

<== 8.Sınıf Testlerine Geri Git

8.Sınıf Mevsimlerin Oluşumu Test

8.Sınıf Fen Bilimleri Dersi “**Mevsimlerin Oluşumu**” Konusu Test soruları ve cevaplarıdır.

Soru sayısı: 41

Soru 1: Mevsimlerin oluşumunun temel sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dünya’nın Güneş tarafından aydınlatılması
- B) Dünya’nın kendi eksenini etrafında dönmesi
- C) Dünya’nın eksen eğikliği
- D) Dünya’nın Güneş’e olan uzaklığı

CEVAP

Soru 2: Dünyanın hareketleri ile ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Dünya kendi eksenini etrafında dönerek gece ve gündüz oluşur.
- B) Dünya’nın Güneş etrafında dolanma süresi bir yıldır
- C) Dünya kendi eksenini etrafında dönmesini 24 saatte tamamlar
- D) Dünya kendi eksenini etrafında dönmesi ile mevsimleri meydana getirir.

CEVAP

Soru 3: Dünya’nın şekli nasıldır?

- A) Küp
- B) Geoid
- C) Düz
- D) Elips

CEVAP

Soru 4: Dünya’da meydana gelen gece gündüz olayı ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Dünya’nın kendi eksenini etrafında dönüş yönü batıdan doğuya doğrudur.
- B) Dünya’da her yerde gece ve gündüz süreleri eşittir.
- C) Dünya’nın gündüz sıcaklığı artarken, geceleri sıcaklığı azalır.
- D) Dünya’nın değişik yerlerinde gece ve gündüz olayları aynı anda yaşanmaktadır.

CEVAP

Soru 5: Mevsimlerin oluşumu ile ilgili verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Kuzey yarım küre yaz yaşarken, güney yarım küre kış mevsimini yaşar.
- B) Ekvatorda kış mevsimi yaşanmaz.
- C) Mevsimler Dünya’nın Güneş’e olan uzaklığı ile değişir.
- D) Ülkemizde dört mevsim yaşanmaktadır.

CEVAP

Soru 6: Dünya üzerinde ekvator dan kutuplara doğru gidildikçe sıcaklık genel olarak düşer.

Bu durum aşağıdakilerden hangisinin sebebi olarak meydana gelir?

- A) Güneş ışınlarının gelme açısı
- B) Gece ve gündüz oluşması
- C) Dünya'nın kendi eksenini etrafında dönmesi
- D) Dünya'nın Güneş etrafında dolanması

CEVAP

Soru 7: Dünya üzerinde kuzey yarım küre kış yaşarken güney yarım küre yaz yaşamaktadır.

Aynı anda farklı mevsimlerin yaşanmasının nedeni nedir?

- A) Dünya'nın Güneş etrafında dönmesi
- B) Dünya'nın geometrik şekli
- C) Dünya'nın eksen eğikliği
- D) Dünya'nın Güneş'e olan uzaklığı

CEVAP

Soru 8: Aşağıdakilerden hangisi Dünya'nın dönme ekseninin eğik olmasının etkilerinden biri **değildir**?

- A) Yıl boyunca sıcaklık değişimleri
- B) Mevsimler meydana gelmesi
- C) Gece ve gündüz süreleri yıl boyunca değişmesi
- D) Bir günün 24 saat olması

CEVAP

Soru 9: Mevsimlerin oluşumu ile ilgili olarak aşağıdaki bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Dünya'nın Güneş'e olan mesafesi değiştiği için mevsimler oluşur.
- B) Dünya'nın eksen eğikliği ile ilgilidir.
- C) Dünya'nın üzerine düşen ışık miktarı ile ilgilidir.
- D) Dünya'nın Güneş etrafında dolanma hareketi yapması ile ilgilidir.

CEVAP

Soru 10: Aşağıdaki yerlerden hangisine bir yıl içerisinde Güneş ışığı en fazla dik olarak düşer?

