

1. Ekosistemin unsurlarından olan üreticiler bitkiler, bazı bakteriler ve alglerden oluşur.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi üreticilerin özelliklerinden biri değildir?

- A) Fotosentez yaparlar.
- B) Canlılar için organik madde üretirler.
- C) Besin piramidinin en geniş kesitini oluştururlar.
- D) Güneşten aldıkları enerjiyi, besin enerjisine çevirirler.
- E) Besin piramidinin üçüncü beslenme seviyesinde yer alır.

2.



Don olayının ekstrem değerlerde yaşanması durumunda, yukarıdaki Türkiye haritasında numaralanmış alanlardan hangisindeki tarımsal faaliyetlerin daha çok zarar görmesi beklenir?

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

3. Aşağıdaki tabloda dört farklı bölgenin enlem ve boylam değerleri verilmiştir.

Bölge	Enlem Değerleri	Boylam Değerleri
I	5° – 20° K	10° – 140° D
II	65° – 84° G	25 – 30° B
III	4° K – 4° G	10° B – 5° D
IV	25° – 63° K	30° – 45° D

Yalnız tablodaki bilgilere dayanarak bu ülkeler için aşağıdaki yargılardan hangilerine ulaşamaz?

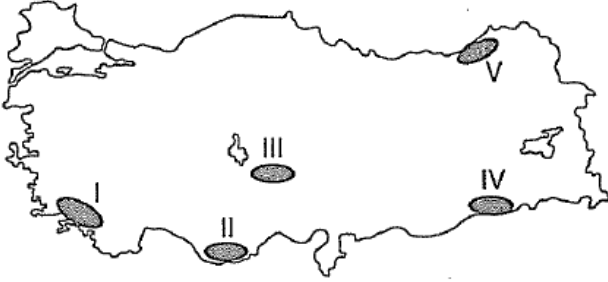
- A) I'de aynı anda birden fazla saat dilimi kullanılır.
- B) 21 Aralık tarihinde II'de yaşanan gündüz süresi, IV'te yaşanan gece süresinden daha kısadır.

- C) Silindirik projeksiyonla hazırlanan haritalarda bozulmanın en az olacağı bölgeler III ve I'dir.
- D) Yeryüzünde çevresi en geniş olan paralel, III numaralı bölgenin tam ortasından geçer.
- E) Bitki ve iklim çeşidi bakımından en zengin olan bölge IV'tür.

4. Aşağıdakilerden hangisi, yakın bir gelecekte nüfusu 20 milyonu aşması beklenen şehirlerden biri değildir?

- A) Dakka (Bangladeş)
- B) Delhi (Hindistan)
- C) Sau Paulo (Brezilya)
- D) Meksiko City
- E) Paris (Fransa)

5.

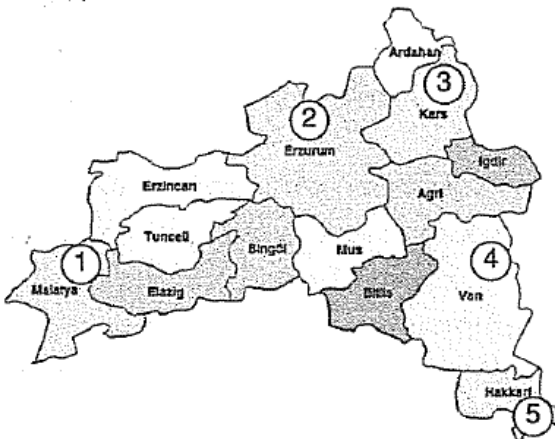


- Tarımda makineleşme olanağı az
- Nadas ihtiyacı en az
- Sulama ihtiyacı en az

olan bir yerin yukarıdaki Türkiye haritasında numaralanmış alanların hangisinde bulunduğu söylenebilir?

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

6.

