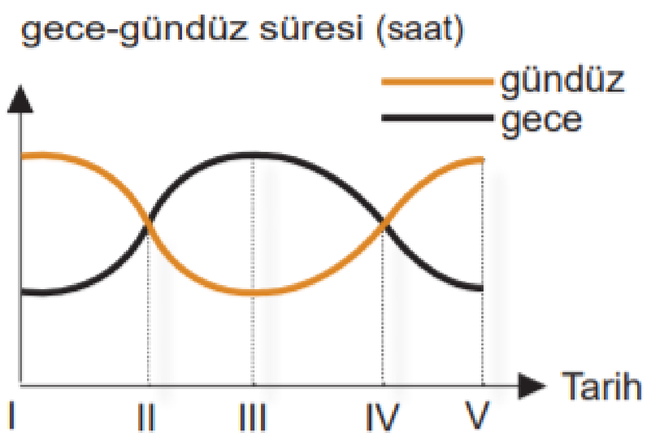
8.SINIF FEN BİLİMLERİ 1.ÜNİTE DENEME SINAVI-2

YouTube kanalımız: İSMAİL HOCA İLE FEN BİLİMLERİ

1.



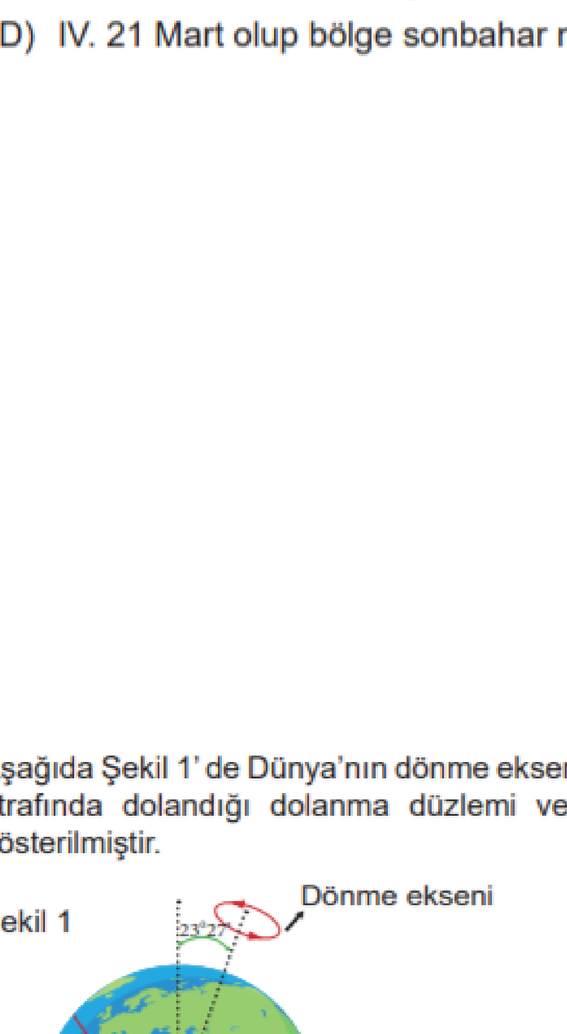
Bir bölgede yıl boyunca gece-gündüz sürelerindeki değişimleri gösteren grafik verilmiştir.

Bu bölge güney yarım kürede olduğuna göre I, II, III, IV ve V ile gösterilen tarihler ve bu tarihlerdeki mevsimler ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?

A) I. ve V. 21 Aralık olup, bölge yaz mevsimindedir.
B) II. 23 Eylül olup bölge ilkbahar mevsimindedir.
C) III. 21 Haziran olup bölge yaz mevsimindedir.
D) IV. 21 Mart olup bölge sonbahar mevsimindedir.

2.

Aşağıda Şekil 1' de Dünya'nın dönme ekseni, Güneş etrafında dolandığı dolanma düzlemi ve Ekvator gösterilmiştir.



Şekil 2'deki gibi Dünya'nın eksen eğikliği bulunmasaydı,

I. Güneş ışınları Ekvator'a herzaman dik gelirdi.
II. Bir bölgeye Güneş ışınları hep aynı açıyla gelirdi.
III. Mevsimlerin oluşumu devam ederdi.

ifadelerinden hangileri doğru olurdu?

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

3.

