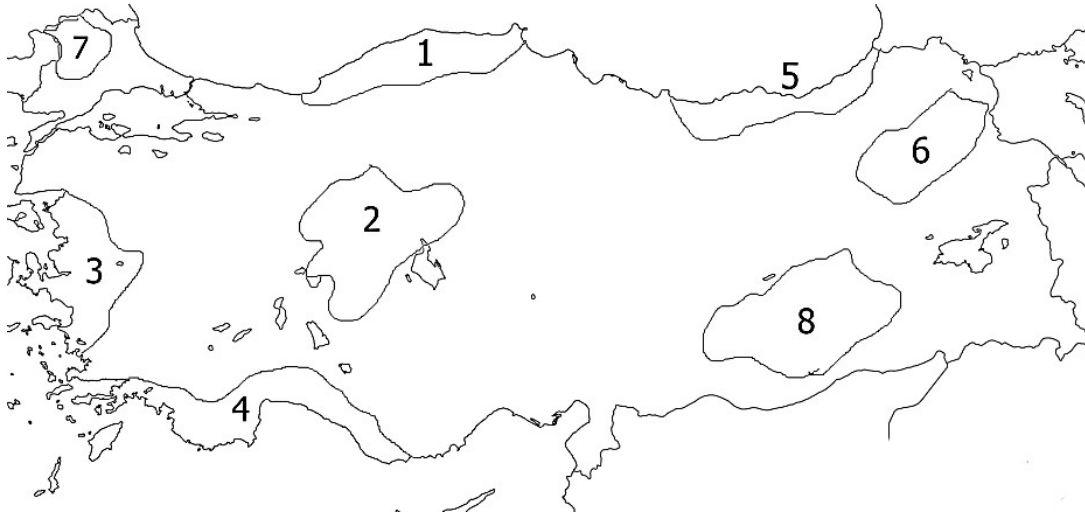


BİTKİ ÖZELLİĞİ	
1.Orta kuşakta her mevsim yağışlı olan yerlerde yaygın olan orman türü	
2.Akdeniz Bölgesinde kızılçam ormanlarının tahrip edilmesiyle oluşan, her mevsim yeşil kalan çalılar	
3. İsveç, Norveç, Kanada gibi soğuk bölgelerde oluşan iğne yapraklı ormanlara verilen isim	
4. Yalnızca bir bölgeye özel dünyanın başka yerlerinde yetişmeyen ters lale, Datça hurması, siğla ağacı, Anzer çayı, Safran otu gibi bitkilere verilen isim	
5. Orta kuşakta ilkbahar mevsiminde yeşerip yazın kuruyan küçük otlar	
6.Karadeniz Bölgesi'nde ormanların kesilmesi sonucu makiye benzeyen kızılçam, fındık gibi küçük ağaçlar	
7.Amazon, Kongo, Endonezya gibi yerlerde görülen bitki topluluğu	
8.Geçmiş jeolojik zamanlardan kalma eğrelti otu, ihlamur, kestane, fındık, karaçam ve köknar gibi bitkilere verilen isim	
9.Hindistan, Çin çevresinde görülen ormanlar	
10.Ülkemizde Erzurum Kars çevresinde ve Karadeniz'in yükseklerinde görülen yaz boyu yeşil kalan otlar	
11.Kestane, Ihlamur, Ladin, Gökknar, kayın, sarıçam gibi türler hangi bölge ormanlarında bulunur?	
12.Kızılçam, zeytin, yaban mersini, ardıç, katran gibi türler hangi bölge ormanlarında bulunur?	
13. İnsanların ormanları tahrip etmesi sonucu iç bölgelerde oluşan bozkır türü	
14. Tropikal Bölgede 10° – 20° enlemleri arasında yaz yağışlarının etkili olduğu yerlerdeki uzun boylu ot topluluklarına verilen isim	
15. Çöllerde ve yarıkurak bölgelerde görülen bitki türü	
16. Ülkemizde en yaygın olan iki ağaç türü	

