

# 8. SINIF

# DERS ANALİZ SINAVI 01

## FEN BİLİMLERİ

Adı :  Numara :   
Soyadı :  Sınıf :

Doğru :   
Yanlış :   
Net :

  
**ÖĞRENCİ NO**  
0 0 0 0 0 0  
1 1 1 1 1 1  
2 2 2 2 2 2  
3 3 3 3 3 3  
4 4 4 4 4 4  
5 5 5 5 5 5  
6 6 6 6 6 6  
7 7 7 7 7 7  
8 8 8 8 8 8  
9 9 9 9 9 9

**YANITLAR**  
01 (A) (B) (C) (D) 16 (A) (B) (C) (D)  
02 (A) (B) (C) (D) 17 (A) (B) (C) (D)  
03 (A) (B) (C) (D) 18 (A) (B) (C) (D)  
04 (A) (B) (C) (D) 19 (A) (B) (C) (D)  
05 (A) (B) (C) (D) 20 (A) (B) (C) (D)  
06 (A) (B) (C) (D) 21 (A) (B) (C) (D)  
07 (A) (B) (C) (D) 22 (A) (B) (C) (D)  
08 (A) (B) (C) (D) 23 (A) (B) (C) (D)  
09 (A) (B) (C) (D) 24 (A) (B) (C) (D)  
10 (A) (B) (C) (D) 25 (A) (B) (C) (D)  
11 (A) (B) (C) (D) 26 (A) (B) (C) (D)  
12 (A) (B) (C) (D) 27 (A) (B) (C) (D)  
13 (A) (B) (C) (D) 28 (A) (B) (C) (D)  
14 (A) (B) (C) (D) 29 (A) (B) (C) (D)  
15 (A) (B) (C) (D) 30 (A) (B) (C) (D)

- Toplam soru sayısı 20'dir.
- Önerilen süre 40 dakikadır.
- **Tam Okul** uygulamasını **Google Play** ve **App Store**'dan indirebilirsiniz.
- Uygulama üzerinden optik formu okutarak sonuçları hızlı bir şekilde değerlendirebilirsiniz.

– **Mevsimler ve İklim**

– **Mevsimlerin oluşumu**

Mevsimlerin oluşumuna yönelik tahminlerde bulunur.

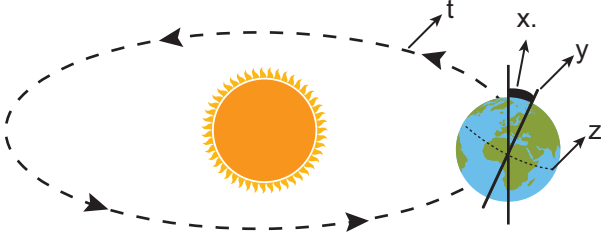
– **İklim ve Hava Hareketleri**

İklim ve hava olayları arasındaki farkı açıklar.

İklim biliminin (klimatoloji) bir bilim dalı olduğunu ve bu alanda çalışan uzmanlara iklim bilimci (klimatolog) adı verildiğini söyler.



1. Aşağıdaki görselde Dünya'nın Güneş etrafında izlediği yörünge ve Dünya üzerinde bazı kısımlar harflendirilerek verilmiştir.



Bu kısımlarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) z ile gösterilen çizgi Dünya'nın iki yarım küresini eşit parçaya ayıran Ekvator'u temsil eder.  
B) y ile gösterilen kısım Dünya'nın dönme eksenidir.  
C) x ile gösterilen kısma  $23^{\circ} 27'$  yazılabilir.  
D) t ile gösterilen kısım Dünya'nın Ekvator düzlemidir.

2. Aşağıdakilerden hangisi Dünya Güneş etrafındaki yörüngesinde hareket ederken eksen eğikliğinin yeryüzünde oluşturduğu sonuçlarından biri değildir?

- A) Bir bölgeye yıl içerisinde gelen Güneş ışığının açısının değişmesi  
B) Bir bölgenin yıl içerisinde gündüz ve gece süresinin değişmesi  
C) Bir bölgede gündüz ve gece sıcaklık farkının yaşanması  
D) Dünya üzerinde Yengeç ve Oğlak Dönenceleri adı verilen enlem çizgilerinin oluşması

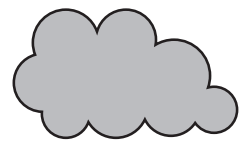
3. Aşağıdaki ifadelerden hangisi hava durumunu ifade etmek için kullanılmaz?