- A) Kutuplar
- B) Ekvator
- C) Yengeç dönencesi
- D) Oğlak dönencesi

CEVAP

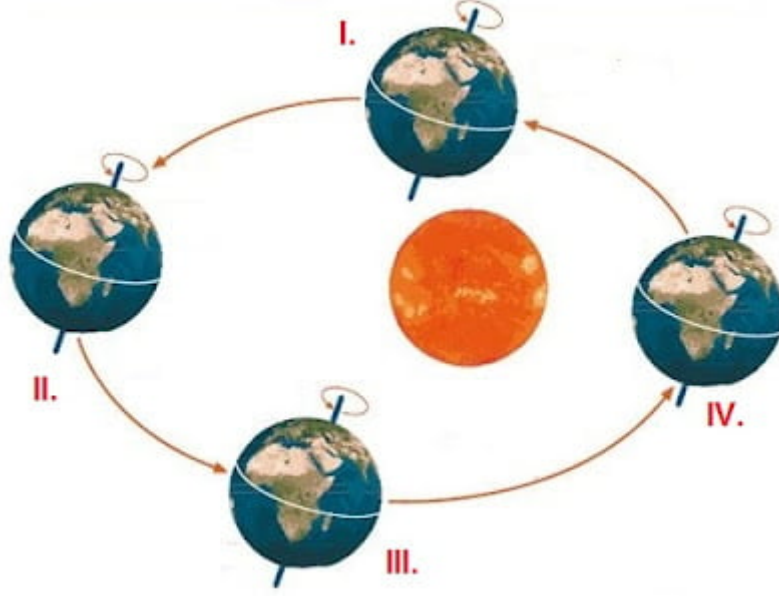
Soru 11: Dünya üzerinde kuzey yarım kürede kış yaşanırken güney yarım kürede yaz mevsimi yaşanmaktadır. Dünya üzerinde mevsimlerin farklı olmasını sağlayan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dünya'nın kendi eksenini etrafında dönmesi
- B) Dünya'nın üzerinde denizlerin ve karaların bulunması

- C) Dünya'nın Güneş'e olan uzaklığının değişmesi
D) Dünya'nın Güneş etrafında dolanması

CEVAP

Soru 12: Aşağıdaki şekilde hangi konumda güney yarım kürede ilkbahar mevsimi yaşanmaya başlanmaktadır?



- A) I.
B) II.
C) III.
D) IV.

CEVAP

Soru 13: Dünya kendi eksenini etrafında batıdan doğuya doğru dönmektedir. Bu olayın aşağıdakilerden hangisine etkisi **yoktur**?

- A) Güneş'in doğudan doğması
B) Gece gündüz oluşumu
C) Dünya'nın üzerindeki sıcaklık değişimi
D) Mevsimlerin oluşması

CEVAP

Soru 14: Aşağıdaki bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Dünya'nın Güneş etrafındaki yörüngesi elips şeklindedir.
B) Dünya'nın eksen eğikliği olmasaydı gece ve gündüz birbirine eşit olurdu.
C) Dünya üzerinde Güneş ışığının eğimli geldiği yerlerde sıcaklık artmaktadır.
D) Ülkemizin coğrafi konumu dört mevsimin yaşanmasında etkilidir.

CEVAP

Soru 15: Dünya Güneş karşısında eğik eksenle dönmektedir. Yukarıdaki cümleyi ispatlamak için aşağıdaki ifadelerden hangisi kullanılabilir?

- A) Gece gündüz sürelerinin değişmesi
- B) Dünyanın Güneş etrafında dolanması
- C) Gece gündüz olaylarının yaşanması
- D) Dünyanın şeklinin küre olması

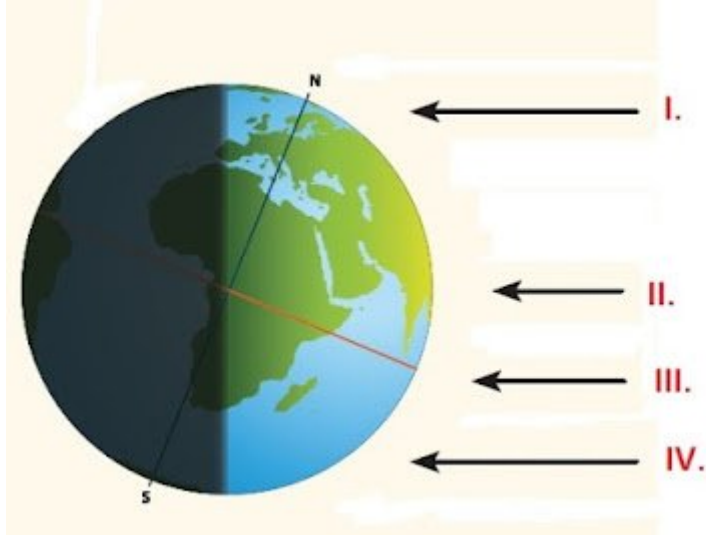
CEVAP

Soru 16: 21 Aralık tarihinde gerçekleşen olaylardan hangisi **yanlış** verilmiştir?

