

Adı :

Soyadı :

Sınıfı :



FenHocanlar Liselere Hazırlık

8. Sınıf

LGS Denemeleri - 1

Soru 1:

Bilgi : Bir bölgede uzun yıllar boyunca gözlemlenen hava olaylarının ortalamasına iklim denir.

Ülkemizde farklı bölgelerde farklı iklimler yaşanmaktadır. Bunlardan büyük bir alana hakim olan "karasal iklim" genellikle iç Anadolu ve Doğu Anadolu bölgelerinde görülür.

Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

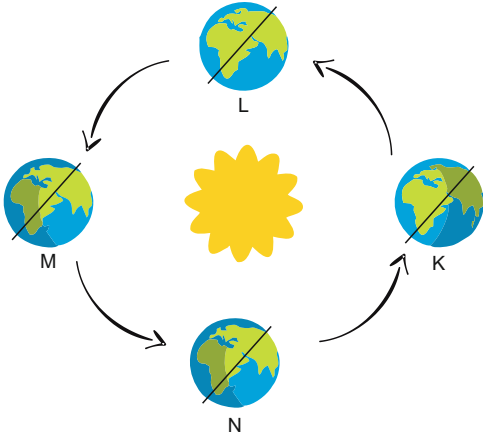
A-) Bir ülkede birden fazla iklim çeşidi görülebilir.

B-) Bazı iklimler geniş alnlara yayılabilir.

C-) İklim bilimciler meteorologlardan veri almazlar

D-) İklim için yapılan gözlemler uzun süreli olmalıdır.

Soru 2:



Yukarıdaki görselde Dünyanın Güneş etrafındaki 4 farklı konumu verilmiştir. (Verilen konumlar mevsimlerin beslenme tarihidir.)

Buna göre;

I- K-L aralığında K.Y.K' de kış mevsimi yaşanır.

II- M-N aralığında G.Y.K' de gündüzler sürekli uzar.

III- N-K aralığında K.Y.K' de geceler gündüzlerden uzundur.

IV- K-M aralığında G.Y.K' de yaz mevsimi yaşanır.

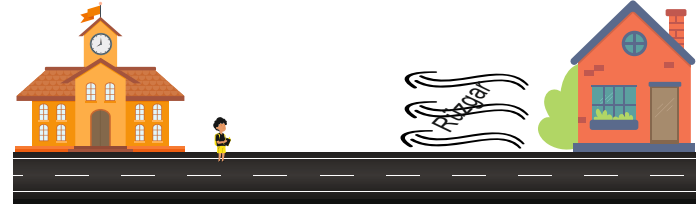
İfadelerinden hangisi ya da yangileri yanlıştır?

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

Soru 3:

Rüzgar: Yüksek basınç alanından, alçak basınç alanına doğru yatay yönde hava hareketidir.

Servet okuldan eve dönerken yüzüne sürekli rüzgar çarptığını hissetmiştir. Buna göre yaptığı yorumlardan hangisi ya da hangileri doğrudur?



I. Evin olduğu bölgede yükselici hava hareketi görülür.

II. Okulun olduğu bölgedeki sıcaklık değeri evin bulunduğu gölgeye göre daha yüksektir.

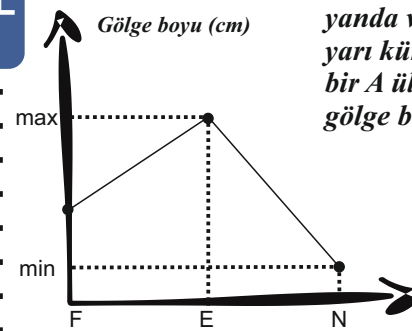
III. Yağış görülme olasılığı evin bulunduğu bölgede daha fazladır.

IV. Okulun bulunduğu bölge alçak basınç alanıdır.

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

Soru 4:

Gölge boyu (cm)



yanda verilen grafik hangi yarı kürede olduğu bilinmeyen bir A ülkesinde farklı tarihlerde gölge boyu ölçülerek oluşturulmuştur

Tarihler mevsimlerin beslenme tarihidir.

☆ Grafikte verilen min veya max değerleri bölgede oluşabilecek en küçük ve en büyük gölge boylarını göstermektedir.

