

1. Ünite Genel Değerlendirme

Ad Soyad:

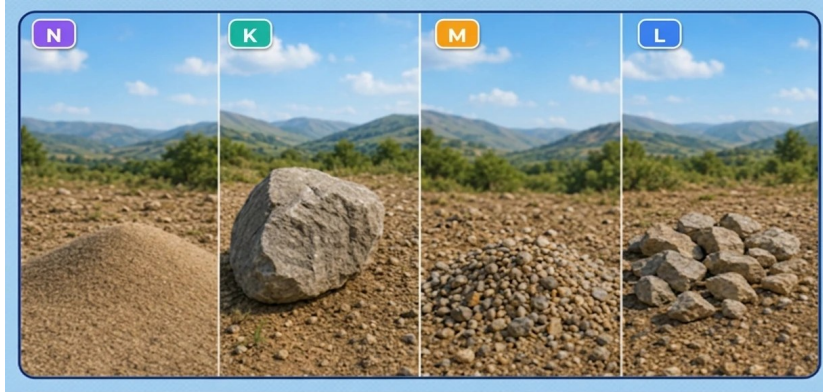
Sınıf / No:

1. Yer kabuğunun yapısını inceleyen bir öğrenci K ve L kesitlerini karşılaştırmıştır. Bu görselden aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşılabilir?



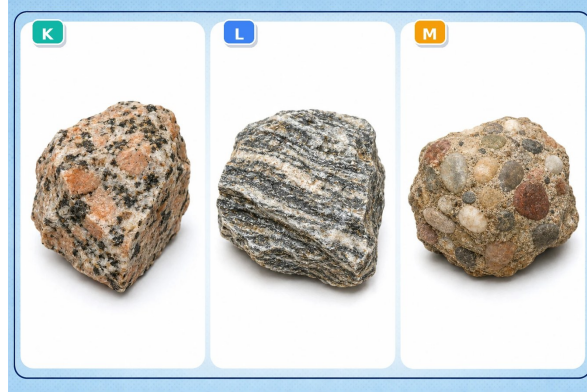
- A Yer kabuğundaki bütün kayalar aynı renktedir.
 B Magma yeryüzüne ulaşır soğuduğunda kayalar oluşumuna katkı sağlayabilir.
 C Kayalar yalnızca suyun donmasıyla oluşur.

2. Bir kayanın dış etkenlerle zaman içinde geçirdiği değişim K, L, M ve N ile gösterilmiştir. Kayanın büyük parçadan kuma doğru parçalanma sırası hangisidir?



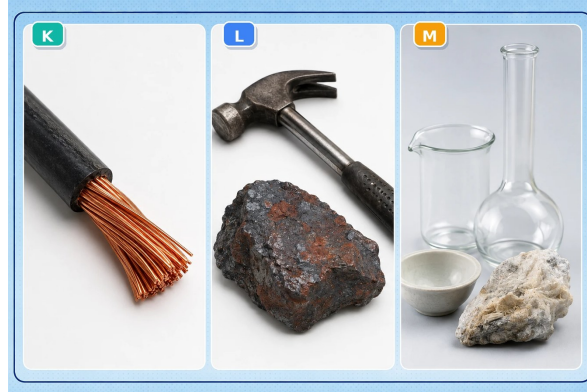
- A K - L - M - N
 B N - M - L - K
 C K - M - L - N

3. K, L ve M kayaç örneklerinin renkleri ve taneli yapıları birbirinden farklıdır. Kayaçların farklı görünmesinin temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?



