

TÜRKİYE’NİN TOPRAK, BİTKİ VE SU VARLIĞI

Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri uygun kelimelerle tamamlayınız.

1. Delta ovalarımız genellikle topraklarla kaplıdır.
2. toprağın verimini etkileyen en önemli unsurdur.
3. Van Gölü sularının sodalı olmasının nedeni :
4. denilen çalı topluluğu, makilerin tahrip edildiği yerlerde oluşmuştur.
5. Belli bir yükseltiden sonra ağaç türü bitkilerin yetişememesi, ile ilgilidir.
6. Kuzey Anadolu Dağları'nın Karadeniz'e bakan yamaçlarındaki ormanları, istekleri fazla olan ağaç türleri oluşturur.
7. ilkbahar yağışlarıyla yeşeren, yaz kuraklığı ile sararan cılız bitki topluluğudur.
8. Ülkemizin kesimlerinde bozkırlar geniş yer tutar.
9. Çoruh Nehri'nde sporu yapılmaktadır.
10. Denizli Sarayköy'de santrali bulunmaktadır.
11. İnsanların ormanları tahrip etmesiyle oluşan bozkıra denir.
12. Ülkemizin en verimli yerli toprakları Erzurum Kars çevresinde görülen Çernezyom topraklardır. Ancak burada tarım gelişmemiştir. Bu durumun sebebi:
13. Akdeniz Bölgesindeki akarsularımızın en çok su taşıdıkları mevsim dır.
14. Erzurum kars yazları yağış aldığı için bitki örtüsü çayırdır. Bölgede görülen çayırlar hangi tür faaliyetin yapılmasını kolaylaştırmıştır?
15. Eski göl tabanlarında oluşan topraklara denir.

CEVAPLAR: 1. alüvyal 2. Humus 3. volkanik arazide oluşmuş olmasıdır 4. Garig 5. Sıcaklığın düşmesi 6. Nem 7. Bozkır (Step) 8. İç 9. rafting 10. Jeotermal Enerji 11. Antropojen bozkır 12. İklimin elverişli olmamasıdır 13. kış 14. Büyükbaş hayvancılık 15. Vertisol

Aşağıdaki ifadelerin doğru veya yanlışlığını belirtiniz.

- ... 1. Alüvyal topraklarda genellikle tarım yapılmaktadır.
- ... 2. Kahverengi orman toprakları ülkemizin her tarafında yaygındır.
- ... 3. Konya Ovası bütünüyle alüvyal topraklarla kaplıdır.
- ... 4. Akdeniz Bölgesinde yükseklerde daha çok kızılçam ormanları yaygındır.
- ... 5. Delta ovalarında genellikle alüvyal topraklar bulunur.
- ... 6. Karadeniz kıyılarında makiler geniş yer kaplamaktadır.
- ... 7. Türkiye, bitki türleri bakımından zengin bir ülkedir.
- ... 8. Ülkemizin iç kesimlerinde bozkırların geniş yer kaplaması, iklimle ilgilidir.
- ... 9. Türkiye'de bitki örtüsünün çeşitlenmesinde yer şekillerinin önemli etkisi vardır.
- ... 10. Türkiye'de doğudan batıya gidildikçe akarsuların hidroelektrik potansiyeli artar.
- ... 11. Türkiye'de fay kuşakları ile sıcak su kaynakları arasında paralellik vardır.
- ... 12. Türkiye'nin bütün baraj göllerinde kültür balıkçılığı yapılır.
- ... 13. Tuz Gölü havzası sıcak su kaynakları bakımından zengindir.
- ... 14. Türkiye akarsuları denge profiline ulaşmıştır.
- ... 15. Türkiye endemik bitki türü bakımından zengindir.

CEVAPLAR: 1d 2y 3y 4d 5 d 6 y 7d 8d 9d 10y 11d 12y 13y 14y 15d

Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları cevaplayınız.

1. Türkiye'deki toprak tipleri ve dağılışı üzerinde aşağıdakilerden hangisi etkili değildir?
A) Heyelanlar B) Bitki örtüsü C) İklim
D) Yer şekilleri E) Ana kaya
2. Yurdumuzda makiler Akdeniz'de 800 m'ye, Ege Bölgesi'nde 500-600 m'ye, Marmara'da ise 300-400 m'ye kadar görülür. Bu farklılığın sebebi hangisidir?
A) Toprak B) Yağış miktarı C) Sıcaklık
D) Yer şekilleri E) Eğim
3. Aşağıdaki göllerden hangisi ülkemizde görülmez?
A) Tektonik göl B) Moren set gölü C) Volkanik göl
D) Heyelan set gölü E) Alüvyal set gölü

4. Aşağıdakilerden hangisi, Türkiye'nin birbirinden farklı iklim özelliklerinin görüldüğüne kantı olamaz?

- A) Çeşitli tarım ürünlerinin yetiştirilebilmesi
- B) Doğal bitki örtüsünün farklılıklar göstermesi
- C) Turizm mevsiminin güneyde daha erken başlaması
- D) Çeşitli akarsu rejimlerinin görülmesi
- E) Sıcaklık ve yağış rejiminin bölgelere göre farklılık göstermesi

5. Yer şekillerinin engebeli, eğimin fazla olduğu yerlerde hidroelektrik enerji potansiyeli yüksek olur. Bu bilgiye göre aşağıdaki akarsularımızdan hangisinin hidroelektrik enerji potansiyeli daha yüksektir?