Buna göre;

I. A ülkesi G.Y.K' de ise E tarihi 21 Haziran olabilir.

II. A ülkesi Yengeç dönencesi üzerinde bulunabilir.

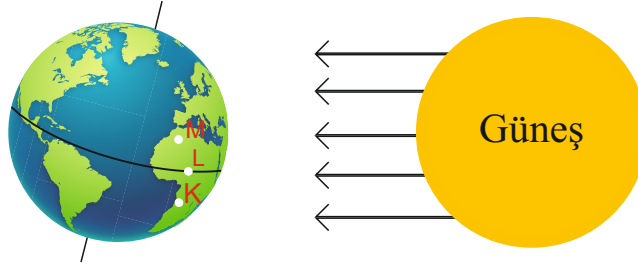
III. A ülkesi K.Y.K' de ise N tarihi 21 Haziran olabilir.

Yorumların hangisi ya da hangileri çıkarabilir?

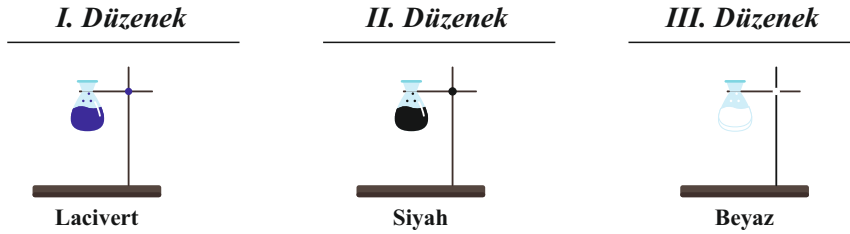
A-) Yalnız I B-) I ve III C-) II ve III D-) I, II ve III

Soru 5:

- * Güneş ışınları bir noktaya dik ve dike yakın açılarla gelirse, o noktada ısı enerjisi birikir ve sıcaklık artar.
- * Koyu renkler, açık renklere göre güneş ışınlarını daha fazla soğurur ve sıcaklığı artırır.



Emir, Dünyanın şekildeki konumunu ve yukarıdaki bilgiler eşliğinde üç düzenek hazırlıyor.



İlk sıcaklıkları aynı, su ile doldurulmuş farklı renlerdeki özdeş kapların belli bir sıcaklığa ulaşma süreleri arasında $I = II < III$ ilişkisi vardır. Buna göre Emir kapları Dünya üzerindeki hangi noktalarla eşleştirse doğru yapmış olur?

	I. Düzenek	II. Düzenek	III. Düzenek
A)	L	M	K
B)	M	L	K
C)	L	K	M
D)	K	L	M



8. Sınıf

LGS Denemeleri - 1

Soru 6:

- * Bir an için Dünyanın Ekliptik düzlemi ile ekvator düzleminin çakışık olduğunu Dünyanın tam 90°lik bir duruşunun gerçekleştiği ve güneş ışınlarının sürekli ekvatora dik geldiğini düşünelim



Böyle bir durumda aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Her yörenin belli bir sıcaklığı olur ve yıl boyunca değişmezdi
B) Orta kuşak dışında ,Ekvator ve kutuplara yakın bölgelerde yaşamak çok zorlaşırdı.
C) Güneş ışınlarının geliş açısı değişeceğinden mevsimler oluşurdu
D) Ekvator bölgesi çok sıcak, kutuplar ise çok soğuk olurdu

Soru 7:

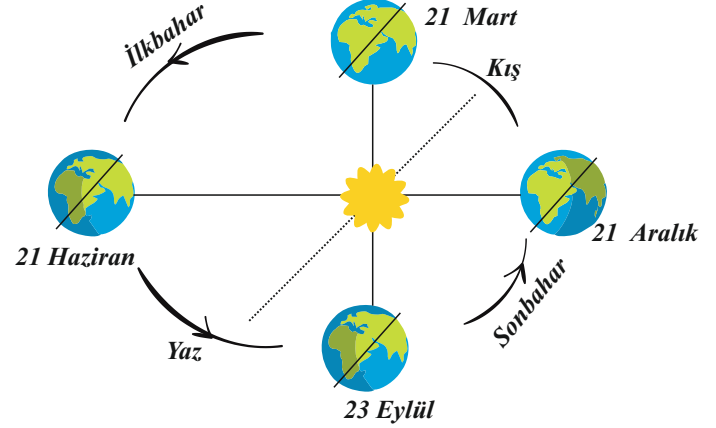
- * Gece ve gündüz oluşur .
* Günlük sıcaklık farkları oluşur, Meltem rüzgarları gerçekleşir.
* Güneş ışınlarının gelme açısına göre farklı iklim kuşakları oluşur.
* Yerel saat farkları gerçekleşir.