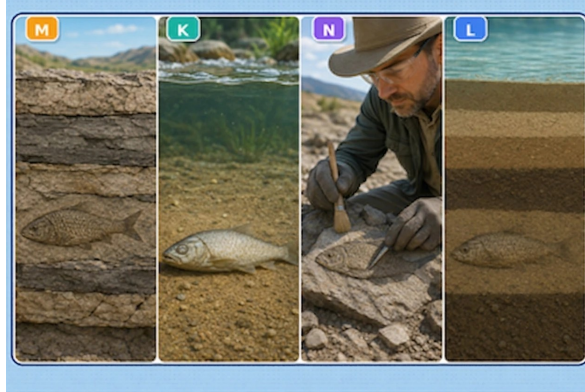
- A Bütün kayaçların aynı minerallerden oluşması
 B Kayaçların yalnızca büyüklüklerinin farklı olması
 C İçerdikleri minerallerin tür ve oranlarının farklı olması

4. Bazı madenler ve bu madenlerin kullanıldığı ürünler K, L ve M panellerinde verilmiştir. Panellerdeki ürün-maden eşleştirmesi hangisinde doğru verilmiştir?



- A K: Bakır - L: Demir - M: Bor
 B K: Demir - L: Bor - M: Bakır
 C K: Bor - L: Bakır - M: Demir

5. Bir balığa ait kalıntının fosilleşme sürecindeki aşamalar K, L, M ve N ile gösterilmiştir. Fosilleşme sürecinin doğru sıralaması hangisidir?



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

6. K ve L bilim insanları farklı alanlarda inceleme yapmaktadır. Bilim insanlarının çalışma alanları hangisinde doğru verilmiştir?



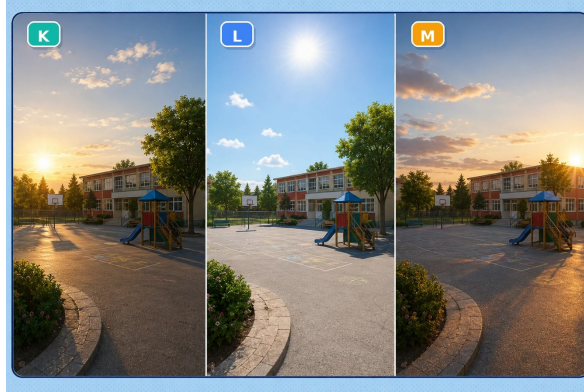
- | | |
|---|---|
| A | K fosilleri, L hava olaylarını inceler. |
| B | K yalnız bitkileri, L yalnız hayvanları inceler. |
| C | K kayaçları ve yer kabuğunu, L fosilleri inceler. |

7. K, L ve M panellerinde günlük yaşamdan farklı hareket örnekleri verilmiştir. Bu hareketlerle ilgili aşağıdaki açıklamalardan hangisi doğrudur?



- A Yalnız L kendi merkezi çevresinde döner.
 B K ve M kendi merkezleri çevresinde döner; L ağacın çevresinde dolanır.
 C K, L ve M'nin üçü de başka bir cismin çevresinde dolanır.

8. Aynı okul bahçesinde Güneş'in K, L ve M zamanlarındaki görünür konumları verilmiştir. Güneş'in gün içinde farklı konumlarda görünmesini sağlayan hareket hangisidir?

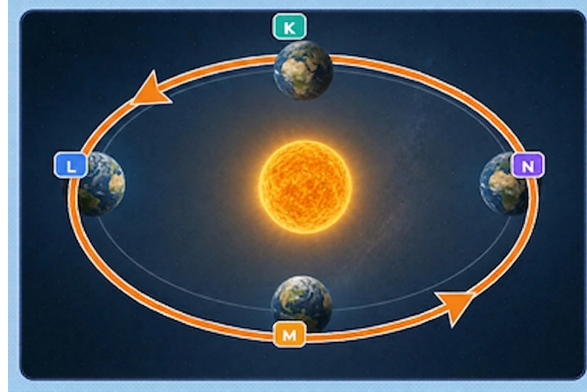


- A Dünya'nın kendi eksenini çevresinde dönmesi
 B Dünya'nın Güneş çevresinde dolanması
 C Ay'ın Dünya çevresinde dolanması

9. Dünya'nın K ve L hareketleri için aşağıdaki bilgiler verilmiştir. K: Dünya'nın kendi eksenini çevresindeki hareketidir ve yaklaşık 24 saat sürer. L: Dünya'nın Güneş çevresindeki hareketidir ve yaklaşık 365 gün 6 saat sürer. Buna göre K ve L hareketlerinin sonuçları hangisinde doğru verilmiştir?