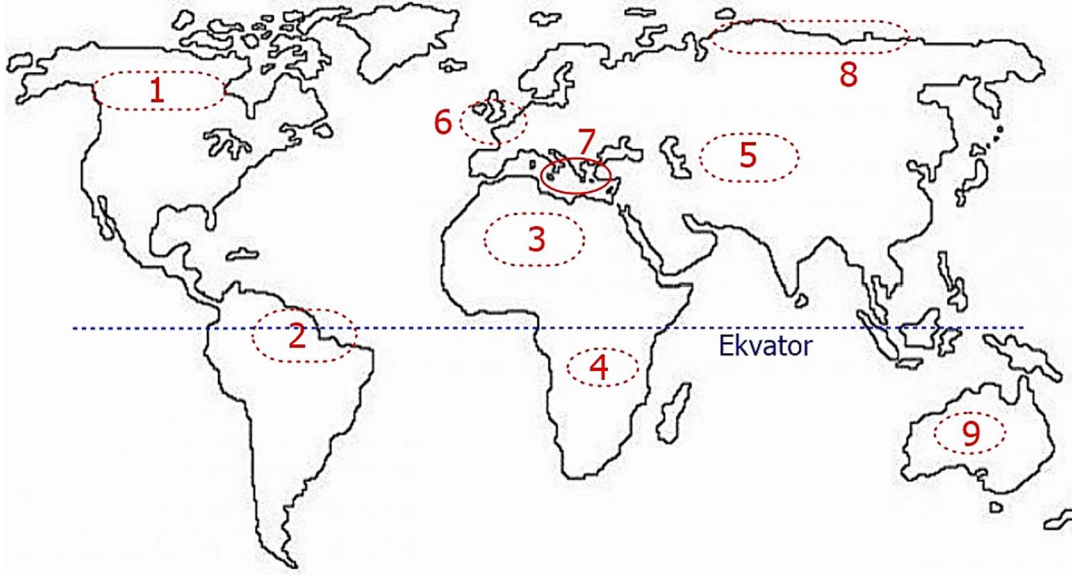
Cevaplar: 1.Karışık Orman 2.Maki 3.Tayga 4.Endemik 5.Bozkır 6.Psödomaki 7.Geniş Yapraklı Orman (Yağmur Ormanı) 8. Relikt Bitki 9. Muson Ormanları 10.Çayır 11. Karadeniz 12.Akdeniz, Ege 13.Antropojen Bozkır 14.Savan 15.Kurakçıl otlar (kaktüs) 16.Meşe ve Kızılçam



Yukarıdaki haritaya göre;

- A. Makiler ve kızılçam ormanları kaç numaralı bölgelerde yaygındır?
- B. Psödomaki nerelerde görülür?
- C. Çayırlar nerede yaygındır?
- D. Podzol topraklara nerelerde rastlanır?
- E. Bozkır topraklarına nerelerde rastlanır?
- F. Terra Rossa topraklar nerelerde görülür?
- G. Çernezyom topraklar nerede görülür?
- H. 5 ve 6. nolu yerlerde hangi tür hayvancılık yapılır?
- İ. Kahverengi orman toprakları nerelerde görülür?
- J. 2 ve 8 nolu yerlerde hangi tür hayvancılık yapılır?
- K. 2. nolu topraklarda tuz oranının fazla olmasının sebebi?
- L. Her mevsim yağış isteyen bitki hangi yerlerde yetişir?

Cevaplar: A. 3 ve 4 B. 1 ve 5 C. 6 D. 1 E.2, 7 ve 8 F.4 G. 6 H. Büyükbaş İ. 5 J. Küçükbaş K. Kuraklık L. 1 ve 5



Yukarıda verilen dünya haritası üzerinde işaretli bölgelerin doğal bitki örtülerini ve toprak tiplerini yazın.

BİTKİ:	1.	2.	3.	4.
	5.	6.	7.	8.
TOPRAK:	1.	2.	3.	4.
	5.	6.	7.	8.

CEVAPLAR BİTKİ: Tayga – yağmur ormanı – çöl- savan – bozkır - karışık orman – maki – tundra – çöl

CEVAPLAR TOPRAK: Podzol – Laterit – çöl- savan toprağı yok ☺ – bozkır - kahverengi orman – terra rossa – tundra – çöl

1. Bir bölge veya yöre dışında Dünya'nın hiçbir yerinde yetişmeyen bitki türlerine endemik bitki türü adı verilir. Buna göre, aşağıdaki bitki türlerinden hangisi ülkemizdeki endemik bitki türlerine örnek olarak gösterilemez?

