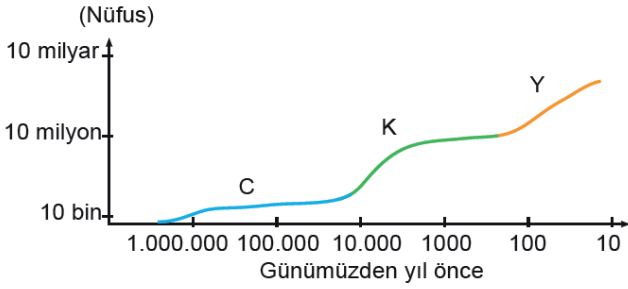


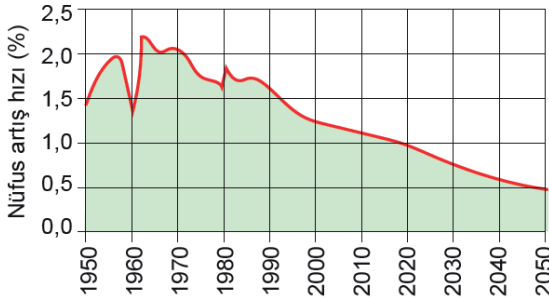
- 1) Aşağıdaki grafikte dünya nüfusunda yaşanan üç sıçrama dönemi gösterilmiştir.



Bu sıçrama dönemlerine neden olan olaylar aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	C	K	Y
A) Tarım Devrimi	Alet Yapımı	Sanayi Devrimi	Sanayi Devrimi
B) Alet Yapımı	Tarım Devrimi	Sanayi Devrimi	Sanayi Devrimi
C) Sanayi Devrimi	Tarım Devrimi	Alet Yapımı	Alet Yapımı
D) Tarım Devrimi	Sanayi Devrimi	Alet Yapımı	Alet Yapımı
E) Alet Yapımı	Sanayi Devrimi	Tarım Devrimi	Tarım Devrimi

- 2) Aşağıdaki grafikte 1950-2050 dönemindeki dünya nüfus artış hızı gösterilmiştir.



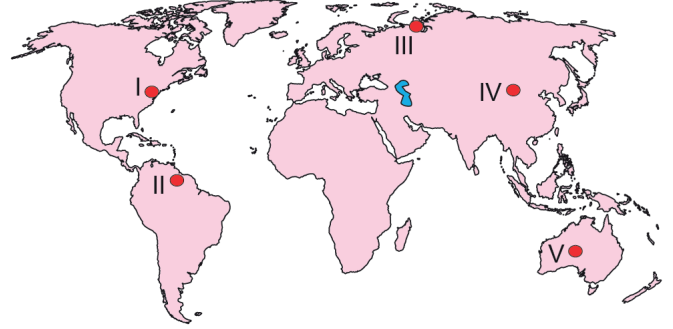
Grafikteki verilere göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Dünya nüfus artış hızı dalgalanmalar göstermiştir.
B) 1960 yılında nüfus artış hızı ani bir düşüş yaşamıştır.
C) Dünya nüfusu 1980'den sonra azalmaya başlamıştır.
D) Verilen dönemde en fazla artış 1960-1970 arasında olmuştur.
E) Nüfus artış hızı hiçbir zaman 2,5'e çıkmamıştır.
- 3) Türkiye'de çok çeşitli kaynaklar bulunmaktadır. Bu kaynaklar bazı bölgelerde yaygın olarak bulunurken bazı bölgelerde bulunmaz.

Buna göre aşağıdaki kaynaklardan hangisi Türkiye'de yaygın olarak bulunmaz?

- A) Karstik kaynaklar
B) Gayzer kaynakları
C) Fay kaynakları
D) Vadi kaynakları
E) Artezyen kaynakları

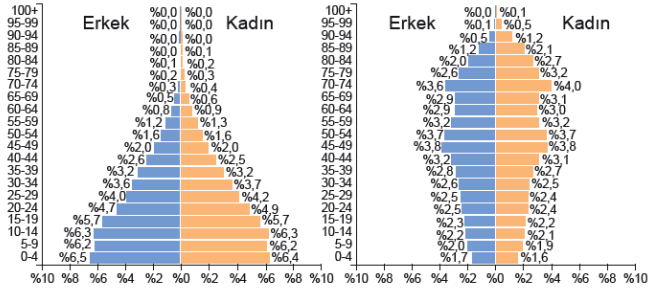
- 4) Sıcaklık ve kuraklığın çok fazla olduğu bölgeler, yerleşmeye uygun olmadığı için seyrek nüfusludur.