- A) Hava bugün kar yağışlı.  
B) Yarın öğleden sonra fırtına bekleniyor.  
C) Cuma günü kurak geçecek.  
D) Sabah saatlerinde don bekleniyor.

4.



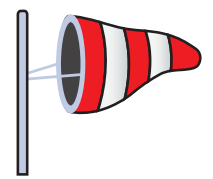
Karla karışık yağmurlu



Bulutlu



Karlı



Rüzgarlı

Yukarıda verilen hava olaylarında seçeneklerde verilen hâl değişimlerinden hangisi gözlenmez?

- A) Buharlaşıma  
B) Kırağılaşma  
C) Süblimleşme  
D) Yoğuşma



5. Aşağıda ? ile gösterilen kavrama ait bazı özellikler verilmiştir.

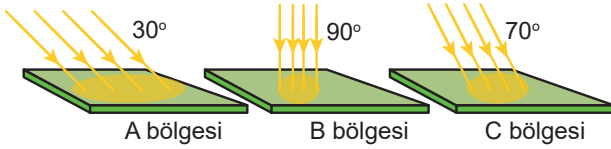
.....?.....

- Geniş bölgelerde uzun zaman diliminde etkilidir.
- Değişkenlik azdır.
- Kesin bilgidir.
- Uzun süreli ortalama verilerdir.

Özellikleri verilen kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İklim B) Mevsim  
C) Hava olayı D) Rüzgâr

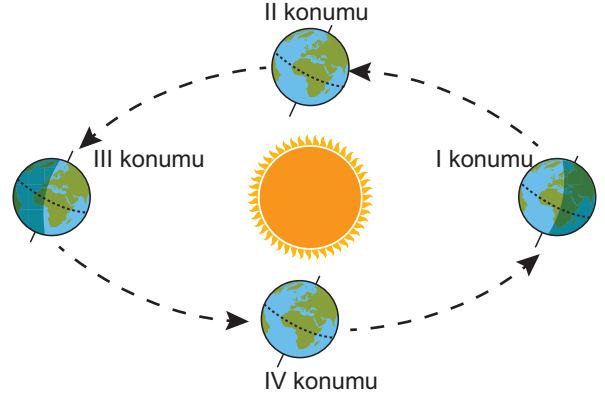
6. Aşağıdaki görselde aynı miktarda Güneş ışığının 21 Mart tarihinde öğle vakti A, B ve C şehirlerine gelmesi sonucu aydınlatıldığı alanların büyüklüğü ve ışınların yüzüyle yaptığı açılarının büyüklükleri verilmiştir.



Verilen bilgilere göre aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) B bölgesi Ekvator'da yer almaktadır.  
B) A ve C bölgesi farklı yarım kürelerde yer alabilir.  
C) Birim alana düşen enerjileri  $B > C > A$  'dır.  
D) A bölgesinin Ekvator'a kuş uçuşu uzaklığı C bölgesinden azdır.

7. Aşağıdaki görselde Dünya'nın mevsim geçiş tarihlerinde Güneş'e göre konumu numaralandırılarak verilmiştir.

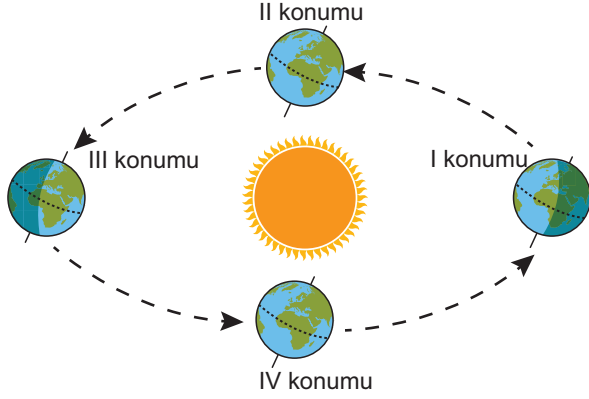


Buna göre görselden faydalanarak yapılan yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) II ile gösterilen konumda Dünya'da 21 Mart tarihi yaşanmaktadır.  
B) Dünya'nın IV konumundan I konumuna hareketi sırasında Güney Yarım Küre'de ilkbahar, mevsimi yaşanmaktadır.  
C) III konumu, Yengeç Dönencesinin Güneş ışığını yıl içerisinde en fazla eğik aldığı konumdur.  
D) Dünya I konumundan II konumuna hareket ederken Kuzey Yarım Küre'de kış mevsimi yaşanır.

