Ad/Soyad:

Sınıf:

Mevsimler ve İklim

Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri uygun kelimelerle doldurunuz.

1. Dünyanın güneş etrafındaki dolanma hareketi ve _____ nedeniyle mevsimler oluşur.
2. Dünyanın dönme ekseninin eğikliği _____° _____'dir.
3. 21 Haziran tarihinde Kuzey Yarım Küre'de en uzun _____ yaşanır.
4. 21 Aralık tarihinde Güneş ışınları _____ Dönencesi'ne dik açıyla düşer.
5. Gece ve gündüz sürelerinin eşit olduğu, güneş ışınlarının Ekvator'a dik açıyla düştüğü tarihlere _____ adı verilir.
6. 21 Mart ve 23 Eylül tarihlerinde tüm dünyada _____ yaşanır ve gece-gündüz süreleri birbirine eşit olur.
7. Geniş bir bölgede, uzun yıllar boyunca (35-40 yıl) gözlenen ortalama hava şartlarına _____ denir.
8. Dar bir alanda ve kısa süre içinde değişen anlık hava olaylarına _____ denir.
9. İklim bilimini inceleyen ve bu alanda araştırma yapan uzmanlara _____ verilir.
10. Hava olaylarını inceleyen, hava tahminleri yapan bilim dalına _____ denir.
11. 21 Haziran'da Kuzey Yarım Küre'de yaz mevsimi başlarken, Güney Yarım Küre'de _____ mevsimi başlar.
12. Mevsimlerin oluşmasında Dünya'nın Güneş'e olan uzaklığının _____ (etkisi yoktur / etkilidir).
13. Atmosferdeki sera gazlarının artması sonucu yeryüzü sıcaklığının artması durumuna _____ denir.
14. 21 Aralık tarihinde Güney Yarım Küre'de yaz mevsimi yaşanır ve en uzun _____ yaşanır.

Kuaşman Yayınları

Ad/Soyad:

Sınıf:

Aşağıdaki kavramları, karşılarındaki en uygun açıklamalarla eşleştirerek parantez içerisine doğru harfi yazınız.

- A) Kuzey Yarım Küre'de yaz, Güney Yarım Küre'de kış mevsiminin başlangıcı olan tarih.
- B) Dünyanın dönme ekseninin yörünge düzlemine göre $23^\circ 27'$ eğik olması durumu.
- C) Atmosferdeki sera gazlarının artmasıyla dünya genelinde ortalama sıcaklıkların artması ve iklimlerin bozulması.
- D) Gece ve gündüz sürelerinin eşit olduğu, güneş ışınlarının Ekvator'a dik düştüğü tarihler.
- E) Dar bir alanda ve kısa süre içinde değişen anlık hava olayları.
- F) Güney Yarım Küre'de yaz, Kuzey Yarım Küre'de kış mevsiminin başlangıcı olan tarih.
- G) Hava olaylarını inceleyen ve hava tahminleri yapan uzman.
- H) Geniş bir bölgede, uzun yıllar boyunca (35-40 yıl) gözlenen ortalama hava şartları.
- I) İklim bilimi ve iklim değişikliklerini inceleyen bilim insanı.
- J) Kuzey Yarım Küre'de sonbahar, Güney Yarım Küre'de ilkbahar başlangıcı olan tarih.
- K) Kuzey Yarım Küre'de ilkbahar, Güney Yarım Küre'de sonbahar başlangıcı olan tarih.
- L) Dünya'nın Güneş etrafında elips şeklindeki yörüngede tur atması.
- M) Güneş ışınlarının Güney Yarım Küre'deki dik açıyla düştüğü (21 Aralık'ta) enlem çizgisi.
- N) Güneş ışınlarının Kuzey Yarım Küre'deki dik açıyla düştüğü (21 Haziran'da) enlem çizgisi.
- O) Isınan havanın yükselmesiyle oluşan, genellikle bulut, kapalılık ve yağış ihtimalinin yüksek olduğu alan.

( ) Eksen Eğikliği

( ) Dolanma Hareketi

( ) 21 Haziran

( ) 21 Aralık

( ) 21 Mart

( ) 23 Eylül

( ) İklim

( ) Hava Durumu

( ) Klimatolog

( ) Meterolog

( ) Oğlak Dönencesi

( ) Yengeç Dönencesi

( ) Ekinoks

( ) Küresel İklim Değişikliği

( ) Alçak Basınç Alanı

Ad/Soyad:

Sınıf:

Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazınız.

- (...) Mevsimlerin oluşmasında Dünya'nın Güneş'e olan uzaklığının değişmesi temel etkendir.
- (...) Dünya'nın eksen eğikliği 23 derece 27 dakikadır.
- (...) 21 Haziran tarihinde Kuzey Yarım Küre'de en uzun gece yaşanır.
- (...) 21 Aralık'ta Güney Yarım Küre'de yaz mevsimi başlar.
- (...) 21 Mart ve 23 Eylül tarihlerinde (ekinoks) tüm dünyada gece ve gündüz süreleri eşit olur.
- (...) İklim, dar bir alanda ve kısa süre içinde değişen hava olaylarıdır.
- (...) Türkiye Kuzey Yarım Küre'de yer aldığı için 21 Haziran'da yaz mevsimini yaşamaya başlar.
- (...) Hava olaylarını inceleyen bilim dalına klimatoloji, bu alanda çalışan bilim insanına klimatolog denir.
- (...) Yeryüzüne yakın yerlerde su buharının yoğuşmasıyla çiy, kırağı ve sis gibi hava olayları oluşur.
- (...) Küresel iklim değişikliğinin en önemli nedenlerinden biri atmosferde biriken sera gazlarıdır.
- (...) Güney Yarım Küre'de 23 Eylül'den sonra gündüz süreleri uzamaya ve geceler kısalmaya başlar.
- (...) Güneş ışınları dik ve dike yakın açıyla düştüğü bölgelerde birim yüzeye aktarılan ısı enerjisi daha fazla olur.
- (...) Yüksek basınç alanlarından alçak basınç alanlarına doğru yatay yönlü hava hareketine rüzgar denir.
- (...) 21 Aralık tarihinde Güneş ışınları Yengeç Dönencesi'ne dik açıyla düşer.
- (...) Eksen eğikliği olmasaydı, yıl boyunca aynı noktaya düşen güneş ışınlarının açısı değişmez ve mevsimler oluşmazdı.

KLASMAN Yayınları

''5, 6 ve 7. sınıflarda Maarif Modeli'ne uyum, 8. sınıfta LGS odağı''

Her sınıf düzeyinde düşündüren, yorumlatan ve seçici sorularıyla Klasman Fen Bilimleri, yalnızca soru çözdürmüyor; öğrencinin fen bilimleri düşünme becerisini geliştiriyor.Öğretici, düşündürücü, seçici ve hedef odaklı sorularıyla ***Klasman Fen Bilimleri***, başarının en klas hâlini ortaya koyuyor.

HAZIRLAYICI TESTLER
Konuya sağlam bir başlangıç yapın.

KLAS TESTLER
Kazanımlarınızı pekiştirin, fark yaratın.

GELİŞTİRİCİ TESTLER
Bilgilerinizi bir adım ileri taşıyın.

BAĞLAM TEMELLİ TESTLER
Günlük hayatla ilişkilendirilmiş sorularla öğrenmeyi kalıcı hale getirin.