

1) Yer'in yapısıyla ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) En sıcak olan katman çekirdektir.
- B) Yer kabuğu en ince olan tabakadır.
- C) Manto, hacmi en fazla olan tabakadır.
- D) Yeryüzünden merkeze doğru gidildikçe sıcaklık artar.
- E) Yeryüzünden merkeze doğru gidildikçe basınç azalır.

2) Aşağıdakilerden hangisi, yer kabuğuna ait özelliklerden biri değildir?

- A) Yer'in en ince olan katmanıdır.
- B) İçerisindeki malzemeler eriyik hâlde bulunur.
- C) Deniz ve okyanus tabanlarında kalınlığı azalır.
- D) Yapısındaki yoğunluk ve bileşim her yerde aynıdır.
- E) Sial ve sima olmak üzere iki farklı tabakadan oluşmuştur.

3) Aşağıdaki katmanlardan hangisinin sıcaklığı en yüksektir?

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

4) Yer kabuğunun üst kısımlarında yer alan sial tabakasının en kalın olduğu kısımlar, aşağıdakilerin hangisinde bulunur?

- A) Deltalarda
- B) Fay hatlarında
- C) Kıtaların kıyılarında
- D) Okyanus tabanlarında
- E) Yüksek dağların bulunduğu yerlerde

5)

- I. Sıcaklık
- II. Yoğunluk
- III. Yer çekimi

Yukarıdakilerden hangilerinde, yeryüzünden Yer'in merkezine doğru gidildikçe artma meydana gelmez?

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

6) Dünya'nın iç yapısı hakkında, aşağıdakilerin hangisinden bilgi elde edilmez?

- A) Kaplıca sularından
- B) Maden kuyularından
- C) Deprem dalgalarından
- D) Kara ve deniz dağılışımdan
- E) Volkanizma hareketlerinden

7) Demir ve nikel gibi elementler, Yer'in hangi katmanında daha yoğun olarak bulunur?

- A) Üst manto
- B) Alt manto
- C) Çekirdek
- D) Granitik kabuk
- E) Bazaltik kabuk

8) Aşağıdakilerden hangisi, yer kabuğuna ait özelliklerden biri değildir?

- A) Yoğunluğu en fazla olan kattır.
- B) Farklı özelliklere sahip iki bölümden oluşur.
- C) Alt katta daha çok silisyum ve magnezyum vardır.
- D) Üst katta bol miktarda silisyum ve alüminyum bulunur.
- E) Üst katın kalınlığı denizlerde az karalar üzerinde fazladır.



9) Yer kabuğu, kimyasal yapıları ve yoğunlukları birbirinden farklı sial ve sima katmanlarından oluşur.

Buna göre sial, aşağıdaki yerlerden hangisinin bulunduğu alanda daha kalındır?

- A) Dağların B) Okyanusların C) Platoların
D) Ovaların E) Vadilerin

10) Yer kabuğuyla ilgili verilen aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Yerkürenin en dış katmanıdır.
B) Mantonun üstünde hareket halindedir.
C) Levha adı verilen parçalardan meydana gelir.
D) Yatay ve dikey doğrultudaki akımların meydana geldiği katmandır.
E) Sial ve Sima olmak üzere özellikleri birbirinden farklı iki katmandan oluşur.

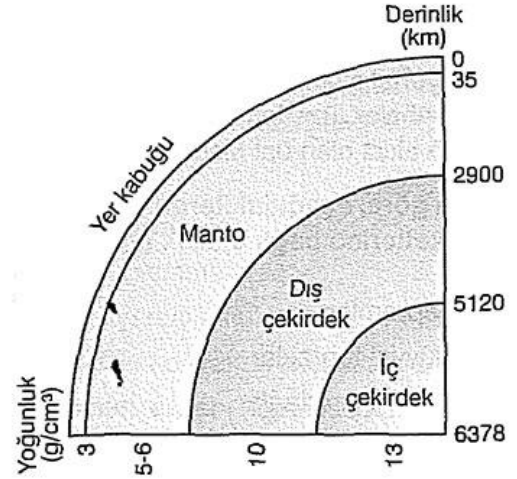
11) Aşağıdakilerden hangisi, Yer'in çekirdek tabakasına ait bir özellik değildir?

- A) Yer'in en kalın ve ağır olan katmanıdır.
B) Yer'in sıcaklığı en fazla olan katmanıdır.
C) Volkanik olayların ve depremlerin merkezidir.
D) Dış çekirdek ve iç çekirdek olmak üzere iki kısma ayrılır.
E) İç çekirdek kristal hâldeki demir ve nikel karışımından oluşur.

12) • Manto ile yer kabuğu arasında bulunur.
• Mantonun yer kabuğuna en yakın olan tabakasıdır.

Yukarıda özellikleri verilen yerin katmanı aşağıdakilerden hangisidir?

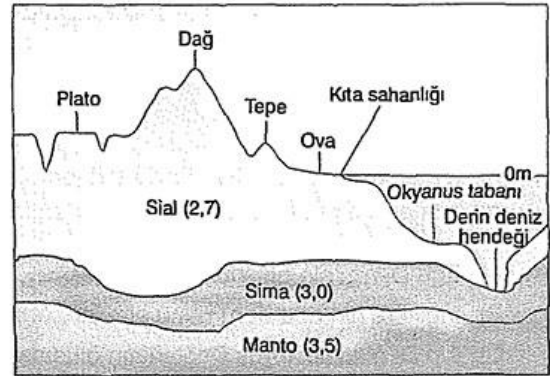
- A) Sima
B) Astenosfer
C) Sial
D) Magma
E) Çekirdek



13) Yukarıdaki şekilde, Yer'in iç yapısını gösteren bir kesit verilmiştir.

Şekil incelendiğinde, aşağıdaki yargılardan hangisi söylenebilir?

- A) İç çekirdek hacmi en fazla olan tabakadır.
B) Mantonun yoğunluğu yer kabuğundan azdır.
C) Yoğunluğu en fazla olan tabaka iç çekirdektir.
D) Yer'in merkezine doğru gidildikçe sıcaklık azalır.
E) Dış çekirdek depremlerin ve volkanik olayların merkezidir.



14) Aşağıda, Yerkürenin yapısından bir kesit gösterilmiştir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi şekil ile ilgili doğru bir yargı olmaz?

- A) Yer'in derinliklerine doğru yoğunluk artar.
B) Sial kıtaların altında kalın, denizlerin altında incedir.
C) Sima tabakasının kalınlığı deniz altında biraz artmıştır.
D) Manto ile yeryüzü arasında sial ve sima tabakaları uzanır.
E) Depremlerin ve volkanik olayların merkezi sial tabakasıdır.

