

1- Bitki örtüsünü tanımlayınız?

— Bir yerde doğal olarak yetişen bitkilerin oluşturduğu topluluğa bitki örtüsü adı verilir.

2- Ülkemizde bitki örtülerinin çeşitliliğini sağlayan faktörler nelerdir?

- İklim
- Toprak
- Yüzey şekilleri
- İnsan

3- Hangi iklim elemanları bitkilerin yetişmesinde etkili olur?

- Sıcaklık
- Yağış
- Rüzgâr
- Güneşlenme süresi

4- Yer şekillerinin bitki üzerindeki etkisini açıklayınız?

— Yer şekillerinin bitkilere etkisi dolaylıdır. Yükselti ve bakı özellikleri ile sıcaklık ve yağış değişir. Bir sahada yükseldikçe sıcaklık azalır ve yağış artar. Böylece bir dağın eteği zirvesi arasında yükseltinin neden olduğu yağış ve sıcaklıktaki değişmelere uygun olarak bitki örtüsü de değişir. Ayrıca yer şekillerinin engebeli olması da bitkilerin dağılışını etkiler.

5- Ülkemizde bitki örtüsünün çeşitliliğinin temel nedeni nedir?

— Ülkemizde farklı iklimlerin görülmesi

6- Kozmopolit bitkilerin tanımını yapınız?

— Yeryüzünde çok yaygın hemen hemen her iklim tipinde yetişebilen, geniş alanlara yayılış gösteren bitkilere denir.

7- Endemik bitkilerin tanımını yapınız?

— Sadece dar bir bölgede yayılış gösteren bitkilere denir.

8- Endemik bitkilere ülkemizden örnekler veriniz?

- Sığıla (Günlük) Ağacı
- Kasnak Meşesi
- Datça Hurması
- Kazdağı Köknarı
- İspir meşesi

9- Bir dağdaki bitki örtüsü aşağıdan yukarıya doğru nasıl sıralanır?

- Yapraklarını döken ormanlar
- İğne yapraklı ormanlar
- Dağ çayırları

10- Ülkemizde hangi nedenlerle orman alanları büyük ölçüde azalmıştır?

- Ağaç kesme
- Yangınlar
- Hayvan otlatma
- Yerleşim yeri açma
- Tarla açma

11- Antropojen bozkır nedir?

— Ormanların tahrip edildiği alanlarda oluşan bozkır bitki topluluğu

12- Alpin çayırının tanımını yapınız?

— Genellikle dağların yüksek kısımlarında devamlı yeşil kalan ot topluluğu

13- Bozkırı tanımlayınız?

— Yağışların az olduğu yerlerde, ilkbahar yağışlarıyla gelişen ve yazın kuraklığın etkisiyle sararan ot topluluğudur.

14- Tarım alanı olmayan bozkırlarda ne tür hayvancılık yapılır?

— Küçükbaş hayvancılık

15- Bozkırlar hangi bölgelerde geniş yer kaplar?

A)İç Anadolu Bölgesinde

- Tuz gölü çevresi
- Konya Havzası
- Ankara çevresi
- Kayseri çevresi

B)Güneydoğu Anadolu Bölgesinde

- Gaziantep ile Mardin ova ve platolarda

16- Bozkır alanları hangi tarım ürünlerinin yoğun olarak tarımının yapıldığı alanlardır?

— Tahıllar (Hububat)

17- Yalancı maki (Psödomaki) nedir?

— Karadeniz bölgesindeki ormanların tahrip edilmesiyle oluşmuş çalı ve ağaççıklardan oluşan kıyıya yakın alanlardaki bitki örtüsüdür.

18- Çorak topraklara özgü bitkiler ülkemizde nerelerde bulunur?

- Tuz gölü çevresi
- Seyfe gölü çevresi
- Yay gölü çevresi
- Tuzla gölü çevresi

19- Türkiye’deki başlıca bitki örtülerini yazınız?

- Ormanlar
- Maki
- Bozkır
- Yüksek dağ çayırları

20- Kalıntı (Refik) bitki nedir?

