

1. **Bandırma, Afyon ve Marmara Adası'nda çıkarılan ve ekonomik açıdan büyük değer taşıyan mermer aşağıdaki kayaç gruplarından hangisine aittir?**

- A) Organik Tortul
- B) Kimyasal Tortul
- C) Başkalaşım
- D) Dış Püskürük
- E) Mekanik Tortul

2. **Fiziksel tortul kayaçlarla ilgili;**

- I. Tabakalı olmaları
- II. İçlerinde fosil bulundurmaları
- III. Yüksek sıcaklık ve basınç altında oluşmaları
- IV. Dış kuvvetlerin kopardığı parçaların biriktirilmesiyle oluşmaları

**gibi özelliklerden hangilerinin doğru bir bilgi olduğu söylenemez?**

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

3. **Aşağıda verilen taşlardan hangileri tortul kayaçlar grubunda yer almaktadır?**

- A) Bazalt, granit, kum taşı
- B) Andezit, mermer, kil taşı
- C) Kil taşı, mercan kaya, tebeşir
- D) Mika şist, kalker, granit
- E) Kuvarsit, mermer, taş kömürü

4. **Organik kökenli tortul kayaçları diğer kayaçlardan ayıran temel özellik aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Sıcaklık farkları sonucu oluşmuş olmaları
- B) Tabakasız bir yapı göstermeleri
- C) Kimyasal çözünme sonucu oluşmuş olmaları
- D) Şeffaf ve camsı özellik göstermeleri
- E) Canlı kalıntılarından oluşmuş olmaları

5. **Taş kömürünün başkalaşması ile oluşmuş çok sert ve yoğun olan "elmas"ın Türkiye'de bulunma şan-**

**sının en fazla olabileceği yerin aşağıdakilerden hangisi olduğu söylenebilir?**

- A) Güneydoğu Anadolu Bölgesi
- B) Batı Karadeniz Bölümü
- C) Orta Kızılırmak Bölümü
- D) Doğu Anadolu Bölgesi
- E) Güney Marmara Bölümü

6. I. Yüksek sıcaklık ve basınç altında değişime uğradıklarından boşluk yapıları azalmıştır.  
II. Metamorfizma sırasında değişime uğradıklarında nadiren fosil içerirler.  
III. Bu oluşumdaki kayalara; mermer, gnays, kuvarsit ve elmas örnek olarak gösterilebilir.  
IV. Yer kabuğunu meydana getiren tortul ve püskürük kayaların; magmanın sıcaklığı, çeşitli kimyasal olaylar ve hidrostatik basınçların etkisiyle yapılarının değişmesiyle meydana gelirler.  
V. Bitki kalıntılarının havasız ortamda taşlaşması sonucunda oluşurlar.

**Başkalaşmış kayaların özellikleriyle ilgili olarak yukarıda verilenlerden hangisinin doğru olduğu söylenemez?**

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

7. I. Taş kömürü - Antrasit  
II. Turba  
III. Linyit - Petrol

**Yukarıdaki organik tortul kayaların en son oluşandan, ilk oluşana doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde gösterilmiştir?**

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

8. **Granit, syenit ve diorit kayalarını diğer kaya türlerinden ayıran özelliklerden biri aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Bol miktarda fosil taşımaları
- B) Çok gözenekli ve boşluklu yapıda olmaları
- C) Metamorfizma sonucunda oluşmuş olmaları
- D) Dış püskürük kaya olmaları

E) İçpuskuruk kaya olmaları

**9. Tortul kayaçların oluşumları ve özellikleri ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisinin doğru olduğu söylenemez?**

- A) Önceleri boşluklu ve gevşek bir yapıya sahipken zamanla sıkışıp sertleşirler.
- B) Sıkışıp sertleşmelerinde basınç ve çimentolaşma esastır.
- C) Yeryüzüne doğru hareket eden magmanın katılaşması ile oluşurlar.
- D) Oluştukları dönemin iklim şartları ve canlı türlerinin özelliklerini yansıtır.
- E) Yer kabuğunun geçirdiği jeolojik dönemler ve bunların süresi ile ilgili bilgi içerirler.

**10. Kalsiyum bikarbonatlı yer altı sularının mağaralara ya da yeryüzüne çıktıkları yerlerde içlerindeki karbonatın çökmesiyle oluşan ve genellikle basamaklı arazilerde çok güzel bir görünüme sahip olan kayaç türünün aşağıdakilerden hangisi olduğu söylenebilir?**

- A) Sarkıt
- B) Traverten
- C) Dikit
- D) Sütun
- E) Jips

**11. Yer'in derinliklerindeki yüksek sıcaklık ve basınç şartları altında eski özelliklerini kaybederek yeni özellikler kazanan kayaç grubuna aşağıdakilerden hangisi örnek gösterilebilir?**

- A) Granit, siyanit, gabro
- B) Bazalt, andezit, volkanik tuf
- C) Mermer, gnays, elmas
- D) Taş kömürü, linyit, turba
- E) Çakıl taşı, kil taşı, gre

**12. Yer kabuğunun altında bulunan kayaların bir kısmı yüksek sıcaklık ve basınç altında yeniden kristalize olarak başkalaşır. Bu olaya metamorfizma denir. Buna göre, aşağıdaki kayaç türlerinden hangisi metamorfik kayaçlara örnek verilemez?**

- A) Elmas

- B) Kuvarsit
- C) Mermer
- D) Gnays
- E) Jips

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

Cevaplar :

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