- A) Susurluk B) Fırat C) Gediz
- D) Büyük menderes E) Sakarya

6. Türkiye'nin toprak türleri bakımından çeşitlilik göstermesinde aşağıdakilerden hangisinin etkisi diğerlerine göre daha azdır?

- A) Kayaçların çeşitli olması
- B) Bitki türlerinin farklı olması
- C) Yer şekillerinin çeşitli olması
- D) Farklı iklim tiplerinin görülmesi
- E) Su kaynaklarının çeşitlilik göstermesi

7. Dünya'da sadece belirli bir yerde yetişebilen bitkilere endemik bitki denir. Aşağıdaki bitkilerden hangisi endemik bitki değildir?

- A) Kızılcım
- B) İspir meşesi
- C) Kasnak meşesi
- D) Sığıla ağacı
- E) Datça hurması

8. Aşağıdakilerden hangisi kaynağını başka bir ülkeden alıp, ülkemiz sınırları içerisinde denize dökülen akarsulara örnek olarak gösterilebilir?

- A) Meriç
- B) Aras
- C) Kura
- D) Çoruh
- E) Fırat

9. Konutların ısıtılmasında ve elektrik üretiminde kullanılır. Bulunduğu yerlerde sağlık turizminin gelişmesi beklenir. Ülkemizde Bursa, Afyon, Denizli, Bolu, Ankara, Yalova illerinde yaygın olarak bulunur.

Yukarıda bazı özellikleri verilen kaynak türü aşağıdakilerden hangisidir?

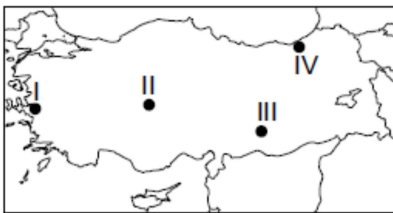
- A) Gayzer kaynağı
- B) Vadi kaynağı
- C) Fay kaynağı
- D) Artezyen kaynağı
- E) Karstik kaynak

10. I. Orman örtüsü altında oluşan topraklardır.

II. Organik madde bakımından zengin oldukları için koyu renklidir.

III. Ülkemizde Kuzey Anadolu Dağları'nın denize bakan yamaçlarında yaygın olarak bulunur. Yukarıda genel özellikleri verilen toprak tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Alüvyal Topraklar
- B) Kahverengi Orman Toprakları
- C) Kahverengi Bozkır Toprakları
- D) Çernezyom Topraklar
- E) Terra-rossa Topraklar



11. Benzer iklim koşullarının görüldüğü yerlerin doğal bitki örtüleri de benzerlik gösterir. Haritada numaralandırılarak verilen yerlerden hangilerinin doğal bitki örtüleri daha fazla benzerlik gösterir?

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

12. Humus oranı fazladır. Çayır örtüsü altında gelişirler. Erzurum-Kars platosunda yaygın olarak bulunur.

Yukarıda genel özellikleri verilen toprak tipi aşağıdakilerden hangisidir?

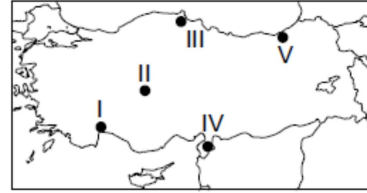
- A) Podzol
- B) Vertisol
- C) Kolüvyal
- D) Çernezyom
- E) Terra-rossa

13. Ülkemizin bitki örtüsü özellikleri düşünüldüğünde, aşağıda verilen yerlerin hangisinde orman ürünlerinden elde edilen gelirin daha fazla olması beklenir?

- A) Tokat ve çevresi
- B) Manisa ve çevresi
- C) Karaman ve çevresi
- D) Adıyaman ve çevresi
- E) Kastamonu ve çevresi

14. Ülkemiz akarsularının genel özellikleri arasında aşağıdakilerden hangisi gösterilemez?

- A) Boyları kısadır.
- B) Rejimleri düzensizdir.
- C) Açık havza özelliğine sahiptir.
- D) Enerji potansiyelleri düşüktür.
- E) Denge profiline ulaşmamışlardır.



15. Kuraklığın fazla olduğu yerlerde toprakta yıkanma olmayacağından toprağın üst kısımlarında tuz ve kireç birikimi olur. Buna göre Türkiye haritasında numaralandırılarak verilen yerlerin hangisinde tuz ve kireç oranının daha yüksek olması beklenir?