- A) İspir Meşesi B) Datça Hurması C) Sığıla Ağacı
D) Kazdağı Gökarnarı E) Ahlat Ağacı

2. Aşağıda verilenlerden hangisi tayga ormanları ile ilgili yanlış bir bilgidir?

- A) Soğuk ve nemli iklim bölgelerine aittir.
B) Dünya'nın en geniş iğne yapraklı ormanlarını oluşturur.
C) Yıl boyu yeşil kalabilen ağaçlardır.
D) Rusya, Kanada gibi ülkelerde yaygındır.
E) Ağaç türü en fazla olan ormanlardır

3. I. bölge: Bozkır - Karma orman-İğne yapraklı orman- çayır

II. bölge: Yayvan (geniş) yapraklı orman - Karma orman - iğne yapraklı orman - Dağ çayırları

Yukarıda iki farklı bölgede bitkilerin yükseltiye göre oluşturduğu katlar verilmiştir. I. bölgenin en alt kesiminde bozkırların yer alması hangisinin sonucu olabilir?

- A) Deniz etkisine açık olmasının
B) Yaz sıcaklıklarının düşük olmasının
C) Buharlaşmanın az olmasının
D) Nemliliğin düşük olmasının
E) Termik alçak basınç alanında bulunmasının

4. Aşağıda verilen bitki türlerinden hangisi ot formasyonu içerisinde yer almaz?

- A) Tundra B) Step C) Maki D) Çayır E) Savan

5. Bozkırlardan daha sık ve gür ot topluluklarıdır. Yaz boyu yeşil kalır. Yaygın olduğu alanlarda büyükbaş hayvancılık gelişmiştir. Yukarıda bazı özellikleri belirtilen bitki türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Maki B) Çayır C) Orman D) Tundra E) Step

6. Her iklim bölgesinin kendine has hâkim bitki örtüsü vardır. Buna göre aşağıdaki iklim ve bitki örtüsü eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Akdeniz iklimi-kızılçam ve Maki
B) Subtropikal iklim- Muson Ormanları
C) Sert karasal iklim-tayga ormanları
D) Ilıman okyanusal iklim-karışık orman
E) Ilıman karasal iklim-Bozkır

7. Yeryüzünde bitki örtüsünün dağılışı ile ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kuzey Afrika'da yağış azlığı ve şiddetli buharlaşma bitki yetişmesini engeller.
B) Tayga ormanları iğne yapraklı türlerden oluşur.
C) Batı Avrupa'daki düşük sıcaklık ve kuraklık nedeniyle bitki çeşitliliği azdır.
D) Orta kuşakta karasal iklimlerin etkili olduğu yerlerde bozkırlar geniş yer kaplar.
E) Akdeniz iklim bölgesinde kızılçam ormanlarının tahrip edilmesi nedeniyle makiler oluşmuştur

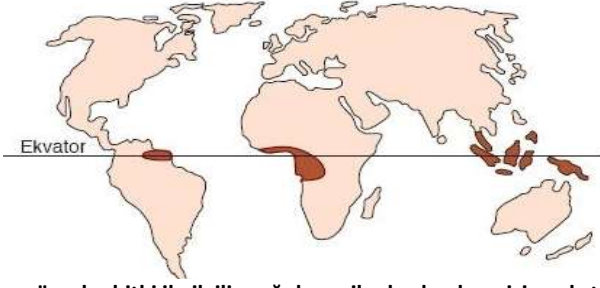
8. Aşağıdaki bitkilerden hangisi Akdeniz iklim bölgesinde maki ve kızılçamların tahrip edildiği alanlarda görülen bodur çalılıklardır?

- A) Garig B) Savan C) Psödomaki D) Step E) Çayır

9. Aşağıdakilerden hangisi, maki bitki topluluğunun yazları sıcak ve kurak geçen Akdeniz iklimine uyum sağladığının göstergesidir?

- A) Sürekli yeşil kalması
B) Yapraklarının sert, kalın ve tüylü olması
C) Yetiştigi toprakların kireç oranının fazla olması
D) Kızılçam ormanlarının tahrip edilmesiyle ortaya çıkması
E) Marmara kıyılarında ormanlarla birlikte yetişebilmesi

10. Aşağıdaki haritada bir doğal bitki örtüsünün dağılışı verilmiştir.



Buna göre, bu bitki ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Sıcak iklimlerde yetişir.
B) Her mevsim düzenli yağış ister.
C) Geniş yapraklı, uzun boylu ağaçlardan oluşur.
D) Kışın yapraklarını döken ağaç türleri fazladır.
E) Endonezya, Malezya, Filipinler, Amazon ve Kongo Havzaları bu bitki türünün görüldüğü alanlardır.