Buna göre haritada numaralanmış bölgelerden hangileri söz konusu nedenden dolayı seyrek nüfusludur?

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

- 5) Aşağıda Kenya ve Japonya ülkelerinin 2022 yılı nüfus piramitleri verilmiştir.



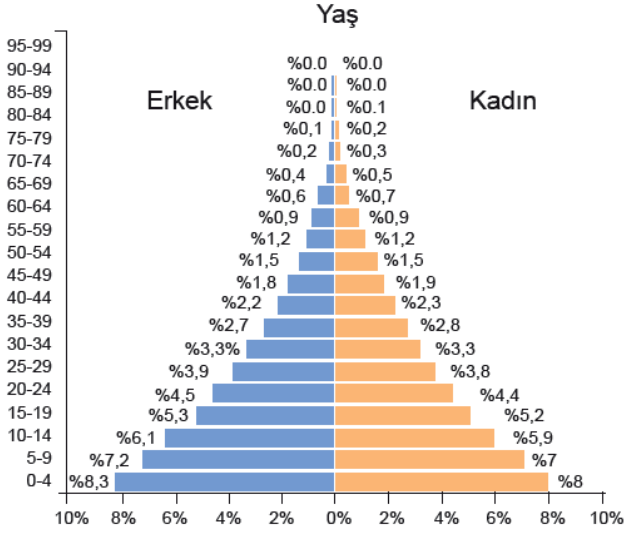
İki ülkenin nüfus piramitleri karşılaştırıldığında aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Kenya'da nüfus artış hızı Japonya'dan fazladır.
B) Japonya'daki yaşlı bağımlı nüfus oranı Kenya'dan fazladır.
C) Ortanca yaş Kenya'da daha azdır.
D) Çalışanların yaş ortalaması Japonya'da daha fazladır.
E) Kenya nüfus artış hızını artırma, Japonya ise azaltma yönünde politika uygulamalıdır.
- 6) Doğum ve ölüm oranlarının en fazla olduğu az gelişmiş ülkelere ait nüfus piramididir. Doğumların fazla olmasından dolayı piramidin tabanı geniştir. Ortalama yaşam süresinin az olmasına ve yaşlı nüfusun az olmasına bağlı olarak piramidin üstü dardır.

Hakkında bazı bilgiler verilen bu nüfus piramidi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kenarları içe çökük
B) Düzgün üçgen biçimli
C) Asimetrik şekilli
D) Arı kovanı şeklinde
E) Çan şeklindeki

7) Aşağıda bir ülkeye ait nüfus piramidi gösterilmiştir.



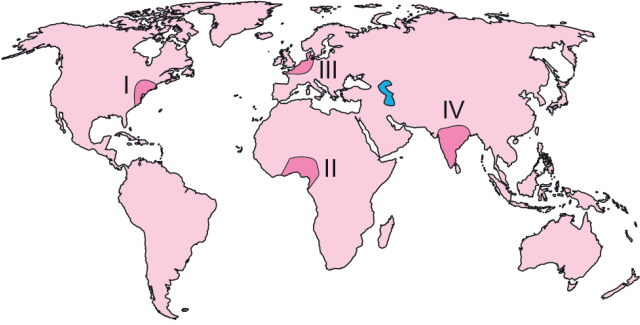
Bu ülkeyle ilgili,

- I. Doğum ve ölüm oranları yüksektir.
- II. Ortalama yaşam süresi azdır.
- III. Çocuk bağımlı nüfus fazladır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

8) Aşağıdaki haritada bazı alanlar numaralandırılarak gösterilmiştir.



Bu alanlardan hangileri sanayi faaliyetlerinin yoğun olmasından dolayı yoğun nüfusludur?

