

**………………………….... LİSESİ 2022–2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**

**10. SINIFLAR COĞRAFYA DERSİ I. DÖNEM I. YAZILI CEVAPLARI**

… /… /2022

Süre : 40 dk

Puanı:

Adı ve Soyadı: Sınıf: No:

**SORULAR:**

**1- Dünya’nın katmanlarından Yer Kabuğu hakkında bilgi veriniz. (10 puan)**

Dünya’nın etrafını saran, kayaçlardan oluşan katmana yer kabuğudenir. Yer kabuğu ortalama 35 km kalınlığındadır ancak bu katmanın kalınlık yer yer 100 km’yi bulmaktadır. Yer kabuğu iki katmandan oluşmaktadır. Yapısında daha çok silisyum ve alüminyum bulunan üst katman sial olarak adlandırılmaktadır. Bu katmanın kalınlığı kıtalarda fazla, okyanus tabanlarında incedir. Sialin altında yer alan ve silisyum ile magnezyum bakımından zengin olan katman ise sima olarak adlandırılmaktadır. Simanın kalınlığı fazla değişmemekle birlikte okyanus tabanlarında daha fazladır.

**2- İzostatik dengenin bozulması ve epirojenez olayının meydana gelmesine neden olan faktörler nelerdir? (10 puan)**

İzostatik Dengenin bozulmasına neden olan olaylar

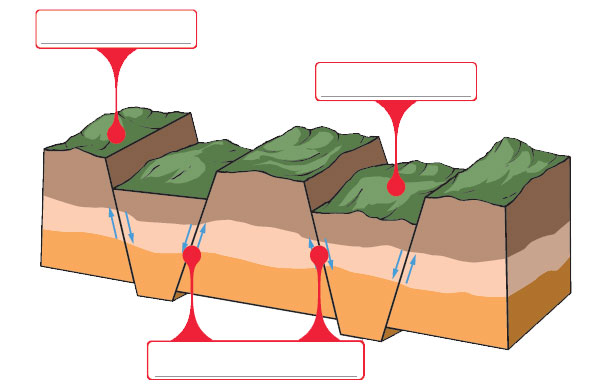
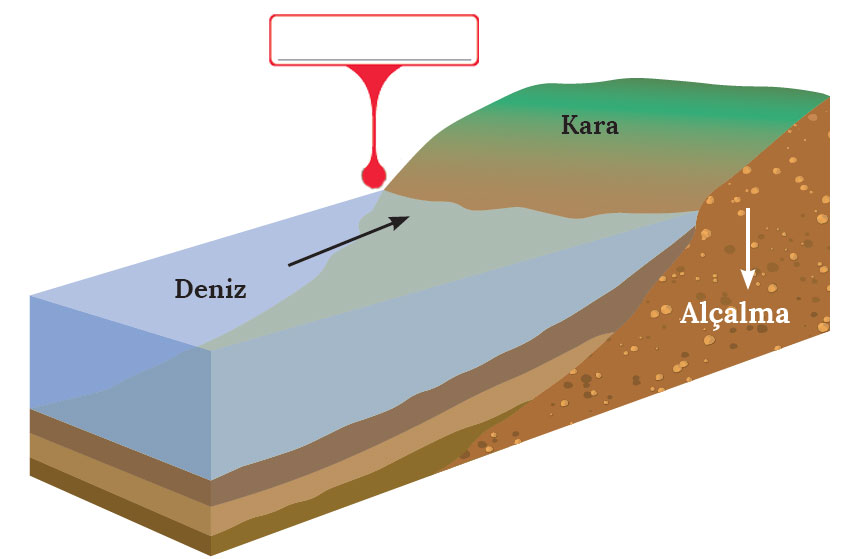
* İklim değişiklikleri
* Dağ oluşumları
* Deniz ve okyanus çanaklarında tortul tabakaların birikmesi
* Fazla miktarda aşınan kıtaların kütle kaybetmesi

**3- Türkiye hangi levhaların etkisinde kalmaktadır? (10 puan)**

Türkiye, Güney ve Güney Batı yönünden Arabistan ve Afrika ile Kuzey yönünden Avrasya levhası arasında sıkışıp kalmaktadır.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **4- Aşağıdaki tabloda verilen bilgileri doğru ya da yanlış olarak işaretleyiniz. (10 puan)** | | |
| **Bilgi** | **Doğru** | **Yanlış** |
| İtalya'nın Venedik şehri ve Po Ovası’nın yılda yaklaşık birkaç milimetre çökmesi Epirojenez’e örnektir. | 🗸 |  |
| Mağmatik kayaların en önemli özelliklerinden biri de içlerinde fosil bulundurmalarıdır. |  | 🗸 |
| Yoğunluğu, sıcaklığı ve kalınlığı en fazla olan katman Çekirdek’tir. | 🗸 |  |
| Kaledoniyen ve Hersinyen dağ sıralarının oluşumu Mezozoik zamanda gerçekleşmiştir. |  | 🗸 |
| Akarsuyun yıl içerisindeki akım değişikliklerine rejim denir. | 🗸 |  |