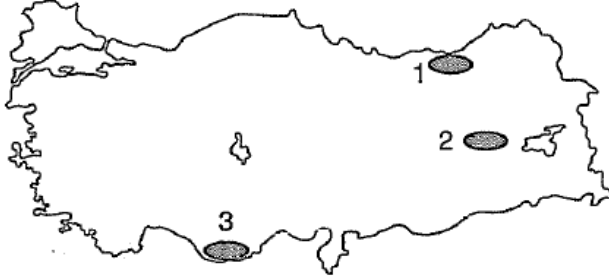


Yukarıda verilen Doğu Anadolu Bölgesi haritasında numaralanmış alanlardan hangisinde ik-

sında numaralanmış alanlardan hangisinde iklim koşullarının tarımsal faaliyetlere daha elverişli olduğu söylenebilir?

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

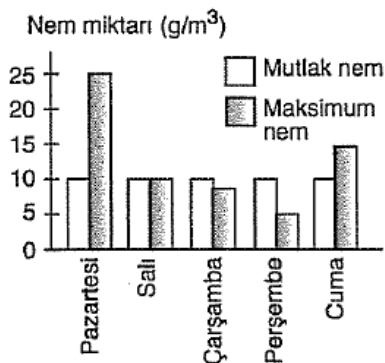
7.



Yukarıdaki Türkiye haritasında numaralanmış alanlar için en riskli olan doğal afetler aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

1	2	3
A) Heyelan	Orman yangını	Erozyon
B) Erozyon	Heyelan	Deprem
C) Sel	Orman yangını	Deprem
D) Kuraklık	Orman yangını	Deprem
E) Heyelan	Deprem	Orman yangını

8. 1 m^3 havada var olan nem miktarına mutlak nem denir. Aynı sıcaklıkta 1 m^3 havanın taşıyabileceği en fazla nem miktarına da maksimum nem denir. Mutlak nem miktarı ile maksimum nem miktarı eşit olan hava kütlelerinde hava doyma noktasına erişir, bağıl nem oranı %100 olur. Maksimum nem miktarı mutlak nem miktarını geçtikçe bağıl nem oranı azalır, hava doyma noktasından uzaklaşır, buharlaşma şiddeti artar.



Yukarıdaki grafikte, Ankara'da beş gün boyunca etkili olan hava kütlelerinin mutlak nem miktarları ile maksimum nem miktarları gösterilmiştir.

Buna göre, hangi gün Ankara'ya düşen yağış miktarının daha fazla olması beklenir?

- A) Pazartesi B) Salı C) Çarşamba
D) Perşembe E) Cuma

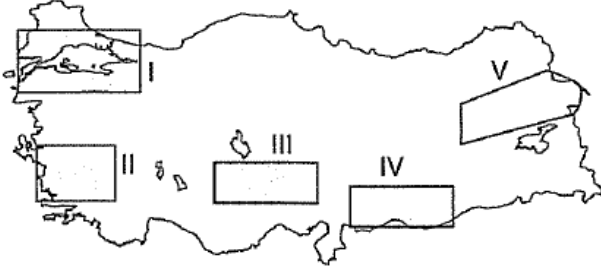
9. Bir ülkede 1990–2012 yılları arasındaki sürede;

- Nüfus piramidinin tabanı giderek daralmıştır.
- Çalışan nüfusun yaş ortalaması büyümüştür.
- Dış satım ürünleri içerisinde sanayi ürünlerinin payı %95'i geçmiştir.
- Aldığı beyin göçünde artış olmuştur.
- Bilişim sektöründe, araştırma-geliştirme merkezlerinde ve büyük şirketlerin yönetim yapılarında önemli gelişmeler olmuştur.

Buna göre, bu ülke için, aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Dördüncül ve beşincil sektörde gelişmeler olmuştur.
- B) Doğum oranı azalmıştır.
- C) Nitelikli iş gücü açığı vardır.
- D) Tarım ürünü çeşidi fazladır.
- E) Nüfus dağılışı ile doğal koşullar arasındaki ilişki zayıftır.

