

Ad:

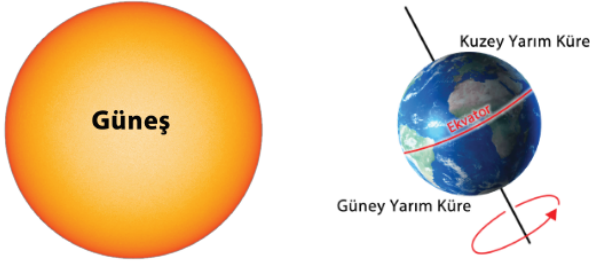
Soyad:

D:

Y:

MEHMET ZAHİR

1. Şekilde Dünya'nın Güneş'e göre konumu verilmiştir.

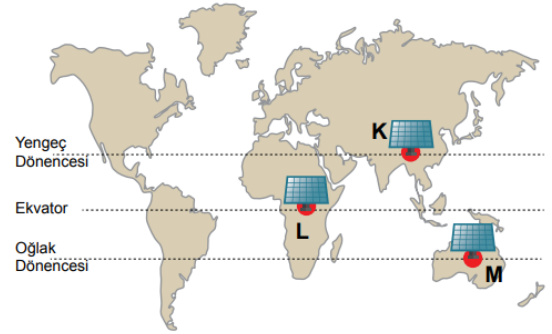


Dünya verilen konumdayken aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Güney yarım kürede bu tarihten sonra sonbahar mevsimi başlar.
 B) Yengeç dönencesinde yer alan cismin gölge boyu bu tarihten sonra kısalır.
 C) Güney yarım kürede ekvatordan Güney kutbuna gidildikçe gündüz süresi artar.
 D) Bu tarihten sonra oğlak dönencesine gelen güneş ışınlarının geliş açısı büyür.

2. Yıl boyunca Güneş'ten gelen ışınlar Dünya'ya farklı açılarda düşer. Bir bölgeye ışınlar dik veya dike yakın bir açı ile düştüğünde daha fazla ısı enerjisi aktarılır.

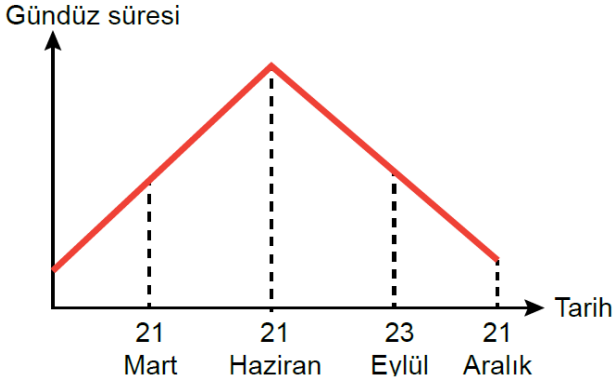
Dünya'nın eş yükseltilerdeki farklı noktalarına görseldeki gibi aynı açıyla özdeş güneş enerjili su ısıtma sistemleri takılmış ve depoların tamamı eşit sıcaklıktaki su ile doldurulmuştur.



Buna göre verilen tarihlerde, hangi depodaki suyun sıcaklığının 30°C'a daha kısa sürede ulaşması beklenir?

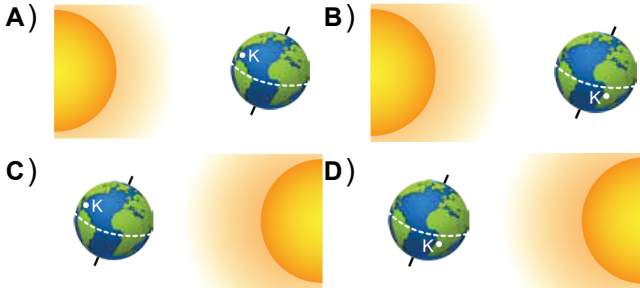
	23 Eylül	21 Aralık	21 Haziran
A)	K	M	L
B)	L	K	M
C)	M	K	L
D)	L	M	K

3. Dünya'nın Güneş etrafındaki hareketi ve dönme ekseninin eğik olması mevsimleri oluştururken aynı zamanda gece-gündüz sürelerinin değişmesine de neden olur.



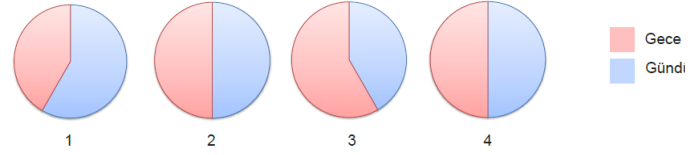
Grafikte K şehrinde mevsimlerin başlangıç tarihlerine ait gündüz süreleri verilmiştir.

Buna göre 21 Haziran'da Dünya'nın konumu ve K şehrinin yeri aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?