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

9) Tayga ormanları, sert karasal iklim bölgesinde görülür. Bu iklim bölgesinde yaz ile kış arasında sıcaklık farkı çok yüksektir ve kış sıcaklıkları çok düşüktür. Bu nedenle tayga ormanları çok düşük sıcaklıklara dayanıklıdır.

Tayga ormanlarına aşağıdaki ülkelerin hangisinde rastlanılır?

- A) Rusya B) Meksika C) Nijerya
D) Tanzanya E) Avustralya

- 10) I. Özellikle nemli iklim koşullarında ormanların tahribi sonucu deniz kıyısından başlayarak 200-300 metrelere kadar yükselen kuşakta yer alan çalılardır.
- II. Makilerin tahrip edilmesiyle seyrek çalılardan oluşan ve kısa boylu olan bitki topluluğudur.

Yukarıda bazı özellikleri verilen bitki toplulukları aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- | | I | II |
|--------------|---|-----------|
| A) Maki | | Garig |
| B) Bozkır | | Çayır |
| C) Psodömaki | | Garig |
| D) Çayır | | Psodömaki |
| E) Garig | | Çayır |

11) Aşağıdaki haritada kızılçam ve maki bitki topluluklarının dağılışı gösterilmiştir.



Bu bitki türleri ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

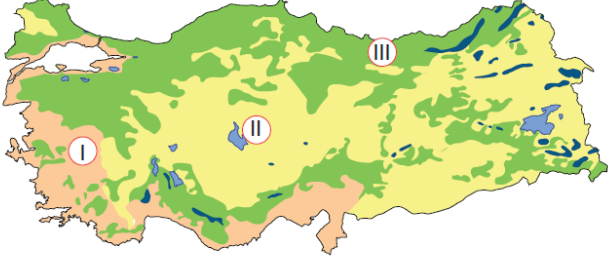
- A) Akdeniz iklim koşulları altında yetişirler.
- B) Yetişmelerinde yağış rejiminin düzenli olması önemlidir.
- C) Enleme bağlı olarak Akdeniz'den Marmara'ya doğru yetişme üst sınırı alçalır.
- D) Bodur ağaç ve çalılardan oluşan bitki topluluğudur.
- E) Kızılçam ormanlarının tahrip edilmesiyle ortaya çıkmışlardır.

- 12) I. Makilerin tahrip edilmesi ile ortaya çıkan, kısa boylu ve seyrek çalı topluluğudur.
- II. Orta kuşağın nemli iklim bölgelerinde yaprak döken ormanların tahrip edilmesi sonucu ortaya çıkan ve genellikle kışın yapraklarını döken çalılardır.

Hakkında bazı bilgiler verilen bu bitki örtüleri aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- | | I | II |
|-----------------|---|--------------|
| A) Garig | | Psodömaki |
| B) Bozkır | | Savan |
| C) Ilıman çayır | | Garig |
| D) Psjdomaki | | Muson ormanı |
| E) Tundra | | Çayır |

- 13) Aşağıdaki haritada Türkiye'deki bitki örtülerinin dağılışı gösterilmiştir.



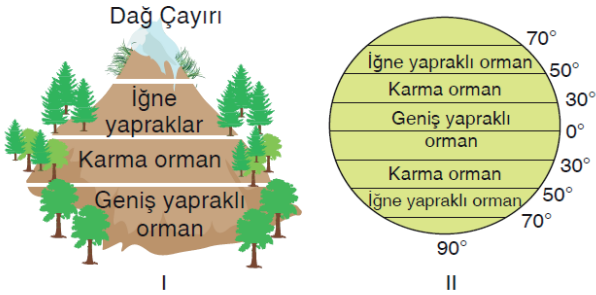
Bu haritada I, II ve III numaralarla gösterilen bitki örtüleri aşağıdakilerden hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

I	II	III
A) Maki	Bozkır	Orman
B) Maki	Orman	Bozkır
C) Orman	Bozkır	Maki
D) Orman	Maki	Bozkır
E) Bozkır	Orman	Maki

- 14) Bir dağ yamacı boyunca bitkilerin geniş yapraklı, karışık yapraklı, iğne yapraklı ve çayırlar şeklinde kuşaklar oluşturmasında etkili olan en önemli faktör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yağış miktarının azalması
B) Sıcaklığın azalması
C) Basıncın azalması
D) Toprak türlerinin değişmesi
E) Nem miktarının değişmesi

- 15) Aşağıdaki görsellerde bitki örtüsünün oluşturduğu kuşaklar gösterilmiştir.



