

1. I. Kap kacak yapımında
II. Meskenlerin inşasında
III. Avcılıkla ilgili aletler yapımında
IV. Değirmen ve köprü yapımında
Kayaçlar geçmişten günümüze yukarıdaki faaliyetlerden hangisinde kullanılarak insan yaşamını kolaylaştırmıştır?

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

2. **Yer kabuğunun malzemesi olan kayaçlarla ilgili olarak aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Volkanizma sırasında yeryüzüne çıkan lavların katılaşması sonucu dış püskürük kayaçlar oluşur.
B) Kayaçların sıcaklık farklarının etkisiyle çözülüp katılaşması sonucu mekanik tortul kayaçlar oluşur.
C) Kayaçların yerin derinliklerinde yüksek ısı ve basınç altında değişime uğraması sonucu başkalaşım kayaçları oluşur.
D) Canlı artıklarının taşlanması sonucu organik tortul kayaçlar oluşur.
E) Magmanın yer kabuğunun içinde soğuması sonucu kimyasal tortul kayaçlar oluşur.

3. **Yeryüzünde kayaçların oluşumunda en etkili faktörler aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Yerçekimi - Yer'in şekli
B) Volkanizma - dış kuvvetler
C) Yer şekilleri - deprem
D) Yükselti - orojenez
E) Epirojenez - merkezkaç kuvveti

4. **Dış kuvvetlerin asıl yerlerinden alıp, çukur yerlere ve denizlere taşıdığı malzemeler zamanla tortul kayaçları oluşturur.**

Buna göre, tortul kayaçlara bakılarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) Bölgede yaşanan iklim özelliklerine
B) Bölgede etkili dış kuvvete
C) Bölgede yaşayan hayvan türlerine
D) Bölge akarsularının uzunluğuna

E) Bölge arazisinin yaklaşık yaşına

5. Kayaçlar;

- I. Oluşum şekillerine göre,
 - II. Kimyasal ve fiziksel özelliklerine göre,
 - III. Aşınımına karşı gösterdikleri dirence göre,
- vb. özelliklere bağlı olarak gruplandırılırlar.

Bilgilerinden hangilerinin doğru olduğu söylenebilir?

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

6. – Magmanın fay hatlarını takip ederek yeryüzüne çıkması ve yeryüzünde soğumasıyla oluşurlar.
– Hızlı soğumayla oluştuğu için ince taneli ve koyu renklidirler.

Yukarıda özellikleri verilen kayaç grubu aşağıdakilerden hangisidir?

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

7. Volkanizma sonucunda yüzeye çıkan magmanın, soğuyup katılaşmasıyla dış püskürük taşlar oluşur.

- I. Andezit
- II. Granit
- III. Jips
- IV. Tüf
- V. Bazalt

Buna göre, yukarıdakilerden hangileri dış püskürük kayaçlar arasında gösterilemez?

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

8. I. İç püskürük kayaçlar oluşurken soğuma yerin derinliklerinde yavaş yavaş gerçekleştiğinden kayaçların renkleri açık ve gözenekleri iri unsurludur.
II. Dış püskürük kayaçlar oluşurken soğuma yeryüzünde gerçekleştiğinden kayaçların renkleri koyu ve gözenekleri iri unsurludur.

- iii. Dış püskürük kayalar, magma yeryüzünde gerçekleştiğinden kayaların rengi koyu ve gözenekleri ince unsurludur.
- III. İç püskürük kayalara bazalt, andezit, volkan çamırı ve volkanik sünger taşları; dış püskürük kayalara ise granit, siyenit, diorit ve gabro örnek verilebilir.

Püskürük kayalar ile ilgili olarak yukarıda verilenlerden hangilerinin doğru olduğu söylenebilir?

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

9. Yanardağ patlaması sonucunda;

- I. Lavlar soğur ve katılaştır.
- II. Volkanif tüfler ve hafif kayalar oluşur.
- III. İnce kristalli, koyu renkli suya dayanıklı sert kayalar oluşur.

bilgilerinden hangilerinin doğru olduğu söylenebilir?

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

10. Aşağıda verilen tortul taşlardan hangisi yanlış eşleştirilmiştir?

- A) Kireç taşı → Kimyasal tortul
- B) Tebeşir → Organik tortul
- C) Kum taşı → Fiziksel tortul
- D) Mercan kaya → Kimyasal tortul
- E) Linyit → Organik tortul

11. Yer'in derinliklerindeki yüksek sıcaklık ve basınç şartları altında eski özelliklerini kaybederek yeni özellikler kazanan kayaç grubu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kimyasal tortul kayalar
- B) Püskürük kayalar
- C) Başkalaşım kayalar
- D) Organik tortul kayalar
- E) Fiziksel tortul kayalar

12. Suda kolaylıkla çözünebilen minerallerin kimyasal yoldan aşındırılarak çeşitli şekillerde çökmesiyle oluşan kayalara "kimyasal tortul kayalar" adı verilir. **Buna göre, aşağıdaki kayalardan hangisi yukarıdaki tanıma uymaz?**

- A) Kalker B) Jips C) Kayatuzu
D) Tebeşir E) Damlataş

www.supersoru.com

Cevaplar :

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