4. Dünya'nın eksen eğikliğine bağlı olarak yıl boyunca gece gündüz süreleri değişir.

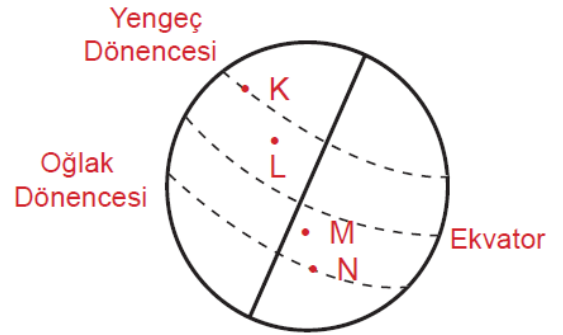
Güney yarı kürede bulunan bir şehrin bir gününe ait gece ve gündüz süreleri daire grafiği ile gösterilmiştir.



Buna göre 1, 2, 3 ve 4 numaralı daire grafikleri hangi tarihlerde çizilmiş olabilir?

A)	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>
	21 Aralık	21 Haziran	21 Mart
B)	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>
	21 Aralık	21 Mart	21 Haziran
C)	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>
	21 Haziran	23 Eylül	21 Aralık
D)	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>
	21 Haziran	21 Mart	23 Eylül

5. Araştırmacılar; Dünya üzerinde konumları verilen K, L, M ve N şehirlerinde 23 Eylül tarihinde gerçekleşen olaylarla ilgili bilgiler toplamışlardır.



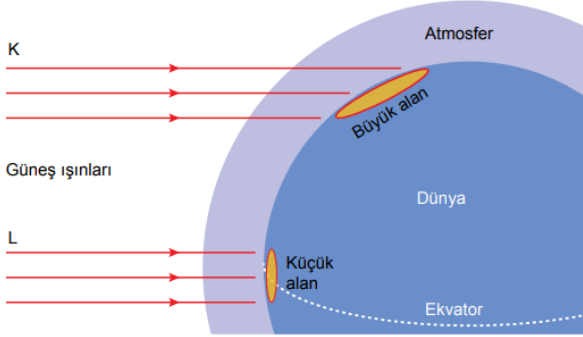
Araştırmada ulaşılan,

- Güneş ışınlarının aydınlatığı alanın büyüklüğü
- Öğle vakti gölge boyunun uzunluğu
- Gece-gündüz süresi
- Yaşanan mevsim

bilgilerinden hangileri K, L, M ve N şehirleri için ortaktır?

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

6. Aşağıdaki şekilde Güneş ışınları K ve L ile temsil edilmiştir. K ve L ışınlarının eşit miktarda Güneş enerjisi taşımalarına rağmen Dünya yüzeyinde temas ettiği alanın büyüklükleri farklıdır. Bu nedenle Güneş ışınlarının gelme açısı değişikçe birim yüzeye düşen ışık miktarı da değişir.



Yukarıdaki açıklamalar ve verilen model dikkate alındığında

- I. Kuzey Kutbu çevresine göre Ekvator çevresi; L ışınları sayesinde daha fazla ısınmaktadır.
- II. Her iki alana düşen ışık miktarı eşit olmasına rağmen K ışınları, daha geniş bir alana etki etmektedir.
- III. Günün aynı vaktinde bir cismin K ışınlarının düştüğü bölgedeki gölge boyu, L ışınlarının düştüğü bölgedekinden daha azdır.

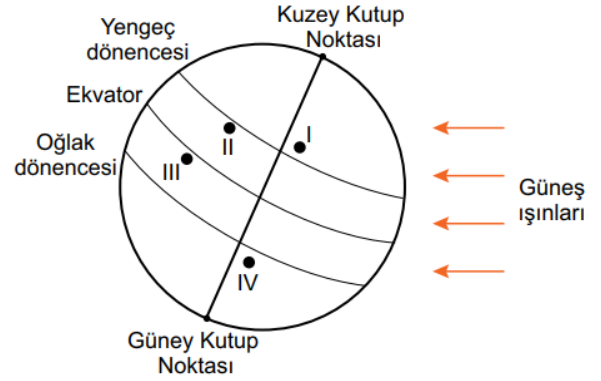
yargılarından hangilerine ulaşılır?

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

7. Ayşe'nin, yurt dışında yaşayan arkadaşı Zeynep ile telefon konuşması şu şekildedir:

Ayşe : Temmuz ayı İzmir'de çok sıcak geçiyor. Hiç rüzgâr esmiyor. Havanın nemi artıyor. Orada hava durumu nasıl?

Zeynep: Burada şu an yaşanan mevsim nedeniyle devam eden yoğun sis ve kar yağışı var. Ulaşım olumsuz etkilendiği için uçak seferleri iptal edildi. Bu hafta Türkiye'ye gelmeyi düşünmüştüm bu yüzden gelemedim.

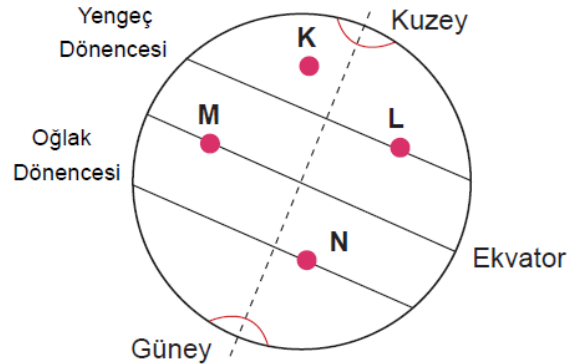


Şekilde yerküre üzerinde numara ile gösterilen dört yer verilmiştir.