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

16. Ormanların tahrip edilmesi sonucunda ortaya çıkan bozkırlara antropojen bozkır denir. Antropojen bozkır alanlarını doğal bozkır alanlarından ayırt etmek mümkündür. Buna göre aşağıdaki özelliklerden hangisi bir bölgenin sahip olduğu bitki örtüsünün antropojen bozkır olduğunun kanıtlarından biridir?

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

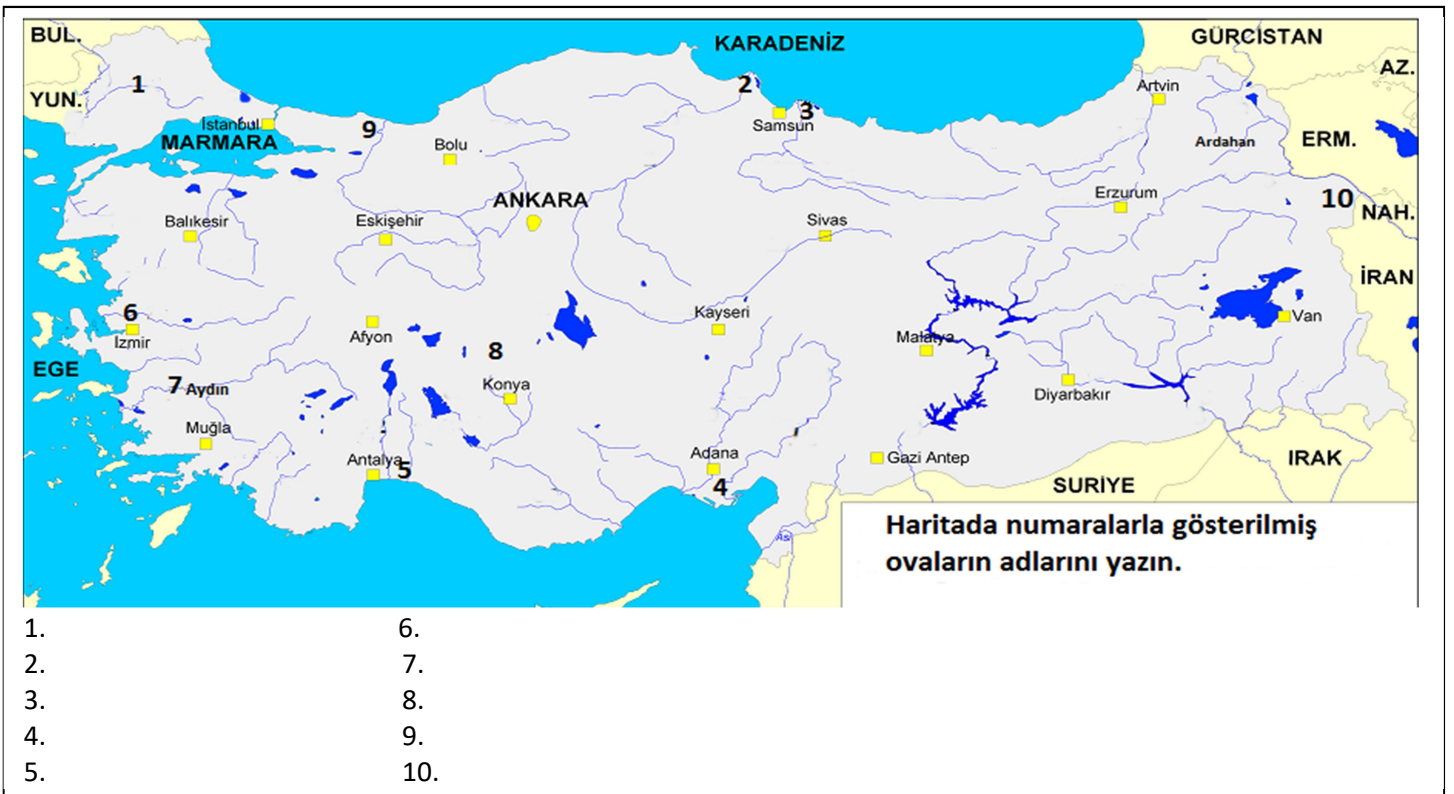
