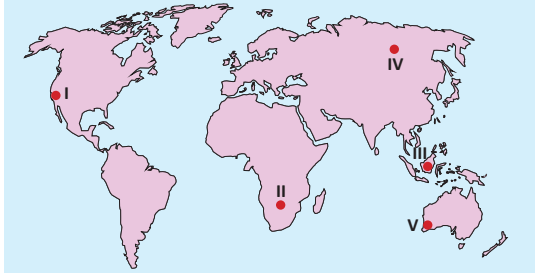




- 10° kuzey ve 10° güney enlemleri arasında görülmektedir.
- Bu bitkilerin görüldüğü bölgelerde her mevsim yağışlı geçer ve nem oranı yüksektir.
- Boyları 50 metreyi bulabilen, daima yeşil kalan geniş yapraklı ağaçlardan oluşur.

1- Yukarıda bazı özellikleri verilen bitki topluluğu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Galeri ormanları
- B) Tayga ormanları
- C) Karışık ormanlar
- D) Muson ormanları
- E) Ekvatorial yağmur ormanları



2- Yukarıdaki dünya haritasında numaralandırılarak gösterilen alanlardan hangisinde ekvatorial yağmur ormanları yaygındır?

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

Muson ikliminin etkili olduğu bölgelerde, kışın yapraklarını döken geniş yapraklı ağaç topluluklarına muson ormanları adı verilir.

3- Aşağıdaki ülkelerden hangisinde muson ormanları yaygındır?

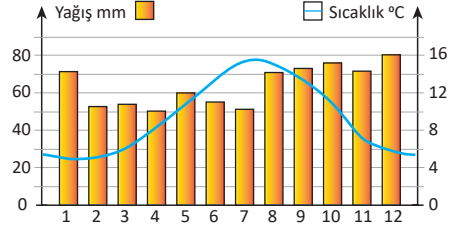
- A) Arjantin
- B) Bangladeş
- C) Cezayir
- D) Danimarka
- E) Ekvador

Hint Kültürü'nü ve Hindistan'daki yaşam tarzını merak eden Ahmet Bey, iki hafta ayırıp bu ülkeyi gezmeye başlamıştır. Öncelikle Hindistan'ın başkenti Yeni Delhi ve çevresini gezmiştir. Daha sonra Dünya'nın yeni yedi harikasından biri olan Tac Mahal'i gezmiştir. Ahmet Bey, hatıra kalsın diye gezi sırasında Teak (tik) ağacından yapılmış bir süs eşyası almıştır. Hindistan'da bu ağaç türünün çok yaygın olduğunu öğrenmiştir.

4- Ahmet Bey'in tatili sırasında öğrendiği teak ağacı aşağıdaki orman topluluklarından hangisine aittir?

- A) Muson ormanları
- B) Karışık ormanlar
- C) Tayga ormanları
- D) Galeri ormanları
- E) Ekvatorial yağmur ormanları

Aşağıda İrlanda'nın başkenti Dublin'e ait sıcaklık ve yağış grafiği verilmiştir.



5- Grafikteki değerler dikkate alındığında Dublin'de aşağıdaki bitki topluluklarından hangisinin görülmesi beklenir?

- A) Maki
- B) Savan
- C) Tayga ormanları
- D) Karışık yapraklı ormanlar
- E) Ekvatorial yağmur ormanları

I. Sert karasal iklim bölgelerinde yaygın olarak görülen ağaç topluluğudur. Kışın yapraklarını dökmeyen bu ağaçlar soğuğa karşı dayanıklıdır.

II. Okyanusal iklim bölgelerinin doğal bitki örtüsüdür. Kışın yaprağını döken geniş yapraklı ağaçlar ile iğne yapraklı ağaçlar bulunmaktadır.

6- Yukarıda özellikleri verilen ağaç toplulukları aşağıdaki-lerden hangisidir?

