***YAZILI ÇALIŞMA CEVAP ANAHTARI- 2***

* ***Günberi (perihel):*** *3 Ocak*
* ***Günöte (afel) :*** *4 Temmuz*
* *Güneş ışınlarının bir noktaya düşme açısı yıl içinde değişir.*
* *Gölge boyu ve sıcaklık değerleri yıl içinde değişir.*
* *Gece ve gündüz süresi yıl boyunca değişir.*
* *Aynı anda her iki yarım kürede farklı mevsimler yaşanır.*
* *Muson rüzgarları meydana gelir.*
* *En büyük paralel dairesi Ekvator’dur (40.076 km).*
* *Paralellerin başlangıç noktası (0°) Ekvator’dur.*
* *Ekvator’un kuzeyinde 90, güneyinde 90 olmak üzere toplam 180 paralel dairesi olduğu kabul edilir.*
* *Ekvator’dan kutuplara gidildikçe paralellerin boyları kısalır ancak dereceleri büyür. Kutuplarda paraleller nokta hâlini alır.*
* *Birer derece aralıklarla çizilen ardışık iki paralel arasında yaklaşık 111 km mesafe bulunur.*
* *Çevre kirliliği*
* *Nükleer denemeler*
* *Sanayi atıkları*
* *Fosil yakıt tüketiminin artması*
* *Ormanların tahrip edilmesi*
* *Güneş ışınlarının yere düşme açısı Ekvator’dan kutuplara doğru gidildikçe daralır.*
* *Dünya’nın bir yarısı aydınlıkken diğer yarısı karanlık olur.*
* *Ekvatordan kutuplara doğru gidildikçe paralellerin çevre uzunlukları kısalır.*
* *Harita çizimlerinde hatalar meydana gelir.*
* *Ekvator ve kutuplarda termik basınç kuşakları oluşur.*

*Dünya’nın kabuklaşmış ve katılaşmış dış yüzeyidir. Taş küre de denir. Vadi, ova, plato, dağ gibi yer şekilleri ile kayaç ve topraklar litosferi oluşturan başlıca unsurlardır.*

* *Gece ve gündüz ardalanır. (birbirini takip eder)*
* *Güneş ışınlarının bir noktaya düşme açısı, gün içinde sürekli değişir.*
* *Günlük sıcaklık farklarına bağlı olarak meltem rüzgârları oluşur.*
* *Dinamik basınç alanları oluşur.*
* *Sürekli rüzgârların ve okyanus akıntılarının yönü sapar.*

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

**1) İnsanın doğaya etkilerinden beş tanesini yazınız.**

**2) Litosfer nedir?**

**3) Dünya’nın küresel şeklinin sonuçlarından beş tanesini yazınız.**

**4) Dünya’nın günlük hareketinin sonuçlarından beş tanesini yazınız.**

**5) Günberi (perihel) ve Günöte (afel) durumlarının yaşandığı tarihleri yazınız.**

**6) Dünya’nın yıllık hareketinin sonuçlarından beş tanesini yazınız.**

**7) Paralellerin özellikleri yazınız.**

**8) Aşağıdaki enlemlerin bulunduğu matematik iklim kuşaklarını örnekteki gibi yazınız.**

* **45° Kuzey :** *Orta kuşak*
* **15° Kuzey :** *Tropikal kuşak*
* **24° Güney :** *Orta kuşak*
* **65° Güney :** *Orta Kuşak*
* **75° Kuzey :** *Kutup kuşağı*
* **10° Güney :** *Tropikal kuşak*

**11) Şekil üzerinde harf ve numaralarla gösterilen noktalara göre tabloyu doldurunuz** *(15P)*

**9) Aşağıdaki kutucuklarda özellikleri anlatılan bilim adamlarını resimlerle eşleştiriniz.** *(15P)*

0o

23o 27’

23o 27’

66o 33’

66o 33’

90o

90o

**C**

**II**

**B**

**D**

**E**

|  |  |
| --- | --- |
| 21 Haziran’da gündüz süresi en uzun olan nokta | **A** |
| Yerçekiminin en az olduğu nokta | **C** |
| Yengeç Dönencesi üzerinde yer alan nokta | **B** |
| 21 Aralık’ta güneş ışınlarının dik düştüğü nokta | **D** |
| 21 Mart’ta gölge boyu en uzun olan noktalar | **A-E** |
| Yıl boyunca gece gündüz eşitliği yaşanan nokta | **C** |
| Güney Kutup Dairesi üzerinde yer alan nokta | **E** |
| I. numaralı noktanın anti meridyeni nedir? | **70oD** |
| II. numaralı nokta kaçıncı saat diliminde yer alır? | **3.** |
| I. noktada yerel saat 11.30 iken II. noktada yerel saat? | **21.30** |

17. yüzyılın önde gelen gezginlerinden biridir. Avrupa, Batı Asya ve Mısır topraklarını gezmiş, gördüklerini de **Seyahatnâme** adlı eserinde toplamıştır.