Buna göre Zeynep'in yaşadığı şehrin, numaralı yerlerin hangisinde bulunması beklenir?

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

8. Aşağıda Dünya üzerinde K, L, M ve N noktaları verilmiştir.



Buna göre konumları verilen K, L, M ve N noktalarından hangilerine Güneş ışınları hiçbir zaman dik açıyla düşmez?

- A) Yalnız K B) K ve L C) M ve N D) L, M ve N

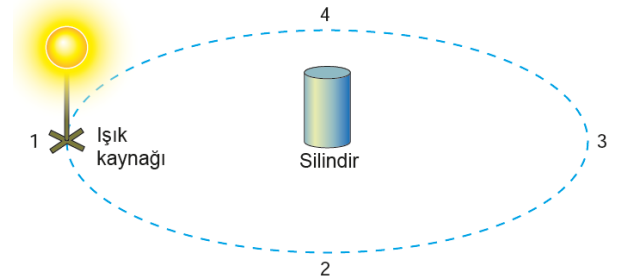
9. Aşağıdaki tabloda iki şehrin aynı yıl içinde hesaplanan aylık ortalama sıcaklık değerleri “°C” cinsinden verilmiştir.

Aylar	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık
Şehirler												
I	8	13	18	20	23	25	27	22	15	10	6	3
II	-15	-12	-6	3	10	17	23	18	12	5	-8	-12

Buna göre bu şehirlerle ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Yer aldıkları yarım küreler
B) Yıllık ortalama sıcaklık değerleri
C) Günlük ortalama sıcaklık değerleri
D) Yaz mevsiminin yaşandığı aylar

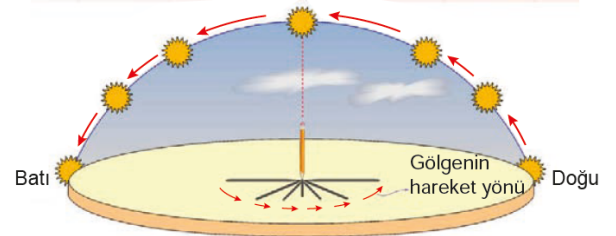
11. Gölge boyu ile ilgili yapılacak çalışma için aşağıdaki yönergeler doğrultusunda bir düzenek hazırlanıyor.
- Elips şeklindeki yörüngenin tam orta noktasına opak bir silindir konuluyor.
 - Verilen yörüngenin üzerine küre şeklinde bir ışık kaynağı yerleştiriliyor.
 - Işık kaynağının yörüngede dolanma hareketi yapması sağlanıyor.



Işık kaynağı numaralandırılmış konumlardayken oluşan gölge boylarının aralarındaki ilişki seçeneklerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) $1 > 2 > 3$ B) $1 = 2 > 3$ C) $2 = 4 > 1$ D) $1 = 3 > 2 > 4$

12. Bir bölgede Güneş'in gün içindeki hareketi ve gölge boyuna etkisi aşağıda gösterilmiştir.



Bu bölgede bulunan bir cismin gölgeleri Şekil I ve Şekil II'de verilmiştir.



Şekil I



Şekil II

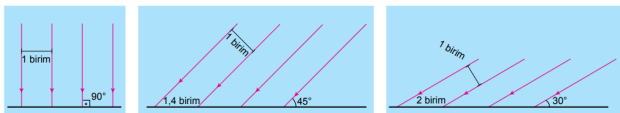
Verilen bilgilere göre;

- I. Güneş en tepedeyken gölge oluşmaz.
II. Güneş batarken ve doğarken cismin gölgeleri aynı yerde oluşur.
III. Şekil I'de saat 10.00 ise Şekil II'de saat 10.00'dan öncedir.

yorumlarından hangileri doğrudur?

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

10. "Mevsimler ve İklim" ünitesinde bazı konular anlatılırken birbirine paralel çizilmiş ışık ışınlarından oluşan aşağıdaki görsellerden faydalanılıyor.



Bu görseller aşağıdakilerden hangisini açıklamak için kullanılıyor olabilir?

- A) Güneş ışınlarının eğimi ile aydınlanan bölgenin alanı arasındaki ilişkiyi
B) Bir bölgeye sonbahar, kış ve ilkbahar mevsimlerinde ulaşan Güneş ışınlarını
C) Işınların düşme açlarına bağlı olarak birim yüzeye aktarılan ısı enerjisi miktarını
D) Gerçekleşen günlük hava olayları ile bulunulan yarım küre arasındaki ilişkiyi

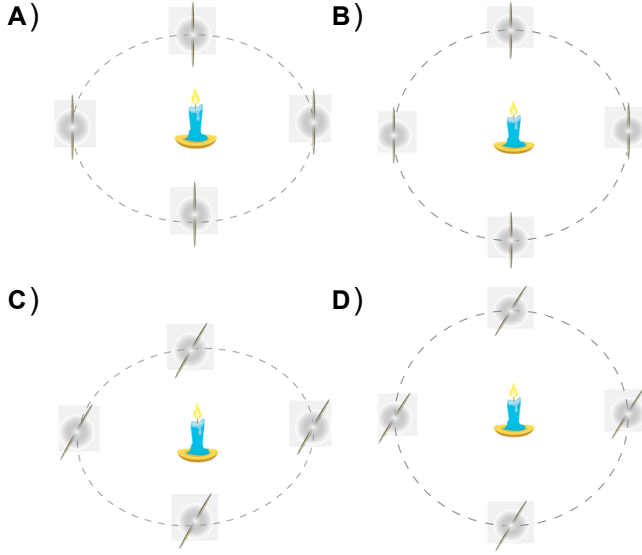
13.

