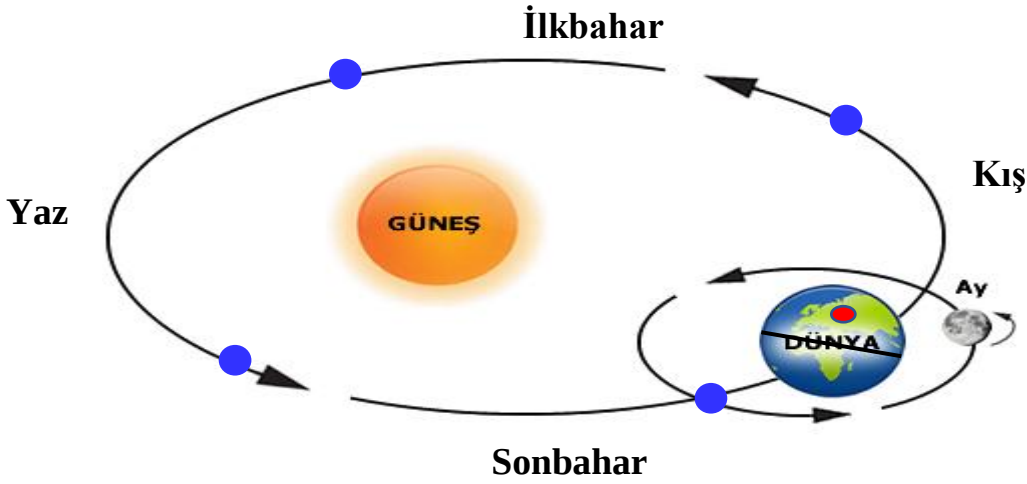


Adı :
Soyadı:

**4. Sınıf
Fen Bilimleri**

**Dünyamız
Yeni Nesil Sorular-1**



Ay, Dünya'nın etrafında dolarken Dünya da Güneş'in etrafında dolanmaya devam eder. Dünya'nın yörüngesi 4 eşit bölgeye ayrılmıştır. Mevsimlerin başlama ve bitiş zamanları mavi noktalar ile gösterilmiştir. Dünya üzerinde Türkiye'nin konumu kuzey yarım kürede kırmızı nokta ile gösterilmiş ve Ekim ayındadır.

Yukarıda verilenlere göre Ay, Dünya'nın etrafında 7 tam tur dolandığında güney yarım kürede hangi mevsim yaşanır?

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



Yönler güneşin konumuna göre belirlenmiştir. Güneş'in doğduğu yöne doğu, battığı yöne batı deriz. Sağ kolumuzu doğuya çevirirsek önümüz kuzey, arkamız güney olur. Yanda verilen Dünya modelinde Güneş ilk önce Hindistan'da doğmaktadır.

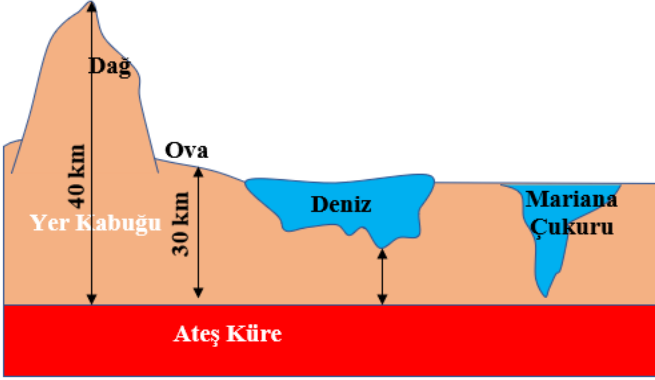
Dünya'nın kendi eksenini etrafında dönüşü kuzeyden güneye doğru olsaydı ülkelerin konumları için hangisi doğru olurdu?

- A) Zaire, İsveç'in güneyinde almaktadır. B) Fas, Hindistan'ın doğusunda yer alır.
C) Zaire doğuda, İsveç batıda yer alır. D) Hindistan güneyde, Fas kuzeyde yer alır.

Adı :
Soyadı:

4. Sınıf
Fen Bilimleri

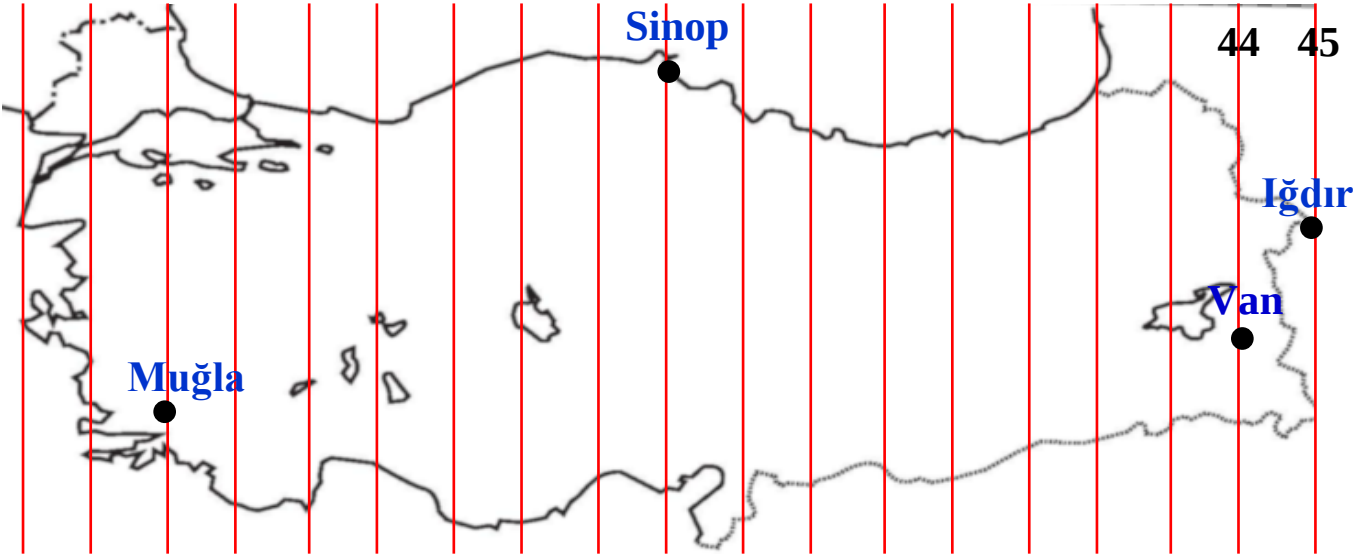
Dünyamız
Yeni Nesil Sorular-1



Yer kabuğunun kalınlığı her yerde aynı değildir. Örneğin yüksek dağlarda yaklaşık 40 km kalınlığındadır. Ovalarda 25-30 km kadardır. Görselde verilen denizin derinliği 5690 metredir. Bu denizin dibi ile ateş küre arasındaki mesafe 12.760 metredir.

Dünyanın en derin yeri Büyük Okyanus'ta bulunan Mariana çukurudur. Mariana çukurunun derinliği 11.035 metredir. Mariana çukurunun dibinde yer kabuğunun kalınlığı yaklaşık kaç metredir?

- A) 7.415 metre B) 1725 metre C) 5345 metre D) 6850 metre



Ülkemiz 19 meridyene (kırmızı çizgiler) bölünmüştür. Ezan saatleri, güneşin doğuş ve batış saatleri bu meridyen çizgilerine göre belirlenmektedir. İki meridyen arası 4 dakikadır. Örneğin 45. meridyen üzerinde bulunan Iğdır'da güneş 06.45'de doğmaktadır. 44. meridyende bulunan Van'da ise güneş 4 dakika sonra saat 06.49'da doğacaktır.

Güneş Sinop'ta saat 19.42'de battığına göre Muğla'da saat kaçta batacaktır?

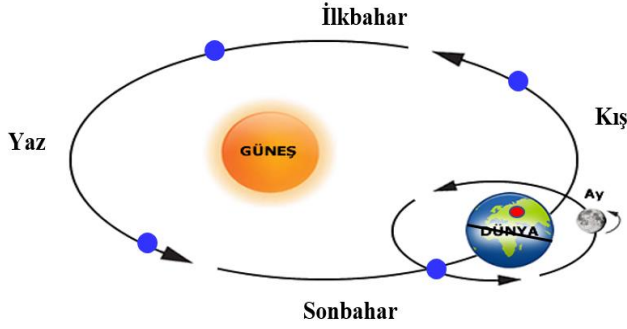
- A) 20.12 B) 20.10 C) 20.00 D) 19.49

Adı :
Soyadı:

4. Sınıf
Fen Bilimleri

Dünyamız
Yeni Nesil Sorular-1

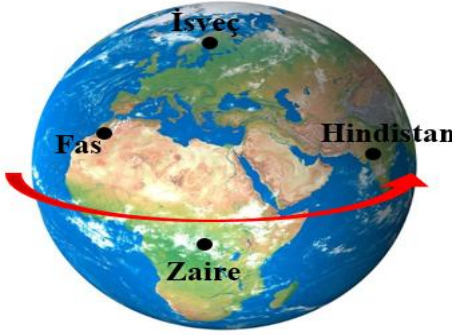
Cevaplar



Ay Dünya'nın etrafında 7 tur dolandığına göre aradan 7 ay geçmektedir. Türkiye'de Ekim ayı olduğundan 7 ay sonra nisan ayında olacaktır.

Nisan ayı kuzey yarımkürede (ülkemizde) ilkbahar mevsimidir. Güney yarımkürede ise tam tersi yaşanır. Yani sonbahar mevsimi.

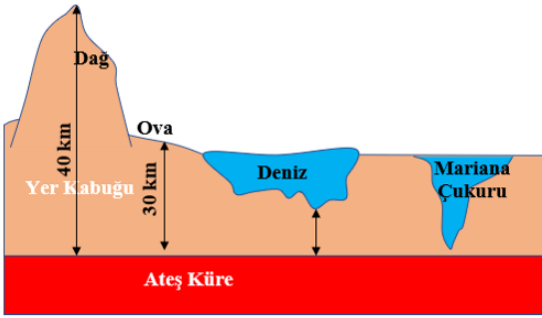
Cevap: C



Ay Dünya'nın etrafında 7 tur dolandığına göre aradan 7 ay geçmektedir. Türkiye'de Ekim ayı olduğundan 7 ay sonra nisan ayında olacaktır.

Nisan ayı kuzey yarımkürede (ülkemizde) ilkbahar mevsimidir. Güney yarımkürede ise tam tersi yaşanır. Yani sonbahar mevsimi.

Cevap: C



Denizin derinliği 5690
Denizin altında yer kabuğu kalınlığı= 12760
Toplam kalınlık= 12760+5690=18450

Mariana Çukuru 11035 metre
Çukurun altında kalınlık
18450-11035=7415 m Cevap A



Sinop ile Muğla arasında 7 meridyen var.
7 meridyen x 4 dk = 28 dakika eder.
Sinop ile Muğla arasında 28 dk fark var.
Sinop'da 19.42 ise 28 Muğla'da 28 dakika sonra batacaaktır.

19.42 +28 = 20.10

Cevap B