- A) Güney yarım kürede yaz mevsiminin başlangıcıdır.
- B) Kuzey yarım küreye güneş ışığı daha eğik gelir.
- C) Öğle vakti Ekvator üzerinde gölge oluşmaz.
- D) Güney kutbunda sürekli gündüz yaşanır.

CEVAP

Soru 17: Aşağıdaki şekilde kaç numaralı yerde Güneş ışığı daha fazla sıcaklık artışına neden olur?



- A) I.
- B) II.
- C) III.
- D) IV.

CEVAP

Soru 18: Aşağıdaki tarihlerin hangisinde güneş ışığı ekvatora dik düşmektedir?

- A) 23 Eylül
- B) 21 Haziran
- C) 21 Aralık
- D) 21 Şubat

CEVAP

Soru 19: Güney yarım kürede ilkbahar mevsiminin başlangıç tarihi nedir?

- A) 23 Eylül

- B) 21 Haziran
- C) 21 Aralık
- D) 21 Mart

CEVAP

Soru 20: Dünya'nın ekvator düzlemi ile Güneş etrafındaki yörünge düzlemi arasındaki açıya ne denir?

- A) Ekinoks
- B) Gün dönümü
- C) Eksen eğikliği
- D) Eksen kayması

CEVAP

Soru 21: Öğle vakti Güney Yarım Kürede gölgenin en kısa olduğu tarih hangisidir?

- A) 23 Eylül
- B) 21 Aralık
- C) 21 Haziran
- D) 21 Mart

CEVAP

Soru 22: Günlük sıcaklık farkının oluşması aşağıdaki olayların hangisinin sonucudur?

- A) Dünya'nın kendi ekseni etrafında dönmesi
- B) Dünya'nın eksen eğikliği
- C) Dünya'nın güneş etrafında dolanması
- D) Güneş'in kendi ekseni etrafında dönmesi

CEVAP

Soru 23: Dünya üzerinde 1 yıl içerisinde kaç defa yaz mevsimi görülür?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

CEVAP

Soru 24:

- I. Ekinoks
- II. Eksen eğikliği
- III. Gün dönümü

Yukarıdakilerden hangisi Dünya'nın Güneş etrafında dolanma hareketi sırasında meydana **gelmez**?

- A) Yalnız II.
- B) I. ve II.
- C) I. ve III.

D) I., II. ve III.

CEVAP

Soru 25: İzmir şehrimizde birim alana düşen Güneş enerjisi miktarının en az olduğu mevsim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İlkbahar
- B) Yaz
- C) Sonbahar
- D) Kış

CEVAP

Soru 26:

- I. Dünya'nın Güneş etrafındaki yörüngesi değişir.
- II. Dünya'nın Güneş etrafındaki yörüngesi daire şeklindedir.
- III. Dünya'nın Güneşe olan uzaklığı değişmez.

Yukarıdaki verilen bilgilerden hangileri **yanlıştır**?

- A) I ve II
- B) I ve III
- C) II ve III
- D) I, II ve III

CEVAP

Soru 27: Dünya'nın eksek eğikliği olmasaydı aşağıdaki olaylardan hangisi gerçekleşirdi?

- A) Gece ve gündüz süreleri eşit olmazdı.
- B) Günlük sıcaklık değişimleri yaşanmazdı.
- C) Güneş ekvatora her zaman dik gelirdi.
- D) Bir bölgede yıllık sıcaklık farkları meydana gelirdi.

CEVAP

Soru 28: Dünya Güneş etrafında yaptığı hareketdir.

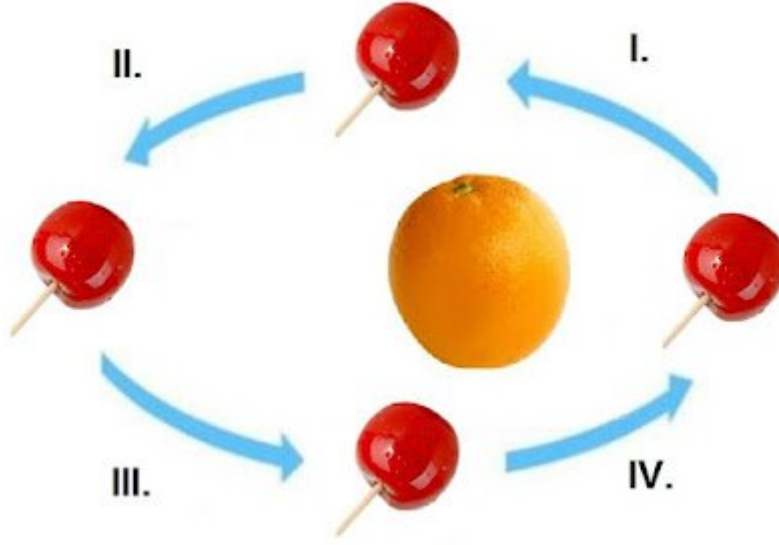
Dünya'nın kendi eksenini etrafında yaptığı hareketdır.

