

1) Aşağıdaki kayalardan hangisi canlıların taşlaşması sonucu oluşmuştur?

- A) Mercan kalkerı B) Siyenit
C) Volkan camı D) Şist
E) Kuvarsit

2) Granitlerden meydana gelen arazilerde, onların ayrışması sonucu oluşan ve birbiri üzerinde yer alan köşeleri yuvarlaklaştırılmış irili ufaklı blokların oluşturduğu küçük anıtsal tepelerden meydana gelen topoğrafyaya ne ad verilir?

- A) Karst topoğrafyası
B) Buzul topoğrafyası
C) Kıyı topoğrafyası
D) Tor topoğrafyası
E) Akarsu topoğrafyası

3) Taş kömürü; sert, parlak siyah, katranımsı yağlı, çokça kömürleşmiş, linyitten güçlü, antrasitten zayıf fosil yakıttır.

Buna göre taş kömürü, oluşum kökeni bakımından aşağıdaki kayaç sınıflarından hangisine örnek gösterilebilir?

- A) Magmatik B) Sedimenter
C) Organik tortul D) Metamorfik
E) Kimyasal tortul

4) Püskürük kayalar, yerin içindeki magmanın soğumasıyla mineraller hâlinde kristalleşmesinden doğmuştur.

Aşağıdakilerden hangisi püskürük kayalardan biridir?

- A) Granit
B) Çakıl taşı
C) Konglomera
D) Kum taşı
E) Kil taşı

5) • Yeni bir yapı, yeni bir doku doğmuş veya yeni mineraller belirmiştir.

- Oluşumlarının başlıca sebepleri fazla sıcaklık ve basınç bileşimidir.
- Yeni bir görünüme bürünmüş taşlardır.
- Değişen bu taşlarda parıldama, cilalı, billurlu bir görünüş belirmiştir.

Yukarıda hangi kayaç grubunun bazı tanıtıcı özellikleri verilmiştir?

- A) Kırıntılı tortul kayalar
B) Başkalaşım kayaları
C) Kimyasal tortul kayalar
D) İç püskürük kayalar
E) Organik tortul kayalar

6) Kayaç döngüsünde püskürük ve tortul kayalar aşağıdaki süreçlerden hangisi ile başkalaşım kayalara dönüşür?

- A) Yüksek basınç ve sıcaklık
B) Ayrışma ve aşınma
C) Sıkışma ve çimentolaşma
D) Soğuma ve katılaşma
E) Birikme ve sıkışma

7) Aşağıdakilerden hangisinde verilen kayaların ikisi de canlı kalıntılarında oluşmuştur?

- A) Tebeşir – Linyit
B) Çakıl taşı – Kil taşı
C) Gabro – Diyorit
D) Obsidiyen – Tüf
E) Kireç taşı – Alçı taşı

- 8) I. Tebeşir
II. Taş kömürü
III. Petrol
IV. Linyit
V. Mercan taşı

Yukarıdaki organik tortullardan hangileri enerji kaynağıdır?

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

9) **Osman:** Sıcaklık ve basınç altında değişime uğrayarak oluşan kayalara başkalaşım kayalar adı verilir.

Faruk: Mermer yüksek sıcaklık ve basınç altında kireç taşına dönüşür.

Buse: Bütün kayalar başlangıçta magmatiktir.

Aslı: Aydın Çine Yöresi'nde tor topoğrafyasına ait örnekler vardır.

Yukarıda kayalarla ilgili olarak doğru bilgileri hangi öğrenciler vermiştir?

- A) Yalnızca Faruk
- B) Yalnızca Osman
- C) Yalnızca Buse
- D) Osman, Buse ve Aslı
- E) Faruk, Buse ve Aslı

10) **Organik bir tortul olan taş kömürünün Türkiye'de linyite göre daha az görülmesi, Türkiye'nin aşağıdaki özelliklerinden hangisinin sonucudur?**

- A) Bir yarımada ülkesi olması
- B) Ortalama yükseltisinin fazla olması
- C) Yer şekillerinin engebeli olması
- D) Paleozoik arazilerin az olması
- E) Buzulların etki alanının yüksek dağlarla sınırlı kalması

11) İnsanlar, ilk çağlardan beri yer kabuğunun yapı malzemesi olan ve genellikle minerallerden oluşan kayaları çeşitli amaçlar için kullanmışlardır.

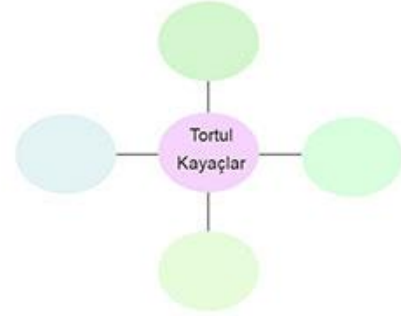
Aşağıdakilerden hangisi bu amaçlardan biri değildir?

- A) Kesici alet yapımı
- B) Kap kacak yapımı
- C) Süs eşyası yapımı
- D) Mesken yapımı
- E) İletişim

12) **Aşağıdaki kayalardan hangileri yüzeyde meydana gelen magmatik faaliyetler sonucunda oluşmuştur?**

- A) Granit, siyenit, diyorit
- B) Bazalt, andezit, obsidiyen
- C) Kil taşı, kum taşı, konglomera
- D) Traverten, kireç taşı, alçı taşı
- E) Antrasit, taş kömürü, linyit

13)



Kavram haritasında, boş bırakılmış kutucuklara aşağıdakilerden hangisinin yazılması doğru olmaz?

- A) Fosillere sahiptirler.
- B) Tabakalı bir yapı gösterirler.
- C) Kökeni magmadır.
- D) Jips en güzel örneklerindedir.
- E) Camsı ve parlak özellik gösterirler

14) **Yeryüzündeki kayalar, dış kuvvetler ve yer kabuğu hareketlerinin etkisiyle sürekli aşınıp biçimlenir. Genel olarak aşınmaya karşı dirençli kayalar, çevresine göre yüksek ve belirgin yer şekillerini oluşturur.**

Bu duruma örnek olan kayaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Granit
- B) Jips
- C) Kaya tuzu
- D) Kireç taşı
- E) Kum taşı

15) **I. İç püskürük kayalar yavaş soğumaya bağlı olarak iri kristallidirlir.**

II. Mermer, yüksek sıcaklık ve basınç altında kalkere dönüşür.

III. Bütün kayalar başlangıçta magmatiktir. Sonradan diğer kayalara dönüşebilir.

IV. Tortul kayalar tabakalı bir yapı gösterip içerisinde fosil bulundurulur.

Kayalarla ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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