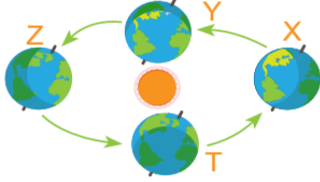


8. Sınıf 1. Ünite LGS Deneme Sınavı

1.

Esmâ Öğretmen, aşağıda verilen Dünya'nın Güneş etrafındaki dolanımına ait şematik gösterimi tahtaya çiziyor ve aşağıdaki soruları öğrencilerine soruyor.



Soruların yanıtlarını X, Y, Z, T harflerini kullanarak yanıtlamalarını istiyor.

1.SORU: Güney yarım kürede ilkbahar veya sonbahar mevsiminin yaşanacağı konum hangisidir?

2.SORU: Kuzey yarım kürede öğle vakti güneş ışınlarının yengeç dönencesi enlemine dik geldiği konum hangisidir?

3.SORU: Kuzey yarım kürede kış veya yaz mevsiminin yaşandığı konum hangisidir?

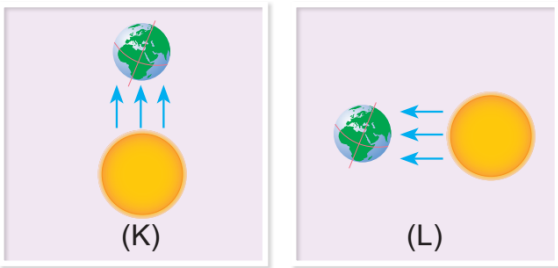
Tüm sorulara doğru yanıt veren Arda'nın yanıtları aşağıdakilerden hangisi olabilir?

1. Soru **2. Soru** **3. Soru**

A)	Y	Z	T
B)	T	Z	X
C)	Z	X	Y
D)	X	Z	T

2.

Aşağıda Dünya'nın Güneş'e göre konumları K ve L harfleri ile temsil edilmektedir.



K durumunda Güney yarım kürede yaşanan mevsim ve L durumunda Kuzey yarım kürede yaşanan mevsim aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

K **L**

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

3.

8. sınıf öğrencisi Pınar, mevsimler ile ilgili aşağıdaki bilgileri veriyor.

- Mevsimler Dünya'nın eksen eğikliği sonucunda oluşur.
- Kuzey yarım kürede ve Güney yarım kürede aynı anda aynı mevsim yaşanabilir.
- Mevsimlerin oluşumunda temel nedenlerden biri Dünya'nın Güneş etrafında dolanmasıdır.

Pınar'ın verdiği bilgilerin doğruluğu ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenmez?

- A) Mevsimlerin oluşma sebebini biliyor.
- B) Güneş ışınlarının yarım kürelere geliş açısı ile ilgili yeterli bilgiye sahiptir.
- C) Mevsimlerin oluşmasında etkili olan hareket türünü biliyor.
- D) Yarım kürelerde aynı anda aynı mevsimin yaşanmayacağını bilmiyor.

4.



Yukarıda Güney yarım kürede bulunan iki mağazanın vitrininde yılda iki kez farklı tarihlerde yaptığı duyurular verilmiştir.

S mağazası: Sezon sonu indirimimiz başlamıştır. Ceket, bot ve kazak fiyatlarımızda %70'e varan indirimlerden yararlanın. Çok yakında yeni sezon tişört, sandalet modellerimiz sizlerle.

R mağazası : Sezonu kapatıyoruz! % 80'e varan indirimler sizi bekliyor. Çok yakında bot, ceket ve kazak modellerimiz vitrinlerde yerini alacak.

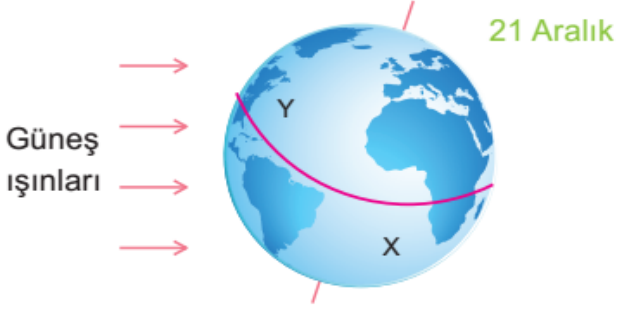
Buna göre, S ve R mağazalarının yaptığı duyuruların tarihi sırasıyla aşağıdakilerden hangisindeki gibi olabilir?