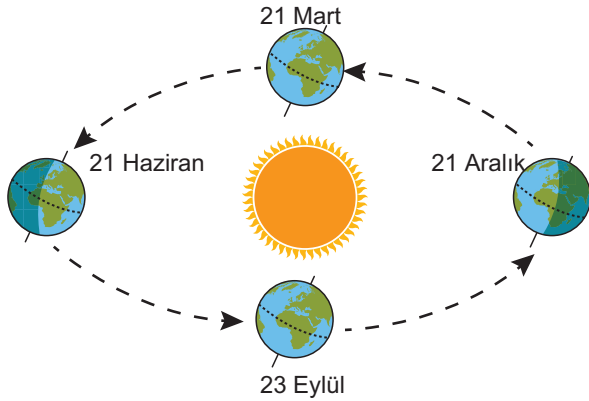


8. Aşağıda Dünya'nın mevsim başlangıç tarihlerinde Güneş'e göre konumu verilmiştir.



Dünya'nın Kuzey Yarım Küresi'nde yer alan bir bölgeye kış tatiline gitmek isteyen bir kişi Dünya hangi konum aralığındayken tatile gitmelidir?

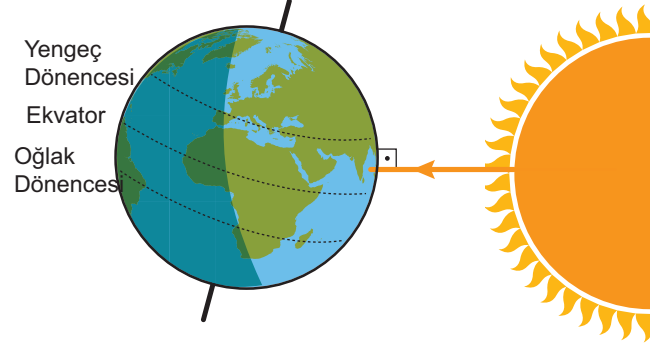
- A) I ve II  
B) II ve III  
C) II ve IV  
D) III ve IV
9. Aşağıda Dünya'nın mevsim geçiş tarihlerinde Güneş'e göre konumu verilmiştir.



Dünya'nın hangi tarihleri arasında Ekvator çizgisine gelen Güneş ışınlarının öğle vakti yeryüzüyle yaptığı açı giderek azalmaktadır?

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

10. Aşağıdaki görselde Dünya'nın yıl içerisinde herhangi bir gününe ait Güneş'e göre konumu verilmiştir.



Bu konumun yaşandığı gün ile ilgili;

- I. Kuzey Yarım Küre'de ilkbahar mevsimi yaşanmaktadır.  
II. Güney Yarım Küre'de kış mevsimi yaşanmaktadır.  
III. Kuzey Yarım Küre'de gündüz süreleri kısalmaktadır.

ifadelerinden hangileri doğru olabilir?

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

11. Aşağıda bir bölge için 1 haftalık hava tahmin raporu verilmiştir.

| Pazartesi                                                                            | Salı                                                                                  | Çarşamba                                                                              | Perşembe                                                                              | Cuma                                                                                  | Cumartesi                                                                             | Pazar                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |
| 30°C                                                                                 | 24°C                                                                                  | 28°C                                                                                  | 30°C                                                                                  | 30°C                                                                                  | 33°C                                                                                  | 33°C                                                                                  |

Bu raporu yorumlayan bir öğrencinin;

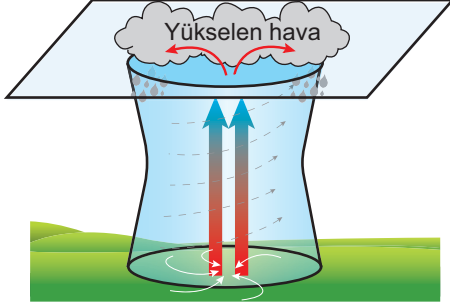
- I. Hangi günler daha sıcak olacağını kesin bilirim.  
II. Hava durumu verilen bölge ılıman bir iklime sahiptir.  
III. Salı günü yağış olabilir.

ifadelerinden hangisi doğrudur?