Yukarıdaki boşluklara sırasıyla hangi kelimeler yazılmalıdır?

- A) Dolanma, dönme
- B) Dönme, dolanma
- C) Yakınlaşma, dönme
- D) Dönme, dönme

CEVAP

Soru 29: Elif proje ödevi olarak Dünya'nın Güneş etrafındaki hareketi ve mevsimlerin oluşumu modeli yapmıştır. Modelini oluştururken elma, çöp şiş ve portakal kullanmıştır.



Modelde Türkiye’de yaz mevsiminin yaşandığı yer kaç numaralı kısım olmalıdır?

- A) I.
- B) II.
- C) III.
- D) IV.

CEVAP

Soru 30: Şekilde verilen dünya modelinde hangi noktalarda 4 mevsim **yaşanmaz**?



- A) I. ve II.
- B) I. ve III.
- C) II. ve III.
- D) I., II. ve III.

CEVAP

Soru 31: Güney Yarım Küre’de kış mevsimi hangi tarihte başlar?

- A) 1 Haziran
- B) 21 Aralık

C) 21 Haziran

D) 23 Eylül

CEVAP

Soru 32: Güney Yarım Küre’de bulunan güney kutbunda 6 ay boyunca hiç güneş batmaz. 6 ay boyunca güneş batmamasına rağmen güney kutbunda bulunan buzullar neden erimez?

A) Güneş ışınları eğik açıyla gelmektedir.

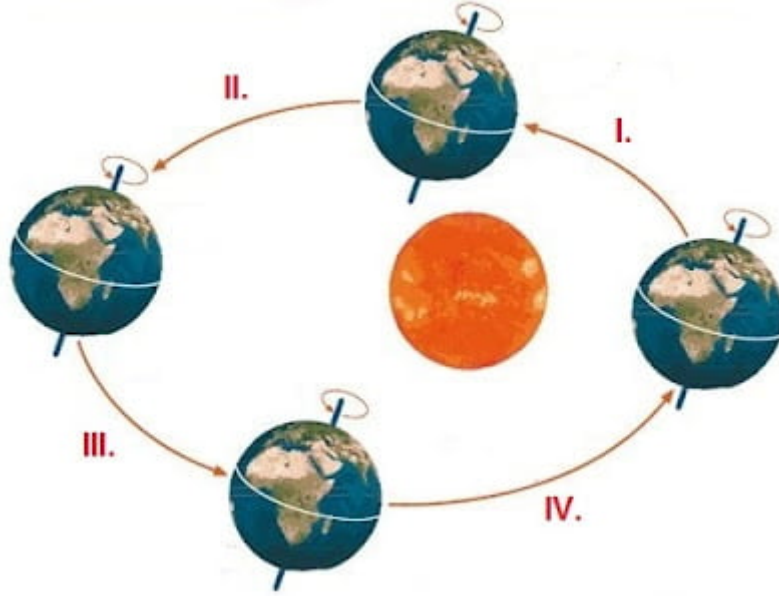
B) Buzlar çok fazla olduğu için tamamen erimez.

C) Güneş ışınları dik gelmektedir.

D) Güney kutbu çok soğuk bir bölgedir.

CEVAP

Soru 33: Dünya’nın Güneş etrafında senelik hareketi aşağıda verilmiştir.



Kuzey Yarım Küre’de hangi konumlarda birim alana düşen güneş ışığı miktarı artar?