Yukarıdaki ifadelerden kaç tanesi Dünyanın kendi eksen etrafındaki dönüşünün sonuçlarındandır?

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

Soru 8:

Dünya Güneş etrafında elips bir yörünge çizerek dolanır. Bu hareketi sırasında bazen Güneş'e yaklaşır. Bazende Güneşten uzaklaşır.



Yukarıdaki verilen bilgilere göre hangisi söylenemez?

- A-) Dünyanın Güneşe yaklaşması yada uzaklaşması mevsimleri etkilemez
B-) Dünyanın Güneşe yaklaşması yada uzaklaşması sıcaklık değişmelerini etkiler.
C-)Dünyada mevsimleri doğuran gerçek sebep eksen eğikliğidir.
D-)Ekliptik düzlemi ve ekvator düzlemi çakışık değildir.

Soru 9:

- I. Donma
II. Erime
III. Yoğuşma

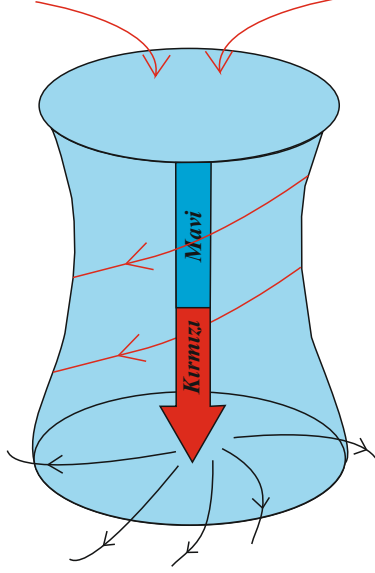
Yağış şekillerinden biri olan Dolu'un oluşması için verilen hal değişimlerinden hangileri gerçekleşir?

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

8. Sınıf

LGS Denemeleri - 1

Soru 10:



Yüksek Basınç

Nem, terleme ile havadaki su buharını artırmaktadır. Sıcaklık arttıkça nemde artar. Bu nedenle soğuk günlerde havadaki nem oranı düşük, sıcak günlerde havadaki nem oranı yüksektir.

“Havaya Neler Oluyor” etkinliği yapan Ahmet; şekil ve bilgiden yararlanarak aşağıdaki notları alıyor.

- * Bu durum basınç farkından dolayı rüzgar oluşturabilir.
- * Alçalıcı hava eğilimi görülür.
- * Havadaki nem oranı düşüktür.
- * Bu durumun oluşması sıcak günlerde gerçekleşir.

Ahmet’ in aldığı notlardan kaç tanesi doğrudur ?

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

Soru 11:

*Yağış Şekillerinin oluşmasının temel nedeni havadaki “nem miktarıdır”

*Yağış Şekillerinin gerçekleştiği alanlara göre ikiye ayrılır

- a) Gökyüzünde gerçekleşen Yağış şekilleri
b) Yeryüzünde gerçekleşen Yağış şekilleri

Bilgilerini veren tuvana öğretmen Yağış şekillerinin karışık verildiği kartlar hazırlıyor

a) Yağmur

b) Kırğı

c) Ciy

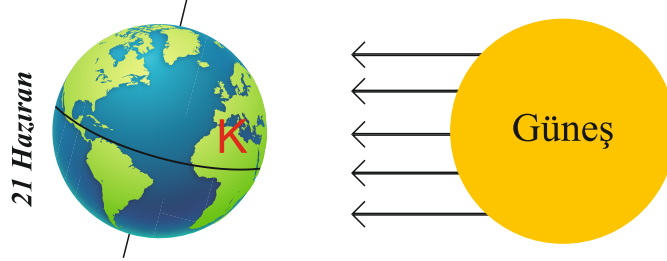
d) Kar

e) Sis

Buna göre Aşağıda verilen gruplamalardan hangisi doğrudur?