..... tarihinden itibaren Güney yarım kürede sonbahar mevsimi, Kuzey yarım kürede ise ilkbahar mevsimi yaşanmaya başlar.

..... tarihinde Güneş ışınları, Yengeç Dönencesi üzerindeki noktalara öğle vakti dik açı ile düşer.

..... tarihinden itibaren Güneş ışınları, Güney yarım küre yüzeyinde giderek daha az, Kuzey yarım küre yüzeyinde ise giderek daha fazla ısı enerjisi oluşturur.

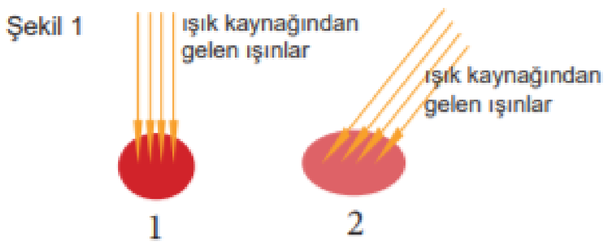
..... tarihinde Güneş ışınları, Oğlak Dönencesi üzerindeki noktalara öğle vakti dik açı ile düşer.

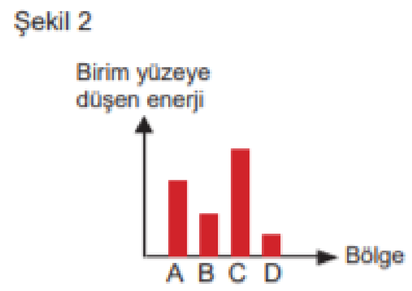
Bu ifadelerde noktalı yerlere aşağıdaki tarihlerden hangisi <u>getirilemez</u>?

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

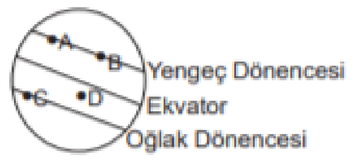
4.

Aşağıda Şekil 1'de ışığın gelme açısının birim yüzeye verdiği enerji miktarı açıklanmaya çalışılmıştır. Işık dik geldiğinde birim yüzeye de daha fazla enerji düşerken, gelme açısı daraldığında ışık daha fazla yayılıyor ve birim yüzeye düşen enerji azalıyor.
Şekil 2'de Dünya üzerinde bulunan A, B, C ve D noktalarının birim yüzeylerindeki enerji miktarları ile ilgili grafik verilmiştir.

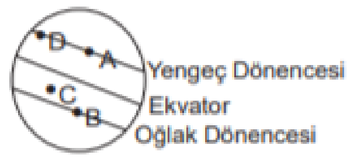




Şekil 1'deki durumu göz önünde bulundurarak 21 Aralık tarihinde A, B, C ve D bölgelerinin Dünya üzerindeki konumu aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?

A)


B)

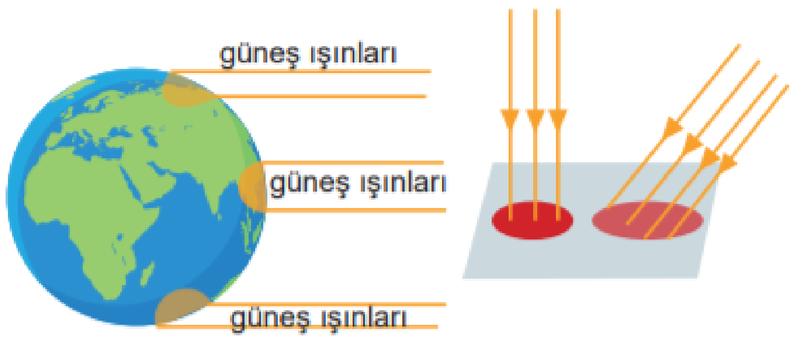
C)


D)

PDFquiz.com

İnstagram: @ismailkavurmacioglu

5.



