

## SINIF Yerçekilleri ve Kayaçlar I

1. Kayaçların ufalanmasında ve ayrışmasında aşağıdakilerden hangisinin etkili olduğu söylenemez?

- A) Dünya'nın günlük hareketi
- B) Kayaçların sertlik derecesi
- C) Mutlak nem miktarı
- D) Yer altı kaynakları
- E) Bitki örtüsü

2. Aşağıdaki yer şekillerinden hangisinin oluşumunda kimyasal tortul kayaçların etkili olduğu söylenemez?

- A) Traverten
- B) Polye ovası
- C) Kanyon vadi
- D) Mağara
- E) Delta ovası

3. Ülkemizde iç ve dış kuvvetlerin etkisiyle peribacaları adı verilen yeryüzü şekilleri oluşmuştur. Bu şekillerin oluşumunda aşağıdaki kayaç türlerinden hangisi etkili olmuştur?

- A) Obsidyen
- B) Granit
- C) Tüf
- D) Diyorit
- E) Konglomera

4. Büyük su kütlelerinin tabanında ya da kenarlarında kum tanelerinin doğal bir çimento yardımıyla birleşmesi sonucunda kum taşı oluşmaktadır.

**Kum taşı oluşum özelliklerine göre aşağıdaki kayaç türlerinden hangisi içerisinde yer alır?**

- A) Başkalaşım
- B) Dış püskürük
- C) İç püskürük
- D) Fiziksel tortul
- E) Organik tortul

5. Furkan, arkadaşlarıyla yaptığı bir coğrafya gezisi sırasında granit bloklarının üst üste birikmesiyle oluşmuş yeryüzü şekillerine rastlamıştır.

**Furkan'ın coğrafya gezisi sırasında rastladığı yer şekilleri hakkında aşağıdakilerden hangisi kesin olarak söylenebilir?**

- A) Oluşumunda volkanik faaliyetler etkili olmuştur.
- B) Granit kayacının kimyasal ayrışmasıyla oluşmuştur.
- C) Granit blokları başkalaşıma uğramıştır.
- D) Tortul tabakalarının çökmesiyle oluşmuştur.
- E) Oluşumu çok kısa sürede gerçekleşmiştir.

- 6. • Gnays
- Mermer
- Kuvarsit

**Yukarıda verilen kayaçların ortak özelliği aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Sertlik derecelerinin aynı olması
- B) Göl tabanlarında oluşması
- C) Suda kolay çözünebilmeleri
- D) Metamorfizma sonucunda oluşmaları
- E) Volkanik patlama esnasında oluşmaları

## Yerşekilleri ve Kayaçlar I

7. I. Kayaçlar bir veya birden fazla mineralin bir araya gelmesi sonucunda oluşmuşlardır.  
II. Tüm kayaçlar magmatik kökenlidir.  
III. Kayaçların hepsinin ekonomik değeri yüksektir.

**Kayaçlar ile ilgili olarak yukarıda verilen bilgilerden hangileri doğrudur?**

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

8. **Kayaçlar fiziksel ve kimyasal yollarla ayrışır.**  
**Aşağıda verilen kayaçlardan hangisinde kimyasal ayrışma daha hızlıdır?**

- A) Granit  
B) Traverten  
C) Siyenit  
D) Gabro  
E) Diyorit

9. Kömür Jeolojik zamanlar içerisinde bitki kütlelerinin tortul tabakalar arasında kalarak taşlaşması sonucunda oluşmuştur.

**Kömür hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Oluşumda dış kuvvetlerin etkisi vardır.  
B) Farklı jeolojik dönemlerde oluşmuştur.  
C) Oluşumu için uzun bir zaman gerekir  
D) Başkalaşım sonucunda oluşmuşlardır.  
E) İçinde fosil barındırır.

10. • Lavların yeryüzüne çıkarak soğumasıyla oluşmuştur.  
• Soğuma hızlı olduğundan mineralleri genellikle koyu renkli ve ince tanelidir.  
• Ülkemizde mesken yapımında kullanılmaktadır.

**Yukarıda özellikleri verilen kayaç aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

- A) Kalker  
B) Jips  
C) Bazalt  
D) Kil taşı  
E) Tebeşir

11. Yer kabuğunu oluşturan bazı kayaçlar yüksek sıcaklık ve basıncın etkisiyle biçim ve özellikleri değişerek yeni bir kayaç türüne dönüşür. Bu tür kayaçlara başkalaşım ya da metamorfik kayaçlar denir.

**Aşağıdakilerden hangisi metamorfizmaya örnek olarak gösterilebilir**

- A) Granit- Bazalt  
B) Kömür-Konglomera  
C) Kil taşı- jips  
D) Kaya tuzu-Tebeşir  
E) Kalker-Mermer

12. Kayaçların içinde bulunan fosiller incelenerek yerkürenin yaşı ve jeolojik zamanlarda meydana gelen olaylar hakkında bilgi edinilmektedir.

**Aşağıdaki kayaçlardan hangisinin içerisinde fosil bulundurması beklenir?**

- A) Kömür  
B) Andezit  
C) Bazalt  
D) Siyenit  
E) Diyorit



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 : .....