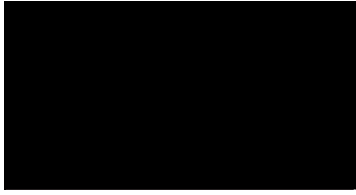


Yukarıdaki şekilde Yerküre'nin iç yapısını oluşturan katmanlar ve bu katmanların kalınlıkları ile yoğunlukları verilmiştir.

Buna göre, Yerküre'nin iç yapısı ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisinin doğru olduğu söylenebilir?

- A) Kalınlığı en fazla olan katman yer kabuğudur.
- B) Katmanların kalınlıkları her yerde aynıdır.
- C) Katmanlar aynı tür minerallerden oluşmuştur.
- D) Katmanların yoğunlukları iç kesimlere doğru artmaktadır.
- E) Yoğunluğu en az olan katman çekirdektir.

2.



Yukarıdaki şekilde yer kabuğunu oluşturan (kimyasal bileşimi ve kalınlığı farklı) iki bölüm verilmiştir.

Bu bölümler sırasıyla aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- | | |
|-------------|------------|
| A) Manto | Çekirdek |
| B) Çekirdek | Yer kabuğu |
| C) Manto | Sial |
| D) Sial | Sima |
| E) Sima | Çekirdek |

3. Yer'in **çekirdeği** hakkındaki bilgilerimiz daha çok aşağıdakilerden hangisine dayanır?

- A) Volkanizma sonucu yer üstüne çıkan lavlara
- B) Deprem dalgaları ve frekanslarının incelenmesine
- C) Sıcak su kaynaklarının özelliklerine
- D) Depremler sonucu açığa çıkan gazlara
- E) Okyanus diplerinin incelenmesine

4. Yer'in yapısı ile ilgili aşağıdakilerden hangisinin doğru bir bilgi olduğu söylenemez?

- A) Yerkabuğu bileşimi ve yoğunlukları birbirinden farklı iki tabakadan meydana gelmiştir.
- B) Silisyum ve magnezyumdan meydana gelmiş, kısaca sima olarak adlandırılan tabaka okyanusal ya da bazalt kabuktur.
- C) Yerküre hacminin yaklaşık % 80'ini oluşturan tabaka manto olup yoğunluğu 3,5-6 gr/cm³ arasındadır.
- D) Yer içindeki konveksiyonel hareketlerin kaynağı olan magma yeryüzündeki kıta hareketleri ile doğru oluşumlarına neden olur.
- E) Yerkabuğu ile manto arasında yer alan çekirdeğin yoğunluğu 2,7-3,5 gr/cm³ arasında değişmektedir.

5. I. Bu katın kalınlığı okyanuslar altında 5-10 km, karalarda ise 30-35 km arasında değişir.
- II. Daha çok silisyum ve alüminyum dan oluşur.
- III. Granit birleşimindeki taşlardan oluşur.
- IV. Kumtaşı ve kalker gibi hafif taşlar bu tabahayı oluşturan diğer türlerdir.

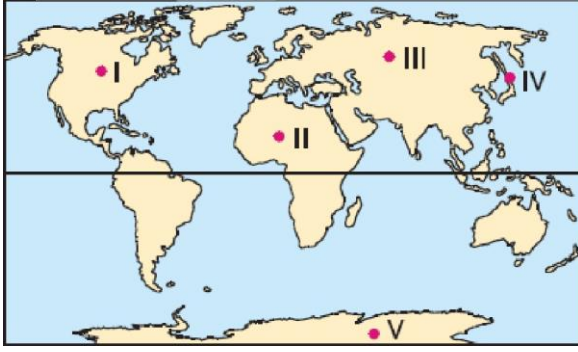
Yukarıdaki **ozelliklerden hangisinin yer kabuğunun en üst tabakasına (sial) ait olduğu savunulabilir?**

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

6. I. Yer'in en sıcak kısmı çekirdek, en soğuk kısmı yerkabuğudur.
- II. Mantonun alt kısmında ısınan magma yerkabuğuna doğru dikey olarak yükselir ve yer kabuğu ile temas eder.
- III. Yer kabuğu ile temas eden magma, yeryüzünde deprem veya volkanik hareketlere neden olur.
- IV. Deprem veya volkanik hareketlere neden olan magma, tekrar dikey yönde mantonun alt kısmına doğru hareket eder.
- V. Mantonun yukarı ve aşağıya doğru dikey yönde yaptığı hareketlere, orojenik hareket denir.

Yerin yapıcı ve magmanın **hareketleri ile ilgili yukarıda verilen bilgilerden** hangisinin doğru olduğu söylenemez?

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



Yukarıdaki Dünya haritası üzerinde işaretli noktalardan hangisinde levha tektoniği sonucu daha fazla mağma çıkığı yaşandığı söylenebilir?

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

8. Jeolojik süreç içerisinde tek parça şeklinde olan kıtalar parçalanmaya başlamış ve bugünkü halini almıştır.

Buna göre, kıtaların parçalanmaya başlaması aşağıdaki jeolojik zamanların hangisinde gerçekleşmiştir?

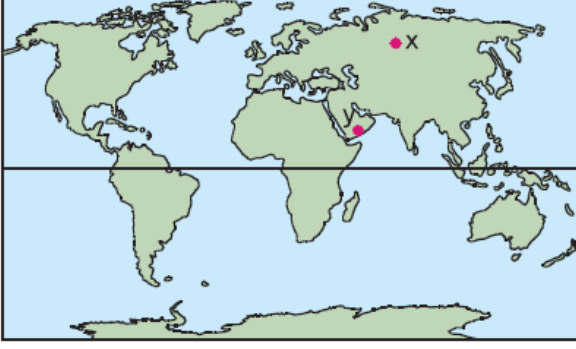
- A) İkel zaman B) I. Jeolojik Zaman
C) II. Jeolojik Zaman D) III. Jeolojik Zaman
E) IV. Jeolojik Zaman

9. Yeryüzündeki kıtaların oluşumunu açıklamaya çalışan birçok teori olmuştur. Bu teorilerden biri de Alman jeofizikçi Alfred Wegener'in kıtaların kalması teorisinin geliştirilmesiyle yer kabuğunun son şeklini aldığını savunmaktadır. Bu teoriye göre başlangıçta bir bütün olan kıtalar birbirine ters yöndeki mağma ahıntıları sayesinde birbirlerinden ayrılıp bugünkü durumlarını almışlardır.

Buna göre, aozü edilen teori apağıdakilerden hangisidir?

- A) Big Bang Teorisi
B) İzafiyet Teorisi
C) Levha Tektoniği kuramı
D) Allakton Teorisi
E) Otokton Teorisi

10.



Yukarıdaki haritada "x" ve "y" ile gösterilen levhalar aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

x	y
A) Avrasya	Arap
B) Arap	Afrika
C) Filipinler	Avrasya
D) Avustralya	Arap
E) Avrasya	Afrika

www.derskitabicevaplarm.com

Cevaplar :

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