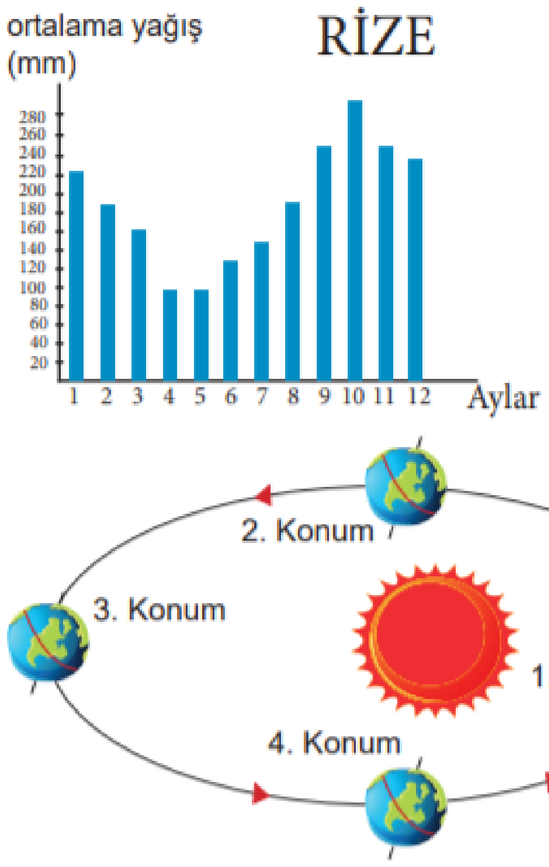
Dik veya dike yakın açılar ile düşen Güneş ışınları, yüzeyde toplu hâlde oldukları için daha fazla ısı enerjisi oluşturur. Eğik açılar ile düşen Güneş ışınları ise yüzeyde dağınık hâlde oldukları için daha az ısı enerjisi oluşturur.

Buna göre 21 Mart tarihinde öğle saatlerinde Ekvator'dan kutuplara doğru gidildikçe sıcaklığın azalmasının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

A) Eksen eğikliği
B) Dünya'nın yıllık hareketi
C) Dünya 'nın şekli
D) Dünya'nın günlük hareketi

6.

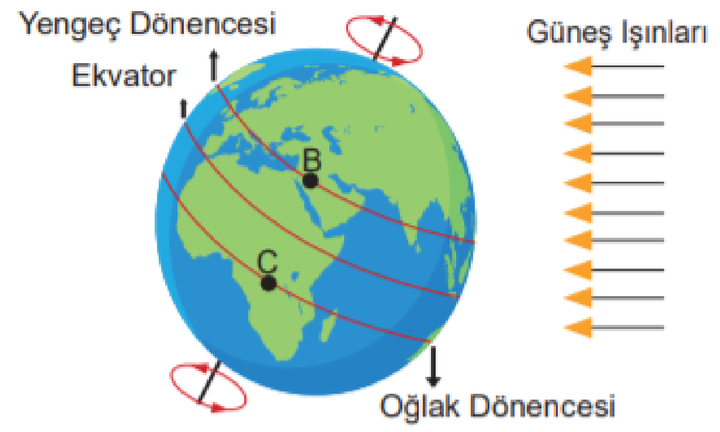
Aşağıda Rize şehrimizin son 30 yıldaki yıl içi aylık yağış ortalamaları ve Dünyanın Güneş etrafındaki 4 konumu verilmiştir.



Rize ilimizin yağış ortalamasının en fazla olduğu ayda Dünya hangi konumlar arasında olur?

A) 1. ve 2.
B) 2. ve 3.
C) 3. ve 4.
D) 4. ve 1.

7.



I. 21 Haziran 21 Aralık
II. 21 Mart 23 Eylül
III. 21 Mart 21 Aralık

B ve C noktalarında ağaç gölgelerinin boyunun öğle saatinde eşit olabileceği tarihler yukarıdakilerden hangileridir?

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

8.

Aşağıda kurgulanan oyun 1. kareden başlamaktadır. Kutudaki bilgi doğru ise 2 kare ilerlenir, yanlışsa 1 kare geri gelinir. Örneğin 1. karede bilgi doğru ise 3. kareye gidilir. 3. karedeki bilgi yanlışsa 2. kareye dönülür.

Buna göre 1. kareden başlamak ilk hamle ise oyun başladıktan sonra 4. hamlede hangi kareye gelinir?

