

Yerin Yapısı ve İç Kuvvetler

1. İnsanlar tarafından bugüne kadar açılan en derin çukur yaklaşık 12 km dir. Ancak insanlar yerin iç yapısı ile ilgili bilgilere sahiptir.

- I. Deprem dalgaları
- II. Volkanik olaylar
- III. Sondaj kuyuları

İnsanlar yerin iç yapısı hakkındaki bilgilere yukarıda verilenlerden hangileri sayesinde ulaşmaktadırlar?

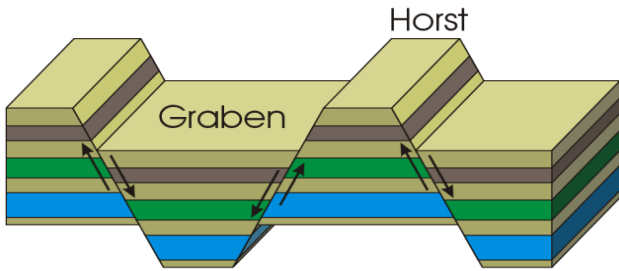
- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I. ve II.
- E) I., II. ve III.

2. Yer kabuğu yer kürenin en ince katmanı olmasına rağmen beşeri faaliyetlerin tamamı bu katman üzerinde yapılmaktadır.

Yerkabuğu ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Derinlere inildikçe sıcaklık her 33 m'de 1 °C artar.
- B) Sial ve sima tabakalarından oluşur.
- C) Kıtaların altında daha kalındır.
- D) Tek parça halinde değildir.
- E) Akışkan bir yapıya sahiptir

3.



Görseldeki gibi jeolojik yapıya sahip bir bölge hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Deprem riski yüksektir.
- B) Volkanik faaliyetler görülebilir.
- C) Oluşumunda dış kuvvetler etkilidir.
- D) Sıcak su kaynakları yönünden zengindir.
- E) Sert yapıdaki tabakaların kırılmasıyla oluşmuştur.

- 4. I. Deprem
- II. Erozyon
- III. Volkanik faaliyetler

Yukarıda verilen olaylardan hangilerinin meydana gelmesinde levha hareketleri etkili olmaktadır?

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

- 5. I. Taş kömürü yatakları
- II. Linyit yatakları
- III. Masif araziler

Yukarıda verilenlerden hangileri I. Jeolojik zamanda olmuştur?

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

6. Anadolu levhasını kuzey ve güney yönden sıkıştırarak ülkemiz yer şekillerinin bugünkü görünümünü kazanmasında etkili olan iki levha aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) Afrika levhası – Avustralya levhası
- B) Avrasya levhası – Filipin levhası
- C) Karayip levhası – Kokos levhası
- D) Arabistan levhası – Avrasya levhası
- E) Arabistan levhası – Afrika levhası

Yerin Yapısı ve İç Kuvvetler

7. İstanbul ve Çanakkale boğazları hangi jeolojik devirde oluşmuştur?

- A) Neojen
B) Kuaterner
C) Paleojen
D) Kretase
E) Devonien

8. Yer kabuğu parçalarının manto üzerindeki dengesine izostatik denge denir.

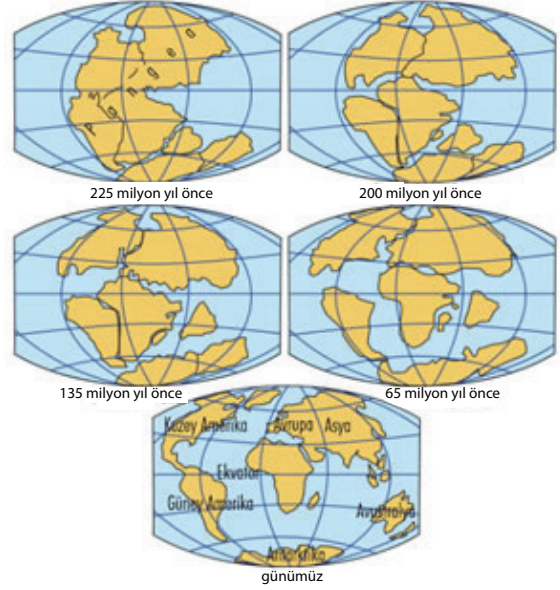
Aşağıdaki olaylardan hangisi izostatik dengenin değişmesine neden olmaz?

- A) Orojenez
B) İklim değişiklikleri
C) Deniz çukurlarındaki tortulaşma
D) Engembeli alanların aşırı aşınması
E) Bitki örtüsünün çeşitlilik göstermesi

9. Yer küreyi oluşturan katmanlardan yoğunluğu en az olan katman aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yer kabuğu
B) Üst manto
C) Alt manto
D) Dış çekirdek
E) İç çekirdek

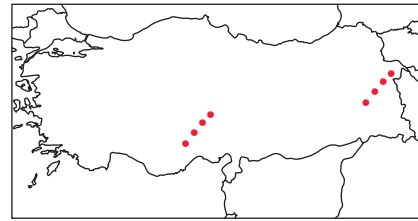
10.



Kıtaların haritalarda gösterildiği gibi hareket etmesinde aşağıdakilerden hangisi etkili olmuştur?

- A) İklim değişiklikleri
B) Meteor çarpmaları
C) Volkanik faaliyetler
D) Mantodaki konveksiyonel akıntılar
E) Dış kuvvetlerin aşındırma faaliyetleri

11.



Yukarıdaki haritada ülkemiz üzerindeki bazı volkanik dağlar gösterilmiştir. Bu dağların bir hat boyunca uzanış göstermesinde aşağıdakilerden hangisi etkili olmuştur?

- A) Volkanizmanın fay hatları boyunca görülmesi
B) En sıcak katmanın çekirdek olması
C) Akarsuların aşındırma faaliyetleri
D) Yer kabuğunun kıvrılması
E) Epirojenik hareketler