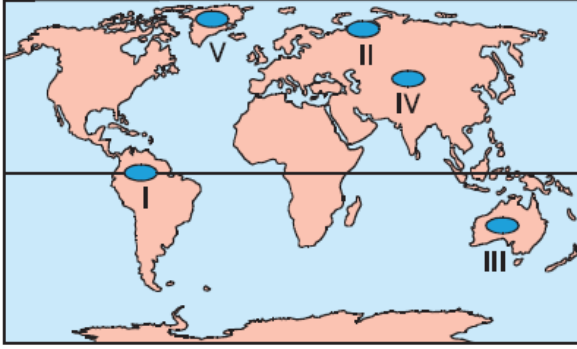


1. Taşların ufalanması, dağılması ve parçalanması biyolojik çözülme ile de gerçekleşir. Bu çözülmede ağaç köklerinin taşları parçalanmasına köklerin salgıladığı maddeler yardımcı olur.



Buna göre, Dünya'daki bitki örtüsü dağılışı dikkatine alındığında haritadaki alanların hangisinde biyolojik çözülme daha fazladır?

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

2. Ana kayanın çözülme hızı, ana kayanın cinsine bağlı olduğu kadar, toprağın olduğu yerdeki fiziksel ve kimyasal ayrışma derecesine de bağlıdır.

Aşağıda verilen toprak türlerinden hangisinin olduğu iklim bölgesinde ana kayanın kimyasal yollarla ayrışması, diğerlerinden daha hızlı gerçekleşir?

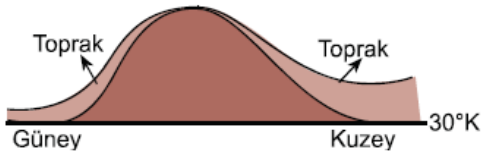
- A) Çernezyom Toprakları
B) Kestane Rengi Step Topraklar
C) Laterit Topraklar
D) Terra - Rossa Toprakları
E) Podzolik Topraklar

3. Toprak oluşumuna etki eden faktörlerden biri de zamandır. Fakat Dünya'nın her yerinde toprak oluşumu aynı sürede gerçekleşmez.

Buna göre, toprak oluşum şartları da göz önüne alındığında aşağıdaki iklim bölgelerinden hangisinde toprak oluşumu için daha fazla zamanın geçmesi gerekmektedir?

- A) Ekvator İklim Bölgesi
B) Muson Asyası
C) Ilıman Okyanus İklim Bölgeleri
D) Savan İklim Bölgeleri
E) Çöl İklim Sahaları

4.



Yukarıdaki dağın kuzey yamacı ile güney yamacındaki toprak kalınlıklarının farklı oluşunun temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

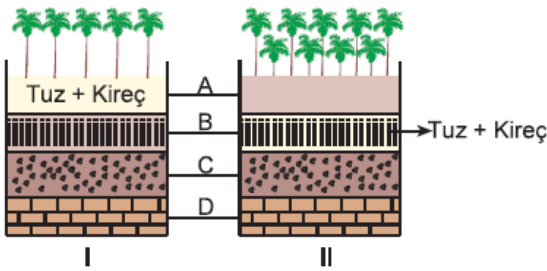
- A) Bitki örtüsünün farklı olması
- B) Eğimin farklı olması
- C) Bakı yönünün güney olması
- D) Dağın Kuzey Yarımküre'de yer alması
- E) Yükseltinin farklı olması

5. Toprak türlerinin yeryüzündeki dağılışını etkileyen temel faktör, iklimdir.

Buna göre, aşağıdaki iklim tipleri ve burada yaygın toprak türü eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Ekvatorial İklim - Laterit Topraklar
- B) Akdeniz İklimi - Terra - Rossa Toprakları
- C) Ilıman Okyanusal İklimi - Kahverengi Orman Toprakları
- D) Muson İklimi - Tundra Toprakları
- E) Çöl İklimi - Löss Toprakları