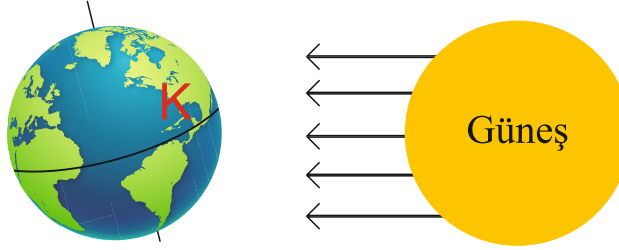
	Gökyüzünde gerçekleşen	Yeryüzünde gerçekleşen
A)	a, b, c	d, c
B)	a, d	b, c, e
C)	b, c, d	a, d
D)	a, d, e	b, c

Soru 12:



Şekil I

Dünyanın “Eksen Eğikliği” Şekil II’ de ki gibi değiştiriliyor.



Şekil II

Şekil I ve Şekil II de Dünyanın konumunu inceleyen öğrencilerden hangisi K noktası için hatalı yorum yapmıştır.

Ahmet: Şekil II de birim yüzeyde biriken enerji miktarı azalır.

Ceylan: Şekil I de Güneşlenme süresi daha uzundur.

Rozerin: K noktasında mevsim değişikliği yaşanmaz.

Ceylin: Şekil I de Yengeç Dönencesine, Şekil II de Oğlak Dönencesine ışınlar dik gelir.

A) Ahmet

B) Ceylan

C) Rozerin

D) Ceylin

8. Sınıf

LGS Denemeleri - 1

Soru 13:

İklim değişikliğinin nedeni ile hava sıcaklığında artış gözlemlenir. Bu su kaynaklarının azalmasına, çölleşmeye, deniz seviyesinin yükselerek tarım ve turizm alanlarının sular altında kalmasına sebep olur.

**Erimeş Buzul**

Yukarıda anlatılanlar aşağıda belirtilen ifadelerden hangisinin sonucu olamaz?

- A) Küresel ısınma
- B) Karbondioksit oranına bağlı olarak "Sera Etkisi"
- C) Buz kütlelerinin ışıktı büyük oranda yansıtmasıyla
- D) Yenilenebilir enerji kaynaklarının tercih edilmesiyle

Soru 14:

- *Gece ve gündüz, birbiri ardınca oluşur.
- *Günlük sıcaklık farkları oluşur, meltem rüzgarları oluşur.
- *Güneş ışınlarının gelme açılarına göre farklı iklim kuşakları oluşur.
- *Yerel saat farkları oluşur.

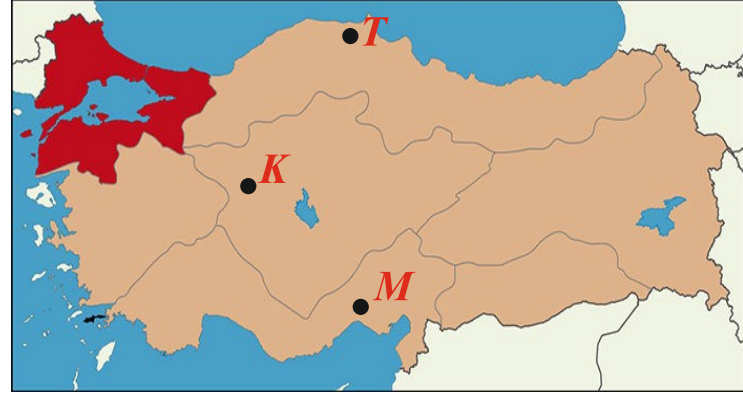
Yukarıdaki ifadelerden kaç tanesi Dünyanın eksenini etrafındaki dönüşünün sonuçlarındandır?

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

Soru 15:

Aşağıda verilen Türkiye Haritasında M, K ve T şehirleri gösterilmiştir.

> Türkiye Kuzey Yarım Kürede yer alır.



Yılın aynı tarihinde Güneş ışınlarının dik açılarla düştüğü yerler daha fazla ısınır. Bu bilgiden yararlanan Tuvana aşağıdaki yorumları yapıyor.

- I. M bölgesindeki enerji miktarı T bölgesine göre azdır.
- II. Yılın en uzun gününde yılın en uzun gecesini T bölgesi yaşar.
- III. Biriken enerji miktarı $M < K < T$ şeklindedir.