- A) 17 Aralık, 15 Haziran
- B) 23 Nisan, 19 Eylül
- C) 19 Aralık, 27 Haziran
- D) 17 Haziran, 19 Aralık



5.

Dünya'nın Güneş etrafındaki dolanma sürecinde meydana gelen aşağıdaki konum veriliyor. (X ve Y noktaları ekvatora eşit mesafededir.)



Verilen konuma göre aşağıdaki yorumlar yapılıyor:

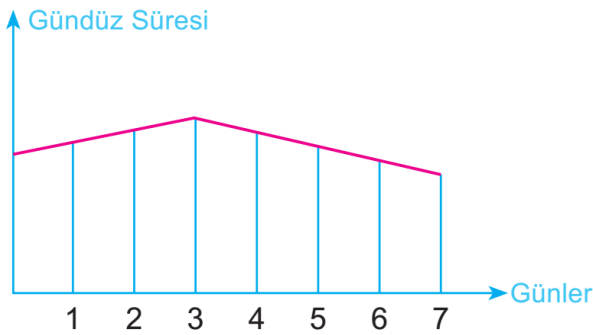
- I. Y noktası Yengeç Dönencesi enleminde ise belirtilen tarihte öğle vakti Güneş ışınları dik gelir.
- II. Y noktasında kış, X noktasında yaz mevsimi yaşanmaya başlar.
- III. X noktasına Güneş ışınları ulaşmayacağı için kış mevsimi yaşanır.

Buna göre, verilen yorumlardan hangileri doğrudur?

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

6.

Antalya'ya bir haftalık seminer için giden Hale Öğretmen, gündüz süresinin bir hafta boyunca değişimini gözlemlemiştir. Gözlemleri sonucunda aşağıdaki grafiği çizmiştir.

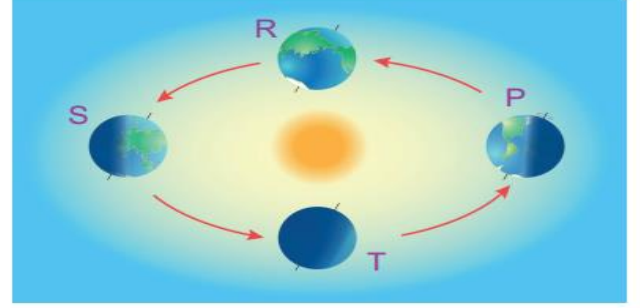


Grafiğe göre, Hale Öğretmen'in seminer tarihleri aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?

- A) 19 – 25 Aralık B) 19 – 25 Haziran
C) 19 – 25 Ekim D) 17 – 25 Mart

7.

Aşağıdaki şekilde Dünya'nın Güneş etrafındaki dolanımı şematik olarak gösterilmiştir.



Verilen şematik gösterim ile ilgili;

K: Ülkemizde kış mevsiminin yaşanmaya başlandığı anda Dünya'nın konumu hangisidir?

L: Ülkemizde ilkbahar mevsiminin yaşanmaya başlandığı anda Dünya'nın konumu hangisidir?

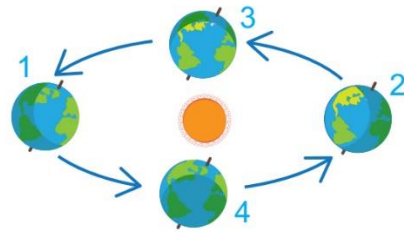
K ve L sorularının yanıtları sırası ile aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) P – R B) R – T
C) P – T D) S – T

8.



Kuzey yarım kürede Yengeç Dönencesi enleminde bulunan bir ülkeye, güneş ışınlarının gelme açısının zamanla değişimi yukarıdaki grafikte verilmiştir.