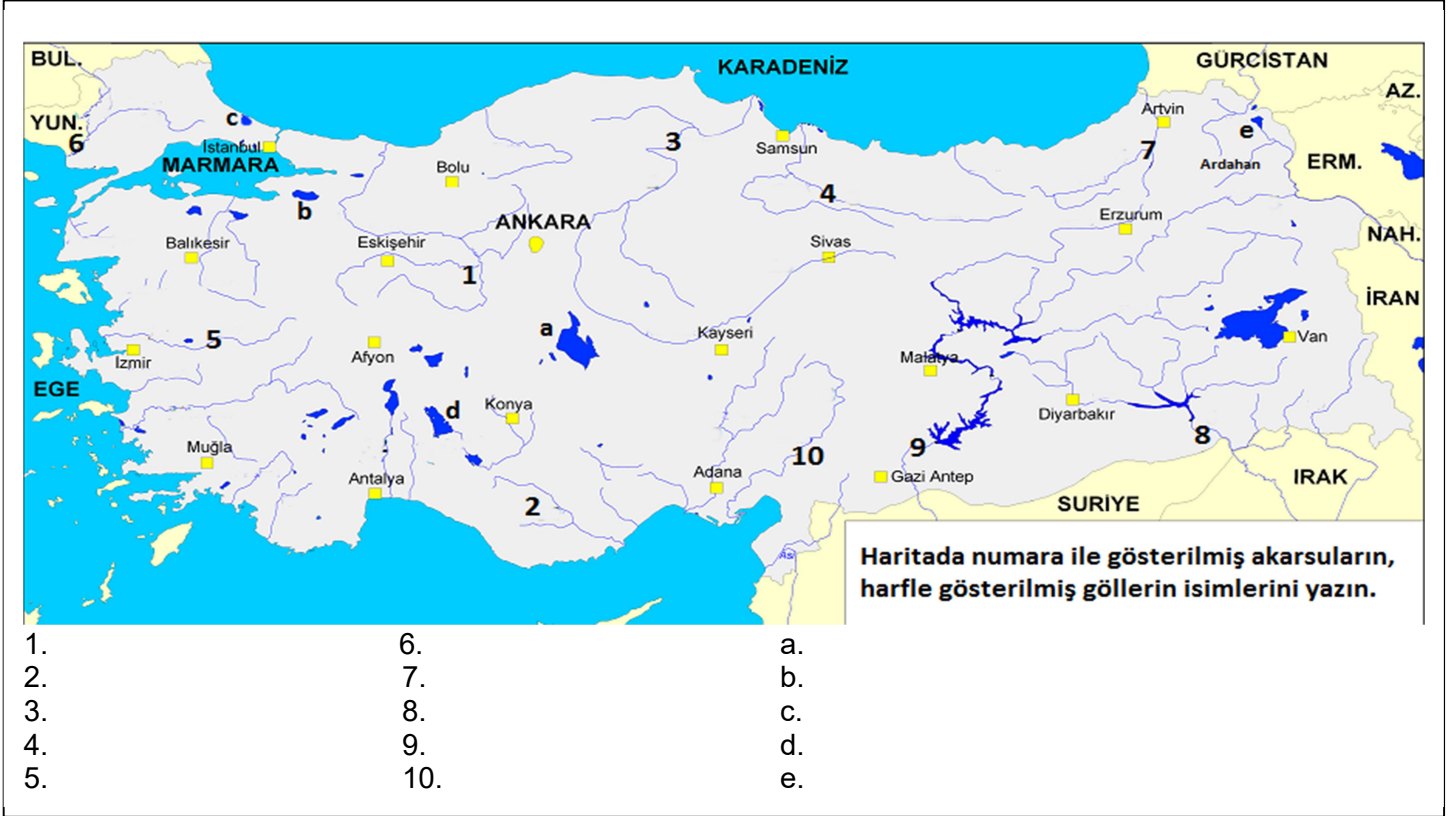
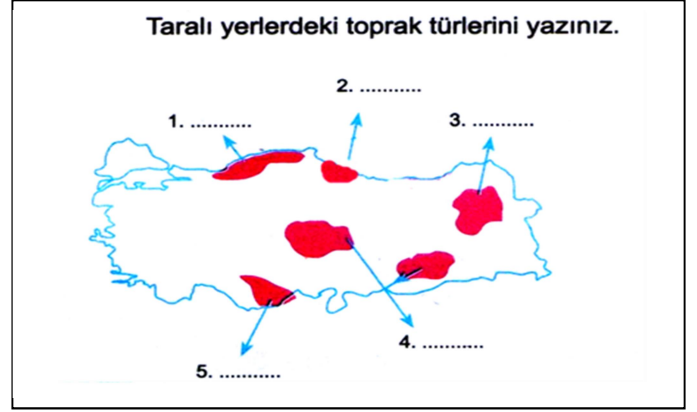
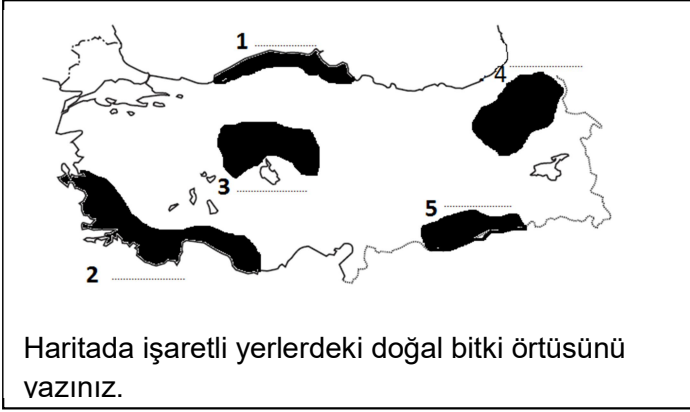
17. Tayga ormanlarının bulunduğu ülkelerde orman ve kâğıt endüstrisi oldukça gelişmiştir. Buna göre bulunduğu coğrafi konum ve sahip olduğu bitki örtüsünün özellikleri dikkate alındığında aşağıdaki ülkelerden hangisinde orman ve kâğıt endüstrisi, diğerlerine göre daha fazla gelişme göstermiş olabilir?