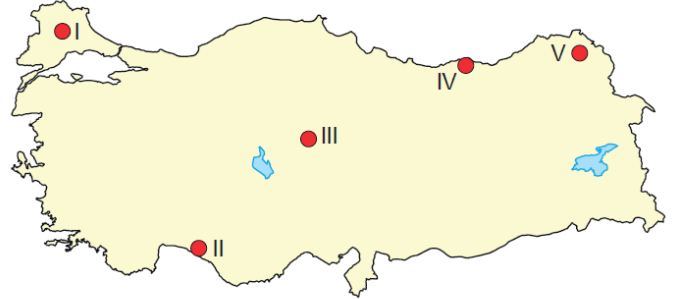
Bitki örtüsünün bu şekilde kuşaklar oluşturmasına neden olan faktörler aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

I	II
A) Yükselti	Enlem
B) Bakı	Yükselti
C) Nemlilik	Yağış
D) Enlem	Bakı
E) Yükselti	Karasallık

- 16) Muğla'da kireç taşları üzerinde oluşan kırmızı renkli topraklardır.
- Kars ilinde çayırlar altında gelişen koyu renkli topraklardır.
 - Bafra'da Kızılırmak Nehri'nin taşıyıp biriktirmesiyle oluşan topraklardır.
 - Kayseri'de step bitki örtüsü altına gelişen topraklardır.
- Hakkında bazı bilgiler verilen toprak tipleri arasında aşağıdakilerden hangisi yoktur?
- A) Kahverengi step B) Alüvyon
C) Kahverengi orman D) Çernozyom
E) Terra rossa

- 17) Toprak tipleri ile ilgili aşağıda verilen açıklamalardan hangisi yanlıştır?
- A) Lös, rüzgâr aşındırması sonucu biriken malzemelerden oluşur.
B) Çöl toprağı, şiddetli buharlaşmaya bağlı olarak tuz ve kirecin yüzeyde biriktiği zonal topraktır.
C) Tundra, kışın donan, yazın da çözünerek bataklık hâline gelen topraklardır.
D) Alüvyonlar, akarsuların taşıdığı malzemenin delta ovalarında veya çukur alanlarda birikmesi sonucu oluşur.
E) Terra rossa, humus bakımından zengin olup yaprak döken ağaçlar altında oluşur.

- 18) Aşağıdaki haritada bazı alanlar numaralandırılarak gösterilmiştir.



Bu alanlardaki toprak tipleriyle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) I' de killi araziler üzerinde oluşan vertisol görülür.
B) II' de kalkerli arazi üzerinde oluşan terra rossa vardır.
C) III' te sulak alanların toprağı hidromorfik topraklar vardır.
D) IV' te yaprak döken ormanlar altında oluşan kahverengi orman toprağı vardır.
E) V' te çayır bitki örtüsü altında oluşan çernozyom bulunur.

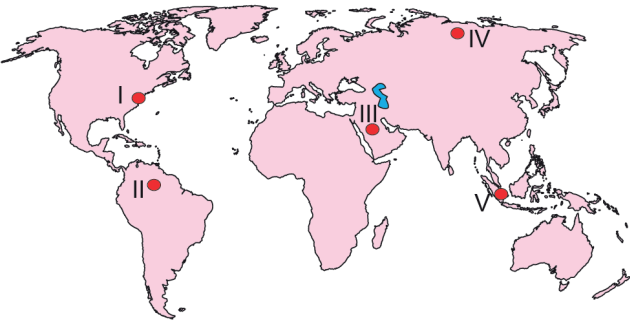
- 19) Aşağıdaki tabloda bazı topraklar ve oluşumunda etkili olan iklim tipleri eşleştirilmiştir.

