

1 . Aşağıdakilerden hangisi milyonlarca yıl önce canlı olan bitki ve hayvanların taşlaşmış kalıntılarıdır?

- A) Fosil B) Maden  
C) Kömür D) mineral

2. Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğru değildir?

- A) Fosillerin birçoğu ya deniz hayvanlarına ya da suya yakın yerlerde yaşayan hayvanlara aittir.  
B) Fosiller, milyonlarca yıl önce kayaçların başkalaşması sonucu oluşmuştur.  
C) Bu kayaç türü bataklık, göl ve denizlerde katmanlar hâlinde biriken tortullardan oluşur.  
D) Fosillerin neredeyse tamamı üst üste birikimlerle oluşan kayaçların içinde bulunur.

3. Fosil oluşumu ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğru değildir?

- A) Fosiller, milyonlarca yıl önce canlı olan bitki ve hayvanların katılaşması sonucu oluşur.  
B) Canlı bir varlıktan fosile dönüşmek milyonlarca yıl süren bir dönemdir.  
C) Fosilleşme insan etkisi sonucu oluşmuştur.  
D) Fosilleşme, rastlantıya bağlı bir süreçtir.

4. - Derin sularda yaşayan bir canlının öldükten sonra vücudu çürümeye başlar. Yumuşak kısımları diğer canlılar tarafından tüketilir, geriye sert kısımları kalır. Kemik, diş, boynuz gibi bu sert kısımların üzeri suyun dibine çöken tortullarla kaplanır. Süreç içinde üzerinde kat kat tortullar oluşur. - Yukarıda anlatılan süreçte anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Maden oluşumu  
B) Kayaç oluşumu  
C) Mineral oluşumu  
D) Fosil oluşumu

5. Fosillerle ilgili aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?

- A) Fosiller üst üste biriken kayaçlar içerisinde oluşur.  
B) Fosiller kısa zamanda oluşur.  
C) Fosiller canlıların yumuşak kısımlarından oluşur.  
D) Fosillerin oluşum süreci rastlantıya bağlıdır.

6. Fosillerle ilgili aşağıda verilenlerden hangisi doğru değildir?

- A) Eski zamanlardan kalan eşya kalıntıları fosil olarak nitelendirilir.  
B) Eski zamanlardan kalan iskelet kalıntıları fosil olarak nitelendirilir.  
C) Fosillerin oluşum süreci rastlantıya bağlıdır.  
D) Milyonlarca yıl öncesine ait canlıların taşlaşmış kalıntılarına fosil denir.

7. 1 - Kayalar kıvrımlanır ve aşınmaya uğrar.

2- Ölmüş hayvanlar deniz dibine batar ve kalıntıları yavaş yavaş tortul tabakalarıyla örtülür.

3- Fosiller yüzeyde açığa çıkar.

4- Tortulların altta kalan katmanları taşlaşır ve kalıntılar sertleşerek fosili oluşturur.

Yukarıda fosilleşme süreçleri verilmiştir. Doğru sıralama nasıl olmalıdır?

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

8. Fosillerle ilgili aşağıda verilenlerden hangisi doğru değildir?

- A) Geçmişte yaşayan canlıların günümüze bir fosil olarak gelebilmesi için canlı kalıntılarının, bakterilerin yaşamasına uygun olmayan yerlerde olması gerekir.  
B) Sabit ısı koşulları fosil oluşumu için en iyi koşullardan biridir.  
C) Fosilleşmenin gerçekleşmesi için canlı kalıntılarının havayla temas etmesi gerekir.  
D) Fosil oluşması için bakterilerin canlı kalıntılarını çürütmesi engellenmiş olmalıdır.

9. Aşağıdakilerden hangisi fosilin yararlarından birisi değildir?

- A) Geçmişte yaşayan canlılar hakkında bilgi ediniriz.  
B) Geçmişte yaşayan iklim özellikleri hakkında bilgi ediniriz.  
C) Geçmişte yaşayan canlıların geçirdiği evrimler hakkında bilgi verir.  
D) Gelecekte yaşayacak canlılar hakkında bilgi ediniriz.

10. Fosillerle ilgili verilen aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Ölen her canlı fosilleşir.  
B) Fosilleşen canlılar çürümeye uğrar.  
C) Fosilleşme sadece kayaçlarda oluşur.  
D) Çürüyen canlı kalıntıları fosil oluşturmaz.

11 . Fosillerle ilgili verilen aşağıdakilerden hangisi doğru değildir?

- A) Oluşması için ölen canlıların hava ile temas etmesi gerekir.  
B) Milyonlarca yıl içerisinde oluşurlar.  
C) Bitki ve hayvan kalıntılarının günümüze ulaşmış halidir.  
D) Ölen her canlı fosilleşemez.

12. Aşağıda fosilleşmenin oluşması için gerekli olan şartlar verilmiştir. Hangisi doğru değildir?

- A) Canlı kalıntılarının hava ile temas etmemesi gerekir.  
B) Canlı kalıntılarının bakteriler tarafından ayrıştırılması gerekir.  
C) Canlı kalıntılarının çürümemesi gerekir.  
D) Canlı kalıntılarının kum, kil, toprak gibi tabakalarla örtülmesi gerekir.