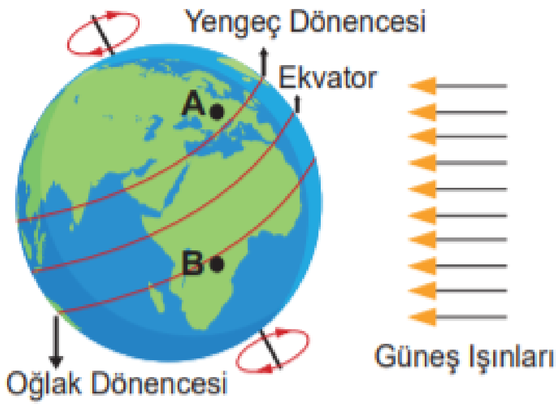
A) 3. kare
B) 4. kare
C) 5. kare
D) 6. kare

PDFquiz.com

İnstagram: @ismailkavurmacioglu

9.

Aşağıda Dünya'nın konumu ve Güneş ışınlarının gelme yönü gösterilmiştir.

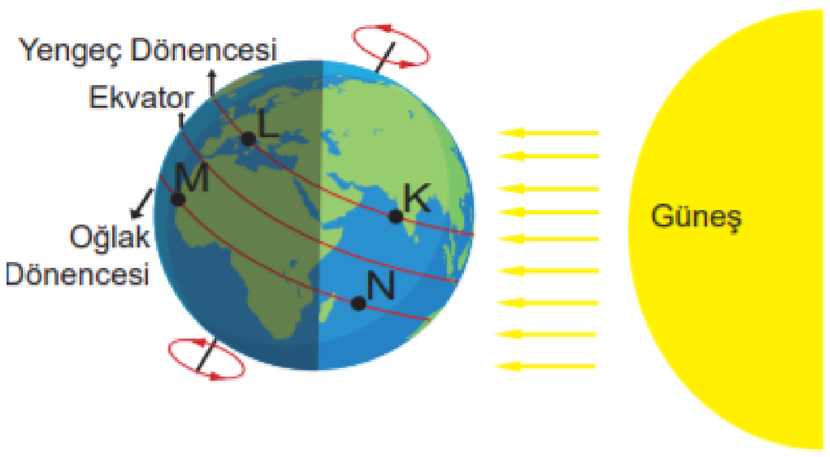


Bu görsele göre aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

A) Kuzey yarım küre, Güney yarım küreye göre daha çok ısınır.
B) A bölgesinde yaz mevsimi, B bölgesinde kış mevsimi başlar.
C) Dünya'nın her yerinde gece ve gündüz süreleri eşitlenir.
D) Güneş ışınları Oğlak dönencesine öğle saatlerinde dik açı ile gelir.

10.

Fen Bilgisi öğretmeni aşağıdaki şekille ilgili "Güneş ışınları, Kuzey yarım kürede bulunan Yengeç dönencesi üzerindeki noktalara öğle vakti dik açı ile düşer. Güney yarım küreye ise eğik açılar ile düşer." açıklamasını yapmıştır.



K,L,M ve N şehirlerinin sıcaklıklarını aşağıdaki gibi yazmıştır.

K: 33 °C L : 21 °C

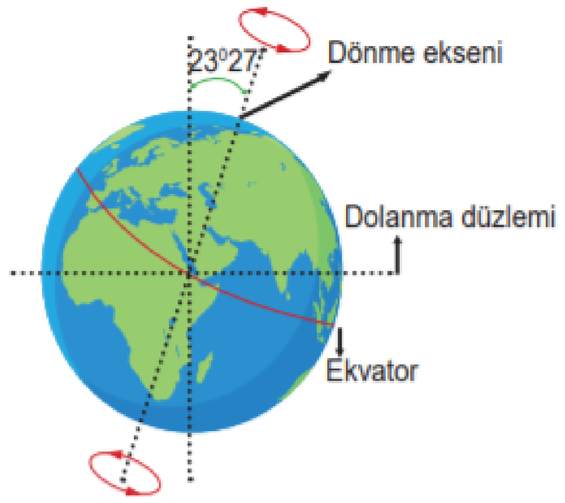
M: 12 °C N : 22 °C

Dönenceler üzerinde bulunan K, L, M ve N şehirlerinin sıcaklık farklılıklarının sebebi için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) K ile L arasındaki farklılık Dünya'nın günlük hareketindendir.
B) M ile N arasındaki farklılık Ekvator'a uzaklıklarından dolayıdır.
C) K ile N arasındaki farklılık Güneş ışınlarının düşme açısı arasındaki farktan dolayıdır.
D) L ile M arasındaki farklılık Dünya'nın eksen eğikliğinden kaynaklanır.