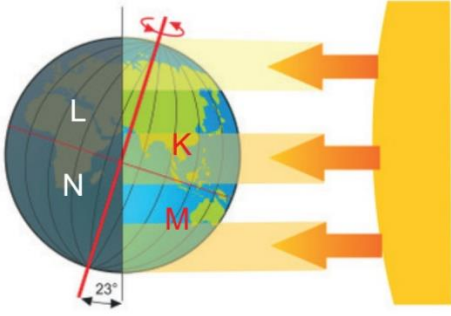
Güneş ve Dünya'nın birbirlerine göre konumlarının verildiği yukarıdaki şekilde, K ve L zamanları hangi konumlarda gerçekleşmiş olabilir?

- | | <u>K</u> | <u>L</u> |
|----|----------|----------|
| A) | 3 | 1 |
| B) | 2 | 3 |
| C) | 3 | 4 |
| D) | 4 | 2 |

FEN BİLİMLERİNDE STRES YOK
BAŞARI VAR

9.

Dünya'nın Güneş etrafında dolanımına ait konumlarından biri aşağıdaki gibidir.



Dünya üzerinde K, L, M ve N harfleri ile gösterilen şehirlerde yaşayan dört arkadaşın yaşadığı mevsimler ve bu mevsimlere ait özellikler aşağıda verilmiştir.



Oğlak dönencesi enleminde bir ülkede yaşıyorum.

Ahmet



Gündüz saatleri gece saatlerinden daha uzun sürer.

Elanur



Güneş ışınlarını eğik açıyla alıyoruz.

Derin



Ahmet ile farklı mevsimleri yaşıyoruz.

Kemal

Dört arkadaşın verdikleri bilgilere göre yaşadıkları şehirler aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?

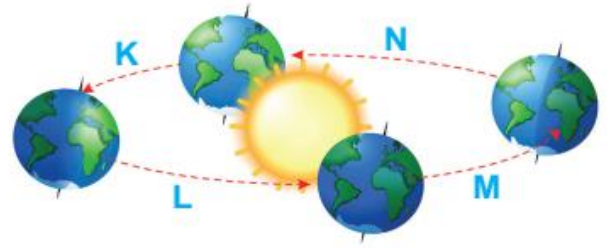
Ahmet Elanur Derin Kemal

- | | | | | |
|----|---|---|---|---|
| A) | K | M | L | N |
| B) | M | K | L | N |
| C) | M | K | N | L |
| D) | L | M | K | N |



FEN BİLİMLERİNDE STRES YOK
BAŞARI VAR

10.



Yukarıda verilen görsele ait güneş ışınlarının Dünya'ya gelme açısının zamanla değişim grafiği aşağıdaki gibidir.



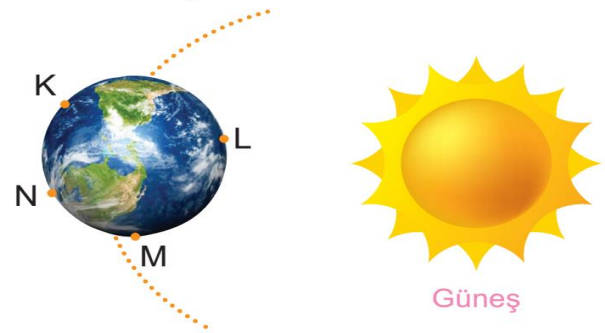
Çizilen grafiğin başlangıcının öğle vakti Oğlak dönencesindeki enleme ait olduğu biliniyor.

Verilen modele göre, grafiğin ait olduğu zaman aralığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) K B) L C) M D) N

11.

Dünya'nın Güneş etrafındaki dolanımına ait yukarıdaki konum veriliyor ve aşağıdaki sorular soruluyor.



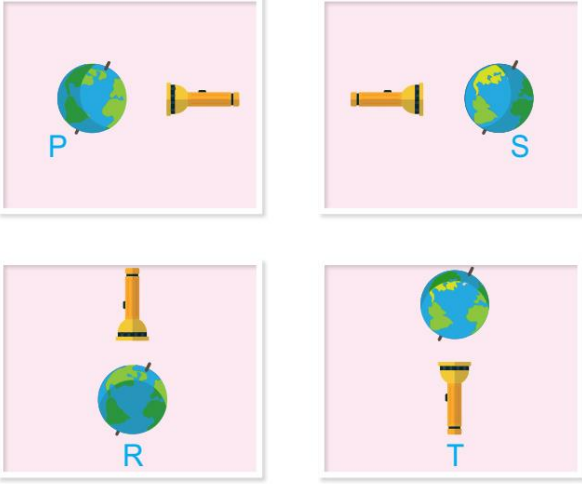
1 Hangi noktalarda yaz mevsimi yaşanır?

