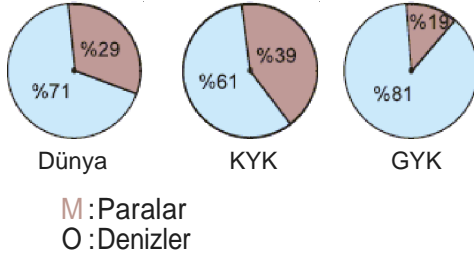


1.



Yukarıdaki grafiklerde gösterildiği gibi Kuzey Yarımküre'deki haraların oranı Güney Yarımküre'den fazladır.

- I. Kuzey Yarımküre'de yaz sıcaklığının Güney Yarımküre'den yüksek olması
- II. Güney Yarımküre'de nüfusun Kuzey Yarımküre'den az olması
- III. Güney Yarımküre'de sosyo-kültürel ve bilimsel gelişmelerin daha yavaş gerçekleşmesi
- IV. Güney Yarımküre'de tropikal çöllerin bulunması
- V. Kuzey Yarımküre'de fiziksel parçalanmanın daha yaygın görülmesi

Yukarıda **verilenlerden** hangisi kara ve denizlerin yarımkürelere farklı dağılımı ile açıklanamaz?

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

2. Toprak, dış kuvvetlerle parçalanmış ana kayanın organik maddeler, hava ve su ile karışımı olan örtü tabakasıdır. Toprağın oluşması için gereken süre çeşitli faktörlere bağlı olarak değişir.

Buna göre,

- I. yağışın fazla olduğu yerlerde
- II. bitki örtüsünün gür olduğu yerlerde
- III. sıcaklık farkının fazla olduğu yerlerde

yukarıda verilen alanlardan **hangilerinde** toprak oluşumu daha hızlı meydana **gelir**?

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

3. I. İklim, topraktaki fiziksel ve kimyasal ayrışmanın şiddetini belirler.  
II. Eğimli yüzeylerde toprak oluşumu daha hızlıdır.  
III. Bitki örtüsü kökleriyle ana materyalin ayrışmasına neden olur.

Toprak oluşumunu etkileyen faktörlerle ilgili yukarıda verilen **bilgilerden hangilerinin** doğru olduğu söylenemez?

- a v in.. I      rz> v I . II      r" v in. III

D) I ve II

E) II ve III

4. Sıcaklık Şarkının fazla olduğu yerlerde genişleme ve büzülme hareketlerine marUZ kalan kayaçların bir süre sonra çatlandığı, parçalandığı ve ufalandığı görülür. Bu olaya fiziksel ayrılma denir.

	Sıcaklık ("C}	
	Günddz	
I	18	11
II	25	21
III	2y	-5
IV	12	0

Buna göre, yukarıdaki tabloda günlük sıcaklık değeri varılan morkazlerden hangilerinde kayaçlardaki fiziksel ayrışmanın sırasıyla en az ve en fazla olması beklenir?

A) I ve III

B) II ve III

C) II ve IV

D) III ve I

E) IV ve I

5. Kayaçlardaki çatlaklara yerleşen bitkiler kökleri vasıtasıyla çatlağın genişlemesine yol açar, bu şekilde biyolojik çözülme meydana gelir.

Biyolojik çözülmenin yaygın olduğu yerlerde,

I. sıcaklık farkı

II. bulutluluk oranı

III. nem açığı

IV. yağış miktarı

yukarıdakilerden hangilerinin fazla olduğu söylenebilir?

A) I ve II

B) I ve IV

C) II ve III

D) II ve IV

E) III ve IV

**8. Yandaki grafihte yıllık sıcaklık ve yağış de-**

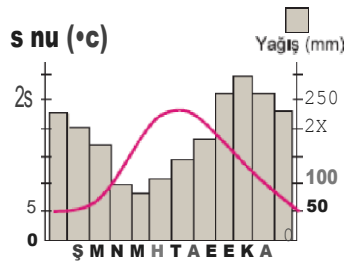
ğerleri gösterilen iklim tipinin etkili olduğu alanlarda oluşan topraklarla ilgili,

I. Tuz ve kireç oranı fazladır.

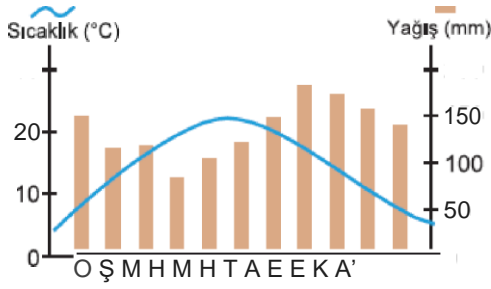
II. Humus bakımından zengindir.

