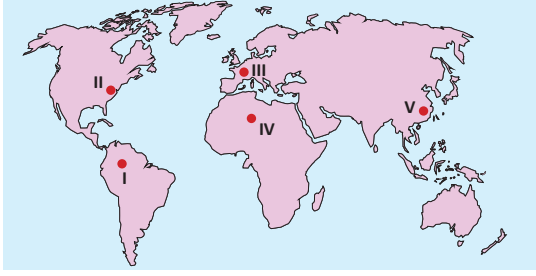




Günlük sıcaklık farkının fazla olduğu bölgelerde kayaçların daha küçük parçalara ayrılması olayına fiziksel (mekanik) ayrışma adı verilir.



1- Yukarıdaki dünya haritasında numaralandırılarak gösterilen bölgelerin hangisinde fiziksel ayrışma daha fazladır?

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

2- Kimyasal çözünme, kayaçları oluşturan minerallerin suyun ve sıcaklığın etkisiyle çözünmesi olayıdır.

**Kimyasal çözünme;**

- I. Çöl iklimi  
II. Step iklimi  
III. Okyanusal iklim  
IV. Ekvatorial iklim

verilen iklimlerden hangilerinde diğerlerinden daha fazla görülür?

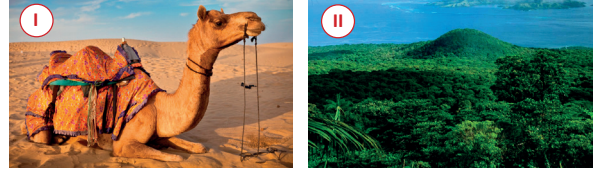
- A) I ve II B) I ve III  
C) I ve IV D) II ve IV  
E) III ve IV

Bitki köklerinin zamanla büyüüp genişlemesi sonucu kayaçların parçalanması olayıdır. Bu ayrışma türünde toprakta yaşayan solucan, karınca ve köstebek gibi canlıların da etkisi vardır.

3- Yukarıda tanımı verilen ayrışma türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Epizodik ayrışma B) Biyolojik ayrışma  
C) Fiziksel ayrışma D) Kimyasal ayrışma  
E) Mekanik ayrışma

Aşağıda yeryüzünün farklı bölgelerine ait fotoğraflar verilmiştir.



4- Bu bölgelerdeki toprak oluşumu ile ilgili aşağıdaki ifadelerde hangisi yanlıştır?

- A) I. bölgede çöl iklimi etkili olduğu için fiziksel ayrışma görülür.  
B) II. bölgede kimyasal ve biyolojik ayrışma görülür.  
C) I. bölgede toprak oluşumu daha hızlı gerçekleşir.  
D) II. bölgede topraktaki tuz ve kireç oranı daha azdır.  
E) I. bölgede topraktaki humus oranı daha azdır.

Yeryüzünde birçok toprak tipi bulunmaktadır. Bu toprak tiplerinin oluşumunu etkileyen çeşitli faktörler vardır.

5- Aşağıdakilerden hangisi bu faktörler arasında yer almaz?

- A) İklim  
B) Zaman  
C) Meridyen  
D) Ana kaya  
E) Yer şekilleri

6- Toprağın katmanları (horizon) ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) D horizonu ana kayanın bulunduğu katmandır.  
B) C horizonunda ana kayanın parçalara ayrıldığı katmandır.  
C) Tuz ve kireç gibi materyaller genellikle B horizonunda birikir.  
D) Tarımsal faaliyetler A horizonunda gerçekleştirilir.  
E) Toprakların hepsinde A, B, C ve D horizonları bulunur.



Coğrafya Öğretmeni Hakkı Bey öğrencilerine toprak tipleri ile ilgili bir etkinlik hazırlamıştır. Öğrencisi Cansu'nun bu etkinliğe verdiği cevaplar aşağıdaki gibidir.

	Toprak	Toprak Çeşidi
I	Vertisol	Zonal Toprak
II	Laterit	Zonal Toprak
III	Hidromorfik	İntrazonal Toprak
IV	Alüvyal	Azonal Toprak
V	Litosol	Azonal Toprak

7- Buna göre Cansu'nun verdiği hangi cevap yanlıştır?

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

- I. Löss toprakları  
II. Podzol topraklar  
III. Regosol topraklar  
IV. Vertisol topraklar  
V. Terra-rossa topraklar

8- Yukarıdaki toprak tipleri ikişerli gruplara ayrıldığında hangi toprak dışarıda kalır?

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



9- Yukarıdaki dünya haritasında koyu renkle gösterilen alanlarda aşağıdaki toprak tiplerinden hangisi görülmez?

- A) Çöl toprakları  
B) Tundra toprakları  
C) Laterit topraklar  
D) Terra-rossa topraklar  
E) Kestane renkli bozkır toprakları

Oluşumunu tamamlamış yerli bir toprakta A, B, C ve D katmanları sırası ile yer alır. Ancak bazı topraklarda bu katmanlar sırası ile yer almaz.

10- Aşağıdaki toprak tiplerinden hangisinde toprak katmanları düzenli değildir?

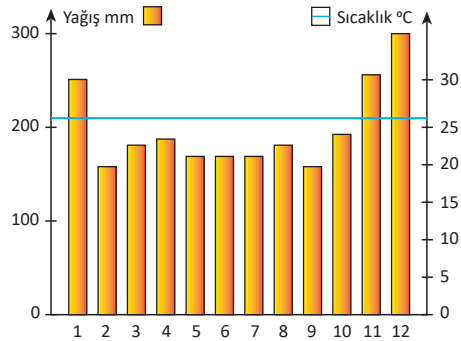
- A) Alüvyal topraklar  
B) Podzol topraklar  
C) Laterit topraklar  
D) Kırmızı Akdeniz toprakları  
E) Kahverengi orman toprakları

11- Aşağıdakilerden hangisi laterit toprakların özelliklerinden biri değildir?

- A) Genellikle Ekvatorial iklim bölgelerinde görülen topraklardır.  
B) Yağışlarla birlikte topraktaki demir oksitlendiği için rengi kırmızılaşır.  
C) Kimyasal çözünme çok fazla olduğu için toprak oluşumu hızlıdır.  
D) Bitki örtüsü gür olduğu için humus oranı fazla olan topraklardır.  
E) Bu toprakların bulunduğu yerlerde sıcaklık ve nem yüksektir.



Aşağıda bir bölgenin sıcaklık ve yağış grafiği verilmiştir.



12- Bu bölgede yağın olan toprak tipinin aşağıdakilerden hangisi olması beklenir?

- A) Çöl toprakları  
B) Laterit topraklar  
C) Podzol topraklar  
D) Tundra toprakları  
E) Terra-rossa topraklar