A) I ve II

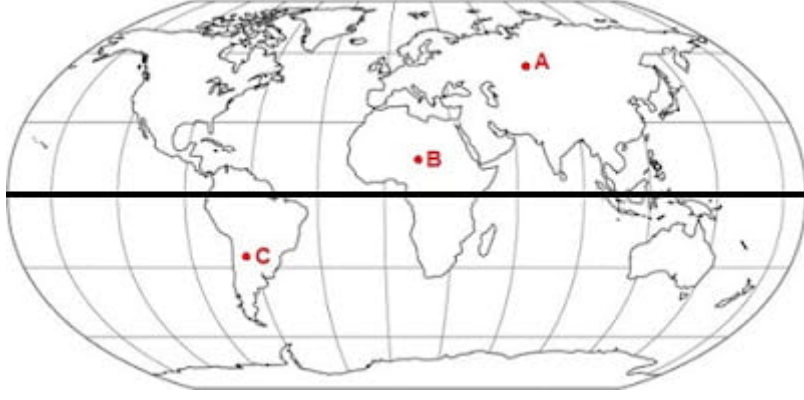
B) III ve IV

C) II ve III

D) IV ve I

CEVAP

Soru 34: Dünya’nın eksen eğikliği ve Güneş etrafındaki dolanma hareketinden dolayı gece gündüz sürelerinde değişiklik görülebilmektedir.



Yukarıdaki dünya haritasında verilen A, B ve C şehirlerinde 21 Mart tarihinde gündüz sürelerinin karşılaştırması aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) $B > C > A$
- B) $A = B = C$
- C) $A > C > B$
- D) $C > B > A$

CEVAP

Soru 35: Hülya hanım eşi Emin bey ile beraber dünya seyahatine çıkacaklardır. Gidecekleri ülkeleri belirlerken mevsimin hep yaz olmasına dikkat etmişlerdir. Buna göre belirledikleri hangi tarihte **hata yapmışlardır**?

- A) 20 Temmuz, Kuzey Yarım Kürede İtalya
- B) 22 Aralık, Güney Yarım Küre Arjantin
- C) 25 Haziran, Güney Yarım Kürede Avustralya
- D) 26 Ağustos, Kuzey Yarım Küre Japonya

CEVAP

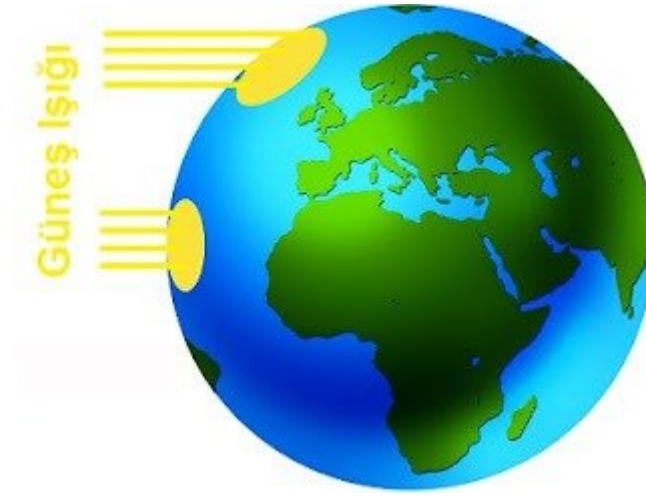
Soru 36: Ekvator çizgisi üzerinde bulunan Afrika'daki A ve Amerika'daki B şehirleri için aşağıda verilenlerden hangisi veya hangileri doğrudur?

- I. Gece süreleri eşittir.
- II. Aynı mevsimler yaşanmaz.
- III. Görülebilecek hava olayları çeşidi aynıdır.

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve III
- D) I, II ve III

CEVAP

Soru 37: Aşağıdaki şekilde Güneş ışığının Dünya'nın değişik bölgelerine düşme şekli verilmiştir.

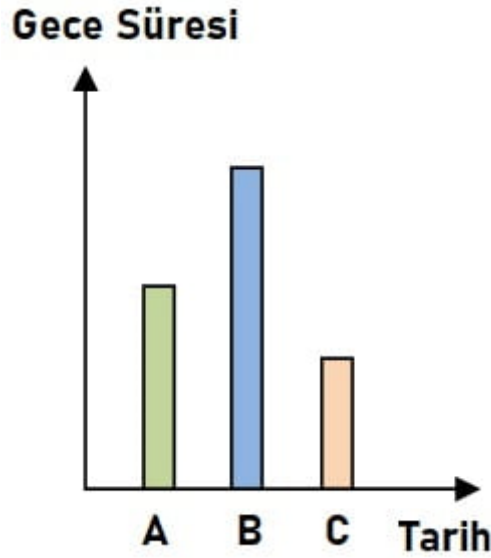


Bu şekle göre aşağıda verilen bilgilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Birim alana düşen enerji miktarları Dünya'nın her yerinde aynıdır.
- B) Güneş ışığının dik açıyla geldiği bölgeler, eğik açıyla geldiği bölgelerden daha serin olur.
- C) Kuzey Yarım Küre kış mevsimi yaşanmaktadır.
- D) Ekvator bölgesine gelen aynı miktardaki ışık, daha dar alana ulaşır.