- A K bir yılı, L gece ve gündüzü oluşturur.
 B K gece ve gündüzü, L bir yılı oluşturur.
 C K ve L hareketlerinin ikisi de yalnız bir günü oluşturur.

10. Dünya'nın Güneş çevresindeki bir tam hareketi K, L, M ve N konumlarıyla modellenmiştir. Bu hareket ve süresi aşağıdakilerden hangisidir?



- A Dönme - yaklaşık 24 saat
- B Dolanma - yaklaşık 24 saat
- C Dolanma - yaklaşık 365 gün 6 saat

11. K ve L bölgelerinde aynı anda farklı aydınlanma durumları görülmektedir. K bölgesinde gündüz, L bölgesinde gece yaşanmasının nedeni hangisidir?



- A Dünya'nın kendi ekseninde dönmesi
- B Dünya'nın Güneş çevresinde dolanması
- C Güneş'in Dünya çevresinde dolanması

12. Ünite sonunda aşağıdaki çıkarımlar yapılmıştır. I. Kayaçlar minerallerden oluşur. II. Fosiller geçmişte yaşamış canlılar ve çevreleri hakkında bilgi verir. III. Dünya'nın dönmesi gece ve gündüzü oluşturur. IV. Dünya'nın Güneş çevresindeki dolanma hareketi sonucunda mevsimler oluşur. Bu çıkarımlardan hangileri doğrudur?

- A I ve II
- B II, III ve IV
- C I, II, III ve IV

CEVAP ANAHTARI VE KISA AÇIKLAMALAR

1	B	2	A	3	C	4	A	5	B	6	C
7	B	8	A	9	B	10	C	11	A	12	C

Soru	Cevap	Kısa açıklama
1	B	Yüksek sıcaklıktaki magma yeryüzüne ulaşp soğuyarak katılaşıabilir ve kayaçları oluşturabilir. FB.4.1.1.1-FB.4.1.2.1
2	A	Kayaçlar zamanla daha küçük parçalara ayrılır; büyük kaya, taş, çakıl ve kum sırası izlenir. FB.4.1.1.1-FB.4.1.2.1
3	C	Kayaçların renk, parlaklık ve doku gibi özellikleri içerdikleri minerallerin tür ve oranlarına göre değişebilir. FB.4.1.1.1-FB.4.1.2.1
4	A	Bakır elektrik kablolarında, demir dayanıklı araç ve gereçlerde, bor ise cam ve seramik üretiminde kullanılabilir. FB.4.1.1.1-FB.4.1.2.1
5	B	Canlı kalıntısı önce çökelir, tortullar altında gömülür, kayaç içinde fosilleşir ve daha sonra bilim insanları tarafından ortaya çıkarılır. FB.4.1.1.1-FB.4.1.2.1
6	C	Jeologlar kayaçları ve yer kabuğunu; paleontologlar geçmiş canlılara ait fosilleri inceler. FB.4.1.1.1-FB.4.1.2.1
7	B	Topaç ile tekerlek kendi merkezleri çevresinde döner; öğrenci ağacın çevresinde dolanır. FB.4.1.1.1-FB.4.1.2.1
8	A	Dünya döndüğü için Güneş gün boyunca gökyüzünde yer değiştiriyormuş gibi görünür. FB.4.1.1.1-FB.4.1.2.1
9	B	Dünya'nın dönmesi gece-gündüzü ve bir günü; dolanması ise bir yılı oluşturur. FB.4.1.1.1-FB.4.1.2.1
10	C	Dünya'nın Güneş çevresindeki bir tam dolanması yaklaşık 365 gün 6 saat sürer ve bir yılı oluşturur. FB.4.1.1.1-FB.4.1.2.1
11	A	Dünya dönerken Güneş'e dönük bölüm aydınlık, diğer bölüm karanlık olur. FB.4.1.1.1-FB.4.1.2.1
12	C	Dört çıkarım da yer kabuğu, fosiller ve Dünya'nın hareketleriyle ilgili doğru bilgilerdir. FB.4.1.1.1-FB.4.1.2.1