Coğrafya biliminin ilkelerini ortaya koymuş ve fiziki coğrafyanın

öncüsü olmuştur. Çalışmalarını **Cosmos** isimli eserinde toplamıştır.

Yunan tarihçi, coğrafyacı ve filozoftur. Bugünkü Amasya ili sınırları içerisinde yaşamıştır. **Geographika** (Antik Anadolu Coğrafyası ) kitabı ile tanınmıştır.

En önemli eseri "**El-Kanun el-Maksudi**" kitabıdır. Dünyanın büyüklüğünü, yarıçapını, çevresini ve 1°lik meridyen yayının uzunluğunu hesaplamıştır.

Bir kartograf, deniz bilimleri uzmanı ve kaptandır. Amerika’yı gösteren dünya haritaları ve **“Kitab-ı Bahriye”** adlı denizcilik kitabıyla ünlüdür.

**1**

**2**

**3**

**4**

**5**

0o

**I**

**A**

110o

40o

 **Piri Reis Evliya Çelebi Alexander von Humbold Biruni Strabon**



Ülkemiz, Ekvator’un **kuzeyinde** 36°-42° paralelleri ile başlangıç meridyeninin **doğusunda** 26°-45° meridyenleri arasında yer almaktadır. Ülkemizin en kuzeyi ile en güneyi arasında **6**  paralel bulunur. Bu paraleller arasındaki kuş uçuşu uzaklık yaklaşık **666** km’dir. Ülkemiz **orta**  kuşakta bulunduğu için Güneş ışınları dik gelmez ve gölge boyu hiçbir zaman sıfır olmaz. Öğle vakti gölge yönü **kuzeyi** gösterir. Dağlarımızın **güney yamaçları**  Güneş ışınlarını daha dik açılarla alır. Ülkemizde ılıman iklimler görülür ve **mevsimler**  belirgin olarak yaşanır. Ülkemizin en doğusu ile en batısı arasında **19** meridyen bulunur. Bu nedenle en doğusu ile en batısı arasında yerel saat farkı yaklaşık **76** dakikadır. Ülkemiz **2. ve 3.** saat dilimlerinde yer alır.

**19 - mevsimler - 76 - doğusunda - kuzeyinde - 6 -**

**- orta - 2. ve 3. - 666 - güney yamaçları - kuzeyi**

**12) Aşağıdaki cümlelerde yer alan boşluklara kutu içerisinde verilen sözcük veya sayılarından uygun olanları yazınız.** *(15P)*

|  |
| --- |
| **10) Aşağıdaki olayların coğrafyanın hangi dalına ait olduğunu örnekteki gibi yazınız.** *(15P)* |
| **Olaylar** | **Coğrafya Dalı** |
| Van Gölü dünyanın en büyük sodalı gölüdür. | **Hidrografya** |
| Karadeniz Bölgesi’nde ahşap meskenler yaygındır. | ***Yerleşme Coğrafyası*** |
| İstanbul’da yaklaşık 15,5 milyon kişi yaşamaktadır. | ***Nüfus Coğrafyası*** |
| Türkiye; NATO, BM, OECD, İİT gibi örgütlere üyedir. | ***Siyasi Coğrafya*** |
| Çin’de ortaya çıkan koronavirüs tüm dünyaya yayılmıştır. | ***Sağlık Coğrafyası*** |
| Adana’da yazlar sıcak ve kurak, kışları ılık ve yağışlı geçer. | ***Klimatoloji*** |
| Afşin-Elbistan Termik Santrali’nde elektrik üretilmektedir. | ***Enerji Coğrafyası*** |
| Mersin’de maki ve kızılçam ormanları yaygın olarak görülür. | ***Biyocoğrafya*** |
| Haritalarda ölçek; çizgi ve kesir ölçek olmak üzere ikiye ayrılır. | ***Kartografya*** |
| Ülkemize 2020 yılının ilk 7 ayında 5 milyon 440 bin turist geldi. | ***Turizm Coğrafyası*** |
| Toros Dağları Alpin Orojenezi ile oluşmuş kıvrım dağlarımızdandır. | ***Jeomorfoloji*** |

 **5 1 2 4 3**

***Termik Yüksek Basınç***