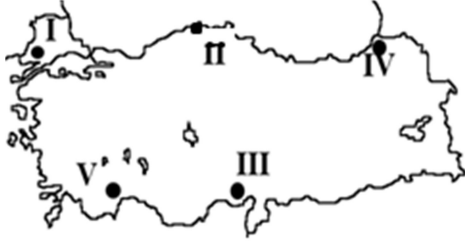
- A) İspanya
- B) Hollanda
- C) Fransa
- D) Avusturya
- E) İsveç

18. Bazı bitki türleri sıcaklık ve nem bakımından fazla seçici değildir. Türkiye'nin hemen her iklim bölgesinde yayılış gösteren ve ormanlarımızın yaklaşık dörtte birini oluşturan ağaç türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kızılcım
- B) Meşe
- C) Göknar
- D) Ladin
- E) Karaçam

Cevaplar: 1a2d 3b4c5b 6e7a8a9c10b11c12d13e14d15b 16c 17e 18b





1. İnsanların ormanları tahrip etmesi sonucu oluşan bozkır "Antropojen Bozkır" denir. Buna göre yukarıdaki işaretli noktaların hangisinde antropojen bozkırlara rastlanır?

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

2. Aşağıdakilerden hangisi maki bitki örtüsünde yer alan bitkilerden biri değildir?

- A) Zeytin B) Defne C) Kayın
D) Zakkum E) Turunçgiller

3. Aşağıdaki toprak tiplerinden hangisi ülkemizde yaygın olarak görülmez?

- A) Terra-rossa B) Alüvyal C) Tundra
D) Vertisol E) Kahverengi orman

4. Bir bölgede defne, zeytin, zakkum gibi bitkiler yaygın ise bu bölgenin iklim özellikleriyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Yaz turizmi için elverişlidir.
B) Kış ayları ılık ve yağışlı geçer.
C) Yaz mevsimi kurak geçer.
D) Güneşlenme süresi fazladır.
E) Yıllık sıcaklık farkı 10°C'nin altındadır.

5. Karadeniz Bölgesinde deniz seviyesine yakın alanlarda geniş yapraklı, yükseklerle çıktıkça karışık, daha yükseklerde ise iğne yapraklı ormanlara rastlanır. Bitki örtüsünün bu şekilde değişmesinin sebebi ne olabilir?

- A) Toprak yapısı B) Yağış rejimi
C) Yağışın miktarı D) Sıcaklık
E) Yer şekilleri

6. "Akdeniz Bölgesi'nde makilerin tahribatı hızla devam etmektedir." diyen bir araştırmacı, buna göre bölgede aşağıdaki bitki türlerinden hangisinin alanının genişleyeceğini söyleyebilir?

- A) Bozkır B) Dağ çayırları
C) Garig D) Kızılçam ormanları
E) Geniş yapraklı ormanlar

7. Bir bölgede ormanların tahrip olduktan sonra tekrardan oluşabilmesi için yağış miktarının buharlaşma miktarından fazla olması gerekir. Buna göre aşağıda isimleri verilmiş olan iklim tiplerinden hangisinde tahrip edilen ormanların tekrar yetişebilmesi daha zordur?

- A) Muson iklimi B) Ekvatorial iklim
C) Karasal iklim D) Ilıman okyanus iklimi
E) Akdeniz iklimi

8-Türkiye'de bozkırların yaygın olarak görülmesinde aşağıdakilerden hangisinin etkisi en fazladır?

- A) Ortalama yükseltinin fazla olması
B) Karstik alanların geniş yer kaplaması
C) Platoların geniş yer kaplaması
D) Karasal iklimin etki alanının geniş olması
E) Akarsu rejimlerinin farklılık göstermesi

9-Yıllık yağış miktarları birbirine yakın olmasına rağmen Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nin, Doğu Anadolu Bölgesi'ne göre daha kurak olması, bu iki bölgenin hangi bakımdan farklı olmasının bir sonucudur?

- A) Akarsu ağının sıklığı B) Denize yakınlık
C) Matematik konum D) Buharlaşma şiddeti
E) Toprak yapısı

10. "Türkiye'de akarsular, saniyede akıttıkları toplam su miktarı bakımından fazla zengin sayılmaz. Ancak enerji potansiyeli bakımından oldukça zengindir." Bu durum aşağıdakilerden hangisine kanıt olabilir?

- A) Akarsu havzalarının geniş olduğuna
B) Akarsu yataklarında eğimin fazla olduğuna
C) Akarsuların kar suyuyla beslendiğine
D) Akarsu rejimlerinin düzensizliğine
E) Akarsuların sık sık yatak değiştirdiğine.

11. Çok kısa bir süre içinde birden bire kabarak coşkun bir şekilde akan, sonra kuruyacak duruma gelen akarsulara "sel rejimli" akarsular denir. Bölgelerin yağış rejimi göz önüne alındığında, sel rejimli akarsuların daha çok hangi bölgede görülmesi beklenir?

