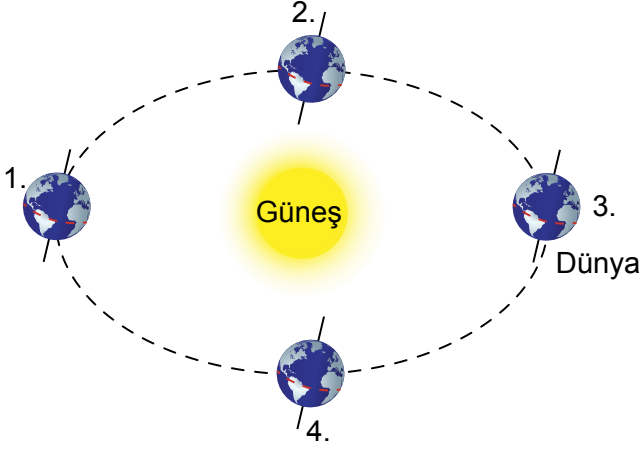


1. Aşağıda, Dünya'nın Güneş çevresinde dolanırken bulunduğu konumlar numaralandırılarak verilmiştir.



Buna göre Dünya; 1, 2, 3 ve 4 konumlarından hangisindeyken kuzey yarı kürede yaz mevsimi yaşanır?

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

2. Aşağıda, Güneş ve Dünya'nın konumu ile ilgili görsel verilmiştir.



Buna göre, Dünya bu konumundayken Türkiye'de hangi mevsim yaşanır?

- A) İlkbahar
B) Yaz
C) Son bahar
D) Kış

3. I. Dünya'nın kendi etrafındaki hareketi
II. Dünya'nın Güneş etrafındaki hareketi
III. Dünya'nın dönme eksenin eğikliği

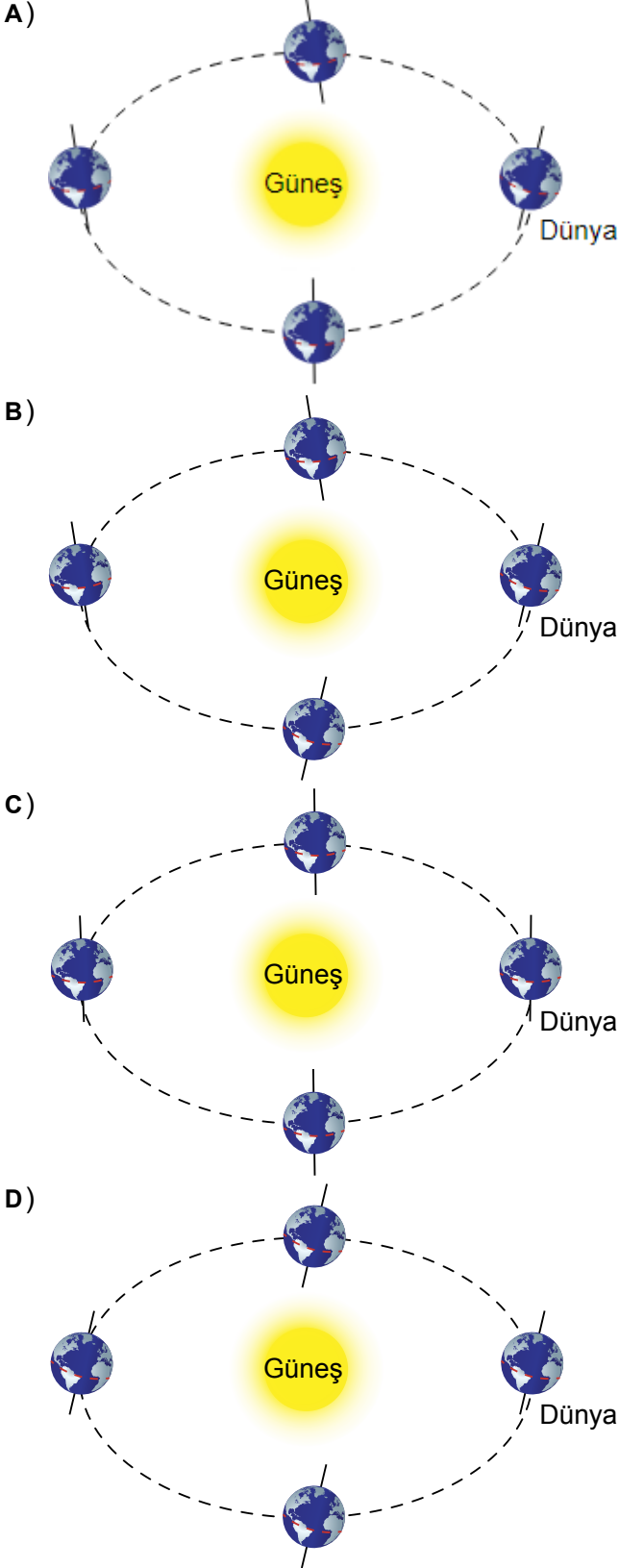
Yukarıda verilenlerden hangileri mevsimlerin oluşumunda etkilidir?

