

## 8 . Sınıf LGS Mevsimler ve İklim Ünite Tekrar Testi

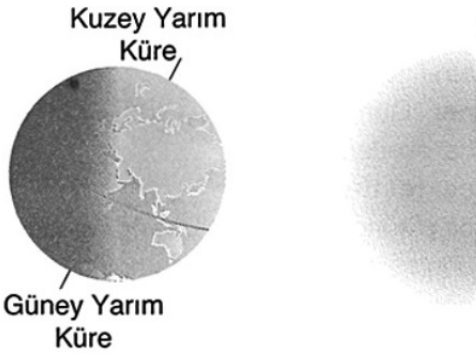
1. İklim ve hava olaylarının bazı özellikleri aşağıda verilmiştir.

1. Belirli bir yerde ve kısa süre içinde etkili olan hava şartlarıdır.
2. Günün belirli saatlerinde yapılan günlük gözlemlerle belirlenir.
3. "Yazın sıcak ve kuraktır." şeklinde tanımlanır.
4. En az 30-35 yıllık hava durumuna ait ortalama verilerle belirlenir.
5. Değişkenlik fazladır.

**Bu özelliklerden hangileri hava olaylarına aittir?**

- A) 1 ve 3.                      B) 3 ve 4.  
C) 1, 2 ve 5.                D) 2, 4 ve 5.

2. Dünya'nın Güneş etrafında dolanımı sırasındaki konumu şekilde gösterilmiştir.



**Bu konum ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**

- A) Türkiye'de yaz mevsimi yaşanıyor olabilir.  
B) Öğle vakti Kuzey Yarım Küre'ye Güneş ışınları dik açıyla gelebilir.  
C) Güney Yarım Küre'de geceler gündüzlerden daha uzundur.  
D) Güney Yarım Küre'nin kutup bölgesinde 24 saat gündüz yaşanmaktadır.

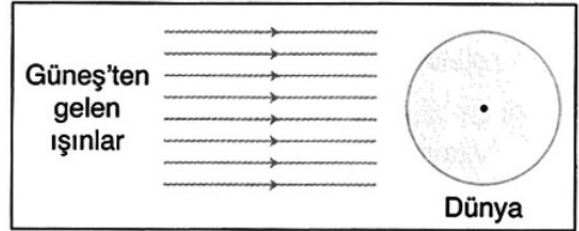
3. Aşağıdaki şemaya iklim ya da hava olayları (x bölümüne) yazılarak, yazılan kavrama ait bir özellik (y bölümüne) ve bir örnek verilecektir. (z bölümüne)



**Buna göre şemadaki bölümlere aşağıdakilerden hangisi yazılamaz?**

- A) X bölümünde "iklim" yazıyor ise z bölümünde "Karasal iklim" yazıyor olabilir.  
B) Y bölümünde "dar bir alanda gözlemlenir" yazıyor ise x bölümünde "hava olayı" yazıyordur.  
C) Z bölümünde "Rüzgar" yazıyor ise Y bölümünde "Değişkenlik azdır" yazıyor olamaz.  
D) Y bölümünde "Kısa süreli hava olayı" yazıyor ise x bölümünde "iklim" yazıyor olabilir.

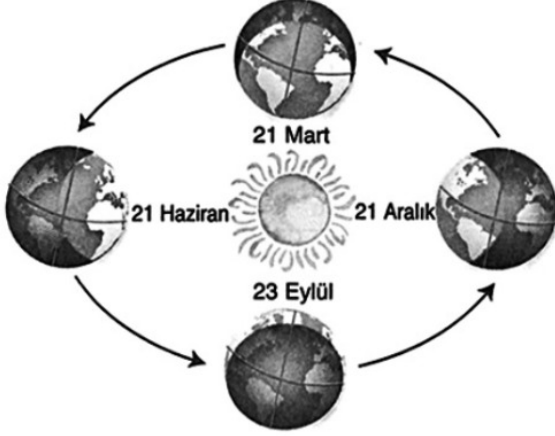
4. Güneş'ten Dünya üzerine gelen ışık ışınları şekilde gösterilmiştir.



**Bugün Türkiye'de en uzun gece, en kısa gündüz yaşandığına göre; Dünya'nın eksen eğikliği, kutuplar ve Ekvator çizgisi aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak gösterilmiştir?**

- A) B)   
C) D)

5. Aytuğ Öğretmen aşağıdaki görseli sınıfta öğrencilerine göstererek “evet çocuklar 21 Aralık tarihinde Güneş’e yakın olmamıza rağmen Kuzey yarım kürede kış mevsimi yaşanırken, 21 Haziran tarihinde Güneş’ten daha uzak oluruz ve Kuzey yarım kürede yaz mevsimi yaşanır.” demektedir.



**Buna göre öğrencilerine “Sizce yukarıda anlattığım durumun temel nedeni nedir?” sorusunu yönelttiğine göre; öğrencilerinden alacağı cevap aşağıdakilerden hangisi olmalıdır?**

- A) **Sinan:** Güneşten uzaklaştıkça Güneş ışınları daha fazla gelir.  
 B) **İşıl:** Dünya'nın şeklinden dolayı uzak olduğu muзда güneş ışınlarının etkisi artar.  
 C) **Nevriye:** Dünya kendi etrafında dönerken Güneş'ten uzaklaştıkça kuzey kutbuna daha çok ışın gelir.  
 D) **Selçuk:** Dünya'nın eksen eğikliğinden dolayı Güneş ışınları 21 Haziranda daha dik geldiği için.
6. Bilgi: Ülkemizde en yüksek sıcaklık değerleri Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde görülür.

