

**………………………….... LİSESİ 2019–2020 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**

**9. SINIFLAR COĞRAFYA DERSİ II. DÖNEM I. YAZILI CEVAPLARI**

… / 03 /2020

Süre : 40 dk

Puanı:

Adı ve Soyadı: Sınıf: No:

*Not: Klasik soruların her birinin doğru cevabı 5 puandır.*

**1) İzohips yönteminin özelliklerinden 5 madde yazınız.**

**\*** İç içe kapalı eğrilerden oluşan izohipsler, birbirlerini kesmez

**\*** İzohipsler arasındaki yükselti farkı haritanın tamamında aynıdır.

**\*** Aynı izohips üzerinde bulunan bütün noktalarda yükselti değeri aynıdır.

**\*** Birbirini çevrelemeyen komşu iki izohipsin yükseltisi aynıdır.

**\*** İzohipslerin sıklaştığı yerlerde eğim artar, seyrekleştiği yerlerde ise eğim azalır.

**2) Atmosferin etkilerinden 5 madde yazınız.**

**\*** İklim olaylarının meydana gelmesini sağlar.

**\*** Dünya’nın aşırı ısınmasını ve soğumasını engeller.

**\*** Güneş'ten gelen zararlı ışınların yeryüzüne ulaşmasını engeller.

**\*** Uzaydan gelen gök taşlarının parçalanmasını sağlar.

**\*** Işığı, sesi ve sıcaklığı dağıtarak bunların iletilmesini sağlar.

**3) Yeryüzündeki sıcaklığın dağılışında Rüzgarlar nasıl etki yapar?**

Rüzgârlar doğduğu bölgelerin sıcaklık özelliklerini ulaştığı bölgelere doğru taşıyarak sıcaklığı doğrudan etkilemektedir.

Kuzey Yarım Küre’de güneyden, Güney Yarım Küre’de ise kuzeyden esen rüzgârlar, Ekvator yönünden geldikleri için sıcaklığı artırır. Kutup yönünden gelen rüzgârlar ise sıcaklığı düşürür

**4) Sıcaklık arttıkça basınç niçin azalır?**

Sıcaklığın artmasıyla hava genişler ve yükselir. Yükselen havanın yere yaptığı basıncın azalmasıyla, alçak basınç alanları oluşur.

Sıcaklığın azalmasıyla soğuyan havanın hacmi daralır ve hava alçalır. Alçalan havanın yere yaptığı basıncın artmasıyla yüksek basınç alanları oluşur.



**5) Yandaki basınç merkezinin özelliklerini yazınız.**

**\*** Kuzey yarım kürede yer alır.

**\*** Alçalıcı hava hareketi görülür.

**\*** Hava hareketi merkezden çevreye doğrudur.

**\*** Basınç değeri 1013 mb’nin üzerindedir.

**\*** Havanın hareket yönü saat ibresi yönündedir.

**6) Enlem etkisi nedir örnek vererek açıklayınız.**

Dünya’nın küresel şeklinden dolayı Ekvator'dan kutuplara gidildikçe Güneş ışınlarının yere düşme açısı küçülür. Böylece Ekvator'dan kutuplara gidildikçe sıcaklık değerleri azalır. Buna **enlem-sıcaklık ilişkisi** denir. Enlem sıcaklık ilişkisi dikkate alındığında aynı enlem üzerinde yer alan ve aynı şartlara sahip noktalarda, Güneş ışınları aynı açıyla geldiğinden sıcaklık değerleri aynıdır.

Örneğin; Antalya’nın yıl boyunca Ankara’dan daha sıcak olması.

**7) Cephe (Frontal) yağışları nasıl oluşur kısaca anlatınız.**

Sıcaklık ve nem bakımından farklı özellikteki hava kütlelerinin karşılaşma alanlarında oluşan yağışlardır. Dünya’da en fazla orta kuşakta ve 60° enlemleri civarında görülür.

**8) Rüzgarın hızını ve şiddetini etkileyen faktörler nelerdir?**

\* Basınç Farkı

\* Basınç merkezleri arası uzaklık

\* Dünya’nın eksen hareketi

\* Sürtünme

|  |
| --- |
| **12) Aşağıda özellikleri verilen atmosferin katmanlarını örnekteki gibi karşısına yazınız.** *(10P)* |
| Su buharının tamamının bu katmanda yer alması nedeniyle hava olayları burada gerçekleşir | **Troposfer** |
| Sınırları kesin belirlenemeyen, yapay uyduların bulunduğu uzaya açılan katmandır. | Ekzosfer |
| Yıldız kayması olarak bilinen gök taşlarının (meteor) atmosferde sürtünüp yanması ve parçalanması olayı bu katmanda gerçekleşir. | Mezosfer |
| Bu katmanda Güneş ışınları yoğun olarak hissedilir. Sıcaklık, Güneş’in etkisine göre 200 °C ile 1.600 °C arasındadır. | Termosfer |
| Jet rüzgarlarının görüldüğü, ozon tabakasının büyük kısmının bulunduğu katmandır. | Stratosfer |
| Atmosferi oluşturan gazların %75’i bu katmanda yer alır. Yer çekimi etkisi nedeniyle en yoğun katmandır. | Troposfer |