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

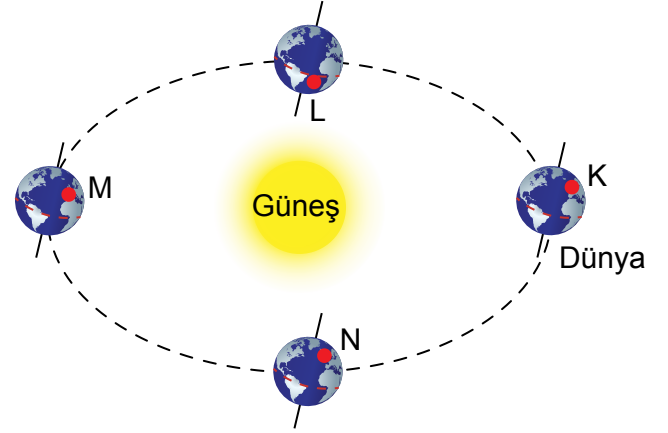
4. Dünya'nın hareketleri ve sonuçları ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Dünya Güneş etrafındaki hareketini 24 saatte tamamlar.
B) Dünya'nın dönme eksenin eğik olması ayların oluşumunda etkilidir.
C) Dünya kendi etrafındaki dönüşünü bir günde tamamlar.
D) Dünya'nın Güneş etrafındaki hareketi sırasında Güneş ışınları Dünya'ya hep aynı açı ile gelir.

5. Aşağıdaki çizimlerden hangisi Dünya'nın Güneş etrafındaki hareketini doğru olarak sembolize eder?



6. Aşağıda, Güneş ve Dünya'nın konumu ile ilgili bir görsel verilmiştir.

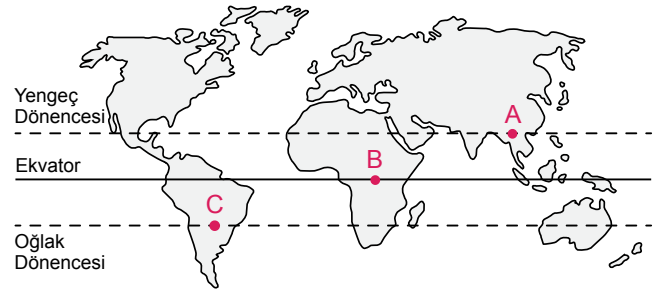


Buna göre, Dünya üzerindeki K, L, M ve N noktaları ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) K noktasında yaz mevsimi yaşanır.
- B) L noktasında ilkbahar mevsimi yaşanır.
- C) M noktasında kış mevsimi yaşanır.
- D) N noktasında sonbahar mevsimim yaşanır.