I	Kahverengi bozkır toprağı	Step iklimi
II	Çernozyom	Karadeniz iklimi
III	Terra rossa	Akdeniz iklimi
IV	Laterit	Sert karasal iklim
V	Laterit	Ekvatorial iklim

Bu eşleştirmelerde hangi topraklarda yanlışlık yapılmıştır?

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

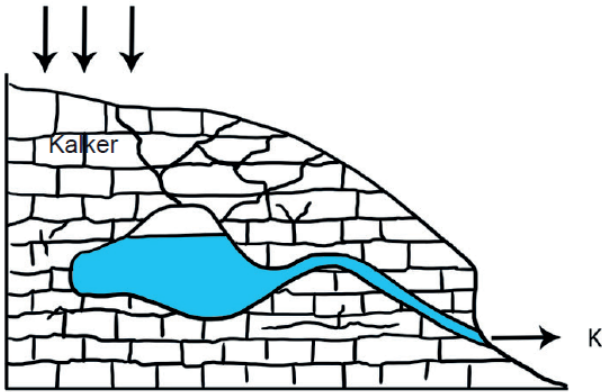
- 20) Aşağıdaki haritada bazı alanlar numaralandırılarak gösterilmiştir.



Bu alanların hangisinde kimyasal çözülme yetersiz olduğundan toprak oluşumu en zordur?

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

- 21)



Türkiye'deki su varlığı konusunda aldığı ödevi sınıfta sunan Derya görseldeki kaynakla ilgili aşağıdaki açıklamaları yapmıştır.

- I. Akdeniz Bölgesi'nde yaygındır.
II. Yıl boyunca sularının sıcaklığı yüksektir.
III. Debileri yıl boyunca aynıdır.
IV. Suları bol miktarda kireç içerir.

Buna göre Derya'nın yaptığı açıklamalardan hangileri doğrudur?

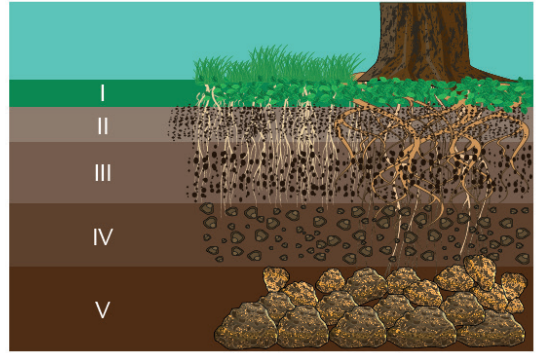
- A) I ve II B) I ve IV C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV

- 22) I. Kurak ve yarı kurak bölgelerde oluşan tuzlu topraklardır.
II. Ana kayanın kireçli olmasına bağlı olarak oluşmuş topraklardır.
III. Su oranı fazla olan topraklardır. Çoğunlukla taban suyu seviyesinin yüzeye yakın olduğu yerlerde oluşmaktadır.

Hakkında bilgiler verilen bu toprak tipleri aşağıdakilerin hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

	I	II	III
A)	Hidromorfik	Halomorfik	Kalsimorfik
B)	Hidromorfik	Kalsimorfik	Halomorfik
C)	Kalsimorfik	Hidromorfik	Halomorfik
D)	Halomorfik	Kalsimorfik	Hidromorfik
E)	Halomorfik	Hidromorfik	Kalsimorfik

- 23) Aşağıda bütün horizonları olan bir toprak türüne ait katmanlar numaralandırılarak gösterilmiştir.



Bu katmanlarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) I, toprağın verimli kısmını oluşturur.
B) II, bitki köklerinin ve diğer canlıların en fazla bulunduğu kısımdır.
C) III, A katmanından gelen humusun biriktiği toprağa rengini veren kısımdır.
D) IV, ana kayanın iri parçalara ayrıldığı ve toprağın henüz oluşmadığı katmandır.
E) V, ana materyalin bulunduğu kısımdır.

- 24) Kaynak, sularının özelliğine göre farklılıklar gösterir. Bazı kaynakların suları sıcak, bazılarının ki ise soğuktur.

Aşağıdaki kaynak ikilisinden hangisinin suları sıcaktır?

- A) Artezyen ve fay
B) Yamaç ve karstik
C) Fay ve gayzer
D) Gayzer ve artezyen
E) Karstik ve gayzer