— Önceki jeolojik zamanlardaki iklim değişiklikleriyle şimdiki iklim alanında kalmış farklı iklimler ait bitkilerdir. Örneğin= Karadeniz bölgesinde yer yer görülen kızılçam, sandal ve sedirler, aslında Akdeniz bitkileridir. Bunlar Kuaterner’deki (4. Jeolojik Zaman) iklim değişikliğinde oluşan kalıntı (relik) bitkilerdir.

21- Flora nedir?

— Bir bölgede yetişen bitkilerin tamamına denir.

22- Anıt ağaç nedir?

— Büyük ve yaşlı ağaçlara denir.

23- Ormanların bölgelere göre dağılımını yazınız.

- Karadeniz Bölgesi %24.90
- Akdeniz Bölgesi %24.18
- Ege Bölgesi %16.75
- Marmara Bölgesi %12.76
- Doğu Anadolu Bölgesi %10.83
- İç Anadolu Bölgesi %7.54
- Güneydoğu Anadolu Bölgesi %3.04

24- Ormanların %79’u kıyı bölgelerimizde yer aldığına göre bu bölgelerin isimlerini yazınız?

- Karadeniz
- Akdeniz
- Ege
- Marmara

25- Ormanların %21’i iç bölgelerde yer aldığına göre bu bölgeleri yazınız?

- Doğu Anadolu
- İç Anadolu
- Güneydoğu Anadolu

26- Garig nedir?

— Akdeniz ikliminde yetişen bitkilerin tahrip edildiği yerlerde ortaya çıkan bodur çalı topluluğu.

27- Ekosistem nedir?

— Canlı toplulukları ve bunların içinde yaşadıkları ortamın bütünü

28- Ekolojik denge nedir?

— Toprak, hava, su ve bitki örtüsü arasında oluşmuş doğal denge

29- Maki nedir?

— Akdeniz ikliminin görüldüğü yerlerde her zaman yeşil kalan, bodur ağaç ve çalılardan oluşan bitki topluluğudur.

30- Makilerin özelliklerini yazınız?

- Boyları genellikle 1-3m arasındadır.
- Kuraklığa dayanıklı bir yapıdadır.
- Kök sistemleri gelişmiş olup yeraltı suyundan yararlanır.
- Yaprakları küçüktür.
- Yaprakları meşin gibi sert, cilalı veya tüylüdür.

31- Maki topluluğunu oluşturan başlıca bitkiler nelerdir?

- Delice
- Zeytin
- Mersin
- Keçiboynuzu
- Kermez meşesi
- Sandal
- Kocayemiş
- Defne
- Sakız
- Menengiç
- Zakkum
- Tesbih
- Akçakeşme

32- Makiler ülkemizde nerelerde yaygındır?

— Güney Marmara, Ege ve Akdeniz kıyı kuşağı

33- Orman nedir?

— Çeşitli ağaçların bir arada olduğu topluluktur.

34- Ormanların gelişmesini sınırlayan iklim olaylarını yazınız?

- Sıcaklık
- Yağış

35- Orman üst sınırını ne belirler?

— Düşük sıcaklık

36- Ormanın alt sınırını belirleyen faktör nedir?

— Yağış

37- Karadeniz kıyılarında deniz seviyesinden başlayan orman, diğer kıyılarda niçin daha üst seviyelerden başlar?

— Karadeniz’deki nemlilik ve yağışın fazla olması

38- Ülkemizde orman üst sınırının en yüksek olduğu yerler hangi bölgede bulunur?

— Doğu Anadolu Bölgesi

39- Arazi sınıfı nedir?

— Arazinin tarım, otlak ve orman olarak kullanma yönünden sınıflara ayrılması.

40- Karadeniz bölgesindeki ağaçlar niçin gür ve sıktır?

— Nemli ve ılıman iklim nedeniyle

41- İğne yapraklı ormanlar hakkında bilgi veriniz.

- Yıl boyu yapraklarını dökmezler
- Yaz kuraklığına dayanıklı bitkilerdir
- Daima yeşil kalırlar
- Çam, Köknar, Sedir, Ladin ve Servi

42- Geniş yapraklı ormanlar hakkında bilgi veriniz.