**5- Aşağıdaki görsellerdeki boşlukları, verilen kelimelerden uygun olanlar ile doldurunuz. (10 puan)**

**Horst**

**Transgresyon**

**Graben**

**Fay**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6- Aşağıdaki tabloda verilen kayaçların türünü işaretleyiniz. (10 puan)** | | | | | | |
| **Kayaç** | **İç**  **Püskürük** | **Dış**  **Püskürük** | **Fiziksel**  **Tortul** | **Kimyasal**  **Tortul** | **Organik**  **Tortul** | **Başkalaşım**  **Kayaç** |
| Kumtaşı |  |  | **🗸** |  |  |  |
| Gabro | 🗸 |  |  |  |  |  |
| Kuvarsit |  |  |  |  |  | 🗸 |
| Obsidyen |  | 🗸 |  |  |  |  |
| Jips |  |  |  | 🗸 |  |  |
| Taş kömürü |  |  |  |  | 🗸 |  |
| Bazalt |  | 🗸 |  |  |  |  |
| Mercan Kaya |  |  |  |  | 🗸 |  |
| Kalker |  |  |  | 🗸 |  |  |
| Diyorit | 🗸 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **7- Aşağıdaki olayların hangi iç kuvvetin etkisiyle oluştuğunu örnekteki gibi işaretleyiniz. (10 puan)** | | | | |
| **Olaylar** | **Epirojenez** | **Orojenez** | **Volkanizma** | **Deprem** |
| Japonya'nın başkenti Tokyo'nun her yıl 2 cm çökmesi |  |  |  |  |
| Erciyes, Ağrı ve Nemrut gibi dağların oluşumu |  |  | 🗸 |  |
| Kıyılarda taraçaların oluşması | 🗸 |  |  |  |
| Yer kabuğunda kırılmalar meydana gelmesi |  |  |  | 🗸 |
| Toros Dağları'nın oluşması |  | 🗸 |  |  |
| Tsunaminin meydana gelmesi |  |  | 🗸 | 🗸 |

**8-** Üzerinde yaşadığımız yer kabuğu levha ya da plaka adı verilen parçalardan oluşmaktadır. On iki adet büyük levhadan oluşan yer kabuğu yapbozun parçaları gibi birbirini tamamlar niteliktedir. Levhalar manto üzerinde tıpkı denizdeki bir gemi gibi hareket etmektedir.

**Levhaların hareket etmesi ile ilgili en bilinen kuram olan Kıtaların Kayması Kuramı’nı ortaya koyan bilim adamı kimdir?** (5 P)

A) Alexander Von Humboldt B) Friedrich Ratzel

**C) Alfred Lothar Wegener** D) Carl Ritter

E) James Cook

**9- Aşağıdakilerden hangisi akarsuların oluşturduğu yer şekillerinden biri değildir?** (5 P)

A) Delta **B) Falez**

C) Kırgıbayır D) Birikinti konisi

E) Irmak adası

**10- Akarsuların denize döküldüğü yerlerde delta ovası oluşması için, aşağıdakilerden hangisi gerekli bir koşul değildir?** (5 P)

A) Gelgit olayının etkili olmaması

**B) Akarsu rejiminin düzenli olması**

C) Döküldüğü yerin derin olmaması

D) Yeterli miktarda alüvyon taşıması

E) Şiddetli kıyı akıntılarının olmaması

**11-** Yeryüzünde fay hatlarının dağılımı ile deprem alanları arasında bir benzerlik vardır.

**Bu durumun temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?** (5 P)

A) Bitki örtüsünün gür olması

B) Peneplenlerin yaygın olması

C) Zeminin geçirimli yapıda olması

D) Akarsular tarafından parçalanmış olması

**E) Yer kabuğunun kırıklı yapıda olması**

**12- Jeolojik dönemlere ait aşağıdaki olaylardan hangisi, oluşum yönüyle diğerlerine göre daha eskiye dayanır?** (5 P)

A) Alp Himalaya sıra dağlarının oluşumu

B) İstanbul ve Çanakkale boğazlarının oluşumu

C) Egeid karasının çökerek Ege Denizi’nin oluşması

**D) Hersinyen ve Kaledoniyen sıra dağlarının oluşumu**

E) Batı Avrupa, İskandinavya ve Kanada gibi alanların buzullar altında kalması

**13- Ürgüp-Göreme çevresinde görülen peribacalarının oluşmasına aşağıdaki kayaç türlerinden hangilerinin bir arada bulunması yol açmıştır?** (5 P)

A) Kalker, granit B) Kumtaşı, traverten

C) Kömür, mermer **D) Volkan tüfü, bazalt**

E) Kaya tuzu, jips(alçıtaşı)