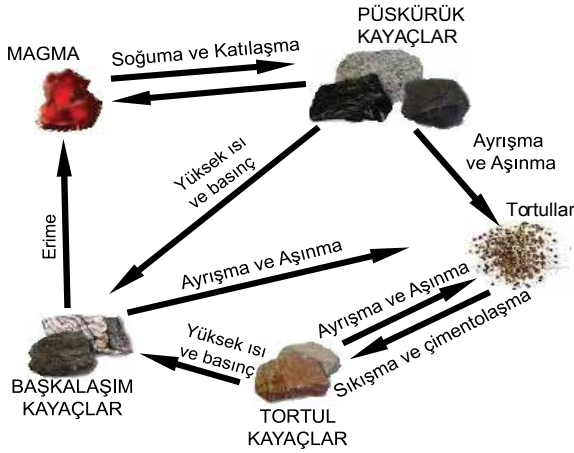


Kayaçlar ve Yer Şekilleri

1. Aşağıda verilen bilgilerden hangisi kayaçların özellikleri arasında yer almaz?

- A) Tek bir mineralden oluşurlar.
- B) Sertlik dereceleri farklılık gösterir.
- C) Oluşumlarına göre üç gruba ayrılırlar.
- D) Kayaçları petrografi bilimi inceler.
- E) Bazı kayaçlar aşınmaya karşı dirençsizdir.

2. Görselde kayaç döngüsü hakkında bilgiler verilmiştir.



- I. Kayaçlar doğal yollarla birbirlerine dönüşebilir.
- II. Kayaçlar metamorfizmaya uğrayıp tamamen farklı bir özellik kazanabilir.
- III. Kayaçlar zamanla magma haline dönüşebilirler.
- IV. Dış Püskürük kayaçların oluşmasında dış kuvvetler etkilidir.

Görselde verilen bilgilere de bakılarak yukarıdakilerden hangileri söylenemez?

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

3. Aşağıdakilerden hangisi kayaçların insan yaşamı üzerindeki etkisine örnek olarak gösterilemez?

- A) Paleozoik dönemde kesici alet olarak kullanılması
- B) Peribacalarının içlerinin oyularak barınak olarak kullanılması
- C) Yol yapımı ve inşaat malzemesi olarak kullanılmaktadır.
- D) Tarih öncesi devirlerde kap kacak yapımında kullanılması.
- E) Savaşlardan korunmak amacıyla yüksek yerlere yerleşmelerin kurulması

4. İç püskürük kayaçlar, dış püskürük kayaçlara göre daha iri unsurludur.

- I. Magmanın yerin derinliklerinde yavaş yavaş soğuması
- II. Yer kabuğunun tek parça halinde olmaması
- III. Kayaçların metamorfizmaya uğraması

Bu durumun sebebi yukarıdakilerden hangisidir?

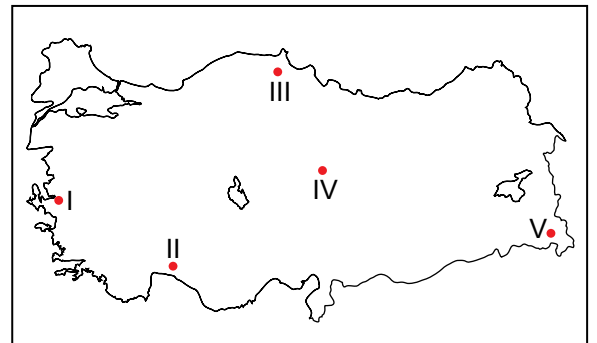
- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I. ve III.
- E) II. ve III.

5. Yüksek basınç ve sıcaklık etkisi altında kalan kayaçlar değişime uğrayarak başka bir kayaç haline dönüşürler. Bu şekilde oluşmuş kayaçlara metamorfik kayaçlar denilmektedir.

Aşağıdakilerden hangisi başkalaşım kayaçlara örnek olarak gösterilemez?

- A) Mermer
- B) Kuvarsit
- C) Konglomera
- D) Elmas
- E) Gnays

6.



Haritada numaralandırılarak verilen yerlerin kayaç özellikleri düşünüldüğünde bu yerlerden hangisinde karstik yer şekillerinin daha yaygın olması beklenir?

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

Kayaçlar ve Yer Şekilleri

7. Kayaçlar hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) İç püskürük kayaçlar aşınmaya karşı dirençlidir.
B) Bazı yer şekillerinin oluşumunda kayaçlar etkili olmaktadır.
C) Metamorfik kayaçların oluşması için yüksek sıcaklık ve basınç ihtiyacı vardır.
D) Volkanizma faaliyetlerinin görüldüğü yerlerde dış püskürük kayaçlar yaygındır.
E) Peribacalarının oluşumunda etkili olan kayaçlar metamorfik kayaçlardır.

8. I. Suların içerisindeki eriyik malzemelerin çökmesi sonucunda oluşmuşlardır.

II. Suda kolay çözünebilirler.

III. Kireç taşı, jips ve kaya tuzu başlıca örnekleridir.

Yukarıda hangi kayaç grubuna ait özellikler verilmiştir?

- A) Dış püskürük kayaçlar
B) İç püskürük kayaçlar
C) Kimyasal tortul kayaçlar
D) Metamorfik kayaçlar
E) Fiziksel tortul kayaçlar

9. Aşağıda verilen kayaçlar ile kayaç grupları eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Granit - iç püskürük
B) Andezit - dış püskürük
C) Mermer - metamorfik
D) Kalker - kimyasal tortul
E) Konglomera - organik tortul

10. Bitki ve hayvan kalıntılarının su kütlelerinin tabanında tortullaşması sonucunda oluşan kayaçlara organik tortul kayaçlar denir.

Aşağıdakilerden hangisi bu kayaç grubu içerisinde yer almaz?

- A) Kömür
B) Turba
C) Tebeşir
D) Mercan kalkerleri
E) Konglomera

11. Kayaçlar insanların birçok ekonomik faaliyetini etkilemektedir. Buna bağlı olarak da Denizli ilinde bulunan pamukkale travertenleri bu ilde turizm faaliyetlerinin gelişmesine büyük katkı sağlamıştır.

Bu şekillerin oluşumunda aşağıdaki kayaç grubundan hangisi etkili olmuştur?

- A) İç püskürük kayaçlar
B) Metamorfik kayaçlar
C) Kimyasal tortul kayaçlar
D) Kırıntılı tortul kayaçlar
E) Dış püskürük kayaçlar

12. I. Bütün kayaçların kökeni magmatiktir.
II. Kayaçların aşınmaya karşı dirençlerinin farklı olması yer şekillerinin oluşumunda etkili olmuştur.
III. Başkalaşım kayaçları genel olarak aşınmaya karşı dirençsizdirler.

Kayaçlar hakkında verilen bilgilerden hangileri yanlıştır?

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

ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



Adı :

Soyadı:

Sınıf :

NO :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E

Doğru :

Yanlış :

Boş :

Puan :