aşağıdaki gibidir.



Bu grafikteki bilgilere dayanarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Sekiz yıl içinde, enerji üretimi % 100'ün üzerinde bir artış göstermiştir
B) 1988 yılındaki üretim ve tüketim miktarı arasındaki fark, 1995 yılındaki üretim ve tüketim miktarı arasındakine göre yavaşlamıştır
C) 1993 - 1994 yılları arasında tüketimdeki artış, 1992 - 1993 yılları arasındakine göre yavaşlamıştır
D) 1988 - 1995 yılları arasında enerji üretimi 40 milyar kilovatsaat (kwh) altına düşmemiştir
E) Verilen yıllarda üretilen enerji miktarı tüketilenden fazladır

78. Aşağıdaki endüstri kuruluşlarının Türkiye'deki coğrafi dağılışı göz önüne alındığında, fabrikaların yeri belirlenirken, hammaddeye yakınlık hangisinde öncelikle etkili olmuştur?

- A) Demir-çelik B) Şeker
C) Deri D) Otomotiv
E) Petro-kimya

71. Aşağıdaki haritada Türkiye'de nüfus yoğunluğu fazla olan bazı yöreler numaralarla gösterilmiştir.



Bu yörelerden hangilerinin nüfus yoğunluğunun fazla olmasında, endüstri kuruluşlarının yoğun oluşu ile geniş ve verimli tarım alanlarının varlığı birlikte etkili olmuştur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
D) II ve IV E) III ve IV
72. Aşağıdaki tabloda sulama olanakları kısıtlı olan, yağış miktarı yıldan yıla değişiklik gösteren bir bölgede yetiştirilen ve ekim alanlarının miktarı birbirine yakın olan beş farklı tarım ürününün 1985 - 1990 yılları arasındaki üretim miktarları (ton) gösterilmiştir.

Ürünler	Yıllar					
	1985	1986	1987	1988	1989	1990
I	20	16	19	21	19	21
II	28	19	24	26	20	24
III	19	15	17	18	17	18
IV	20	20	21	22	21	22
V	23	21	22	22	22	23

Bu bölgede ürün miktarındaki azalmanın temel nedeninin kuraklık olduğu kabul edilirse, bu ürünlerden hangisinin kuraklıktan en çok etkilendiği söylenebilir?

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