ebü

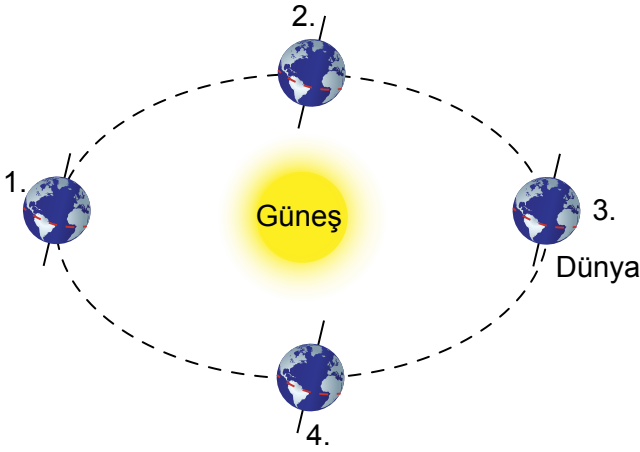
7. Aşağıdaki Dünya haritasında A, B ve C şehirlerinin konumları gösterilmiştir.



Buna göre; 21 Haziran ve 21 Aralık tarihlerinde verilen konumların öğlen saatlerine ait sıcaklık ilişkileri aşağıda verilenlerden hangisindeki gibi olabilir?

- A) 21 Haziran → B > A > C
21 Aralık → B > C > A
- B) 21 Haziran → A > B > C
21 Aralık → C > B > A
- C) 21 Haziran → C > B > A
21 Aralık → A > B > C
- D) 21 Haziran → A > C > B
21 Aralık → C > A > B

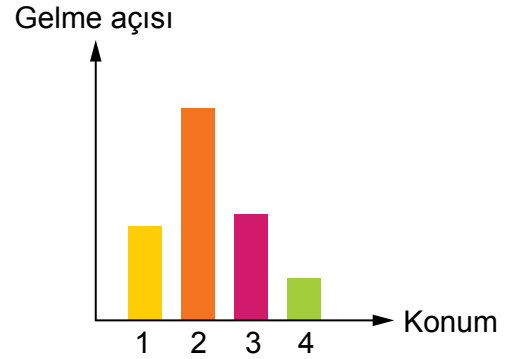
8. Aşağıda, Dünya'nın Kuzey Kutbu yukarıda olacak biçimde Güneş Sistemi'ne bakıldığı varsayılarak Dünya'nın Güneş çevresindeki hareketi boyunca bulunduğu bazı konumlar numaralandırılarak verilmiştir.



Buna göre, bu konumlarla ilgili aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?

- A) 1 numaralı konumdan 4 numaralı konuma gelene kadar yaklaşık 3 aylık bir süre geçmektedir.
 B) 2 numaralı konumda kuzey yarı kürede sonbahar, güney yarı kürede ise ilkbahar mevsimi başlamaktadır.
 C) 3 numaralı konumda güney yarı kürede birim alana düşen enerji miktarı, kuzey yarı küredekine göre daha azdır.
 D) 4 numaralı konumdan sonraki 3 ay boyunca Güneş ışınları kuzey yarı küreye, güney yarı küreye göre daha dik düşmeye başlamaktadır.

9. Dünya üzerindeki bir noktaya düşen Güneş ışınlarının gelme açılarının Dünya'nın konumlarına göre değişimi grafikte verilmiştir.

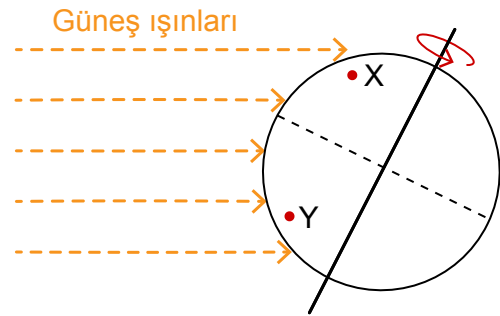


Buna göre Dünya; 1, 2, 3 ve 4 konumlarından hangisindeyken bu noktada yaz mevsimi yaşanma ihtimali en fazladır?