11.

Aşağıdaki görselde Dünya'nın kendi etrafında dönerken izlediği dönme ekseni ve açısı görülmektedir.



Dönme ekseni ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

A) Bir bölgede yıl boyunca gece ve gündüz sürelerinin değişmesine sebep olur.
B) Dünya Güneş etrafında dolanırken bulunduğu her konumda devam eder.
C) Sadece gece ve gündüz süreleri üzerinde etkisi vardır.
D) Dönme ekseni açısı 21 Mart ve 23 Eylül tarihlerinde değişir.

12.

İstanbul'da bir yaz günü Sema sabah havanın çok güneşli olduğunu, balkonda kahvaltı yapmak istediğini söylüyor. Bu sırada gazete okuyan babası ise Dünya'nın başka yerlerine kar yağmakta olduğu haberini okuyor. Bunu duyan Sema babasına kar yağan bölgenin bulunduğu yarım küreyi söylüyor.

O günün tarihi ve Sema'nın söylediği yarım küre aşağıdakilerden hangisidir?

A) Güney Yarım Küre 21 Temmuz
B) Güney Yarım Küre 20 Ocak
C) Kuzey Yarım Küre 20 Aralık
D) Kuzey Yarım Küre 21 Haziran

13.

Dünya'nın 23°27′ lık eksen eğikliği bulunmaktadır.
Bu eksen eğikliği,

I. Yıl içerisinde farklı mevsimlerin görülmesi.
II. Cisimlerin gölge boylarının farklı tarihlerde aynı saat içinde değişim göstermesi.
III. Aynı bölgede gece ve gündüz sürelerinin değişmesi.
IV. Yerel saat farklarının oluşması.

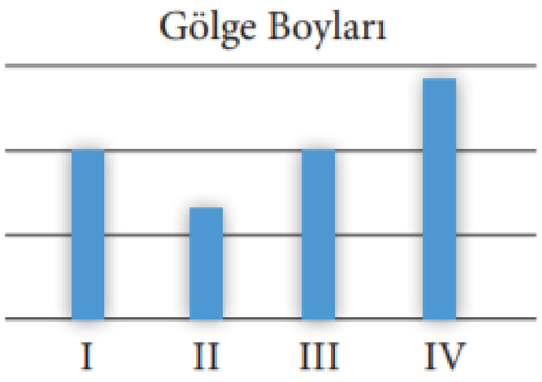
sonuçlarından hangilerine neden olur?

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

PDFquiz.com

İnstagram: @ismailkavurmacioglu

14.



Bir cismin gölge boyu öğle vakti, mevsim başlangıç tarihlerinde ölçülerek yukarıdaki grafik oluşturulmuştur.

Grafikteki bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) Cisim Güney yarım kürede ise III.tarih 21 Mart olabilir.

B) Cisim Kuzey yarım kürede ise IV. Tarih 21 Aralık olablilir.

C) Cisim Kuzey yarım kürede ise II. Tarih 21 Aralık olablilir.

D) Cisim Güney yarım kürede ise I. Tarih 23 Eylül olablilir.

15.

Aşağıdaki görselde Dünya üzerinde A ve B bölgeleri işaretlenmiştir.

İşaretlenen bölgelerle ilgili aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?

A) 21 Aralık tarihinde B bölgesinde kış, A bölgesinde yaz mevsimi görülür.

B) 21 Haziran tarihinde A bölgesinde gündüz uzunluğu B bölgesine göre fazladır.

C) 23 Eylül tarihinde B bölgesinde gece süresi A bölgesine göre daha fazladır.

D) 21 Mart tarihinde A bölgesinde gündüz süresi B bölgesine göre daha fazladır.

16.

21 Haziran'da yılın en uzun gecesi yaşanan bir yer için aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?

A) Dönencelerden Oğlak dönencesine daha yakın bir konumdadır.

B) Bu bölgede 21 Haziran'da yaz, 21 Aralık'ta kış mevsimi başlar.

C) Bu bölgede yıl içerisinde aylara göre ortalama sıcaklık farkı azdır.

D) 21 Haziran'da yaz mevsiminde olduğu için bu bölge Kuzey yarım kürededir.