- Kışın yapraklarını dökerler
- Kış mevsiminin soğuk geçtiği yerlerde yaygındır
- Meşe, kayın, gürgen, kestane, kızılgağaç, kavak, ıhlamur, Akçaağaç, dişbudak

43- Ormanlarımızı ağaçların türlerine göre sınıflandırınız.

- İğne yapraklı ağaçlar
- Geniş yapraklı ağaçlar

44- Sığla (Günlük) ağacı hakkında bilgi veriniz.

— Köyceğiz, Dalaman, Fethiye’de ormanlar oluşturur. Gövdesinden yağ çıkartılır kozmetik sanayinde kullanılır.

45- Ülkemizde orman yangınları hangi mevsimde çoğalır?

— Yaz

46- Dağ çayırlarına hangi dağlarda rastlanır?

— Toroslar, Kuzey Anadolu ve Doğu Anadolu dağlarında

47- Dağ çayırlarının önemli olmasını açıklayınız.

— Uzun ve gür otlarla kaplı bu alanlarda büyükbaş hayvancılık yaygındır.

48- Ağaçlandırma faaliyetinin yararlarını yazınız?

- Barajların toprakla dolması önlenir
- Taşkınlar azalır
- Yeraltı sularımız ve kaynak sularımız artar

49- Ormanların başlıca faydalarını yazınız?

- Oksijen sağlar. Havayı temizler
- Toprak erozyonu ve heyelanı önler. Su rejimini düzenler
- Yakacak odun ve kereste ihtiyacını karşılar.
- Sanayi kollarına hammadde sağlar.
- Çeşitli hayvanların barınaklığını yapar
- Dinlenme ve turizm alanıdır
- İnsanlar için geçim kaynağıdır.
- Ülke savunmasında önemlidir

50- Ormanlardan sürekli faydalanmak için neler yapmalıyız?

— Sürekli koruyarak, bakımının yapılması ve işletilmesi gerekir

51- Mera nedir?

— Hayvanların otlatıldığı hiç ekilmemiş otlak

52- Otlak nedir?

— Hayvanların doğrudan doğruya otlayarak beslendikleri yer.

53- Aşırı otlatma nedir?

— Bir merada otların büyümesini engelleyecek şekilde otların hayvanlara yedirilmesine aşırı otlatma denir.

54- Reçine nedir?

— Özellikle çamlarda oluşan katı yâda akışkan, düşük sıcaklıkta eriyebilen organik bir tür salgı

55- Orman yangınlarını azaltmak ve önlemek amacıyla alınması gereken tedbirleri yazınız.

— Ormanlık alanlarda yeterli sayıda yangın kulesi ve gözetleme yerleri yapılmalıdır.

— Ormanlarda yangınların yayılmasını önleyecek boşluklar açılmalı

- Ekip, araç ve gereçler hazırlanmalıdır.

— Piknik ateşi yakılmamalıdır.

— Bu konuda insanlar eğitilmelidir.

— Yangın risk haritası hazırlanmalıdır.

— Anız yakılmamalıdır

56- Orman bakımından en zengin bölgeyi yazınız.

— Karadeniz

57- Orman bakımından en fakir bölgeyi yazınız.

— Güneydoğu Anadolu bölgesi

58- Ormanların tahrip edilmesi barajları nasıl etkiler?

— Baraja gelen suyun toplandığı alanda erozyonun fazla olması barajın toprakla dolarak ekonomik ömrünün kısalmasına neden olur

59- Ülkemizde ormanlardan en fazla faydalanılan bölümü yazınız.

— Batı Karadeniz bölümü

NOT: Ormanın alt sınırını yağış, üst sınırını sıcaklık belirler.

60-Akdeniz Bölgesinde kızılçamların tahrip edilmesiyle oluşmuş bitki topluluğuna ne isim verilir?

-Maki

61-Akdeniz Bölgesinde Makilerin tahrip edilmesiyle oluşmuş bitki topluluğuna ne isim verilir?

-Garig

Hazırlayan :Eyüp VURANEL