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

elav

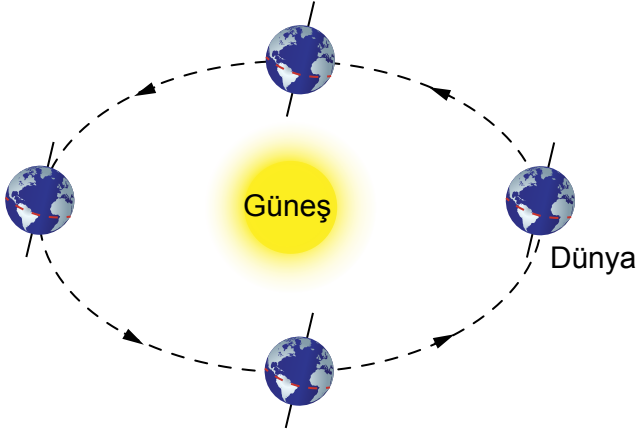
10. Aşağıdaki şekilde Dünya'nın Kuzey Kutbu yukarıda olacak biçimde Güneş Sistemi'ne bakıldığında, Dünya üzerindeki X ve Y konumları verilmiştir.



Buna göre, aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) 6 ay sonra X şehrinde yaz mevsimi yaşanır.
 B) 6 ay sonra Y şehrinde sonbahar mevsimi yaşanır.
 C) 3 ay sonra X şehrinde sonbahar mevsimi yaşanır.
 D) 3 ay sonra Y şehrinde ilkbahar mevsimi yaşanır.

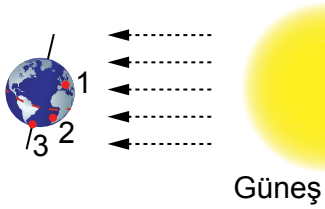
11. Aşağıda, Güneş ve Dünya'nın konumu ile ilgili bir görsel verilmiştir.



Buna göre, Dünya'nın oklarla gösterilen tam bir tur hareketi sonucunda aşağıdakilerden hangisi gerçekleşir?

- A) 1 gün
- B) 1 ay
- C) 1 yıl
- D) 1 hafta

12. Aşağıda, Güneş ve Dünya'nın konumu ile ilgili bir görsel verilmiştir.



Buna göre, Dünya'nın bu konumundayken 1, 2 ve 3 noktalarındaki sıcaklıkları arasında nasıl bir ilişki olması beklenir?

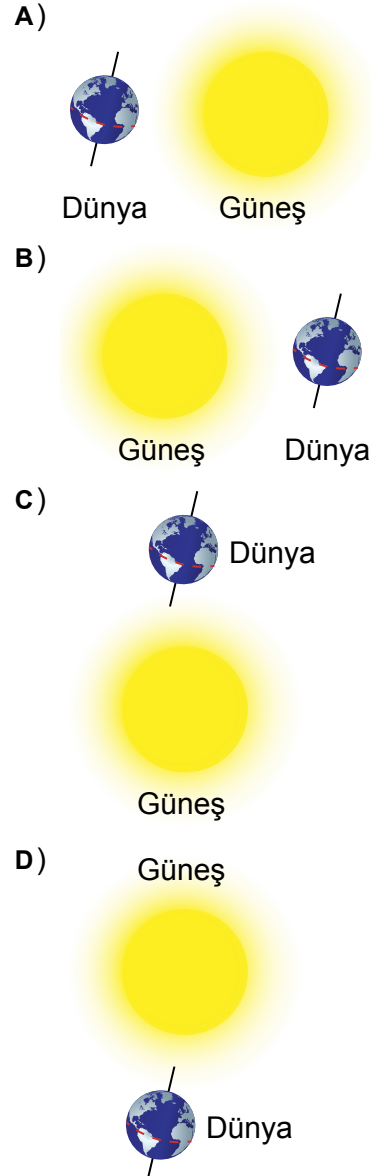
- A) 1>2>3
- B) 2>1>3
- C) 3>2>1
- D) 1>3>2