**9) Aşağıda verilen okyanus akıntılarının karakterini ok ile ( ) eşleştiriniz.** *(10P)*

Oyaşivo

Alaska

Labrador

Gulf Stream

Benguela

**Soğuk Su Akıntısı**

**Sıcak Su Akıntısı**

|  |
| --- |
| **13) Aşağıda tanımları verilen rüzgârların isimlerini örnekteki gibi karşısına yazınız.** *(10P)* |
| 30 enlemlerindeki dinamik yüksek basınç alanlarından ekvatoral bölgedeki termik alçak basınç alanlarına doğru esen sürekli rüzgârlardır. | **Alize Rüzgârları** |
| Güneydoğu Asya’da yaklaşık 6 ay boyunca denizden karaya doğru esen ve yağış getiren mevsimlik rüzgârlardır. | Yaz Musonu |
| Gündüz serin olan denizden sıcak olan karaya doğru esen yerel rüzgârlardır. | Deniz Meltemi |
| Bir dağ yamacı boyunca yükseldikten sonra karşı yamaçtan alçalan sıcak ve kuru rüzgârlardır. | Fön Rüzgârı |
| Gündüzleri daha soğuk olan vadi alanlarından dağ yamaçlarına esen yerel rüzgârlardır. | Vadi Meltemi |
| Sahra Çölü’nden Libya ve Mısır kıyılarına esen sıcak ve kuru rüzgârdır. | Hamsin |

|  |
| --- |
| **10) Aşağıdaki verilen ifadeleri örnekteki gibi işaretleyiniz.** *(10P)* |
| **İfadeler** | **İklim** | **Hava****Durumu** |
| Ülkemizin kuzey ve iç bölgelerinde yarın kar yağışı bekleniyor. |  |  |
| Sivas’ta kış mevsimi Manisa’dan daha uzun sürer. | Onay işareti |  |
| Mersin’de ocak ayı sıcaklık ortalaması 10 °C civarındadır. | Onay işareti |  |
| Sis yüzünden deniz ulaşımı aksayabilir. |  | Onay işareti |
| Giresun yıl içinde yağışı en fazla sonbahar mevsiminde alır. | Onay işareti |  |
| Çanakkale’de 18 Mart’ta rüzgârın hızı saatte 80 km olacaktır. |  | Onay işareti |

|  |
| --- |
| **11) Aşağıda tanımları verilen yoğunlaşma çeşitlerini örnekteki gibi karşısına yazınız.** *(10P)* |
| Sıcaklığın 0 oC’nin üzerinde olduğu zamanlarda havadaki nemin su damlacıkları şeklinde yeryüzüne düşmesiyle oluşur. | **Yağmur** |
| Sıcaklığın 0 oC’nin üzerinde olduğu zamanlarda havadaki nemin cisimler üzerinde damlacıklar şeklinde yoğunlaşmasıyla oluşur. | Çiy |
| Sıcaklığın 0 oC’nin altında olduğu zamanlarda havadaki nemin buz kristalleri şeklinde yoğunlaşıp yeryüzüne düşmesi ile oluşur. | Kar |
| Çapı genellikle 5-50 mm arasında değişen ve iç içe buz katmanlarından oluşan katı yağış çeşididir. | Dolu |
| Atmosferdeki su buharının yükselerek yoğunlaşması sonucu oluşur. | Bulut |
| Su buharının soğuk cisimler üzerinde katılaşması sonucu meydana gelen buz kristalleridir. | Kırağı |

 **14) Aşağıdaki merkezlerde verilen değerleri dikkate alarak boşlukları doldurunuz.** *(10P)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Merkezler** | **Sıcaklık (oC)** | **Mutlak Nem (g)** | **Maksimum Nem (g)** | **Bağıl Nem (%)** |
| **A** | 30 | 15 | 30 | 50 |
| **B** | 20 | 17 | 17 | 100 |
| **C** | 10 | 5 | 10 | 50 |
| **D** | 0 | 10 | 5 | 200 |
| **E** | -10 | 1,5 | 2 | 75 |

***Termik Yüksek Basınç***