İnstagram: @ismailkavurmacioglu

17.

Aşağıdaki tabloda Adana iline ait 2 farklı tarihte Güneş'in doğuş ve batış saatleri verilmiştir.

TARİH	17.11.2019	04.12.2019
Güneş'in Doğuşu	07:11	07:28
Güneş'in Batışı	17:35	17:28

Bu tablodaki bilgilerle ilgili,

I. Saat farkları Dünya'nın eksen eğikliğinin sonucudur.

II. Bu iki tarih arasında gündüz uzunluğu kısalmıştır.

III. 17 Kasım'da gece-gündüz süre farkı 4 Aralık'tan fazladır.

ifadelerinden hangileri doğru olur?

A) Yalnız I.

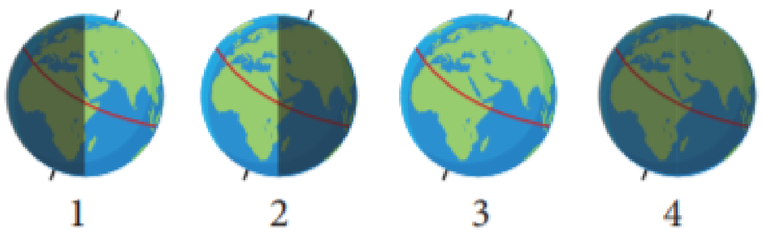
B) I. ve II.

C) II. ve III.

D) I. II. ve III.

18.

Aşağıdaki görsellerde Güneş ışınlarının farklı yönlerde Dünya'ya geliş şekilleri gösterilmiştir.



Verilen görsellerin hangilerinde Türkiye'de gece ve gündüz süreleri birbirine eşit olur?

A) 1. ve 2.

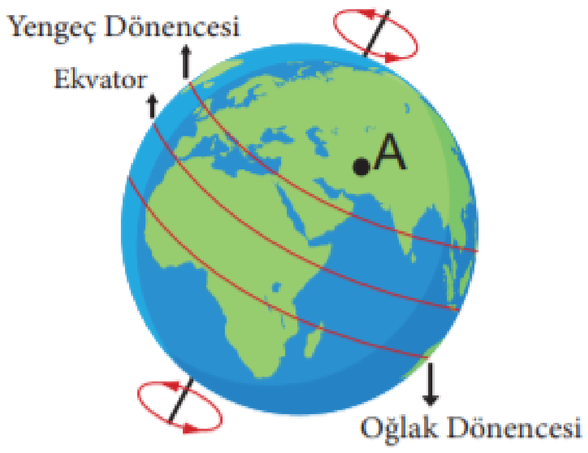
B) 1. ve 4.

C) 2. ve 3.

D) 3. ve 4.

19.

Aşağıda Dünya görüntüsü üzerinde Yengeç ve Oğlak dönenceleri ile Ekvator gösterilmiştir.



Güneş ışınlarının öğle saatlerinde Oğlak dönencesine dik geldiği zaman diliminde işaretli A şehri için aşağıda verilenlerden hangisi doğru olur?

A) Yaz mevsimi başlamıştır.

B) Gündüz süreleri kısalmaya başlar.

C) İlkbahar aylarına giriş yapar.

D) Gece süreleri kısalmaya başlar.

PDFquiz.com

20.

20 Temmuz tarihinde işaretli bölgeler için aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

A) A bölgesinin temmuz ayı sıcaklık ortalaması diğer bölgelere göre en yüksektir.

B) C ve D bölgelerine bu tarihte Güneş ışınları dik açıyla gelir.

C) B bölgesi Kuzey kutbuna yakın olduğu için 20 Temmuz'da kar yağışı görülür.

D) C bölgesinin temmuz sıcaklık ortalaması B bölgesinden yüksektir.