13. I. Mevsimlerin oluşumu
II. Bir ayın oluşumu
III. Kuzey ve güney yarı kürede farklı mevsimlerin oluşumu

Yukarıdaki durumlardan hangilerinde Dünya'nın dönme ekseninin eğik olması etkilidir?

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

14. Dünya, aşağıdaki konumlardan hangisindeyken güney yarı kürede yaz mevsimi yaşanır?



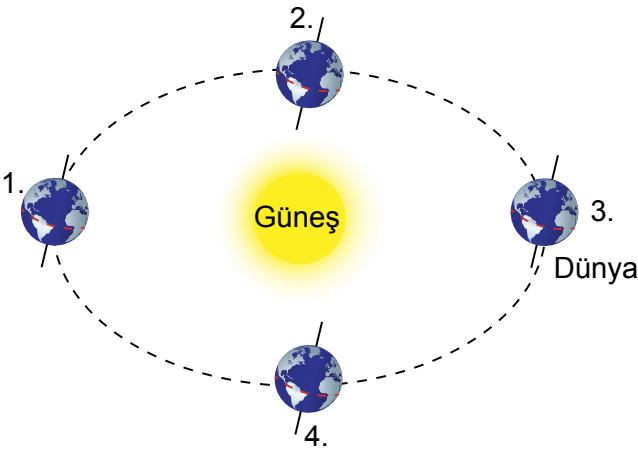
15. Mehmet'in verdiği aşağıdaki bilgilerin doğruluğu hakkında ne söylenebilir?



1. Bilgi: Dünya'nın Güneş etrafındaki hareketi sonucunda tam bir yıl oluşur.
2. Bilgi: Dünya'nın kuzey yarı küresinde yaz mevsimi yaşanırken güney yarı küresinde kış mevsimi yaşanır.

- A) 1. bilgi doğru, 2. bilgi yanlıştır.
B) 1. bilgi yanlış, 2. bilgi doğrudur.
C) Her iki bilgi de doğrudur.
D) Her iki bilgi de yanlıştır.

16. Aşağıda, Dünya'nın Güneş çevresinde dolanırken bulunduğu konumlar numaralandırılarak verilmiştir.



Buna göre Dünya; 1, 2, 3 ve 4 konumlarından hangisindeyken Türkiye diğer konumlarına göre Güneş ışınlarını daha dik alır?

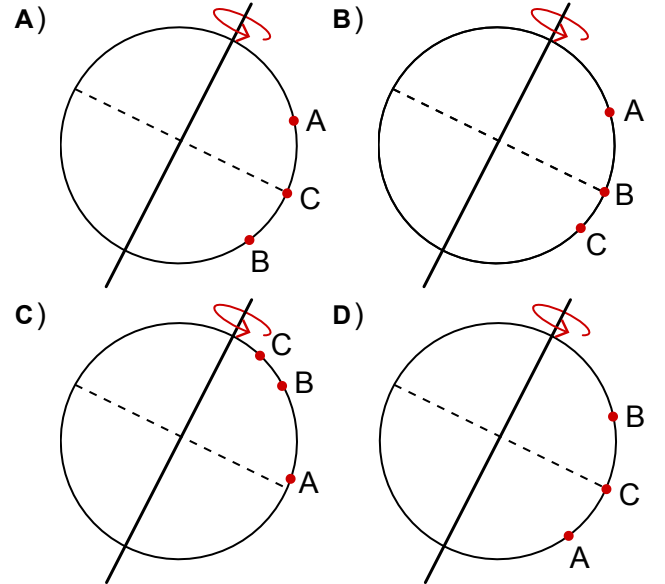
- A) 1
B) 2
C) 3
D) 4

17. **Bilgi:** Güneş ışınlarının dik geldiği bölgelerde oluşacak gölgelerin boyları, Güneş ışınlarının eğik geldiği bölgelerdeki oluşacak gölge boylarına göre daha kısadır.