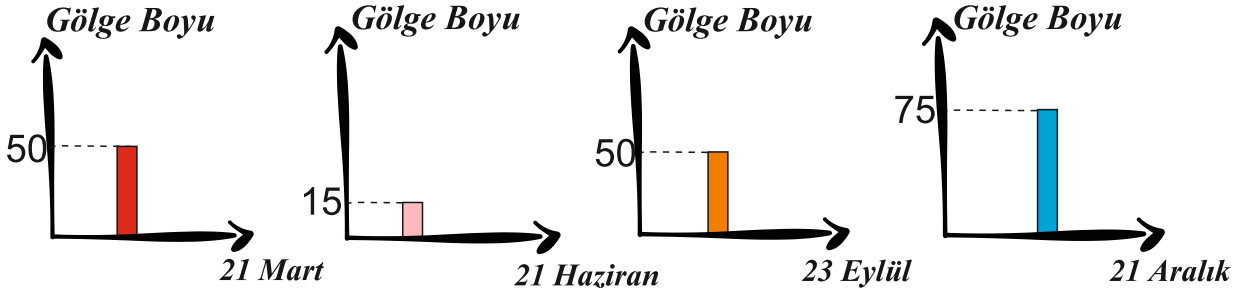
Buna göre Tuvananın verdiği bilgilerden hangileri doğrudur?

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

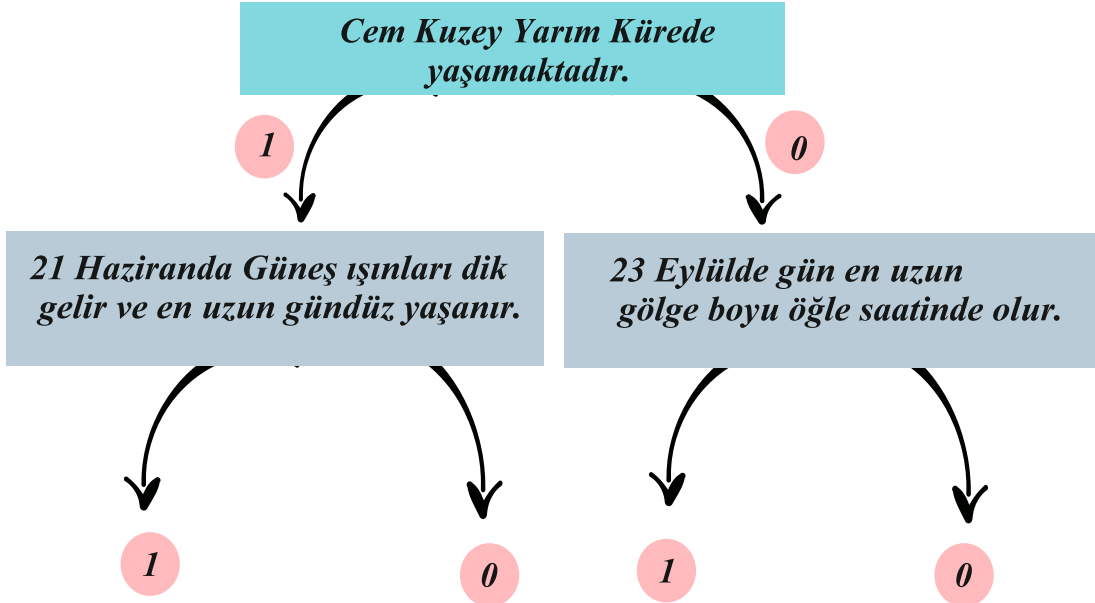


Soru 16:

Cem Fen Bilimleri dersinde öğrendiği “ Mevsimler ve İklim “ konusundaki bilgilerden yola çıkarak bilgisayarda kullandığı robotuyla bir araştırma yapıyor. Cem farklı tarihlerde aynı saatte robotuyla okul bahçe duvarının gölge boyundaki değişimi ölçtürüyor.



Ceren; Cem'in yaşadığı yer ile ilgili grafikteki bilgilerden yola çıkarak kodlamayla ilgili bir oyun hazırlıyor. Eğer cevap doğru ise biri cevap yanlış ise sıfırı tuşlayarak diğer soruya ulaşacaktır. etkinliği tamamladığı zaman izlediği yolu yan yana yazacaktır.



Ceren etkinliği hatasız bir şekilde tamamladığına göre yan yana gelen kodlama hangi sayı grubunu oluşturur?

