



1 Aşağıda bazı madenler ve bu madenlerden elde edilen ürünler verilmiştir.



Altın



Yüzük



Bakır



Elektrik kablosu



Taş kömürü



Termik santral

Buna göre aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Tüm kayaçlar aynı amaçla kullanılır.
- B) Madenler, işlenerek farklı ürünlere dönüştürülebilir.
- C) Kayaçlar sadece süs eşyası yapımında kullanılır.
- D) Madenlerden ürün elde etmek için ısıtma yapılmaz.

2 Aşağıdaki görselde zamanla parçalanarak küçük parçalara ayrılmış bir kayaç görülmektedir.



Bu kayaçların parçalanmasında aşağıdaki etkenlerden hangisinin etkisi yoktur?

- A) Rüzgâr
- B) Su
- C) Sıcaklık farkı
- D) Işık

3 Aşağıda bazı kayaç örnekleri verilmiştir.



Mermer



Taş kömürü



Bakır



Altın

Bu kayaçlardan hangisi bina merdivenlerinde daha çok tercih edilir?

- A) Mermer
- B) Taş kömürü
- C) Bakır
- D) Altın

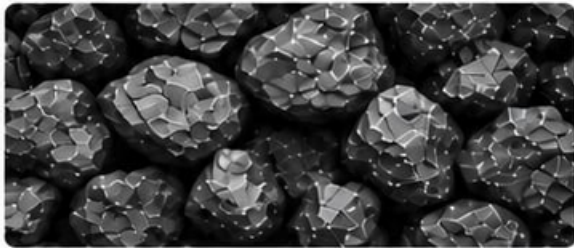
4 Madenler, yer kabuğunun farklı derinliklerinde bulunan kayaçların içinden çıkarılır.



Buna göre madenlerin çıkarılması ile ilgili hangisi doğrudur?

- A) Sadece yüzeyden kolayca toplanır.
- B) Her zaman açık alanlarda bulunur.
- C) Maden ocaklarında çıkarılır.
- D) Hiçbir işlem yapmadan hemen kullanılabilir.

5 Linyit, ülkemizde elektrik üretiminde kullanılan bir kömür çeşididir.



Buna göre linyit ile ilgili hangisi söylenemez?

- A) Bir kömür çeşididir.
- B) Yer kabuğunun derinliklerinden çıkarılır.
- C) Elektrik üretiminde kullanılır.
- D) Takı yapımında kullanılır.

6 Aşağıdaki çocukların kayaçlar ile ilgili söyledikleri ifadelerden hangisi yanlıştır?

- Kayaçlar doğada doğal olarak bulunur.
- Kayaçlar zamanla küçük parçalara ayrılabilir.
- Tüm kayaçlar ekonomik değere sahip madenlerdir.
- Kayaçlar insanlar tarafından farklı alanlarda kullanılır.



A) Ali



B) Zeynep



C) Mert



D) Elif



7 Kara tabakası aşağıdakilerden hangisinden oluşur?



- A) Hava B) Su
C) Kayaçlar D) Bulut

8 Aşağıda verilen bilgi hangi kavramı açıklamaktadır?

Yer kabuğunun farklı derinliklerinde bulunan, ekonomik değeri olan ve çıkarıldıktan sonra işlenerek çeşitli ürünlere dönüştürülen doğal maddelerdir.

- A) Maden
B) Kayaç
C) Toprak
D) Fosil



9 Aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Kayaçların rengi, içlerinde bulunan minerallerin çeşit ve miktarına göre değişir.
B) Mineraller yalnızca maden ocaklarında bulunur.
C) Tüm mineraller aynı renktedir.
D) Mineraller, kayaçlardan ayrıştırılmadan doğrudan kullanılabilir.

10 Aşağıdaki tabloda bazı madenler ve kullanım alanları verilmiştir.

Maden	Kullanım alanı
Bor	Cam ve seramik sanayisinde kullanılır.
Mermer	Bina merdivenleri ve duvarlarında kullanılır.
Linyit	Elektrik üretiminde kullanılır.
Bakır	Elektrik kabloları yapımında kullanılır.

Tablodaki madenlerden kaç tanesinin kullanım alanı doğru verilmiştir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

11 Linyit ve taş kömürü ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?



Linyit



Taş kömürü

- A) Linyit, bir kömür çeşididir.
B) Linyit, elektrik üretiminde kullanılır.
C) Taş kömürü, demir-çelik ve çimento sanayisinde kullanılır.
D) Taş kömürü sadece evlerde ısınmak için kullanılır.

12 Aşağıda bakırın bazı kullanım alanları verilmiştir.



Elektrik kablosu



Elektrikli motor



Mutfak eşyaları

Bakırın kullanım alanları düşünüldüğünde aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Kolay işlenebilir ve elektriği iyi iletir.
B) Sadece mutfak eşyası yapımında kullanılır.
C) Ülkemizde hiç bakır madeni çıkarılmaz.
D) Yalnızca süs eşyası yapımında kullanılır.