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



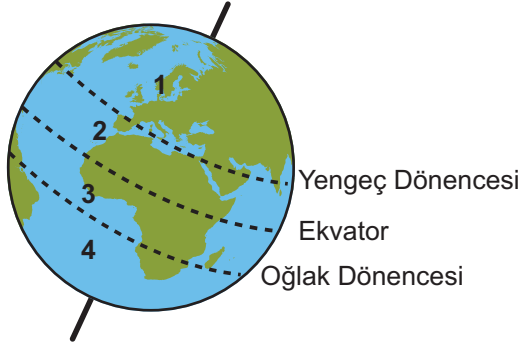
12. Aşağıdaki görselde bir bölgedeki hava hareketi gösterilmiştir.



Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bölge alçak basınç etkisi altındadır.
- B) Hava nemlidir.
- C) Yükseltici hava hareketi görülür.
- D) Bu bölgeden çevre bölgelere hava hareketi gözlenir.

13. Aşağıda Dünya üzerinde bazı bölgeler numaralandırılarak verilmiştir.



Buna göre;

- I. 1 ve 4 ile gösterilen bölgeler yılda 1 kez Güneş ışığını öğle vakti dik açıyla alır.
- II. 2 ve 3 ile gösterilen bölgeler Güneş ışığını öğle vakti yılda 2 kez dik açıyla alır.
- III. Ekvator çizgisi üzerine gelen bölgelerde yıl boyu Güneş ışığı öğle vakti dik açıyla gelir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

14. Havanın soğuk olduğu gecelerde aşağıdaki hava olayı yaşanmaktadır.



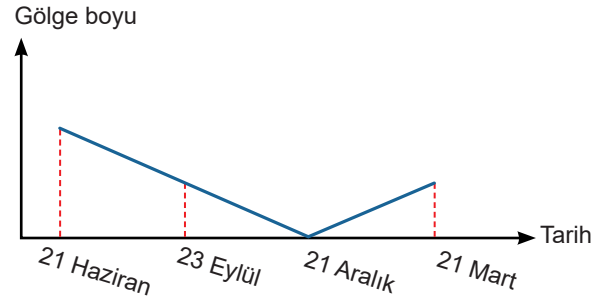
Bu hava olayıyla ilgili;

- I. Kar olarak adlandırılır.
- II. Havadaki nemin gazdan katı hâle geçmesidir.
- III. Yaşandığı bölgenin iklimsel özelliğiyle ilgili bilgi verir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

15. Aşağıdaki grafikte bir bölgede yere dik şekilde saplanan bir çubuğun öğle vakti gölge boyu değişimine ait grafik verilmiştir.



Grafiği verilen bölge için aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Oğlak Dönencesi'nde yer almaktadır.
- B) 23 Eylül tarihinde ilkbahar mevsimine girer.
- C) Güneş ışığı öğle vakti 23 Eylül ve 21 Martta yeryüzüne eşit açıyla gelir.
- D) 21 Aralık tarihinden sonra birim alana düşen Güneş ışığı miktarı artar.



16. Aşağıda K ve L bölgelerinde yaşanan hava hareketlilikleri verilmiştir.



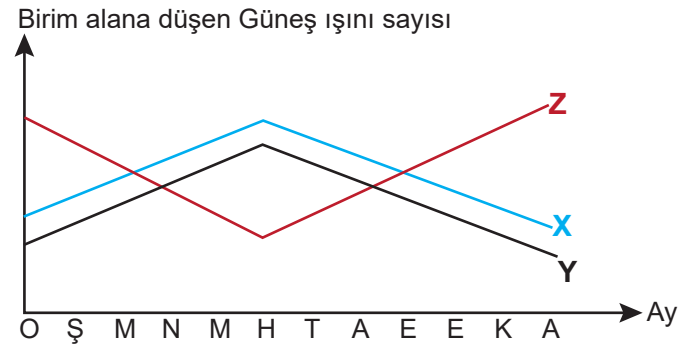
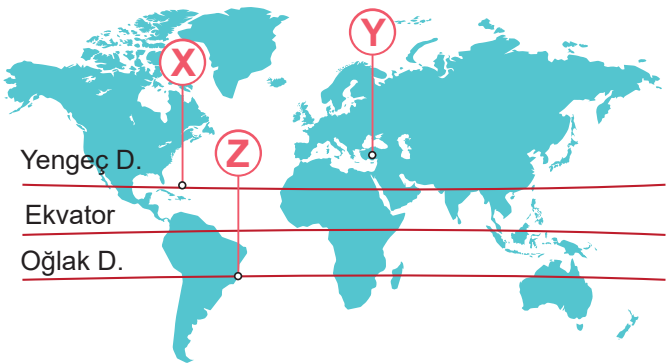
Buna göre;

- I. K ve L bölgeleri arasında oluşan rüzgâr L bölgesinden K bölgesine doğru oluşur.
- II. L bölgesinde alçaltıcı hava hareketi gözlenir.
- III. K bölgesinin L bölgesine göre havadaki nem oranı fazladır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

17. Aşağıdaki Dünya haritasında X, Y ve Z şehirlerinin konumları ve bu şehirlerin birim alanına düşen Güneş ışını değişim grafiği verilmiştir.