2 Hangi noktalarda kış mevsimi yaşanır?

Soruların doğru yanıtları aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- | | | |
|----|----------|----------|
| | <u>1</u> | <u>2</u> |
| A) | L ve M | K ve N |
| B) | L | N |
| C) | K ve L | M ve N |
| D) | M | L |

Fatih Öğretmen, Fen Bilimleri dersinde Ekrem, Melis, Mustafa ve Erinç'e aşağıdaki düzenekleri hazırlatıyor.



Erinç: Benim düzeneğimde Kuzey yarım kürede yaz gündönümü başlangıcıdır.

Melis: Benim düzeneğimde güneş ışınları yalnızca ekvatora dik gelir.

Ekrem: Benim düzeneğimde Güney yarım kürede yaşayan bir kişi ince ve açık renkli kıyafetleri tercih etmektedir.

Mustafa: Benim düzeneğim ekinoks (gece-gündüz eşitliği) tarihindedir.

Öğrencilerin verdiği bilgilere göre P, R, S ve T düzeneklerini kuran öğrencilerin doğru eşleştirilmesi aşağıdakilerden hangisindeki gibidir?

	Erinç	Melis	Ekrem	Mustafa
A)	P	R	S	T
B)	S	R	P	T
C)	P	R	T	S
D)	T	P	S	R



FEN BİLİMLERİNDE STRES YOK
BAŞARI VAR

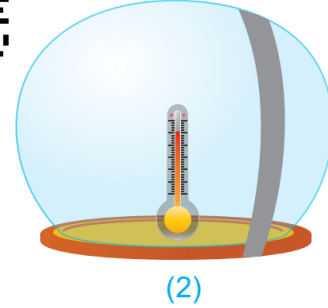
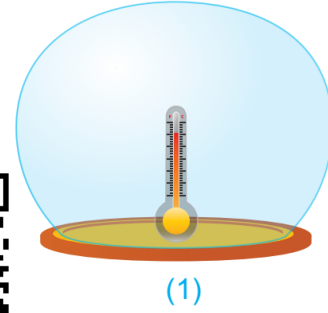
13.

8.sınıf öğrencisi Serap, okulda öğrendiği bir konu ile ilgili deney düzeneği tasarlıyor. Deneyini aşağıdaki basamakları uygulayarak gerçekleştiriyor.

- İki cam fanus alıyor.
- 2.cam fanusun iç kısmına belirli aralıklarla siyah bantlar yapıyor.
- İkisinin de içerisine özdeş birer termometre yerleştirerek güneş ışığı alan bir yere bırakıyor.
- Üç saat sonra fanusların içerisindeki termometrelerin gösterdiği değerleri okuyor.
- 2 numaralı fanustaki termometrenin gösterdiği değerin daha büyük olduğunu görüyor.



Pdf Hali

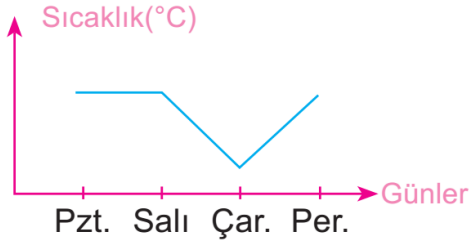


Serap'ın bu deneyi yapmaktaki amacı ve kullandığı malzemelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- Birinci cam fanustaki termometrenin gösterdiği değerin küçük olması, fanusa giren güneş ışınlarının geri yansımalarıdır.
- Deneyde kullanılan siyah bantlar atmosferdeki metan gazını temsil ediyor olabilir.
- Bu olay sonucunda elde edilen veriler günlük hava tahminlerinin yapılmasına yardımcı olur.
- Serap'ın deneyi yapmaktaki amacı atmosferdeki sıcaklığın artmasına neden olan sera etkisini somutlaştırarak göstermektir.