Emine öğretmen aşağıdaki deney malzemeleri ile öğrencilerinden, Dünya'nın Güneş etrafındaki dolanımı ve eksen eğikliği ile ilgili bir düzenek kurmalarını istemiştir.

Gerekli Malzemeler:

- Pinpon Topu (4 adet)
- Kürdan
- Yapıştırıcı
- Kalem
- Mukavva
- Mum

Buna göre aşağıda kurulan düzeneklerden hangisi doğrudur?



14.

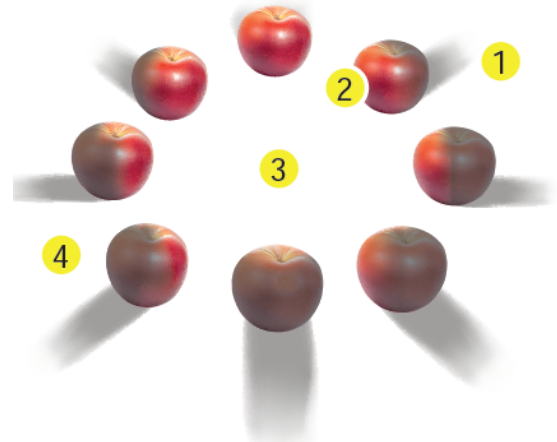


Görselde verilen Güneş panelleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Yüzeylerinin koyu renkli olması Güneş ışığının daha fazla soğurulmasını sağlar.
- B) Güneş panelleri sayesinde Güneş enerjisi diğer enerji türlerine dönüştürülür.
- C) Güneş panellerinin çevreye verdiği zarar fosil yakıtlara göre daha azdır.
- D) Güneş ışığının Güneş panellerine dik açıyla gelmesi elde edilen enerji verimini azaltır.

15.

Opak cisimler, ışık ışınlarına engel olduğu için karanlık bir bölge oluşur. Bu bölgeye tam gölge adı verilir.



Gölgelerin resimdeki gibi oluşması için ışık kaynağının kaç numaralı noktaya konulması gerekir?

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

16.

Aşağıda gölge oluşumu ile ilgili bilgiler verilmiştir.

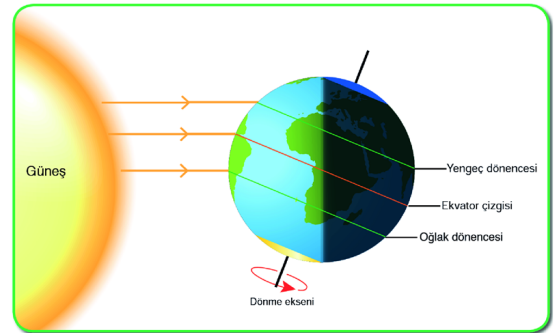
- I. Güneşli bir gün içerisinde gölge boyu sabit kalmaz.
- II. Öğle saatlerinde gölge boyu en uzun olur.
- III. Gölgenin boyu ve yönü Güneş'in konumuna bağlı olarak değişir.

Buna göre verilen bilgilerden hangileri yanlıştır?

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

17.

Aşağıda Dünya'nın Güneş'e göre konumu verilmiştir.



Buna göre verilen seçeneklerden hangisi doğru olabilir?

- A) Bu tarihte Kuzey yarımküre en kısa geceyi Güney yarımküre en uzun geceyi yaşar.
- B) Bu tarihten itibaren Güney yarımkürede yaz, Kuzey yarımkürede kış yaşanmaya başlar.
- C) Eksen eğikliği etkisi ortadan kalktığı için güneş ışınları ekvatora dik açıyla düşer.
- D) Birim yüzeye düşen enerji miktarı en fazla Kuzey yarımkürededir.

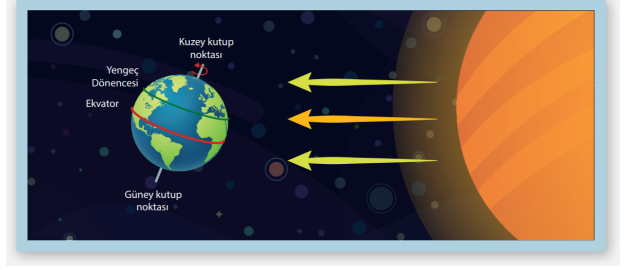
18. Öğretmen sınıfta yapmış olduğu soru-cevap etkinliğinde Dünya'nın dönme ekseninin eğik olmasının sonuçlarına örnek vermelerini istemiştir.