11. Bitkiler ağaç formasyonu, çalı formasyonu ve ot formasyonu olarak sınıflandırılır. Buna göre, aşağıda verilenlerden hangisinin tamamı çalı formasyonu grubuna girer?

- A) Maki, Step, Garig
B) Yağmur ormanları, Tayga ormanları, Psödömaki
C) Maki, Garig, Psödömaki
D) Savan, Step, Çayır
E) Galeri ormanları, Maki, Step

12. Ormanların yeryüzüne dağılışı incelendiğinde yetişme sınırın sıcaklığa bağlı olarak değiştiğini gözlemledik. Buna göre, aşağıda verilen bölgelerden hangisinde orman üst sınırının deniz seviyesine daha yakın olduğu söylenebilir?

- A) Muson Asyası B) Akdeniz Çevresi C) Güney Avrupa
D) İskandinavya E) Amazon Havzası

– Daima yeşil kalabilen, küçük, kalın kadifemsi yapraklara sahip bodur ağaçlardan ve çalılardan oluşur.

– Tropikal kuşakta yaz yağışlarıyla yeşeren, kış kuraklığı ile sararan uzun boylu ot topluluğudur.

13. Yukarıda verilen bitki türleri sırasıyla aşağıdaki seçeneklerden hangisinde verilmiştir?

- A) Çayır > Maki B) Maki > Savan C) Savan > Step
D) Step > Çayır E) Maki > Step

14. Türkiye'deki doğal bitki örtüsünün özellikleri ve dağılışı ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Kızılçamın Dünya'daki en geniş yayılış alanı Türkiye'dedir.
B) Türkiye'de en fazla orman Karadeniz kıyılarında yer alır.
C) Türkiye'de yer şekillerinin engebeli ve yüksek olması bitki çeşitliliğini artırmıştır.
D) Ülkemizdeki endemik bitkiler yükselti sebebiyle Doğu Anadolu'da yaygındır.
E) Türkiye, bitki türü çeşitliliği bakımından dünyanın en zengin ülkelerinden biridir.

15. K bölgesinin doğal bitki örtüsü orman, L bölgesinin Bozkır, M Bölgesinin ise Maki'dir. Bu durum dikkate alındığında K, L ve M Bölgeleriyle ilgili olarak hangisi kesin değildir?

- A) K bölgesinde yağış rejimi düzenli ve fazladır.
B) L bölgesinde Fiziksel çözülme ön plandadır.
C) M bölgesinde yaz kuraklığı etkilidir.
D) Bölgelerin üçü de orta kuşakta yer alır.
E) Üç bölgenin yağış miktarları ve rejimleri farklıdır

16. Doğu Karadeniz Dağları'nın denize bakan yamaçlarının hâkim bitki örtüsü olan ormanlar, kıydan itibaren 2000 metre yüksekliğe kadar geniş yapraklılar, karma ormanlar ve iğne yapraklılar olarak devam eder. Ormanlarda görülen bu farklılaşma aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?

- A) Yamaçlardaki eğimin fazla olmasıyla
B) Yükseltiye bağlı olarak sıcaklığın azalmasıyla
C) Toprak kayması ve heyelanların sıkça görülmesiyle
D) Tarla açmak amacıyla ormanların tahrip edilmesiyle
E) Dağların yükseklerinden kaynağını alan birçok küçük akarsuyun bulunmasıyla

17. Bir yamaç boyunca bitki örtüsünün geniş yaprak, karışık orman, iğne yaprak, çayır şeklinde sıralandığı görülmüştür. Yükseltinin artmasıyla bitki örtüsünün değişmesinin temel sebebi ne olabilir?

- A) Mekanik ayrışmanın artması
B) Toprağın verim derecesinin azalması
C) Sıcaklığın azalması
D) Toprak horizonlarının değişmesi
E) Kayaç özelliklerinin değişmesi

18. Bir yörede, mekanik ayrışmanın etkisi fazla ise, bu yöre için;

I. Günlük sıcaklık farkı fazladır.

II. Nem oranı düşüktür.

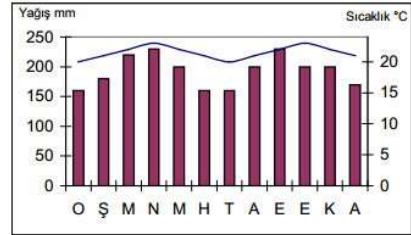
III. Toprak oluşumu yavaştır.

IV. Bitki örtüsü gür değildir.

V. Orta kuşakta bulunur

Yukarıdaki yargılardan hangisi kesin değildir?