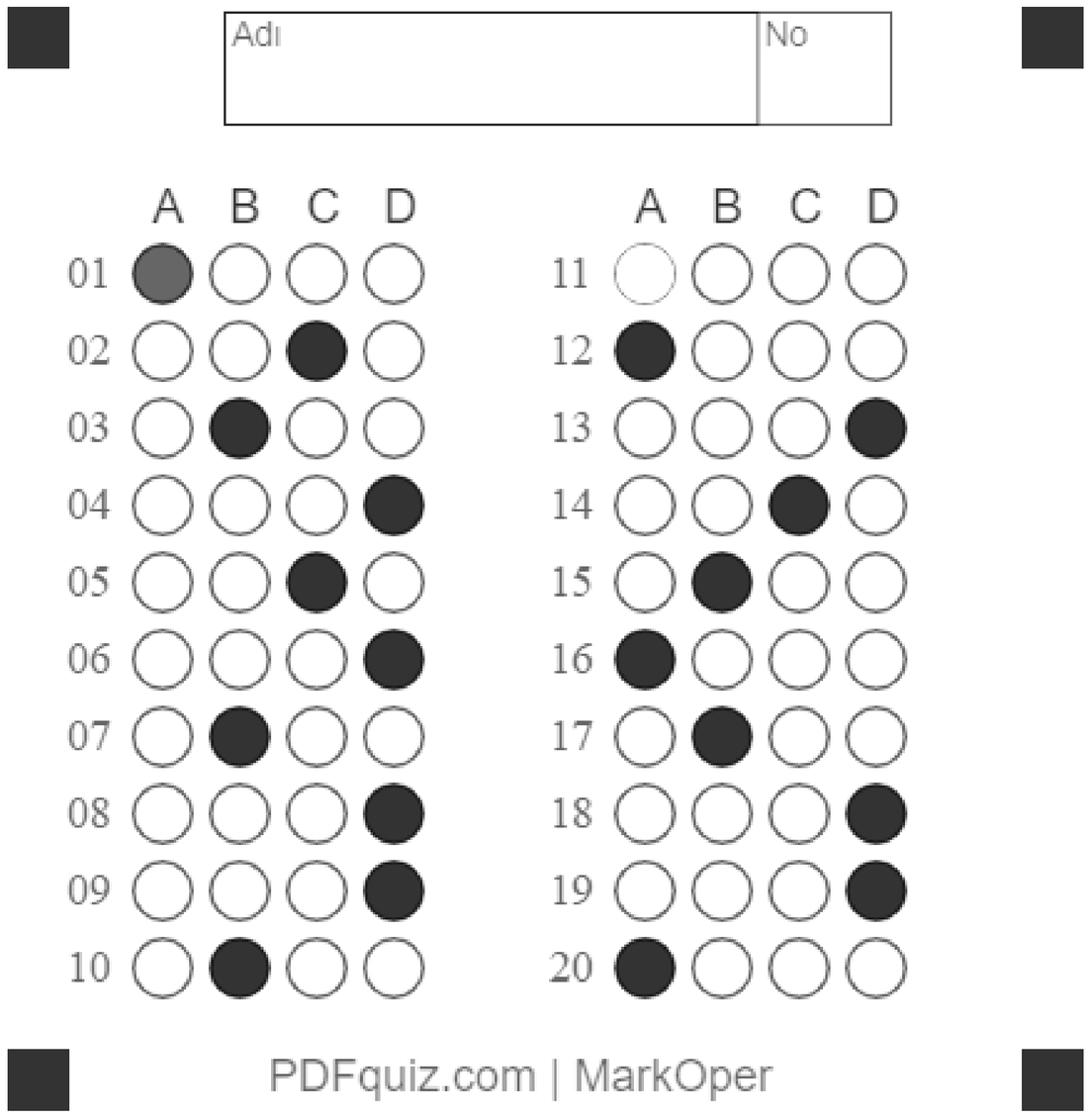
Adı | No

	A	B	C	D
01	○	○	○	○
02	○	○	○	○
03	○	○	○	○
04	○	○	○	○
05	○	○	○	○
06	○	○	○	○
07	○	○	○	○
08	○	○	○	○
09	○	○	○	○
10	○	○	○	○

	A	B	C	D
11	○	○	○	○
12	○	○	○	○
13	○	○	○	○
14	○	○	○	○
15	○	○	○	○
16	○	○	○	○
17	○	○	○	○
18	○	○	○	○
19	○	○	○	○
20	○	○	○	○

PDFquiz.com | MarkOper

PDFquiz.com

İnstagram: @ismailkavurmacioglu

1-A
2-C
3-B
4-D
5-C
6-D
7-B
8-D
9-D
10-B
11-A
12-A
13-D
14-C
15-B
16-A
17-B
18-D
19-D
20-A