Buna göre öğrencilerin verdikleri cevaplardan hangisi yanlıştır?

- A) Gece- gündüz süresinde yıl içinde farklılıklar yaşanmasına
- B) Yıl içinde gölge boylarının değişmesine
- C) Dünya'nın 23° 27'lik açıyla durması
- D) Mevsimsel sıcaklık farklarının oluşması

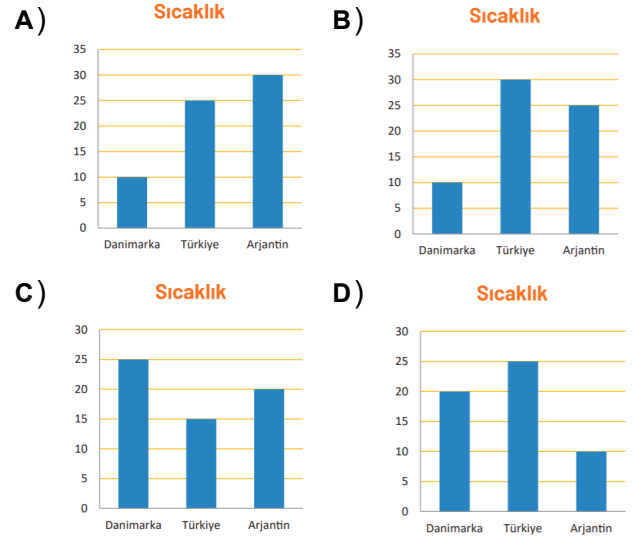
20.

Dünyanın güneşe göre konumu ve üç ülke ile ilgili bazı bilgiler aşağıda verilmiştir.



- Türkiye ve Danimarka Kuzey yarım kürede bulunurken Arjantin Güney yarım kürede bulunur.
- Türkiye Ekvatora Danimarka'dan daha yakındır.

Buna göre Dünya verilen konumdayken bu üç ülkede ölçülen hava sıcaklıkları ile ilgili çizilen aşağıdaki grafiklerden en uygun olanı hangisidir?

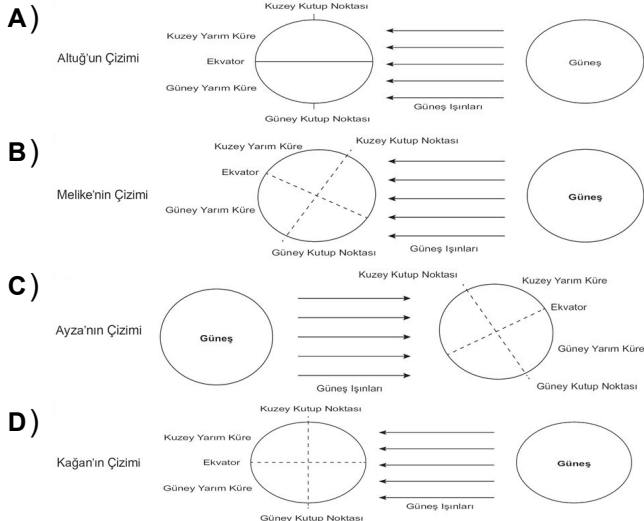


19.

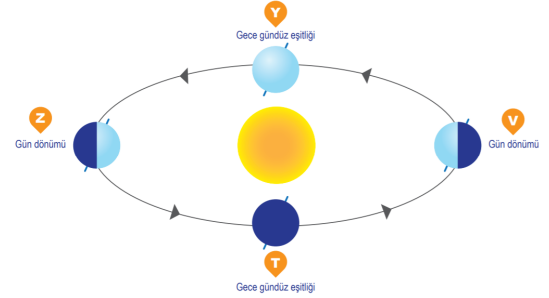
Emine öğretmen öğrencilerine tabloda vermiş olduğu tarihlerde Dünya üzerine Güneş ışınlarının geliş doğrultularını çizmelerini istemiştir.

ÖĞRENCİ	TARİH	YARIM KÜRE
Melike	21 Haziran	Kuzey Yarım Küre
Kağan	21 Aralık	Kuzey Yarım Küre
Ayza	21 Aralık	Güney Yarım Küre
Altuğ	21 Haziran	Güney Yarım Küre

Buna göre hangi öğrencinin çizimi doğrudur?



21.



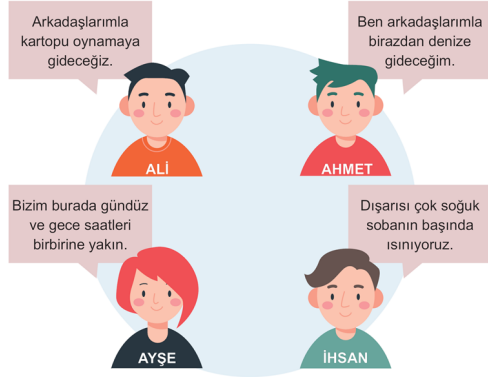
Şekil üzerinde verilen tarihlerde Ali ile ilgili yorumlar yapılıyor.