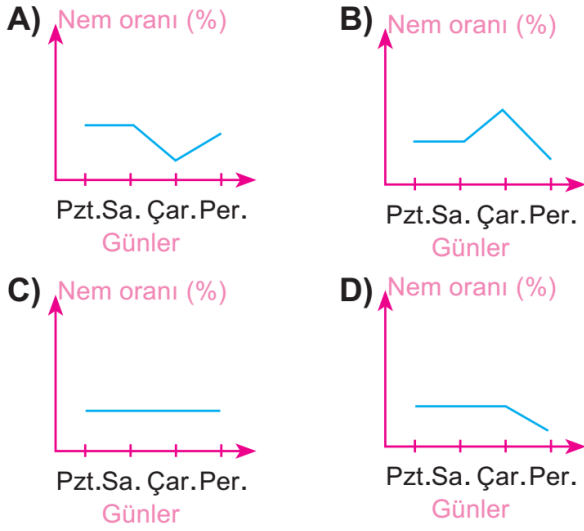
14.

Zeynep Öğretmen, öğrencilerine dört farklı günün aynı saatlerinde ölçülen sıcaklık değerleri arasındaki ilişkiyi grafik üzerinde gösterme ödevi veriyor. Handan aşağıdaki grafiği çiziyor.



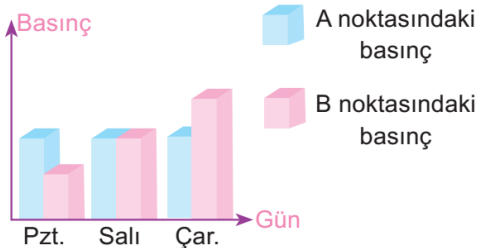
Öğretmen öğrencilerden Handan'ın grafiğine bakarak belirtilen günlerdeki havadaki nem oranı grafiğini çizmelerini istiyor.

Çizilen grafiklerden hangisi doğrudur?



15.

Aşağıdaki grafikte birbirine yakın olan A ve B noktalarından üç farklı günde ölçülen basınç miktarları verilmektedir.



Verilen grafiğe göre;

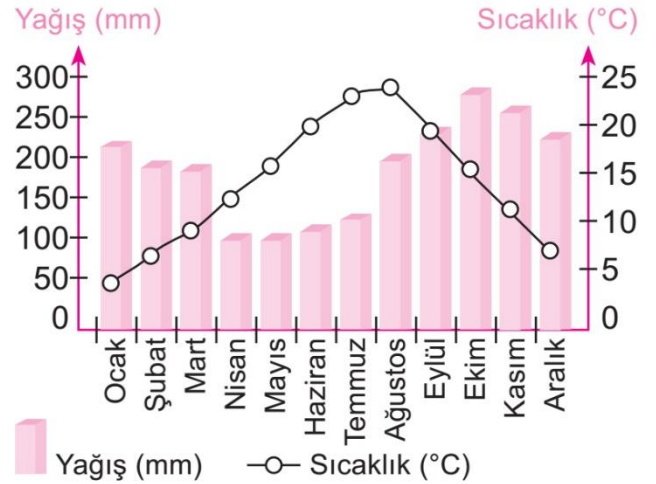
- I. Pazartesi rüzgâr A noktasından B noktasına doğru eser.
- II. Salı günü rüzgâr oluşmaz.
- III. Çarşamba günü B noktasında bulut oluşmaz.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

16.

Aşağıda bir şehrin 2017 yılına ait aylara göre sıcaklık değişimi ve yağış miktarı grafiği verilmiştir.



Grafik ile ilgili öğrencilerin yaptığı yorumlar şu şekildedir:

Esmâ Nur: Bu grafik bir meteorolog tarafından çizilmiştir.

Mina: Her mevsim yağış alan bir şehirdir.

Tolga: Sıcaklık ve yağış değerleri arasında doğru orantılı bir ilişki vardır.

Haktan: Bu şehrin yağış şekli kar olabilir.

Hangi öğrencilerin yaptığı yorumlar kesinlikle yanlıştır?

- A) Yalnız Tolga
B) Haktan ve Esmâ Nur
C) Mina ve Tolga
D) Tolga ve Haktan

FEN BİLİMLERİNDE STRES YOK
BAŞARI VAR

17.

