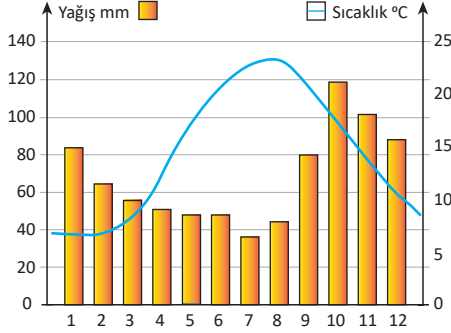




1- Ülkemizdeki bitki toplulukları ile ilgili seçeneklerdeki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Makiler Akdeniz Bölgesi'nde 1000 metreye kadar çıkabilmektedir.
B) Ülkemiz ormanlarının yaklaşık %80'i kıyı kesimlerde yer almaktadır.
C) Kayın, kestane ve ıhlamur gibi ağaçlara Kıyı Ege'de yaygın olarak rastlanır.
D) Gariglere Akdeniz ve Ege Bölgesi'nin kıyı kesimlerinde rastlanmaktadır.
E) Kızılcım, karaçam, sarıçam, köknar ve ladin iğne yapraklı ağaç türlerimizdendir.

Aşağıdaki grafikte bir ilimize ait aylık ortalama sıcaklık ve yağış değerleri verilmiştir.



2- Grafikteki değerler dikkate alındığında bu ilimizde aşağıdaki bitki topluluklarından hangisinin yaygın olması beklenir?

- A) Çayır
B) Orman
C) Maki
D) Bozkır
E) Garig

Üniversitede öğrenci olan Handan, çok merak ettiği Doğu Karadeniz Bölümü'nü bir tur şirketi ile gezmeye karar vermiştir. Üniversitede Biyoloji bölümü okuyan Handan, gezi boyunca etrafındaki bitkilere dikkatle bakmıştır.

3- Paragrafta anlatılan bilgilere göre, Handan'ın gezi boyunca aşağıdaki bitkilerden hangisine rastlaması beklenmez?

- A) Kayın
B) Kestane
C) Kızılcım
D) Kızılağaç
E) Psödomaki

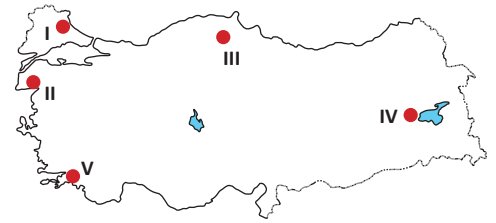
Aşağıdaki tabloda ülkemizdeki beş şehre ait sıcaklık ve yağış değerleri verilmiştir.

Merkezler	Ocak ayı sıcaklık ortalaması (°C)	Temmuz ayı sıcaklık ortalaması (°C)	En yağışlı mevsim	Yıllık yağış miktarı (mm)
I	9,4	28,2	Kış	670
II	-10,8	17,5	Yaz	510
III	6,9	23	Sonbahar	1045
IV	2,2	28,8	İlkbahar	712
V	-0,3	22,4	İlkbahar	344

4- Tablodaki bilgilere göre hangi merkezde maki bitki topluluğunun yaygın olması beklenir?

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

Ülkemiz endemik bitki türleri açısından zengin bir ülkedir. Kazdağı göknarı ve sığla (günlük) ağacı endemik türlerimiz arasında yer alır.



5- Kazdağı göknarı ve sığla ağacı haritada numaralandırılarak gösterilen alanların hangisinde yer alır?

	Kazdağı Göknarı	Sığla Ağacı
A)	I	III
B)	V	I
C)	III	IV
D)	II	V
E)	IV	II

Ülkemizde bitkilerden çeşitli amaçlarla yararlanılmaktadır. Kullandığımız birçok ürün bitkilerden elde edilmektedir.

6- Aşağıdakilerden hangisi bitkilerden elde edilen ürünler arasında yer almaz?

- A) Kağıt
B) Sunta
C) Tuğla
D) Yakacak odun
E) Keçiboynuzu



Aşağıdaki tabloda bitki örtüsü ve görüldüğü illerimiz eşleştirilmiştir.

	Bitki örtüsü	Görüldüğü il
I	Orman	Rize
II	Orman	Karabük
III	Çayır	Konya
IV	Bozkır	Hatay
V	Maki ve kızılçam	Adana

7- Tablodaki eşleştirmelerden hangileri **yanlıştır**?

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

Bu dağın güney yamaçlarında denizden itibaren 200 metreye kadar zeytin ağaçları, yaklaşık 800 metreye kadar kızılçam ağaçları, yaklaşık 1500 metrelere kadar karaçam ve göknar ağacı yaygındır. Dağın kuzey yamaçlarında ise 1000 - 1400 metrelere kadar kayın ve karaçam ağaçları, 600 - 1400 metreler arasında kayın, 600 - 900 metreler arasında kestane, 350 - 700 metreler arasında gürgen, 300 - 1000 metre arasında meşe yayılım göstermektedir.

8- Yukarıda bitki toplulukları hakkında bilgi verilen dağımız aşağıdakilerden hangisidir?

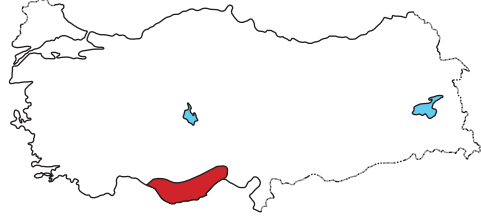
- A) Kazdağları
- B) Köroğlu Dağları
- C) Yıldız Dağları
- D) Canik Dağları
- E) Erciyes Dağı

Kurak ve yarı kurak iklim bölgelerinde ilkbaharda yeşeren, yaz aylarında ise sararan ot topluluklarına bozkır adı verilir.

9- Buna göre, aşağıdaki illerimizden hangisinde bozkır bitki örtüsünün yaygın olması **beklenmez**?

- A) Niğde
- B) Muğla
- C) Ankara
- D) Şanlıurfa
- E) Diyarbakır

Aşağıdaki Türkiye haritasında belirli bir alan koyu renkle gösterilmiştir.



10- Haritada gösterilen alanda aşağıdaki bitki türlerinden hangilerinin **yaygın olması beklenir**?

- A) Ladin - İhlamur - Maki
- B) Ardıç - Kestane - Kayın
- C) Sarıçam - Step - Çayır
- D) Kızılçam - Maki - Garig
- E) Psödomaki - Garig - Step

Sarıçam: Türkiye ve dünyadaki en güney sınırı Kayseri-Pınarbaşı'ndadır. Ülkemizde ortalama 1000-2500 m'ler arasında toplu halde bulunur. Boyları bulunduğu alanın ekolojik şartlarına bağlı olarak 20-50 m arasında değişir. Dona ve kuraklığı karşı dayanıklı bir ağaç türüdür. Mobilyacılık ve oymacılık sektöründe kullanılır.



11- Buna göre, haritada numaralandırılarak gösterilen yerlerden hangilerinde sarıçam ağaçlarına **rastlanmaz**?

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

12- Kıyı bölgelerimizde orman alanlarının daha fazla olmasının **temel nedeni** aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Enlem etkisi
- B) Nüfusun fazla olması
- C) Yer şekillerinin uygun olması
- D) Toprakların çok verimli olması
- E) Sıcaklık ve yağış değerlerinin uygun olması