Y	Bu tarihte Ali'nin gölgesi ekvatorda öğle saati gölge boyu 0'dır
Z	Bu tarihte Ali gölgesini büyük görmek istiyorsa kuzey yarım kürede yengeç dönencesinde olmalı
T	Bu tarihte ağaçların çiçek açtığını görmek istiyorsa kuzey yarım kürede olmalıdır.
V	Bu tarihte denize gitmek istiyorsa kuzey yarım kürede olmalıdır.

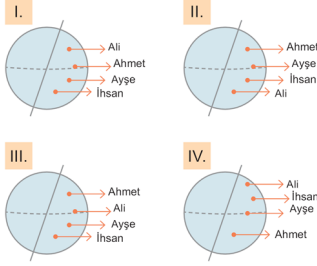
Buna göre aşağıdakilerden hangisi veya hangileri doğrudur?

- A) Yalnız Y
- B) T ve V
- C) Z ve T
- D) Y ve Z

22. Dört arkadaş yaşadıkları yer ve yapacakları etkinliklerle ilgili olarak aşağıdaki bilgileri veriyor.



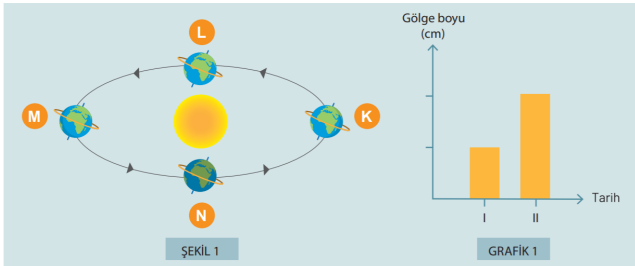
Buna göre bu kişilerin yaşadığı şehirlerin konumu,



hangilerindeki gibi olabilir?

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

23. Dünya'nın Güneş etrafında dolanma sırasındaki konumları Şekil 1'de, Dünya üzerindeki bir şehrin iki farklı tarihteki gölge boyları ise Grafik 1'de verilmiştir.



Buna göre, şehrin bulunduğu yarım küre ve grafiğin hangi konumlar arasında çizilmiş olabileceği ile ilgili yapılan yorumlardan hangisi doğru olabilir?

- A) Şehir Güney yarım kürede K'den L'ye geçerken
B) Şehir Kuzey yarım kürede L'den M'ye geçerken
C) Şehir Kuzey yarım kürede K'den L'ye geçerken
D) Şehir Güney yarım kürede N'den K'ye geçerken

24. K, L ve M şehirlerinin Dünya haritasındaki konumları şekilde gösterilmiştir.



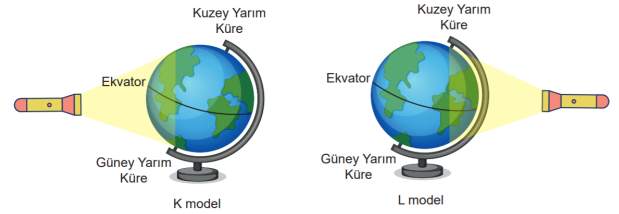
Buna göre,

- I. 21 Haziran tarihinde K şehrinde gündüz süresi M şehrindeki gündüz süresinden daha uzundur.
II. 23 Eylül tarihinde üç şehirde de gece gündüz süreleri eşittir.
III. 21 Aralık tarihinde öğlen saatindeki özdeş iki kalemın gölgesi K şehrinde M şehrine göre daha küçüktür.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

25. El feneri ve Dünya maketi ile hazırlanan etkinlikte K ve L modelleri aşağıdaki şekilde gösterilmiştir.



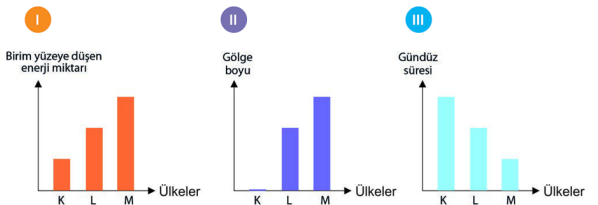
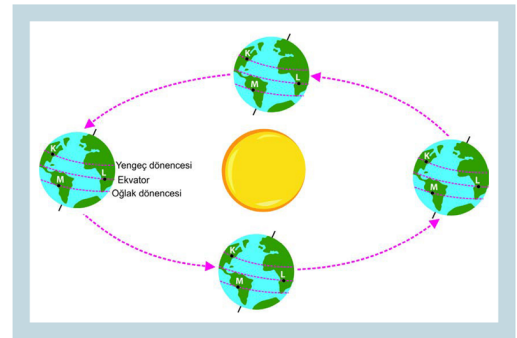
Buna göre,

- I. K modelinde Kuzey yarım kürede kış, Güney yarım kürede yaz mevsimi yaşanır.
II. L modelinde Kuzey yarım kürede yaz, Güney yarım kürede kış mevsimi yaşanır.
III. K ve L modellerinde Ekvator bölgesine Güneş ışınları her zaman dik olarak gelir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

26. Dünya'nın Güneş etrafındaki dolanımı aşağıdaki şekilde verilmiştir.



Buna göre 21 Haziran tarihinde güneş tam tepede iken K, L ve M ülkeleri ile ilgili yukarıda çizilen grafiklerden hangileri doğrudur?

