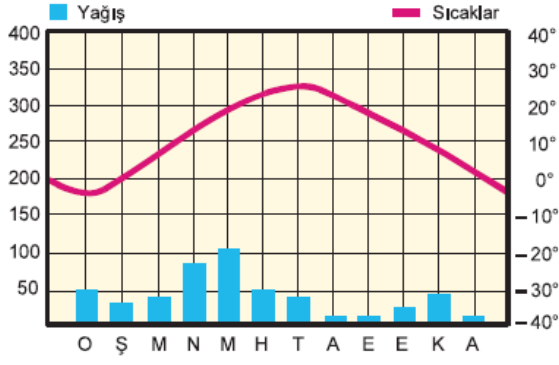
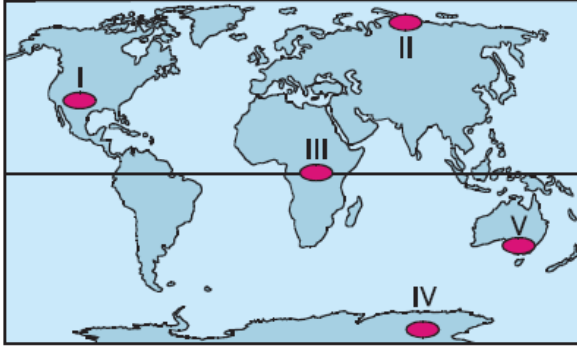


1.



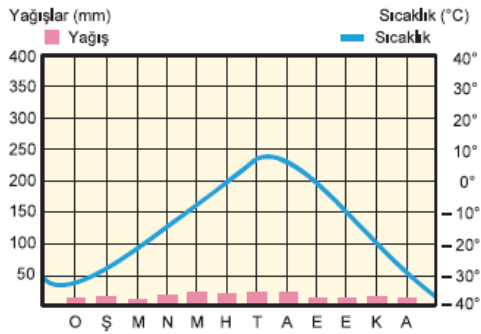
Yukarıda sıcaklık ve yağış grafiği verilen iklim tipinin etkili olduğu alanlarda humus bakımından fakir kah-verengi ve kestane renkli bozkır toprakları oluşur.



Buna göre, yukarıdaki haritada işaretli alanlardan hangisinde kahverengi ve kestane renkli bozkır topraklarının yaygın olduğu söylenebilir?

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

2.



Yukarıdaki grafikte aylara göre sıcaklık ve yağış dağılışı gösterilen iklim tipinde oluşan topraklarla ilgili,

- I. Humus bakımından zengindir.
- II. Üzerinde tarım yapılabilir.
- III. Açık ve boz renklidir.
- IV. Tuz ve kireç oranı azdır.

yukarıdakilerden hangileri söylenebilir?

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

3. Topraklar; oluşum özellikleri ve dağılışına göre zonal, intrazonal ve azonal topraklar olmak üzere üç grupta toplanır.

Buna göre,

- I. zonal topraklar
- II. intrazonal topraklar
- III. azonal topraklar

yukarıda verilen toprak tiplerinden hangilerinde A, B ve C horizonlarına sahip topraklar yer alır?

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

4. – Dönenceler arasında nemli tropikal bölgelerde yaygındır.
– Oluşumunda kuvvetli kimyasal çözünme etkilidir.
– Humus bakımından fakirdir.
– Demiroksit fazla olduğu için rengi kırmızıdır.

Yukarıda bazı özellikleri verilen toprak tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Terra-rossa B) Podzol C) Tundra
D) Preri E) Laterit

5. Topoğrafya ve ana materyal özelliklerine bağlı olarak oluşan topraklara intrazonal topraklar denir.
– yumuşak kireç taşları ve killi depolar üzerinde oluşan,
– drenajın iyi olmadığı bataklık alanlarında oluşan,
– bünyesinde en fazla tuz bulunduran

İntrazonal topraklar aşağıdaki seçeneklerin hangisinde sırasıyla verilmiştir?

- A) Hidromorfik, Halomorfik, Kalsimorfik
B) Halomorfik, Hidromorfik, Kalsimorfik
C) Kalsimorfik, Halomorfik, Hidromorfik
D) Hidromorfik, Kalsimorfik, Halomorfik
E) Kalsimorfik, Hidromorfik, Halomorfik

6. Kalsimorfik topraklardan rendzinalar yumuşak kireç taşları üzerinde gelişen koyu renkli topraklardır.

Buna göre, rendzinalara aşağıdaki kayalardan hangisinin yaygın olduğu arazilerde daha fazla rastlanır?

- A) Gnays B) Şist C) Kalker
D) Bazalt E) Konglomera

7. Yeryüzünün geniş alanlarında yayılış gösteren toprak türlerinden biri de kahverengi orman topraklarıdır.

Aşağıdakilerden hangisi kahverengi orman topraklarına ait doğru bir bilgi değildir?

- A) Yerli topraklardır.
B) Tuz ve kireç oranı fazladır.
C) Kutup bölgelerine yakın yerlerde görülmezler.
D) Batı ve Doğu Karadeniz bölümlerinde yaygın olarak görülürler.
E) Ilıman nemli bölgelerin yağışlı alanlarında yaygındır.

8. Eski göl tabanlarındaki killi ve kireçli depolar üzerinde oluşan topraklardır. Killi özelliğinden dolayı kurak mevsimde çatlar ve bu çatlaklara sürekli olarak üst kısımlardan toprak dökülür. Yağışlı mevsimde ise toprak suya doymun hale geldiği için şişerek çatlaklardan dökülen toprak tekrar yukarıya itilir ve adeta döner.

Yukarıda tanımlı verilen toprak türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Rendzinalar B) Holomorfik
C) Hidromorfik D) Vertisol
E) Alüvyal

9. **Aşağıdakilerin hangisinde taşınmış (azonal) topraklar bir arada verilmiştir?**

- A) Alüvyal - Löss - Çöl
B) Podzol - Tundra - Çöl
C) Çernezyom - Löss - Moren
D) Moren - Löss - Alüvyon
E) Laterit - Podzol - Terra Rossa

10.





İklim koşulları gözönüne alındığında, yukarıda numaralı yerlerden hangilerinde görülen zonal (ana-kaya) toprakların daha çok benzerlik gösterdiği söylenebilir?

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

- 11. I. A Horizonu:** Toprağın en üst katı olup organik madde bakımından zengindir.
II. B Horizonu: Ana kayanın iri unsurlar şeklinde parçalandığı kattır.
III. C Horizonu: Yıkılan malzemenin biriktiği mineral bakımından zengin olan kattır.
IV. D Horizonu: Ana kayanın bulunduğu kattır.
Yukarıda verilen horizon tanımlarından hangilerinin yerleri değiştirilirse tanımlar doğru sıralanmış olur?

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

- 12. İklim ve bitki örtüsü, yerli toprakların oluşumda temel etkenlerdir.**

Buna göre, aşağıdaki iklim, bitki örtüsü ve toprak türü eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

<u>İklim</u>	<u>Bitki Örtüsü</u>	<u>Toprak</u>
A) Akdeniz	Maki	Terra - Rossa
B) Ekvatorial	Orman	Laterit
C) Karasal	Çayır	Alüvyal
D) Tundra	Tundra	Tundra
E) Okyanusal	Orman	Kahverengi Orman