Aşağıdaki tabloda Dünya üzerinde bulunan; A, B ve C şeklinde harflendirilen konumlara konulan aynı boydaki cisimlerin 21 Aralık tarihinde oluşturdukları gölge boyları verilmiştir.

Nokta	Gölge boyu
A	3 cm
B	22 cm
C	10 cm

Buna göre, bu konumların Dünya üzerindeki yerleri aşağıdakilerden hangisindeki gibi olabilir? (Seçeneklerdeki Dünya modelleri, Kuzey kutbu yukarıda kalacak şekilde verilmiştir.)



18. Aşağıda, iklim ve hava olaylarına ilişkin bilgiler verilmiştir.

- I. Klimatologlar tarafından incelenir.
- II. Bu alanda çalışmalar yapan bilim insanına meteorolog denir.
- III. Bir bölgede günlük ya da saatlik değişen hava şartlarıdır.
- IV. Uzun zaman içinde geniş bölgelerde gözlenen hava şartlarıdır.

Buna göre, yukarıdaki bilgilerden hangileri iklim ile ilgilidir?

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

19.

İklim özelliklerini ve insan yaşamı üzerindeki etkiyi inceleyen bilim dalı nedir?



Ahmet

Hava olaylarını inceleyen ve bu alanda araştırma yapan bilim insanlarına ne isim verilir?



Merve

Ahmet ve Merve'nin sorularının cevabı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Ahmet: Meteoroloji, Merve: Klimatolog
- B) Ahmet: Meteoroloji, Merve: Meteorolog
- C) Ahmet: Klimatoloji, Merve: Meteorolog
- D) Ahmet: Klimatoloji, Merve: Klimatolog

20. Aşağıdaki tabloda, iklim ve hava olaylarına ilişkin örnekler verilmiştir.

Karadeniz sonbahar aylarında bol yağış alır.	Bugün Ankara'da hava parçalı bulutlu olacak.
Manisa'da öğleden sonra gök gürültülü yağış bekleniyor.	Erzurum'da kışlar soğuk ve yağışlı geçer.

Buna göre, tabloda hava olayları ile ilgili olan örnekler tarandığında tablonun son görünümü nasıl olur?

A)

B)

C)

D)

ebay

21.

Saat	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
09:00					
12:00					
15:00					
18:00					

- : Güneşli
 : Bulutlu
 : Parçalı bulutlu
 : Yağmurlu

Beş günlük hava tahminin verildiği bölge ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Pazartesi günü öğlene kadar ve öğlen saatlerinde güneşlidir.
- B) Salı günü öğlen yağışlıdır.
- C) Çarşamba günü öğleden sonra güneşlidir.
- D) Cuma tüm gün bulutludur.

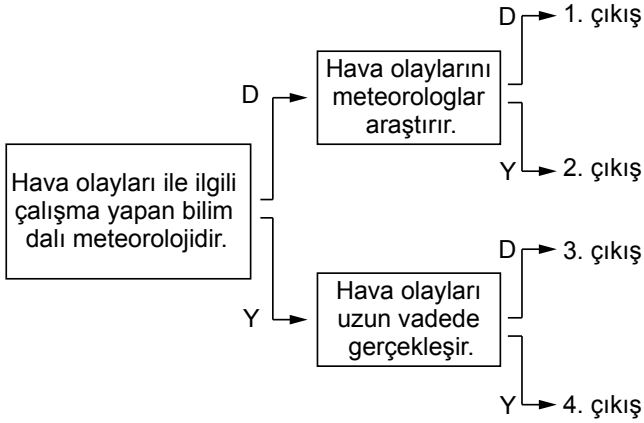
22. Aşağıdakilerden hangileri küresel iklim değişikliğine neden olan etkenlerdendir?

