

1. Neva, Dünya'nın üzerinde yürüdüğümüz en dış bölümünü, yani yer kabuğunu araştırıyor.

Yer kabuğunun yapısını oluşturan temel maddeler hangileridir?

- ☐ **A** Kayaçlar
- ☐ **B** Yalnızca yüzeydeki toprak
- ☐ **C** Yalnızca bitki kökleri

2. Aşağıdakilerden hangisi bu üniteye ele alınan maden örneklerinden biri değildir?

- A** Bakır
B Mermer
C Toprak

3. Bir araştırmada farklı mineraller içeren üç kayaç karşılaştırılıyor. Kayaçların sertliklerinin de farklı olduğu belirleniyor.

Bu durumun olası açıklaması hangisidir?

- ☐ A Her kayaç aynı mineralleri aynı oranda içerir.
- ☐ B Kayaçların içerdiği mineraller sertliklerini etkileyebilir.
- ☐ C Sertliği belirleyen tek özellik kayacın büyüklüğüdür.

4. Bir kayaçta altın, çevresindeki minerallerden ayrı parçacıklar hâlinde bulunabiliyor.

Bu örnek altının doğada hangi biçimde bulunabildiğini gösterir?

- A** Kendi başına doğal altın olarak
- B** Yalnız sıvı olarak
- C** Yalnız insanlarca boyanmış taş olarak

5. Bir madenin ürüne dönüşme aşamaları aşağıdadır.

Kart	Aşama
K	Çıkarma çalışması yapılıyor.
L	Arazide madenin bulunduğu yer araştırılıyor.
M	Çıkarılan ham madde fabrikada işleniyor.
N	Araştırma sonuçlarına göre çıkarma planı hazırlanıyor.

Kartların doğru sırası hangisidir?

- A** K - L - M - N
B L - N - K - M
C N - L - M - K

6. Bir araştırmacı mermer, kuvars ve taş kömürü örneklerini karşılaştırıyor.

Hangisi yakıt olarak kullanıldığında ısı sağlar?

A Taş kömürü

B Mermer

C Kuvars

7. Bir maden çıkarıldıktan sonra bir kısmı fabrikada ürün yapımında kullanılıyor, bir kısmı başka ülkelere satılıyor.

Bu faaliyetler ülkemize hangi katkıyı sağlar?

- ☐ **A** Çıkarılan her madeni doğrudan yiyeceğe dönüştürür.
- ☐ **B** Bütün doğal kaynakların yeniden oluşmasını sağlar.
- ☐ **C** Üretim ve satış yoluyla ekonomiye katkı sağlar.

8. Bir kayaç modelinde farklı mineral parçaları kullanılıyor. Modeli yapan öğrenci “Bu parçalar kayacın renk ve dokusunu etkileyebilir. ” diyor.

Hangi açıklama bu düşünceyi destekler?

- ☐ **A** Kayaçların yapısındaki mineraller farklı özellikler gösterebilir.
- ☐ **B** Kayacın özellikleri yalnızca bulunduğu yerden kaynaklanır.
- ☐ **C** Bir kayacın bütün parçaları her zaman aynı renkte olur.

Kayaçlar, Madenler ve Mineraller

Cevaplarını kontrol et

1. soru	A	2. soru	C	3. soru	B	4. soru	A
5. soru	B	6. soru	A	7. soru	C	8. soru	A

1. soru: FB.3.3.1

2. soru: FB.3.3.1

3. soru: FB.3.3.1

4. soru: FB.3.3.1

5. soru: FB.3.3.1

6. soru: FB.3.3.1

7. soru: FB.3.3.1

8. soru: FB.3.3.1

Çözüm yolunu öğretmenle karşılaştır. Bu cevap anahtarı sayfası, öğrencilere dağıtılmadan önce ayrılabilir.