III. Tarıma elverişlidir.

**yukarıdaki yargılardan hangilerine ulaşamaz?**



- A) Yat n lzl D) Yalnız II Ğ} Yat nız III  
D) I ve II E) II ve III



**Yukarıda aylık ortalama sıcaklık ve yağış trafiği verilen merkezin toprak tipi ve kayaçların ayrılma türü aşağıdakilerden hangisinde **doğru verilmiştir**?**

Toprak tipi	Kayaçların ayrılma türü
A) Podzol	Fiziksel
B) Çernezyom	Biyolojik
C) Terra — rossa	Kimyasal
D) Kestane renkli step	Fiziksel
E) Kahverengi orman	Kimyasal

8. Yerli kaya toprakları iklim şartlarının etkisine bağlı olarak nemli bölge toprakları ve kurak bölge toprakları olmak üzere ikiye ayrılırlar.

- I. Podzol  
II. Kahverengi orman  
III. Terra-rossa  
IV. Laterit  
V. Kahverengi step

Buna göre, yuharıda verilen topraklardan hangisi nemli bülge toprakları arasında qösterilemez?

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

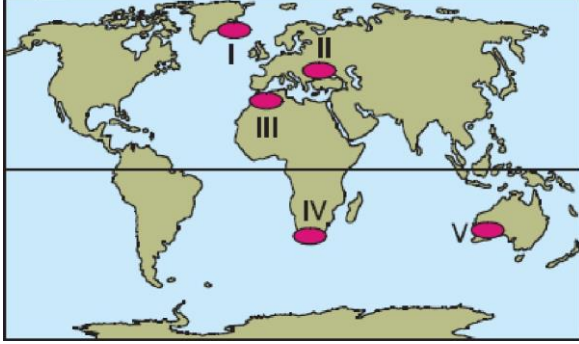
9. — Kayaların oldukları yerde çözümlmesiyle oluşmuşlardır.

- Bulundukları sahanın iklim ve jeolojik özelliklerini yansıtır.

Agağıdakilerden hangisi yukarıda verilen özelliklere sahip topraklardan biri değildir?

- A) Laterit B) Çernezyom  
C) Alüvyal D) Terra — rossa  
E) Kahverengiorman

10. Vertisoller eski göl tabanlarındaki killi ve kireçli depolar üzerinde oluşan topraklardır. Toprak killi olduğu için kış mevsiminde çatlar ve bu çatlaklardan sürekli toprak dökülür. Yağışlı mevsimlerde ise toprak su ile doymuş olduğu için şişerek çatlaklardan dökülen toprak tekrar yukarı itilir.



Buna göre, jeolojik yapı ve iklim özellikleri düşünüldüğünde, haritada işaretli olanlardan hangisinde vertisollere rastlanması beklenmez?

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

11. Oluşumunda topografya ve ana kayanın etkili olduğu, bu nedenle toprakta bütün horizonların gelişmediği toprak tipine intrazonal topraklar denir.

- I. Halomorfik topraklar
- II. Alüvyal topraklar
- III. Hidromorfik topraklar
- IV. Laterit topraklar
- V. Kalsimorfik topraklar

Yukarıda verilen topraklardan hangileri intrazonal topraklar değildir?

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

12. I. İklim etkisi

- II. Ana kayanın etkisi
- III. Zamanın etkisi
- IV. Mekanik ayrılma
- V. Yer şekillerinin etkisi

**Yukarıda** verilen özelliklerden hangisi toprak oluşumunu **etilemekten çok kayaların çözülmesiyle**

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

[www.derskitabicevaplarim.com](http://www.derskitabicevaplarim.com)

Cevaplar :

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