A) 00

B) 01

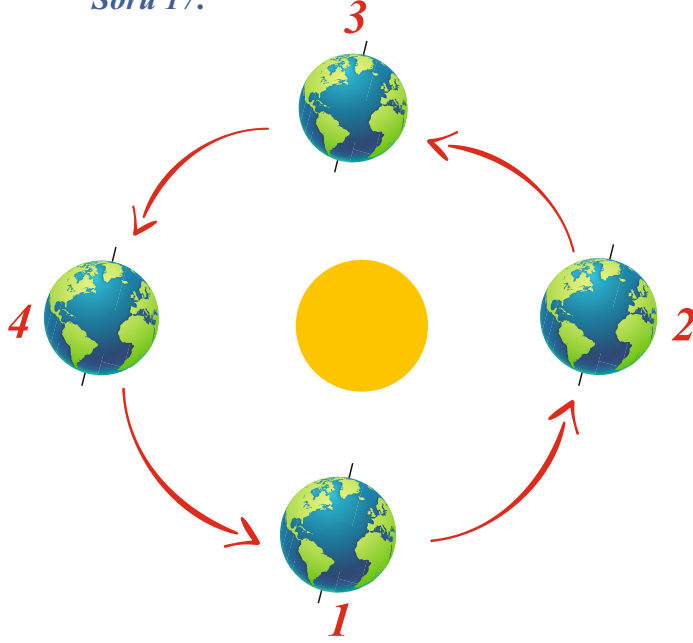
C) 10

D) 11

8. Sınıf

LGS Denemeleri - 1

Soru 17:



Yukarıda verilen şekilde Dünyanın dolanma hareketi sırasındaki konumları verilmiştir.

Buna göre Dünya hangi konumda iken Güney Yarım Kürede en kısa gece, Kuzey Yarım Kürede en uzun gündüz yaşanmaktadır?

	Kuzey Yarım Küre	Güney Yarım Küre
A)	1	3
B)	2	2
C)	4	2
D)	2	4

Soru 18:



Türkiye karmaşık iklim yapısı içinde özellikle küresel ısınmaya bağlı olarak, görülebilecek bir iklim değişikliğinden en fazla etkilenecek ülkelerden biridir. Doğal olarak üç tarafından denizlerle çevrili olması, engebeli bir coğrafya ya sahip olması özellikleri nedeniyle, Türkiye'nin farklı bölgeleri iklim değişikliğinden farklı biçimde ve değişik boyutlarda etkilenecektir. Örneğin, sıcaklık artışından daha çok çölleşme tehdidi altında bulunan Güney Doğu ve İç Anadolu gibi, kurak ve yarı kurak bölgelerle, yeterli suya sahip olmayan yarı nemli Ege ve Akdeniz bölgeleri daha fazla etkilenmiş olacaktır.

Meydana gelecek iklim değişiklikleri, yukarıda belirtilen bölgelerimizde su kaynakları bakımından önemli sorunlar ortaya çıkaracaktır.

Yukarıda verilen küresel iklim değişikliği ile ilgili Türkiye için hangi sonuç çıkarılamaz?

- A) Küresel ısınmanın Türkiye üzerindeki etkisi.
- B) Türkiye'nin coğrafik yapısı.
- C) Küresel ısınmanın Maddi hasar boyutu.
- D) Bölgeler üzerindeki etkisi.



8. Sınıf

LGS Denemeleri - 1

Soru 19:

Bilgi:

Sıcak hava ile soğuk havanın yer yüzüne yakın bölgelerde yer değiştirmesiyle dönerek ilerleyen rüzgarlar oluşur.

I. Şeytan Kulesi

II. Yel

III. Hortum

Yukarıda verilen rüzgâr çeşitlerinden hangisi ya da hangileri hızlı bir şekilde kendi eksenini etrafında dönerek hareket eden rüzgâr çeşididir?

A) Yalnız I

B) I ve II

C) I ve III

D) I, II ve III

Soru 20:



Ali

Ben Ülkemizde yaz mevsiminin başladığı gün doğdum.

Ben Ülkemizde en kısa günün yaşandığı gün doğdum.

Ülkemizde sonbahar mevsiminin başladığı gün doğdum.



CEREN



CEM

FenHocanlar Deneme

Aşağıdaki tarihlerden hangisi yukarıda verilen öğrencilerin doğum tarihlerinden biri değildir?

A) 21 Aralık

B) 21 Haziran

C) 21 Mart

D) 21 Eylül

Emeği geçen öğretmenler

M. Kadir TURAN

Abdurrahman ÖRNEK

Caner ERYILMAZ

Cihan DENİZ

Dizgi Dizayn
Yusuf SEVİLGİN

[:fenhocanlar/grups](https://fenhocanlar/grups)