- A) İç Anadolu Bölgesinde B) Marmara Bölgesinde
C) Ege Bölgesinde D) Karadeniz Bölgesinde
E) Doğu Anadolu Bölgesinde

12. Aşağıdakilerden hangisi İç Anadolu Bölgesinde "Antropojen Bozkır" görüldüğüne kanıt olabilir?

- A) Otsu bitkilerin yazın kuruması
B) Akarsu yatakları boyunca ağaçlara rastlanması
C) Gelincik, Geven, Kılıçotu gibi ot türlerinin bulunması
D) Yer yer ormanlara rastlanması
E) Bitki yapraklarının kadife gibi tüyle kaplı olması

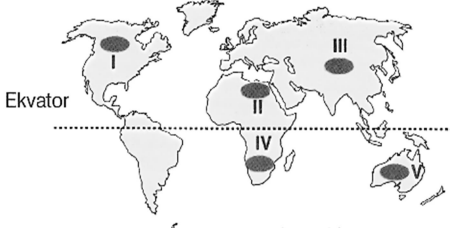
13. Türkiye bitki çeşidi bakımından oldukça zengindir. Aşağıdakilerden hangisi bu durumun sebepleri arasında gösterilemez?

- A) İklim çeşitliliğinin fazla olması
B) Yerşekillerinin çeşitlilik göstermesi
C) Üç tarafının denizlerle çevrili olması
D) Dağlarının uzanış doğrultusunun iklimi çeşitlendirmesi
E) Kuzey Yarımkürede yer alması

Cevaplar: 1a2c3c4e5d6c7c8d9d10b11a12d13e

GENEL TEKRAR TESTİ

1. Buzul aşındırması sonucu oluşan çukurlarda, suların birikmesiyle buzul gölleri oluşur.

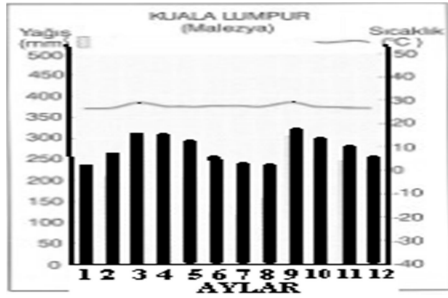


Buna göre, yukarıdaki haritada numaralandırılmış taralı alanların hangisinde **buzul gölleri** daha yaygındır.

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

2. Aşağıdakilerden hangisi **Atlas okyanusu** çevresindeki kıtalardan **değildir**?

- A) K. Amerika B) Asya C) G. Amerika
D) Avrupa E) Afrika



3. Yukarıdaki sıcaklık ve yağış grafiği verilen iklim bölgesinin bitki ve toprak özelliği aşağıdakilerden hangisinde doğrudur?

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

4. "Orta kuşakta yarı kurak iklim bölgelerinde görülen seyrek ve cılız ot topluluklarıdır. Yıllık yağış miktarı 250 - 400 mm arasında olan yerlerde yaygındır. Yavşan otu, Sığirkuyruğu, Ada çayı en çok bilinenleridir."

Yukarıda bazı özellikleri verilen bitki topluluğu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tayga B) Çayır C) Savan
D) Tundra E) Step(Bozkır)

5. Aşağıdaki akarsulardan hangisi **Asya kıtasında yer almaz**?

- A) Lena B) Dicle C) Ganj
D) Obi E) Nil

6. Aşağıda verilen cümlelerden hangisi **doğru değildir**?

- A) Zonal topraklarda horizon yoktur.
B) Peribacalarının oluşumunda akarsular sel suları ve rüzgârlar etkili olmuştur.
C) Tor topografyası granit bloklardan oluşur.
D) Karstik kaynakların suları kireçlidir.
E) Doğu Karadeniz'de toprakların tuz ve kireç oranı düşüktür.

7. I. Yamaç kaynağı
II. Artezyen kaynağı
III. Gayzer kaynak
IV. Karstik kaynak
V. Fay kaynağı

Yukarıdaki kaynaklardan hangisi ya da hangilerinin suları **basınçlıdır**?

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

8. Doğal bitki örtüsünün bozkır (step) olduğu bir yer için aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılabilir?

- A) Ortalama yükseltisi fazladır
B) Yazlar sıcak ve kurak geçmektedir
C) Kışlar ılık ve yağışlı geçer
D) Yıllık sıcaklık farkı düşüktür
E) Yıl boyu yağışlıdır

9. Aşağıdakilerden hangisi akarsularla ilgili **yanlış** bir kavramdır?

- A) Kaynak suları, yağışlar, kar ya da buz erimeleri ile oluşan ve bir yatak boyunca akan sulara akarsu denir.
B) Akarsuyun akımının yıl içerisinde gösterdiği değişmelere debi denir.
C) Sularını denize ulaştıramayan akarsu havzalarına kapalı havza denir.
D) Akarsuyun doğduğu yere akarsu kaynağı denir.
E) Akarsuyun döküldüğü yere akarsu ağızı denir.