10. Bölge sınırlarını belirlemede fiziki özellikler (iklim, bitki toplulukları, yer şekilleri, toprak ...) ile beşeri özellikler (nüfus, yerleşme, ekonomik faaliyetler ...) dikkate alınır.



Türkiye'nin coğrafi özellikleri göz önüne alındığında, numaralanmış taralı alanların bölge sınıflandırması için aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) V'te seyrek nüfuslu bölge, volkan konileri bölgesi, dağlık bölge, karasal bölge gibi bölge türleri oluşturulabilir.
- B) II'de Akdeniz iklim bölgesinden karasal iklim

bölgesine geçiş aniden ve net sınırlarla olur.

- C) İklim tiplerine göre bölge çeşidi yönünden en zengin olan I'dir.
- D) IV'te düzlük, ovalık bölgeler yer alır.
- E) III'te ekonomik özelliklerine göre oluşturulacak bölge çeşidi I'e göre daha azdır.

11. Günümüzde enerji kaynaklarının temini, pazar alanı yaratma, su kaynaklarına erişim gibi ekonomik faktörlerin yanı sıra etnik, dini, kültürel ve siyasi yapılar da çatışmalara neden olmaktadır. Birden fazla ülkenin müdahale etmesiyle bu sorunlar uluslararası boyut kazanarak sıcak çatışmalara dönüşmektedir.

Buna göre günümüzde;

- Zengin petrol rezervleri
- Su kıtlığı
- Sınır aşan akarsuların varlığı
- Ekonomik, sosyal, kültürel, etnik ve dinsel sorunların canlı olması

nedenlerine bağlı olarak sıcak çatışmaların yaşandığı bölge aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Doğu Timor B) Bolivya C) Orta Doğu
- D) Kosova E) Kafkasya

12. Aşağıdakilerden hangisi, Nijerya'nın coğrafi özelliklerinden biri değildir?

- A) Kuzeye doğru gidildikçe yağış azalır.
- B) En önemli akarsuyu Nijer'dir.
- C) Ülkede homojen bir kültür vardır.
- D) İhracatında en büyük payı petrol alır.
- E) Alt yapı olanakları yetersizdir.

13. Hindistan ve Hollanda coğrafi özellikleri bakımından ülke genelinde karşılaştırıldığında, Hindistan için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) İklim çeşidi daha fazladır.
- B) Hidroelektrik enerji potansiyeli daha yüksektir.
- C) Tarımsal verim daha düşüktür.
- D) Yağışlı gün sayısı daha fazladır.
- E) Doğal kaynak potansiyeli daha zengindir.

14. Karalardaki çanaklarda biriken su kütlelerine gl denir. Doğal gl anaklarının oluşmasında çeşitli faktörler etkilidir.

Buna göre;

- I. Buzul glleri
- II. Karstik gller
- III. Heyelan set glleri
- IV. Krater glleri

gllerinden hangilerinin anaklarının oluşmasında jeolojik yapının veya iç kuvvetlerin etkili olduğu söylenemez?

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

15. İnsanın aşağıdaki faaliyetlerinden hangisinin su döngüsüne zarar verdiği söylenemez?

- A) Sulak alanların tarıma açılması
- B) Baraj ve kanal yapılması
- C) Erozyonla mücadele edilmesi
- D) şehirsel alanların artması
- E) Bitki örtüsünün tahrip edilmesi

16. Aşağıdakilerden hangisi, gelişmiş ülkelerde yaşanan evre sorunlarının nedenlerinden biri **değildir**?

- A) retimin artması sonucu kirliliğin oluşması
- B) Toprağın aşırı işlenmesi sonucu erozyonun hızlanması
- C) retimde ham madde kullanımının doğal kaynak tüketimini hızlandırması
- D) Tüketimin fazla olması
- E) Hızla değişen, yenilenen teknoloji ürünleri kullanımının atık miktarını artırması