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



14. Yukarıdaki sıcaklık ve yağış grafiği verilen iklim bölgesinin bitki ve toprak çeşidi hangisinde verilmiştir?

- | Toprak | Bitki örtüsü |
|----------------|----------------------|
| A) Laterit | Tayga |
| B) Terra rossa | Maki |
| C) Laterit | Geniş yapraklı Orman |
| D) Podzol | İğne yapraklı orman |
| E) Çernezyom | Çayır |

20. Dünya'da artan nüfusla birlikte orman tahribatı da artmıştır. Ancak sıcaklığın yüksek yağışın fazla olduğu yerlerde ormanlar kendini daha kısa sürede yenileyebilir. Buna göre aşağıda verilen yerlerin hangisinde tahrip edilen ormanın kendini daha kısa sürede yenilemesi beklenir?

- A) Sibirya'da B) Orta Asya'da C) Ekvatorial kuşakta
D) Kuzey Afrika'da E) Batı Avrupa'da

21. Bir gözlemci; gittiği bir bölgede dağların yamaçları boyunca alçaktan yükseğe doğru yaprak döken ağaçlardan başlayarak karışık ağaçlar, iğne yapraklı ağaçlar ve alpin çayırlara rastlamıştır. Buna göre bu gözlemci, aşağıdaki iklimlerden hangisinde gözlem yapmıştır?

- A) Ekvatorial iklim B) Akdeniz iklimi C) Ilıman okyanus iklimi
D) Tundra iklimi E) Sert karasal iklim

22. Bitki coğrafyası konusunda araştırma yapan bir öğrenci gittiği yörede her mevsim yeşil kalan ve bodur ağaçlardan oluşan bitki türünün hâkim olduğunu görmüştür. Buna göre, öğrenci aşağıda verilen yörelerden hangisine gitmiş olabilir?

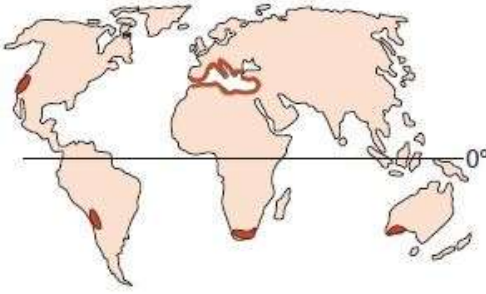
- A) Afyon B) Aydın C) Mersin
D) Çanakkale E) Yalova

23. Antalya'dan Ankara'ya gitmekte olan otobüsteki yolculardan biri, yanındaki yolcuya İç Anadolu Bölgesi'nin sınırlarına girdiklerini söylemiştir. Yolcunun bu yargıya ulaşmasında, aşağıdakilerden hangisinin etkisi olmuş olabilir?

- A) Nüfus yoğunluğunun artması
B) Yer şekillerinin değişiklik göstermesi
C) Ekonomik faaliyetlerin değişiklik göstermesi
D) Yağışlı hava koşullarının yerini güneşli hava koşullarının alması
E) Maki bitki topluluklarının yerini bozkır bitki topluluğunun alması

24. Aşağıdaki ülkelerden hangisinde MAKİ bitki örtüsüne rastlanmaz?

- A) İspanya B) Avustralya C) Güney Afr. Cmh. D) ABD E) Brezilya



25. Aşağıda bir bitki türünün dağılışı verilmiştir. Buna göre, verilen taralı alanlarda hangi bitki topluluğu yaygındır?

- A) Tropikal yağmur ormanları B) Bozkırlar
C) Makiler D) Muson ormanları
E) Tayga ormanları

26. Kuzey Anadolu Ormanlarında aşağıdaki bitki türlerinden hangisi yaygın değildir?

- A) İhlamur B) Kestane C) Gökmar D) Ladin E) Ardiç

27. Nemli iklim Bölgelerinde topraklar tuz ve kireç bakımından fakirdir. Buna göre oluştukları yerler düşünüldüğünde aşağıdaki toprak türlerinden hangilerinde tuz ve kireç oranı en azdır?