10. Aşağıdakilerden hangisi, yeryüzünde bulunan sularla ilgili **doğru** bir yargı **değildir**?

- A) Suların çok büyük bir bölümü okyanuslar ve denizlerde toplanmıştır.
B) En fazla su taşıyan nehirler Ekvatorial kuşaktadır.
C) Tatlı su kaynakları yeryüzünde dengeli bir şekilde dağılmıştır.
D) Suların çok küçük bir bölümü, insanların kullanımı için uygun olan tatlı sular sınıfına girmektedir.
E) Dünya'nın en büyük iç denizi Akdeniz'dir.

11. Aşağıda verilen toprak türlerinden hangisi bulunduğu yerin iklim özellikleri hakkında **bilgi vermez**?

- A) Tundra B) Alüvyal
C) Terra-rossa D) Kahverengi step
E) Laterit

12. Ekvator ve çevresinde orman üst sınırı oldukça yüksekken kutuplara doğru gidildikçe bu sınır alçalır. Buna göre aşağıdaki ülkelerin hangisinde orman daha yüksek yerlerde yetişebilir?

- A) Norveç B) Kanada C) Çin
D) Türkiye E) Endonezya

13. Topraklar oluşumlarına göre taşınmış ve yerli topraklar olarak iki büyük gruba ayrılırlar. **Taşınmış topraklara ait olmayan bilgi aşağıdakilerden hangisidir**?

- A) Alüvyon - moren - lös gibi isimler alırlar.
B) Oluşumlarında iklim önemli bir etkidir.
C) Taşınmış toprakların kalınlıkları bazen birkaç yüz metreyi geçebilir.
D) Taşınmış topraklar genellikle verimlidir.
E) Taşınmış toprakları akarsular, rüzgarlar, buzullar gibi dış etkenler oluşturur

14. Akdeniz kıyılarında 700-800 m'ye kadar yetişme alanı bulabilen maki bitki örtüsü, Ege kıyılarında 500-600 m'de, Marmara kıyılarında ise 300-400 m'de yetişme alanı bulabilmektedir. **Bu durumun ortaya çıkmasına yol açan en önemli faktör aşağıdakilerden hangisidir?**

- a) Sıcaklığın azalması b) Yağışın azalması
c) Yükseltinin artması d) Yangınların etkisi
e) İnsanların etkisi

15. Dünyada en çok Türkiye'de yayılış gösterir. Reçinesi fazla olduğu için bu ağaçlar kolay yanar. Orman yangınları en fazla bu ağaçların bulunduğu ormanlarda görülür. Yukarıda özellikleri verilen ağaç türü aşağıdakilerden hangisidir?

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

16. Her iklim bölgesinin kendine has bitki örtüsü vardır. Buna göre aşağıda verilen iklim ve bitki örtüsünden hangisi yanlıştır?

- A) Akdeniz iklimi-kızılcım
B) Ilıman karasal iklim-Bozkır
C) Sert karasal iklim-tayga ormanları
D) Ilıman okyanus iklim-geniş yapr. orman
E) Savan iklimi-uzun boylu otlar

Cevaplar 1a2b3c4e5e6a7e8b9b10c11b12e 13b14a 15d 16d

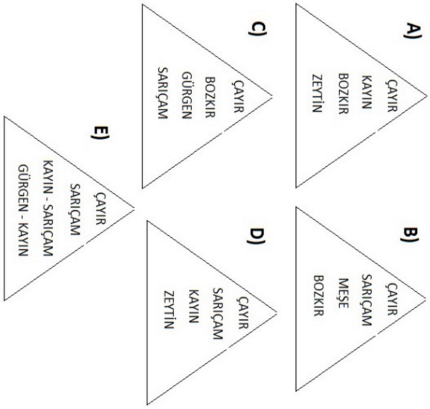
1. Aşağıdaki tabloda Türkiye'de arazi kullanım oran-
sai olarak gösterilmiştir.

Arazi	%
Tarla arazisi	22,78
Nadas	5,60
Sebze ve çiçek bahçeleri	0,88
Meyve ve diğer uzun ömürlü bitkiler	3,87
Orman arazisi	27,64
Çayır ve mera arazisi	21,85
Tarım elverişli olduğu halde kullanılmayan arazi	2,91
Tarım elverişsiz arazi	14,47

Tablodaki veriler dikkate alındığında, aşağıdaki
yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Orman alanlarının büyük kısmı Karadeniz ve
Akdeniz kıyı aralıdır.
B) Bütün tarım alanlarında sulamalı tarım yöntemi
uygulanmaktadır.
C) Tarla arazilerinin büyük kısmı tahıl tarımına ay-
rılmıştır.
D) Uzun ömürlü bitkilerin önemli bir kısmını elma
ve üzüm oluşturmaktadır.
E) Tarım elverişsiz araziler sanayi faaliyetlerine
ayrılmıştır.
2. Akdeniz ormanlarının önemli bir kısmının kızıl-
çam ağaçlarından oluşması, kızılçam ile ilgili
olarak aşağıdakilerden hangisinin göstergesi-
dir?
- A) Kış aylarında kış mevsiminin ilk geçişinin
B) Kızılçam'ın daha çok iç bölgelerde yetiştiğinin
C) Kızılçam'ın orman yangınlarına karşı dayanıklı
olduğunun
D) Kızılçam'ın yaz kuraklığına dayanaksız olduğu-
nun
E) Denizel iklim koşullarının geniş alanlara yayıldı-
ğının

3. Aşağıda dikkey yönde değişen bitki formasyonla-
rının gösterildiği çizimlerden hangisi, Karadeniz
Bölgesi'ne ait olabilir?



