**………………………….... LİSESİ 2023–2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**

**10. SINIF COĞRAFYA DERSİ I. DÖNEM I. YAZILI CEVAP ANAHTARI**

… /… /2023

Süre: 40 dk

Puanı:

Adı ve Soyadı: Sınıf: No:



**4) Transgresyon (deniz ilerlemesi) olayının nasıl meydana geldiğini yazınız.**

**Dış kuvvetlerin taşıdığı materyalleri belirli alanlarda biriktirmesi, buzul oluşumu ve volkanik faaliyet sonucu çıkan materyallerin belirli alanlarda üst üste birikmesi, yer kabuğunun ağırlaşarak çökmesine neden olur. Yer kabuğu çökerken deniz karaya doğru ilerler. Bu olaya transgresyon denir.**

**5) Dayk ve maar kavramlarını açıklayınız**

**Dayk: Magmanın yeryüzüne sütunlar hâlinde yükselirken soğuması sonucunda dayk oluşmaktadır.**

**Maar: Magmadaki gazların, yeryüzüne yakın yerlerde sıkışarak patlaması sonucunda meydana gelen çanaklara maar denir.**

Yeryüzünde depremlerin yoğunlaştığı üç ana kuşak bulunmaktadır. Bu kuşaklar levha sınırlarıyla büyük oranda örtüşür. Bunlardan birincisi, Büyük Okyanus'u çember şeklinde saran Pasifik Deprem Kuşağı'dır.

**6) Pasifik Deprem Kuşağı’nda yer alan ülkelerden iki tanesini yazınız.**

* **Japonya**
* **Filipinler**

*Not: Her sorunun doğru cevabı 10 puandır.*

**1) Yerkürenin derinlikleri hakkındaki bilgileri nasıl elde ederiz.**

* **Deprem dalgalarıyla,**
* **Volkanizma sonucu çıkan maddelerin özellikleriyle,**
* **Taşların farklı sıcaklık ve basınçta gösterdikleri tepkilerin incelenmesiyle tespit edilmektedir.**

**2) Levhaların birbirinden ayrılmasının kanıtlarından iki tanesini yazınız.**

* **Kıta kenarları birbirine uyumludur. (Örneğin Güney Amerika ve Afrika)**
* **Benzer sürüngen türlerinin fosillerinin farklı kıtalarda bulunması**

Tektonik olaylar, yaşanan iklim değişiklikleri, kayaçların yapısı ve fosillerden yararlanarak Dünya’da yaşanan değişimler jeolojik zamanlara ayrılmıştır. Pre-Kambriyen, Paleozoyik, Mezozoyik ve Senozoyik bu jeolojik zamanların adlarıdır.

**3) Senozoyik’te (Üçüncü Jeolojik Zaman) meydana gelen olaylardan iki tanesini yazınız.**

* **Çanakkale ve İstanbul boğazlarının oluşumu**
* **Linyit, petrol ve tuz yataklarının oluşması**

Akarsuların, taşıdıkları alüvyonları derinliği az olan kıyılarda biriktirmesiyle oluşan ovalara delta adı verilir.

**9) Herhangi bir kıyıda delta oluşabilmesi için hangi şartların olması gerekir?**

* **Kıta sahanlığı geniş olmalı,**
* **Deniz derinliği az olmalı,**
* **Akarsu bol malzeme taşımalı,**
* **Kıyıda güçlü akıntı olmamalı,**
* **Akarsuyun akış hızı az olmalı,**
* **Gel-git etkisi az olmalıdır.**

**10) Falez (Yalıyar) nasıl oluşmaktadır?**

**Dalgalar kıyılara çarparak kayaların alt kısımlarında oyuklar oluşturur. Bu oyukların üst kısımları zamanla çökmesi sonucu oluşan dikliğe falez adı verilir.**

 **………………………….. …………………………..**

 **Coğrafya Öğretmeni Coğrafya Öğretmeni**

Kayaçların içerisindeki bazı mineraller, suda çözünerek çeşitli alanlarda suyun buharlaşmasıyla çökelir. Çökelen minerallerin üst üste birikip sertleşmesiyle kimyasal tortul kayaçlar oluşur.

**7) Kimyasal tortul kayaçların isimlerini yazınız.**

**Kalker (kireç taşı), jips (alçı taşı), kaya tuzu, traverten.**

Deprem alanlarının beş bölgeye ayrıldığı Türkiye'de fay hatlarına yaklaştıkça deprem riski artmakta, fay hatlarından uzaklaştıkça deprem riski azalmaktadır.

**8) Ülkemizdeki önemli fay hatlarının isimlerini yazınız.**

* **Kuzey Anadolu Fay Hattı (KAF)**
* **Doğu Anadolu Fay Hattı (DAF)**
* **Batı Anadolu Fay Hattı (BAF)**