- A) Laterit – Kahverengi Orman B) Terra Rossa – Kalsimorfik
C) Kahverengi Step – Halomorfik D) Podzol - Lös
E) Çernezyum – Kestane renkli Step

28. Türkiye'de çok çeşitli toprak tipleri görülmektedir. Bu durumun temel sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çeşitli iklim tiplerinin görülmesi
B) Arazinin engebeli olması
C) Heyelanların sık görülmesi
D) Erozyonun çok etkili olması
E) Doğal bitki örtüsünün çok çeşitli olması

29. Ülkemizde Tundra ve Laterit toprak tiplerinin görülmemesinin sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yarımada ülkesi olması
B) Orta enlemlerde bulunması
C) Ortalama yükseltisinin fazla olması
D) Okyanusa kıyısının bulunmaması
E) Genç oluşumlu bir ülke olması

30. Dünyada en çok Türkiye'de yayılış gösterir. Reçenesi fazla olduğu için bu ağaçlar kolay yanar. Bu nedenle orman yangınları en fazla bu ağaçların bulunduğu ormanlarda görülür. Yukarıda özellikleri verilen ağaç türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İhlamur B) Meşe C) Gökmar D) Kızılcım E) Kestane

31. Tayga ormanlarının bulunduğu ülkelerde orman ve kâğıt endüstrisi oldukça gelişmiştir. Buna göre bulunduğu coğrafi konum ve sahip olduğu bitki örtüsünün özellikleri dikkate alındığında aşağıdaki ülkelerden hangisinde orman ve kâğıt endüstrisi daha fazla gelişme göstermiş olabilir?

- A) İspanya B) Hollanda C) Polonya D) Avusturya E) İsveç

32. Ormanların tahrip edilmesi sonucunda ortaya çıkan bozkırlara antropojen bozkır denir. Antropojen bozkır alanlarını doğal bozkır alanlarından ayırt etmek mümkündür.

Aşağıdaki özelliklerden hangisi bir bölgenin bitki örtüsünün antropojen bozkır olduğunun kanıtlarından biridir?

- A) Tarımsal faaliyetlerin yapılması
B) Farklı ot türlerinin görülmesi
C) Yer yer ağaç topluluklarının görülmesi
D) Engebeli olması
E) Küçükbaş hayvancılığın yapılması

33. Aşağıda verilen bitkilerden hangisi Türkiye'de görülmez?

- A) Maki B) Step C) Savan D) Alpin çayırlar E) Garig

34. Akdeniz ikliminde ılık ve yağışlı geçen kışlarla sıcak ve kurak geçen yazlara uyum sağlamış, bodur ağaç ve çalılardan oluşan makiler oldukça yaygındır. Aşağıdakilerden hangisi makiyi oluşturan türlerden biri değildir?

- A) Gürgen B) Sandal C) Kocayemiş D) Defne E) Zeytin

35. Ülkemizde antropojen bozkırların görüldüğü bir yer için;

- I. Ormanlar tahrip edilmiştir,
II. Her mevsim yağış alır,
III. Karadeniz iklim bölgesindedir

yargılarından hangileri doğrudur?

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

36. Orta kuşağın ormanlık alanlarında ormanların tahrip edilmesiyle kızılcık, yabani fındık, muşmula, böğürtlen gibi bitkiler ortaya çıkar. Bunlara Psödomaki (Yalancı maki) denir. Ülkemizin iklim özellikleri dikkate alındığında psödomakilere aşağıdaki yörelerden hangisinde rastlanması beklenir?

- A) Güneydoğu Anadolu'da B) Güneybatı Ege'de
C) Hakkâri çevresinde D) Batı Karadeniz'de
E) Konya Ovası'nda

37. Yeryüzünde podzollerin yaygın olduğu bir bölgede aşağıdaki bitki örtülerinden hangisine rastlanması beklenir?

- A) Tundra B) Tayga ormanları
C) Yağmur ormanları D) Bozkırlar
E) Savan

38. Ormanların tahribi sonucu kısa boylu ağaçların oluşturduğu bitki formasyonuna çalı denir. Buna göre;

I. Savan II. Maki III. Tundra IV. Garig V. Çayır

Bitkilerinden hangileri çalı formasyonuna aittir?

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

39. Aşağıdakilerden hangisi ülkemizde görülen endemik bitkiler arasında gösterilemez?

- A) Sığla ağacı B) Kızılcım C) Safran Çiçeği
D) Anzer Çiçeği E) Ters Lale

CEVAPLAR: 1E 2E 3D 4C 5B 6B 7C 8A 9B 10D 11C 12D 13B 14D 15D 16B 17C 18E 19C 20CB 21C 22A 23E 24E 25C 26E 27A 28A 29B 30D 31E 32C 33C 34A 35A 36D 37B 38D 39B 40D