6. Aşağıda farklı alanlardan alınmış iki toprak yapısının tabakaları gösterilmiştir.

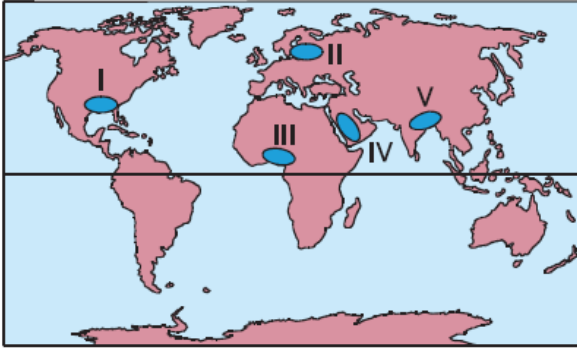


Buna göre, aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) I numaralı alanda buharlaşma azdır.
- B) II numaralı alanda yağış miktarı fazladır.
- C) II numaralı alanda humus miktarı çok azdır.
- D) İki toprak tabakasında aynı yere aittir.
- E) I numaralı alanda bitki örtüsü yoğundur.

7. Akarsuların taşıyıp biriktirdiği, mineral bakımından

zengin, verimli topraklara alüvyal topraklar denir.



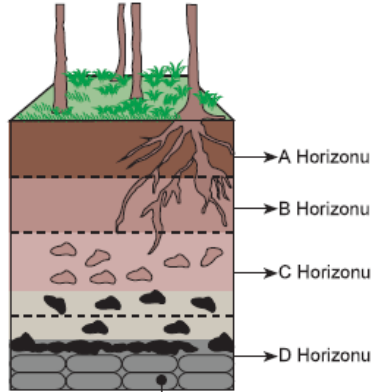
Buna göre, akarsuların dağılışı düşünüldüğünde, yukarıda verilen Dünya haritası üzerinde işaretli alanlardan hangisi üzerinde alüvyal topraklara rastlanma ihtimali en azdır?

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

8. Yanda bir toprağın profili verilmiştir.

Bu toprağın horizonları (katmanları) incelendiğinde,

- I. A horizonu bitkinin bulunduğu organik madde bakımından zengin bir katmandır.
 - II. B horizonunda ki-reç, tuz ve kil gibi mineraller birikir.
 - III. C horizonu tamamen anakayadan oluşur.
- bilgilerinden hangilerine ulaşamaz?**



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

9. I. Tundra
II. Podzol
III. Çernezyom
IV. Laterit
V. Terra – rossa

Yukarıda verilen toprak tiplerinden hangisi humus bakımından diğerlerinden daha zengindir?

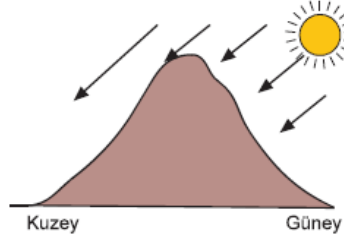
- A) I B) II C) III D) IV E) V

10. Kurak ve yarı kurak bölgelerde, suyla eriyik halde-

Kı çeşitli tuz ve karbonatların suyun buharlaşmasıyla toprağın yüzeyinde veya çeşitli derinliklerde birikmesiyle oluşan intrazonal topraklar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Vertisoller
- B) Hidromorfik topraklar
- C) Kalsimorfik topraklar
- D) Rendzinalar
- E) Halomorfik topraklar

- 11. Bakı etkisine bağlı olarak dağların kuzey ve güney yamaçlarında başta, iklim elemanları olmak üzere birçok olayda farklılıklar görülür.**



- I. Yıkanma oranı
- II. Humus miktarı
- III. Tuz ve kireç oranı

Buna göre, şekilde verilen dağın kuzey ve güney yamaçlarında görülen toprakların yukarıdaki özelliklerinden hangisi bakımından farklı olduğu söylenebilir?

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

- 12. Dış kuvvetler tarafından taşınan malzemelerden oluşan topraklara azonal topraklar denir. Azonal topraklar taşınan unsur ve taşıyan kuvvete göre farklı isimler alır.**

Buna göre, dağlık sahalarda özellikle bitki örtüsünden yoksun eğimli yamaçlar boyunca ufalanan malzemenin dağların eteklerinde birikmesi ile oluşan azonal topraklar aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Alüvyal topraklar
- B) Regosoller
- C) Kolüvyal topraklar
- D) Lössler
- E) Morenler

1)A, 2)C, 3)E, 4)B, 5)D, 6)B, 7)D, 8)C, 9)C, 10)E, 11)E, 12)C,