- | I | II |
|------------------------------|-----------------------------|
| A) İğne yapraklı ormanlar | Ekvatorial yağmur ormanları |
| B) İğne yapraklı ormanlar | Karışık yapraklı ormanlar |
| C) Muson ormanları | Karışık yapraklı ormanlar |
| D) Muson ormanları | Ekvatorial yağmur ormanları |
| E) Karışık yapraklı ormanlar | İğne yapraklı ormanlar |



7- Yukarıdaki dünya haritasında numaralandırılarak gösterilen alanlarda yaygın olan bitki toplulukları seçeneklerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- | I | II | III |
|---------------|------------|------------|
| A) Tundra | Tayga orm. | Muson orm. |
| B) Tundra | Muson orm. | Maki |
| C) Tayga orm. | Muson orm. | Maki |
| D) Tayga orm. | Maki | Muson orm. |
| E) Muson orm. | Maki | Tundra |

Coğrafya öğretmeni Emel Hanım, çalı topluluğundaki bitki türlerini öğrencilerin daha iyi öğrenmesi için etkinlik hazırlamıştır. Öğrencisi Hakan, bu etkinliği aşağıdaki gibi cevaplamıştır.

Bitkiler	Maki	Garig	Psödomaki
Zakkum	✓		
Lavanta		✓	
Fındık		✓	
Kızılçık			✓
Keçiboynuzu	✓		

8- Hakan hangi bitkilerin ait olduğu grubu yanlış işaretlemiştir?

- A) Yalnız Kızılçık
B) Yalnız Fındık
C) Zakkum ve Lavanta
D) Lavanta ve Kızılçık
E) Fındık ve Keçiboynuzu

Richard, bir üniversitede botanik alanında doktora tezi hazırlayan bir akademisyendir. Richard'ın tez konusu ise step ikliminin yeryüzünde görüldüğü alanlardaki bitki türlerini incelemektir. Bunun için dünyada bu iklimin görüldüğü bazı yerleri gezen Richard, birçok bitkiyi incelemiş ve bu bitkilerin fotoğraflarını çekmiştir.

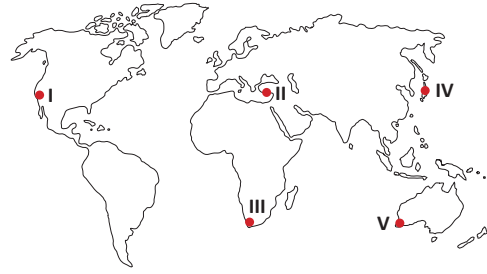
9- Buna göre Richard'ın hazırlayacağı tezde aşağıdaki bitki türlerinden hangisine rastlanmaz?

- A) Kekik
B) Geven
C) Kocayemiş
D) Sığırkuyruğu
E) Çobanyastığı

Akdeniz ikliminin etkili olduğu bölgelerde maki bitki örtüsü görülür. Yazların sıcak ve kurak geçtiği bu bölgelerde, kışlar ise ılık ve yağışlıdır. Maki bitki örtüsünün kendine has bazı özellikleri vardır.

10- Aşağıdakilerden hangisi maki bitki topluluğunun özellikleri arasında yer almaz?

- A) Kızılçam ormanların tahrip edilmesi sonucu ortaya çıkmıştır.
B) Maki türleri yıl boyunca yeşil kalan bitkilerden oluşur.
C) Maki türleri kısa boylu olduğu için kökleri fazla derine inmez.
D) Makilerin yaprakları su kaybını önlemek için sert, kalın ve tüylüdür.
E) Makilerin tahrip edilmesi sonucu garig adı verilen daha kısa çalılar oluşur.



11- Yukarıdaki dünya haritasında numaralandırılarak gösterilen alanların hangisinde maki bitki örtüsü yaygın değildir?

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

- I. Akdeniz iklim bölgelerinde makilerin tahrip edilmesi sonucu ortaya çıkan, makilere göre daha kısa boylu ve seyrek çalılardır. Bu çalılara frigana da denir.
II. Yağış miktarının Akdeniz ikliminden daha fazla olduğu nemli bölgelerde ormanların tahrip edilmesi sonucu ortaya çıkan çalılardır. Bu çalılara yalancı maki de denir.

12- Yukarıda özellikleri anlatılan bitki toplulukları aşağıdakilerden hangisidir?

- | | I | II |
|----|-------|-----------|
| A) | Garig | Savan |
| B) | Garig | Psödomaki |
| C) | Step | Preri |
| D) | Preri | Psödomaki |
| E) | Savan | Preri |