- A) Buzulların erimesi
- B) Fosil yakıt kullanımı
- C) Küresel ısınma
- D) Mevsim sıcaklık ortalamalarının değişmesi

23. İklim ve hava olayları ile ilgili verilen aşağıdaki bilgilerden hangisi her iki kavram için de ortaktır?

- A) Bir bölgede kısa süreli görülen hava şartlarıdır.
- B) Klimatologlar tarafından incelenir.
- C) Uzun yıllar boyunca gözlenir.
- D) Atmosferin ısınması ve soğuması etkilidir.

24.



Birbiri ile bağlantılı ifadelerin yer aldığı yukarıdaki şemada ifadelerin doğru (D) ya da yanlış (Y) oluşuna göre uygun ok yönünde ilerlendiğinde kaç numaralı çıkışa ulaşılır?

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

25. Aşağıdaki tabloda verilen bilgilerden doğru olanlar D'nin altındaki, yanlış olanlar ise Y'nin altındaki boş tabloya ✓ işareti konulacaktır.

	D	Y
İklim, 30-35 yıllık ortalama hava şartlarıdır.		
Hava olayları haftalık olarak değişebilir.		
Klimatologlar, iklim olaylarını ve etkilerini inceler.		

Buna göre, tablonun doğru doldurulmuş hâli aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

A)

D	Y
✓	
✓	
✓	

B)

D	Y
✓	
	✓
✓	

C)

D	Y
✓	
	✓
	✓

D)

D	Y
	✓
	✓
✓	

26. Aşağıda X ve Y bölgeleri arasında kalan ormanlık alandaki ağaçların, bu bölgeler arasında oluşan rüzgârdan dolayı sağa doğru eğildiği gösterilmiştir.



Buna göre, X ve Y bölgeleri için;

- I. X bölgesindeki hava sıcaklığı, Y bölgesindeki hava sıcaklığından daha yüksektir.
- II. X bölgesi Y bölgesine göre daha yüksek basınç etkisi altındadır.
- III. X bölgesindeki havanın yoğunluğu, Y bölgesindeki havanın yoğunluğundan daha fazladır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

27. Aşağıdakilerden hangisi atmosferdeki nemin neden olduğu bir hava olayı değildir?

- A) Yağmur
- B) Rüzgâr
- C) Kar
- D) Dolu

28. I. Hava sıcaklığı ölçümü yapmak
II. Hava tahmini yapmak
III. Hava olayları oluşturmak
IV. Hava tahmin raporları hazırlamak

Yukarıdakilerden hangileri meteorologların çalışma alanıdır?

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

29. Aşağıdakilerden hangisi hava olaylarına örnektir?

- A) Ankara yazları sıcak ve kuru geçer.
- B) Doğu Anadolu karasal iklim etkisindedir.
- C) Antalya, öğle saatlerinde yağış etkisi altında kalacak.
- D) Samsun, sonbahar aylarında bol yağış alır.

30. Aşağıda hava olayları ve iklimle ilgili ifadeler numaralandırılarak verilmiştir.

- I. Türkiye'nin en çok yağış alan bölgesi Karadeniz'dir.
- II. Sabah saatlerinde yoğun kar yağışı başlamıştır.
- III. İç Anadolu bölgesi yazları sıcak ve kuraktır.
- IV. Öğleden önce şiddetli fırtına beklenmektedir.

Buna göre, verilen ifadelerden iklim ve hava olayları ile ilgili olanların eşleştirmesi hangi seçenekte doğru verilmiştir?

	Hava Olayları	İklim
A)	I	II, III ve IV
B)	II ve III	I ve IV
C)	II ve IV	I ve III
D)	I, III ve IV	II