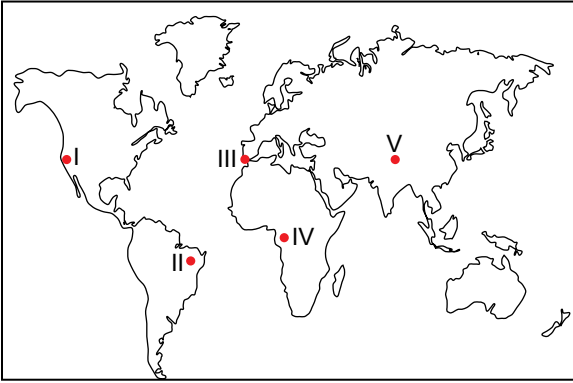


1. I. Kayaçların ufalanması toprak oluşumu için gerekli bir olaydır.
II. Toprak içerisinde canlı kalıntılarının fazla olması toprak oluşumunu hızlandırır.
III. Çöl iklim bölgesi içerisindeki kayaçların kimyasal ayrışma hızı yüksektir.

Yukarıda toprak oluşumu hakkında verilen bilgilerden hangileri yanlıştır?

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

2. Sıcaklık farkının çok fazla olduğu yerlerde fiziksel ayrışma hızı yüksektir.



Buna göre haritada numaralandırılarak verilen yerlerin hangisinde fiziksel ayrışma hızının diğerlerinden daha yüksek olması beklenir?

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

3. Kayaçların kimyasal yapılarında değişiklik olmaksızın daha küçük parçalara ayrılmasına fiziksel ufalanma denilmektedir.

Aşağıdakilerden hangisi kayaçların fiziksel ufalanmasına neden olan olaylar arasında gösterilemez?

- A) Günlük sıcaklık farkı
B) Kayaçların suda çözünmesi
C) Kaya çatlaklarındaki suların donması
D) Kayaçlar arasındaki bitki köklerinin gelişmesi
E) Rüzgar içerisindeki maddelerin kaya yüzeylerine çarpması

4. Aşağıda verilen kayaç gruplarından hangisinin yaygın olduğu yerde kimyasal çözünme daha hızlıdır?

- A) Kalker, jips, kayatuzu
B) Granit, siyenit, gabro
C) Bazalt, andezit
D) Mermer, elmas, gnays
E) Obsidyen, volkan tüfü

5. Toprak katmanlarına horizon denir.



Toprak horizonları ile ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) B horizonu, ana kayanın parçalanmaya başladığı kattır.
B) A horizonu, canlı atıkların toplandığı kattır.
C) C horizonu, ana kaya üzerinde yer alır.
D) D horizonu, ana kayadan oluşmaktadır.
E) A horizonu, genellikle koyu renklidir.

6. Aşağıdakilerden hangisi laterit toprakların özelliklerinden biri **değildir**?

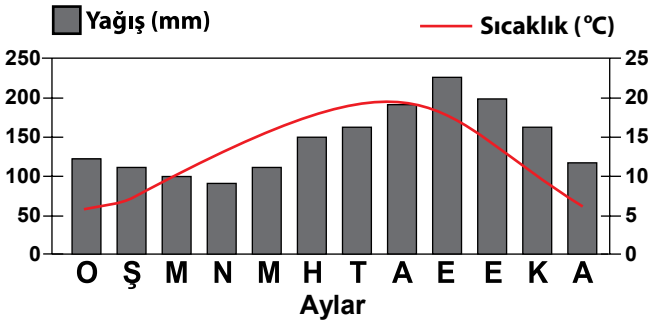
- A) Kimyasal çözünme fazladır.
B) Humus bakımından oldukça zengindirler.
C) Toprağın olduğu yerde zengin bitki örtüsü vardır.
D) Ekvatorial iklim bölgesinde yaygın olarak bulunurlar.
E) İçindeki demir bileşiklerinin oksidasyonu sonucunda kiremit kırmızı bir renge sahiptirler.

7. I. Özelliklerinin belirlenmesinde ana kayanın etkisinin fazla olduğu topraklardır.
 II. Dış kuvvetler tarafından taşınıp oluşturulan topraklardır.
 III. Oluşumunda iklim ve bitki örtüsünün etkili olduğu topraklardır.

Yukarıda numaralandırılarak verilen toprak gruplarının ismi hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

- | | I | II | III |
|----|------------|------------|------------|
| A) | Zonal | Azonal | İntrazonal |
| B) | Azonal | İntrazonal | Zonal |
| C) | Zonal | İntrazonal | Zonal |
| D) | İntrazonal | Azonal | Zonal |
| E) | İntrazonal | Zonal | Azonal |

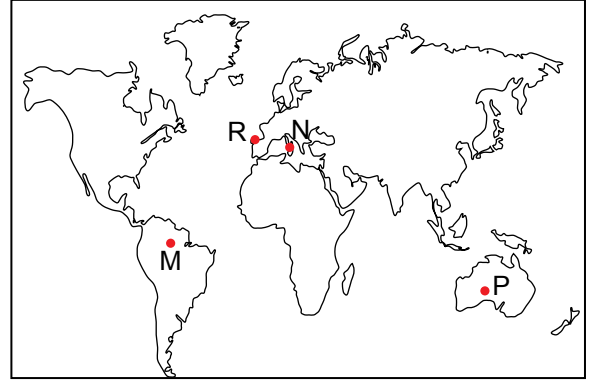
8. Aşağıda bir yerin yıllık sıcaklık ve yağış grafiği verilmiştir.



Bu bölgede yaygın olan zonal toprak türünün aşağıdakilerden hangisi olması beklenir?

- A) Çöl toprakları
 B) Laterit toprakları
 C) Tundra toprakları
 D) Kahverengi orman toprakları
 E) Kestane renkli bozkır toprakları

9.



Haritada harflerle verilen yerlerin toprak özellikleri hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) M noktasında laterit topraklar yaygındır.
 B) P noktasında bulunan toprakların tuz oranı yüksektir.
 C) Verilen yerler içerisinde kimyasal ayrışma hızı en yüksek olan nokta M noktasıdır.
 D) N noktasında bulunan topraklar üzerinde karstik şekillerin oluşması mümkündür.
 E) R noktasında bulunan topraklar yılın büyük bir bölümünde donmuş halde bulunurlar.

10. I. Topraklar yılın büyük bir bölümünde donmuş halde bulunurlar.
 II. Kalkerli kayaların çözünmesi sonucunda oluşmuştur.
 III. Toprak, kimyasal ve fiziksel çözünmenin yetersizliği sebebiyle tam olgunlaşmamıştır.

Yukarıdaki ifadelerden hangileri tundra topraklarının özellikleri arasında gösterilemez?

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