



1 Aşağıdakilerden hangisi fosil oluşumu sürecinde gerçekleşen olaylardan biri değildir?

- A) Canlının yumuşak dokularının zamanla çürümesi
- B) Canlının kalıntılarının toprak, kum, kil gibi maddelerle örtülmesi
- C) Kalıntıların su ve minerallerle dolu boşluklarda taşlaşması
- D) Canlının kısa sürede tamamen kayaç hâline gelmesi



2 Aşağıdaki görselde fosil oluşum aşamaları karışık olarak verilmiştir. Doğru oluşum sırası hangi seçenekte verilmiştir?



1

2

3

4

A) 1 - 2 - 3 - 4

B) 2 - 1 - 3 - 4

C) 1 - 3 - 2 - 4

D) 2 - 3 - 4 - 1

3 Fosiller, milyonlarca yıl önce yaşamış canlıların kalıntılarını ya da izlerini taşlarda koruyan doğal arşivlerdir.



Buna göre fosillerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Sadece deniz canlılarına ait kalıntılar fosilleşir.
- B) Fosiller kısa sürede oluşur.
- C) Fosiller, geçmişte yaşamış canlılar hakkında bilgi edinmemizi sağlar.
- D) Fosiller yalnızca kayaların yüzeyinde bulunur.

4 Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Fosiller yalnızca hayvanlara ait kalıntılardır.
- B) Fosillerin oluşabilmesi için canlı kalıntılarının hava ile temas etmesi gerekir.
- C) Fosiller, bitki ve hayvan kalıntıları ile izlerine de ait olabilir.
- D) Fosiller hakkında çalışan bilim insanlarına jeolog denir.



5 Aşağıdakilerden hangisi fosil olarak korunmuş bir canlı kalıntısı veya izine örnek gösterilemez?

- A)  Yaprak izi
- B)  Deniz kabuğu
- C)  Kemik
- D)  Ağaç yaprağı

Fosiller; kayaların içinde bulunan boşlukların zamanla su ve minerallerle dolması, canlı kalıntılarının taşlaşması sonucunda oluşur.

Buna göre fosillerin oluşumunda aşağıdakilerden hangisi etkili değildir?

- A) Su
- B) Mineraller
- C) Sıcaklık ve basınç
- D) Hava





7 Bir bilim insanı, kayaların içinde bulunan canlı kalıntılarını inceleyerek geçmişte yaşamış canlılar hakkında bilgi edinmektedir.

Bu bilim insanının yaptığı çalışmalar aşağıdaki bilim dallarından hangisiyle ilgilidir?

- A) Astronomi
- B) Paleontoloji
- C) Meteoroloji
- D) Biyoloji



8 Bir canlının fosilleşme sürecinde aşağıdaki olaylar gerçekleşmektedir.

- I. Canlı kalıntısının üzeri toprak, kum veya çamurla örtülür.
- II. Kalıntının hava ile teması kesilir.
- III. Kalıntının üzerindeki boşluklar su ve minerallerle dolar.
- IV. Kalıntı zamanla taşlaşarak fosile dönüşür.

Buna göre aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A) I – II – III – IV
- B) II – I – IV – III
- C) III – II – I – IV
- D) IV – III – II – I



9 Bir bölgede bulunan fosiller incelendiğinde, geçmişte bu bölgede yaşamış canlıların ve bölgenin o zamanki koşullarının farklı olduğu anlaşılmıştır.

Buna göre fosiller aşağıdakilerden hangisi hakkında bilgi edinmemizi sağlayabilir?

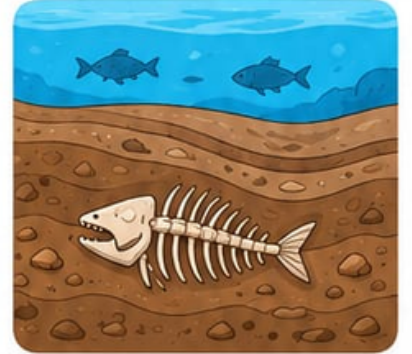
- A) Geçmişteki canlılar ve bölgenin iklim koşulları
- B) Gelecekte oluşacak depremler
- C) Bir bölgedeki insanların nüfusu
- D) Günümüzde kullanılan ulaşım araçları



10 Fosilleşmenin gerçekleşebilmesi için canlı kalıntısının hava ile temasının kesilmesi önemlidir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi canlı kalıntısının hava ile temasını kesebilecek ortamlardan biri değildir?

- A) Toprak
- B) Kum
- C) Çamur
- D) Açık hava

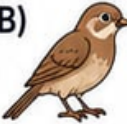


11 Bir paleontolog, kazı alanında bulduğu bazı bulguları inceleyerek bu bölgede geçmişte hangi canlının yaşamış olabileceğini araştırmaktadır.

Kazı alanında; büyük ve kalın bir kemik, diş parçası ve omurga kemiği bulunmuştur. Bu kemikler çok büyüktür ve kara canlısına aittir.



Buna göre paleontolog, bu bölgede geçmişte aşağıdaki canlılardan hangisinin yaşamış olabileceğini düşünür?

- A)  Fil
- B)  Serçe
- C)  Balık
- D)  Kurbağa

12 Fosiller milyonlarca yıl süren süreçler sonucunda oluşabilir. Fosilleri inceleyen bilim insanları, bu kalıntılardan geçmiş hakkında çeşitli bilgiler elde eder.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi fosillerin önemlerinden biri değildir?

- A) Geçmişte yaşamış canlılar hakkında bilgi vermesi
- B) Canlıların yaşadığı bölgenin geçmişteki koşulları hakkında bilgi vermesi
- C) Geçmişte yaşamış ve nesli tükenmiş canlılar hakkında bilgi sağlaması
- D) Gelecekte hangi canlıların yaşayacağını kesin olarak göstermesi