X, Y ve Z şehirlerinin birim alanına düşen Güneş ışını sayısının  yıl içerisinde değişiminin nedeni,

- I. Bulundukları konum
- II. Dünyanın eksen eğikliği
- III. Dünya'nın Güneş etrafında dolanması

hangilerinden kaynaklanmaktadır?

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



18. İnsanlar tarafından atmosfere salınan gazların sera etkisi yaratması sonucunda Dünya yüzeyinde sıcaklığın artmasına küresel ısınma deniyor. Küresel ısınmanın uzun yıllardır devam etmesi ise Dünya da küresel ölçekte iklimlerin değişmesine neden olmaktadır. Bu durumda Küresel İklim Değişikliği olarak tanımlanmaktadır.

**Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi Küresel İklim Değişikliğinin doğrudan canlı yaşamını olumsuz etkisini örneklememektedir?**

- A) İklimi değişen bölgelerdeki canlı çeşitliliğinin azalması
- B) Ayıların kış uykusuna yatamamaları
- C) Kışların daha ılık geçmesi nedeniyle ısınma masraflarının azalması
- D) Eriyen buzulların etkisiyle bazı kıyı ülkelerinin topraklarının sular altında kalması ve göçlerin yaşanması

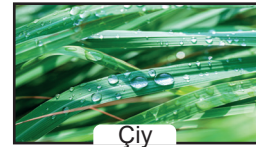
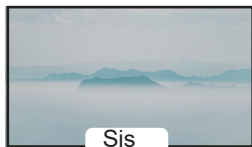
19. Fen Bilimleri dersinde hava olaylarıyla ilgili aşağıda verilen etkinliği öğrenciler yapmaktadır. Bu etkinlikte tanımlı verilen hava olayının çıkartması karşısına yapıştırılacaktır.

Bulutlardaki su buharının 0 °C altında soğuk havanın etkisiyle ufak buz kristallerine dönüşmesidir.

Yeryüzüne yakın su buharının soğuk nesneler üzerinde yoğunlaşması ile oluşan su damacıklarıdır.

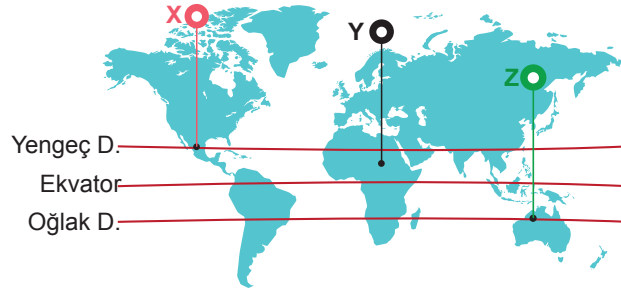
Yeryüzeyine yakın olarak havada asılı kalan su damlacıkları veya küçük buz kristalleridir.

**Buna göre etkinlikte verilen hava olaylarının doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisi gibi olur?**





20. Aşağıda X,Y ve Z bölgelerinin konumları Dünya haritası üzerinde gösterilmiştir.



Buna göre X, Y ve Z şehirleriyle ilgili;

- I. 1 Haziran tarihinde yaşadıkları mevsim
- II. Bir yıl içerisinde öğle vakti Güneş ışığını dik alma sayıları
- III. Yıl içerisinde 12 saat gündüz yaşadıkları tarihler

ifadelerinden hangileri ortaktır?

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

tam|okul

Adres: Fatih Sultan Mh. 2720 Sk. No: 4B High Life Office Etimesgut / ANKARA Tel: 444 0 407

Baskı Yeri: ERTEM BASIM Ltd.Sti./ANKARA Başkent Organize Sanayi Bölgesi 22. Cadde No: 6 Tel: (0312 640 16 23)

Faks: (0312) 640 16 24 Malıköy - Temelli - ANKARA



*Bandrol Uygulamasına İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmeliğin 5 inci maddesinin ikinci fıkrası çerçevesinde bandrol taşıması zorunlu değildir.*