4. Aşağıdakilerden hangisi orman yan ürününü değıl-
dir?

- A) Sığıra yağı
B) Keçi boynuzu
C) Tomruk
D) Reçine
E) Çam kozalağı

5. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'deki geniş yap-
raklı ağaç türlerinden biridir?

- A) Kayın B) Sövi C) Ladin
D) Garig E) Gelincek

6. Aşağıdaki bitkilerden hangisi, maki grubunda
yer almaz?

- A) Zeytin B) Zakkum C) Defne
D) Ladin E) Mersin

7. Ormanların alt sınırını yağış, üst sınırını ise sıcaklık
belirler.
Buna göre, aşağıdaki bölgelerin hangisinde or-
man alt sınırı en alçaktır?

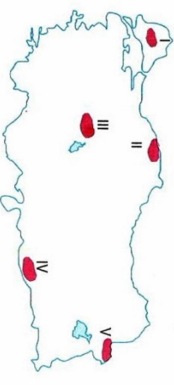
- A) Marmara
B) İç Anadolu
C) Karadeniz
D) Doğu Anadolu
E) Akdeniz

8. Aşağıda, hayvancılık faaliyetlerinin çevresel özellik-
leri tanımlanmıştır.

Bu tanımlamalardan hangisi yanlıştır?

- A) Kıl keçisi: Maki ve çallıkların yaygın olduğu
alanlar
B) İpek böcekçiliği: Dür ağacının yaygın olduğu
alanlar
C) Sığır: Uzun boylu dağ çayır alanları
D) Koyun: Yözeğin engesebeli, bitki örtüsünün orman
olduğu alanlar
E) Arıcılık: Çiçek çeşitliliğinin fazla olduğu engesebeli
alanlar

9. Kurak ve yarı kurak bölgelerde, ilkbahar yağışlarıyla
yeseşen, yaz kuraklığıyla sararıp kuruyan kısa boy-
lu ve kısa ömürlü ot topluluğudur.



Yukarıda özelliği tanımlanmış bitki örtüsüne ha-
ritada taralı alanlardan hangisinde rastlanmaz?

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

10. Dağın yüksek kesimlerinde ağaç yapıları için
şeklini alır.

Bu durumun nedeni, aşağıdakilerden hangisi-
dir?

- A) Yağış ortalamasının düşmesi
B) Sıcaklık ortalamalarının düşmesi
C) Taşlı, çakıllı toprağın yaygın olması
D) Güneşlenme süresinin yeterli olmaması
E) Sıcak mevsimde kuraklığın etkili olması

11. Türkiye'de bozkırlar, Güneydoğu Anadolu'da hazı-
randa sararıp kuruyan İç Anadolu'da hazıran so-
nunda, Doğu Anadolu'da ise temmuz sonunda ku-
rur.

Bu durum, aşağıdakilerden hangisinin göster-
gesidir?

- A) Yaz sıcaklığı ve kuraklığı ilk önce Güneydoğu
Anadolu'da yaşanır.
B) Doğu Anadolu'da küçükbaş hayvancılık yapılır.
C) Bozkır Türkiye'de sadece üç bölgede doğal or-
tamında yetişir.
D) Türkiye bitki örtüsü çok çeşitli bir diktir.
E) Türkiye'de bozkır, tahrip edilmiş ormanın yerine
gelişmiştir.

12. Makteler, Marmara kıyılarında 300 – 400 m, Ege kıy-
ılarında 500 – 600 m, Akdeniz kıyılarında 700 – 800
m yüksekliğe kadar çıkabilmektedir.

Maktelerin yetişme üst sınırının bölgeler arasında
değişiklik göstermesi, bölgelerin hangi özelli-
ğinden kaynaklanır?

- A) Sıcaklık ortalamaları
B) Yağış miktarları
C) Güneşlenme süreleri
D) Bitkilere potansiyelleri
E) Yağış rejimleri

13. Ormanların doğrudan yararları yanında dolaylı ya-
rartarı da vardır.

Aşağıdakilerden hangisi ormanların dolaylı ya-
rartarından değildir?

- A) Kereste üretiminde kullanılması
B) Toprak erozyonunu önlemesi
C) Dirlence alanları olması
D) Av hayvanlarına doğal barınak olması
E) Yeraltı su dengesini koruması