Ahmet, gündüz deniz kenarında otururken denizden kumsala doğru hafif bir esinti geldiğini hissediyor.

Bu esinti ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Deniz sıcak, kumsal soğuk olduğu için esinti denizden karaya doğru hareket etmiştir.
B) Denizin üstündeki hava yoğunluğu karaya göre daha fazladır.
C) Esinti, kumsal ve denizin sıcaklık farkından kaynaklanır.
D) Esintinin yönü yüksek basınç alanından, alçak basınç alanına doğrudur.

Son yıllarda yapılan araştırmaların sonuçları incelendiğinde iklimlerin yapısında meydana gelen küresel iklim değişikliğinin ciddi sorunlara yol açtığı görülmektedir. Bilim insanları tarafından iklim değişikliğinin temel sebebi olarak küresel ısınma gösterilmektedir. Küresel ısınmaya özellikle sanayi inkılabından sonra artan karbondioksit ve metan gibi gazların sebep olduğu belirtilmektedir. Bu gazlara sera gazları denir. Bu gazların Dünya'nın sıcaklığını artırması sonucu küresel ısınma gerçekleşmektedir. Küresel ısınma sonucu buzulların erimesi, denizlerdeki su seviyelerinin yükselmesi, biyoçeşitliliğinin azalması, kuraklık, fırtına olaylarının artması, salgın hastalıkların artması gibi tehlikeli sonuçlar olabileceği öngörülmektedir. Bu nedenle iklim değişikliği ile ilgili mücadele gelecek nesillere sorumluluğumuzdur.

Sadece yukarıdaki gazete haberine göre aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Küresel iklim değişiklikleri canlı yaşamını zorlaştırabilir.
 B) Sera gazlarının artmasının en önemli nedeni fosil yakıtlardır.
 C) Gelecek nesilleri düşünerek küresel ısınmaya karşı önlem alınmalıdır.
 D) Kutuplardaki buzulların erimesi su seviyesinin artmasına neden olur.

19.

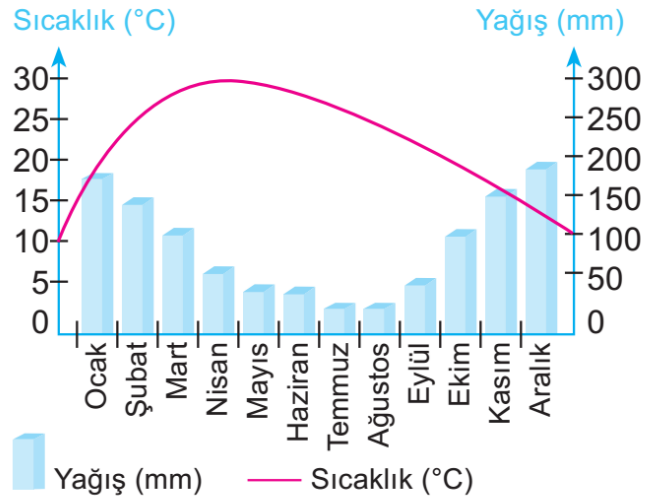
Aşağıdaki tabloda farklı illere ait aynı gün içindeki hava tahminleri bulunmaktadır.

İl	İstanbul	Ankara	İzmir	Antalya
Sıcaklık	35°C	32°C	37°C	39°C

Sadece bu tabloya göre aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Buharlaşma miktarı en fazla İzmir, en az Ankara'dadır.
 B) Farklı illerde hava sıcaklığı aynı olabilir.
 C) En fazla nem miktarı Ankara'dadır.
 D) İstanbul ve Ankara arasında oluşabilecek rüzgârın yönü, Ankara'dan İstanbul'a doğrudur.

Aşağıdaki grafikte bir ilimizin yağış ve sıcaklık grafiği verilmiştir.



Grafiğe göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Kış aylarındaki toplam yağış, yaz aylarından fazladır.
 B) Temmuz ayından itibaren sıcaklık düşmeye başlar.
 C) Sıcaklığın en az olduğu ayda yağış en fazladır.
 D) Sıcaklığın arttığı zaman aralığında, yağış miktarında azalma görülür.

Adı Soyadı:
Sınıfı:

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

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