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

27.

Hüseyin öğretmen yaz ve kış mevsimlerinin nasıl oluştuğunu öğrencilerine soruyor.



Buna göre öğrencilerin verdiği,

- I. Güneş ışınlarının Dünya'nın bir bölgesine en dik geldiği dönemde o bölge için kış mevsimi yaşanır.
- II. Dünya'nın Kuzey yarım küresi yaz mevsimini yaşarken Güney yarım küresi kış mevsimini yaşar.
- III. Kışın Güneş ışınları yaz mevsimine göre daha dik bir açı ile Dünya'ya gelmektedir.
- IV. Dünya'nın dönme ekseninin eğik olması yaz ve kış mevsimlerinin oluşmasını sağlar.

cevaplarından hangileri doğrudur?

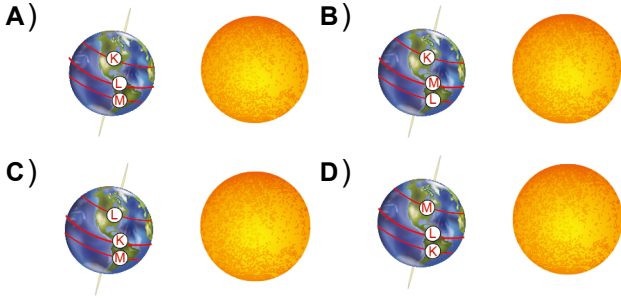
- A) I ve II
B) II ve III
C) II ve IV
D) III ve IV

28.

K, L ve M şehirlerine ait bilgiler aşağıdaki gibidir.

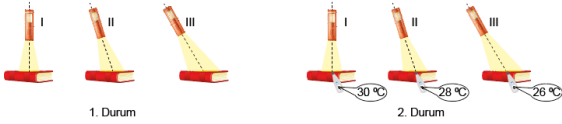
- Güneş ışınları 21 Aralık'ta M şehrine dik açıyla gelir.
- L şehrinde kış mevsimi yaşanmaz.
- K şehrinde 4 mevsim de görülür ve yılın en kısa gecesi 21 Haziran tarihinde yaşanır.

Bilgilere göre K, L ve M şehirlerinin Dünya üzerindeki konumları hangi seçenekteki gibi olabilir?



29.

Aşağıda verilen görselde "Mevsimlerin Oluşumu" konusu ile ilgili yapılan bir deney düzeneği verilmiştir. 1. Durumda I, II ve III numaralı fenerler sırasıyla 90°, 70° ve 50° açılar ile konumlandırılıyor ve fenerlerin başlangıç sıcaklıkları 20°C olan özdeş üç kitabı aydınlatmaları sağlanıyor. 15 dakika geçtikten sonra kitapların son sıcaklıkları kızılötesi termometre ile ölçülüyor ve 2. Durumdaki sonuçlar elde ediliyor.



Yukarıda verilen deney düzeneği yorumlanarak aşağıdaki gibi bir sonuç cümlesi yazılmak isteniyor.

SÖNÜÇ: Işık ışınlarının yüzeyi ile yaptığı açı arttıkça aydınlanan bölgenin alanıI..... Böylece birim yüzeye düşen ışık miktarıII..... Bu sebeple birim yüzeye düşen enerji miktarı daIII..... ve birim yüzeydeki sıcaklık artışıIV..... olur.

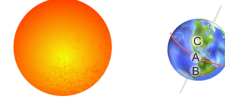
Sonuç cümlesinin doğru kelimelerle tamamlanmış hali aşağıdaki seçeneklerin hangisinde verilmiştir?

I	II	III	IV
---	----	-----	----

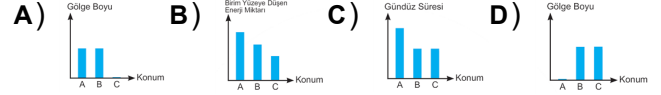
- A) | Artar | Artar | Artar | Az
B) | Azalır | Artar | Artar | Az
C) | Azalır | Artar | Artar | Çok
D) | Artar | Azalır | Azalır | Çok

30.

Aşağıdaki görselde Dünya'nın Güneş etrafındaki bir konumu verilmiştir.

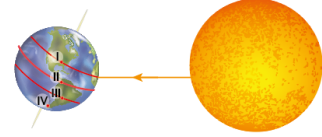


Dünya'nın verilen konumundan 3 ay sonra bulunacağı konumda A, B ve C ülkelerinde saat 12.00'deki durumları ait çizilen aşağıdaki grafiklerden hangisi doğrudur? (B ve C ülkelerinin Ekvator'a olan uzaklığı eşittir.)



31.

Aşağıdaki görselde Dünya üzerinde I, II, III ve IV numaraları ile numaralandırılmış K, L, M ve N ülkelerinin bulunduğu konumlar gösterilmiştir.



K, L, M ve N ülkelerine Güneş ışınlarının dik açıyla gelmesi durumuyla ilgili bilgiler aşağıda verilmiştir.

