

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 Püshürük
- E) Mekanik Tortul

2. Fiziksel tortul kayaçlarla ilgili;

- I. Tabakalı olmaları
- II. içlerinde 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 hayatlar 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 taşıyıcılardan 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. *flaş* kömürünün başkalaşması ile oluşmuş çok sert ve yoğun olan "elmas"ın Türkiye'de bulunma şansı

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.

Bagkalaşmış kayaların özellikleriyle ilgili olarak yukarıda verilenlerden hangisinin doğru olduğu söylenemez?

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

1. I. Taş kömürü • Antrasit
II. Turba
III. Linyit - Petrol

Yukarıdaki organik tortul kayaların en son olusandan, 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, syani4 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

9. Tortul kayaçların olugumları 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 yansıtırılar.
 - E) Yerkabuğunun geçirdiği jeolojik dönemler ve bunların süresi ile ilgili bilgi içerirler.
10. Kalsiyum bikarbonatlı yer altı sularının mağaralara ya da yeryüzüne **çiktıktan** yerlerde içlerindeki karbonatın çökelmeiyle oluşan ve genellikle basamaklı arazilerde çok güzel bir görünüme sahip olan kayaş türünün aşağıdakilerden hangisi olduğu söylenebilir?
- A) Sarkıt
 - B) Traverten
 - C) Dikit
 - D) Sütun
 - E) Jips

11. Yerin derinliklerindeki yüksek sıcaklık ve basınç

kartları altında eski özelliklerini kaybederek yeni özellikler kazanan kayaç grubuna aşağıdakilerden hangisi örnels 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 kayaşlara örnek verilemez?

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

www.derskitabicevaplirim.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,