CEVAP

Soru 38: Aşağıda Güney Yarım Küre'de bir şehirde, farklı tarihlerde gerçekleşen gece süreleri verilmiştir.

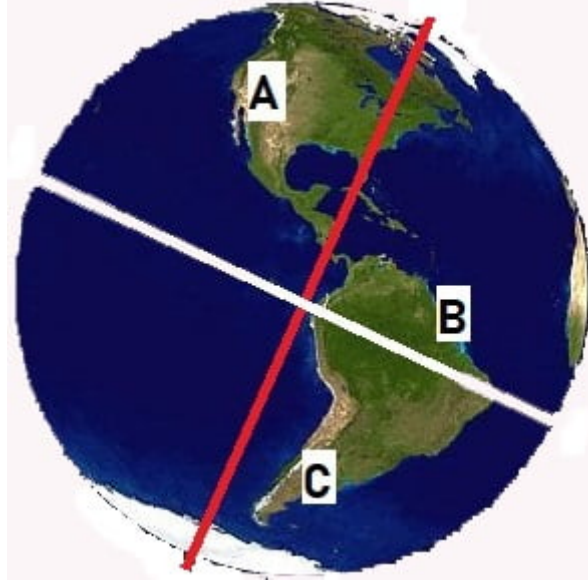


Grafiğe göre A, B ve C tarihleri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A	B	C
A) 21 Aralık	21 Mart	21 Haziran
B) 21 Mart	21 Haziran	21 Aralık
C) 21 Aralık	21 Haziran	23 Eylül
D) 21 Haziran	21 Aralık	23 Eylül

CEVAP

Soru 39: Ayşe Dünya modeli üzerinde çeşitli noktalar belirleyerek buralara harfler yapııştırıyor.



Bu yerlerin 21 Aralık tarihinde gündüz süreleri arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisi gibi olmalıdır?

- A) $A > B > C$
- B) $A = B = C$
- C) $C > B > A$
- D) $B > A > C$

CEVAP

Soru 40: Tuba, yurt dışında yaşayan kuzeni Arif ile telefonda görüşme yapmaktadır.

- **Arif:** Burada hava soğuk. Kış gecesinde kestane yemek çok güzel oluyor.
- **Tuba:** Burada hava bunaltıcı sıcak. Öğle saatinde dondurma yemek ve denize girmek çok eğlenceli.

Buna göre Arif ve Tuba bulundukları yerler hakkında verilen bilgilerden hangisi **kesinlikle doğrudur**?

- A) Tuba ve Arif farklı Dünya'nın farklı yarım kürelerdedir.
- B) Tuba ve Arif farklı mevsimler yaşamaktadır.
- C) Tuba ve Arif aynı hava olaylarını yaşamaktadırlar.
- D) Tuba ve Arif'in bulundukları yerlere düşen Güneş ışığının açıları farklıdır.

CEVAP

Soru 41: Yasmin hanım bahçesinde yetiştirdiği sebzelerle mevsim salatası yapacaktır. Mevsim salata içerisine mor lahana, havuç, göbek marul ve turp kullanmıştır. Yasmin hanım hangi tarihte dünyanın hangi noktasında yaşıyor olabilir?

Sebze	Yetiştirildiği mevsim
Domates	Yaz-Sonbahar
Mor lahana	Sonbahar
Havuç	Sonbahar
Göbek marul	Sonbahar-Kış
Turp	Sonbahar-Kış



- A) 21 Eylül II. yer
- B) 24 Kasım II. yer
- C) 15 Aralık III. yer
- D) 15 Ekim I. yer

CEVAP

Diğer Konular

- [8.Sınıf Mevsimlerin Oluşumu Konu Anlatımı](#)
- [8.Sınıf Mevsimlerin Oluşumu Yeni Nesil Soruları](#)
- [8.Sınıf Mevsimlerin Oluşumu Doğru-Yanlış Soruları](#)
- [8.Sınıf Mevsimlerin Oluşumu Çalışma Kağıdı](#)