- K: 21 Aralık'ta bir defa
L: 21 Haziran'da bir defa
M: Yılda iki defa
N: Hiçbir zaman

Buna göre I, II, III ve IV numaralı noktaların K, L, M ve N ülkeleri ile doğru eşleştirilmesi aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru verilmiştir?

K	L	M	N
---	---	---	---

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

32.

Bir cismin gölge boyu, üzerine gelen ışınların gelme açısına bağlıdır. Işık ışınları dik bir açı ile gelirse gölge boyu en kısa uzunlukta olur. Aşağıda K, L, M ve N şehirleri ile ilgili çeşitli ipuçları verilmiştir.

İPUÇLARI

- K şehrinde 21 Aralık tarihinde en uzun gece yaşanırken, L şehrinde 21 Haziran tarihinde en kısa gece yaşanır.
- 21 Aralık tarihinden itibaren M kentinde gölge boyları uzamaya başlar. K kentinde gölge boyları kısalmaya başlar.
- 23 Eylül tarihinden itibaren göçmen kuşlar K şehrinin bulunduğu konumdan, N şehrinin bulunduğu konuma doğru göç etmeye başlar.

Verilen ipuçlarına göre K, L, M ve N şehirlerinin Dünya üzerindeki konumları hangi seçenekte doğru verilmiştir? (GYK= Güney Yarım Küre, KYK= Kuzey Yarım Küre)

K	L	M	N
---	---	---	---

- A) | GYK | | GYK | | KYK | | GYK |
B) | GYK | | KYK | | KYK | | GYK |
C) | KYK | | KYK | | GYK | | GYK |
D) | KYK | | KYK | | KYK | | KYK |

33.

"İklimine Sahip Çık" Erasmus+ projesinin ortakları Türkiye, Yeni Zelanda, Kanada ve Arjantin'dir. Proje kapsamında karışık öğrenci hareketleri yaşanacaktır. İlk toplantı 30 Mayıs 2020 tarihinde Türkiye'den başlayacaktır. İkinci toplantı tam üç ay sonra 30 Ağustos 2020 tarihinde Arjantin'de devam edecektir. 3. toplantı 3 ay sonra Kanada'da, 4. toplantı ise 3. toplantıdan 3 ay sonra Yeni Zelanda'da yapılacaktır.



Buna göre toplantıların yapıldığı tarihlerde hangi ülkelerde hangi mevsimler yaşanmaktadır?

Türkiye
Kanada

Arjantin
Yeni Zelanda

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

35.

Öğretmen konunun sonunda aşağıdaki görselleri paylaşıyor.



Resim 1



Resim 2

Verilen görsellere göre,

- I. Bu resimler aynı anda çekilmişse kesinlikle farklı yarım kürelerdedirler.
- II. Resimler 21 Aralık tarihinde çekilmişse ,Resim 2 Kuzey yarım kürede çekilmiştir.
- III. Resim 1, 21 Haziran tarihinde çekilmişse Oğlak dönencesinde bir yer olabilir.

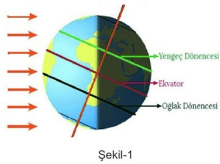
Yorumlardan hangileri doğrudur?

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

34.

Dünyanın kendi etrafında dönme eksenini ile Güneş etrafında dolanma düzlemi arasında belirli bir açı vardır. Bu açı $23^{\circ} 27'$ (23 derece 27 dakika)'dır.

Dünya'nın Güneş'e karşı konumu Şekil 1'de verilmiştir.



Şekil-1

Buna göre Şekil-1'e bakılarak yapılan yorumlardan hangisi hatalıdır?

- A) Eksen eğikliği birim yüzeye düşen ısı enerjisinde değişimlere neden olur.
- B) Kuzey yarımkürede sonbahar, Güney yarımkürede ilkbahar mevsimi sona ermiştir.
- C) Güney yarımkürede gündüz süresi bir ay sonraki gündüz süresine göre daha uzundur.
- D) Aynı cismin gölge boyu öğle vaktinde yengeç dönencesinde, ekvatordakine göre daha uzundur.

36.

Erasmus kapsamında Türkiye'ye gelen yabancı öğrenciler konuk oldukları ailelerin evinde Türk misafirperverliği ile karşılanıyor. Birbirleriyle tanışan öğrencilerin yaşadıkları yer ile ilgili konuşmaları şu şekildedir;

- | | |
|--------|--|
| Li | : Yaşadığımız yerde 21 Aralıkta en uzun gündüz yaşanır. |
| Anna | : Yaşadığım yerde yılın iki gününde gece ve gündüz süreleri eşittir. |
| Mirela | : Benim yaşadığım yerde 21 Haziranda yaz mevsimi başlar. |
| Maria | : Yaşadığım yerde yıl boyunca 12 saat gece 12 saat gündüz yaşanır. |
| David | : Benim yaşadığım yerde 23 Nisan'da sonbahar mevsimi yaşanır. |

Buna göre hangi iki öğrencinin Güney yarım kürede yaşadığı kesindir?

- | | |
|----------------|--------------------|
| A) Li ve Anna | B) Maria ve Mirela |
| C) David ve Li | D) Mirela ve David |