**Bu bilgiyle ilgili,**

- I. Bir yıl sonra değişebilir.  
 II. Hava durumunun ortalama bilgileri ile belirlenmiştir.  
 III. Günün belirli saatlerinde yapılan gözlemlerle belirlenmiştir.

**İfadelerinden hangileri doğrudur?**

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

7.



Kardeş okul projesi kapsamındaki Edirne'de yaşayan Alya, Trabzon'dan gelen Atilla ve Antalya'dan gelen Kemal'i evinde ağırlıyor. Yaşadıkları yerlerin nasıl olduğunu merak eden arkadaşlar, yaşadıkları yerleri aşağıdaki gibi tanıtıyorlar.

**Atilla :** Trabzonda her mevsim yağış görülür. Doğal bitki örtüsü sık ormanlardır. Bitki çeşitliliği çok fazladır. Kışın arada kar yağar, yazlar ise ılık geçer.

**Kemal :** Antalya'da kış mevsiminde çok sık yağmur görülürken diğer mevsimlerde nadiren yağmur yağar. Ben şu ana kadar hiç kar yağışı görmedim. Yazlar çok sıcak kışlar ise ılık geçer. Bizde sık ormanlar yerine bodur, küçük çalılıklar vardır.

**Alya :** Edirne'de kış mevsimi çok soğuk ve yağışlı geçer. Sık sık kar yağışı görülür. Yaz mevsimi ise çok sıcak ve kurak geçer. Bizim ilimizde sık ormanlar da vardır, bodur çalılar da vardır.

**Arkadaşların yaşadığı şehirlere dair iklimsel farklılıkların sebebi aşağıdakilerden hangisiyle açıklanamaz?**

- A) Günlük hava olayları  
 B) Bulunduğu enlem  
 C) Yeryüzü şekilleri  
 D) Denizlere olan uzaklığı

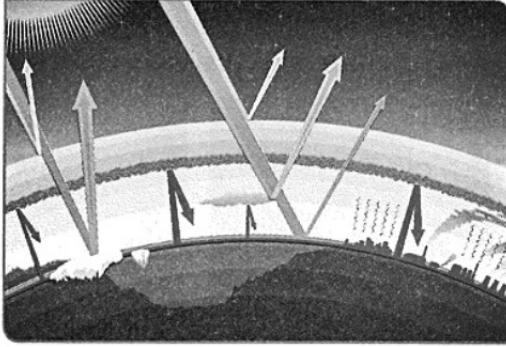
8. Bir öğrenci doğru-yanlış etkinliğini aşağıdaki gibi doldurmuştur.

|   |   | D | Y |
|---|---|---|---|
| 1 | Sera gazlarının artması küresel ısınmaya neden olur.              | ✓ |   |
| 2 | Küresel ısınma ekonomik sorunlara yol açabilir.                   | ✓ |   |
| 3 | Küresel ısınma, oksijen ve azot gazlarının artması sonucu oluşur. |   | ✓ |
| 4 | Küresel ısınmanın ekolojik dengeye bir etkisi yoktur.             | ✓ |   |

**Buna göre öğrenci hangi satırda işaretleme hatası yapmıştır?**

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

9. Bir çevre sorununu göstermek için aşağıdaki şekil kullanılmıştır.



**Bu çevre sorunu ile ilgili,**

- I. Kuraklık ve çölleşmeye neden olur.
- II. Buzullar erimeye başlar ve deniz suyu seviyesi yükselir.
- III. Fosil yakıtların aşırı kullanımı sonucu ortaya çıkar.

**İfadelerinden hangileri doğrudur?**

- A) I ve II.                      B) I ve III.  
C) II ve III.                    D) I, II ve III.
10. İklim ve hava olayları ile ilgili bazı örnekler aşağıdaki gibidir.

- ▲: Türkiye'de muz çoğunlukla Akdeniz Bölgesi'nde yetişir.
- : Bugün yurt geneli güneşli olacak.
- : Trabzon, Ankara'dan daha fazla yağış alan bir ildir.
- ★: Ankara'da bugün önce yağmur yağdı, ardından kar yağışı başladı.

**Bu örneklerin gruplandırılması aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak yapılmıştır?**

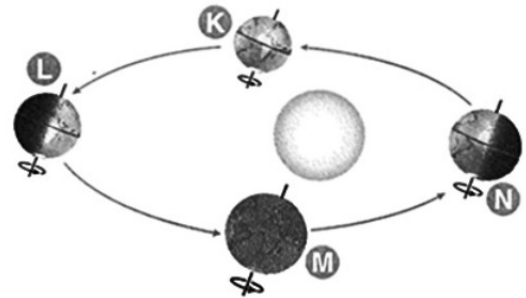
| İklim     | Hava olayları |
|-----------|---------------|
| A) ▲ ve ● | ■ ve ★        |
| B) ■ ve ● | ▲ ve ★        |
| C) ● ve ★ | ▲ ve ■        |
| D) ▲ ve ★ | ■ ve ●        |

11. **Dünya'nın dönme ekseninin eğik olması aşağıdakilerden kaç tanesinin oluşmasını sağlar?**

- I. Gece gündüz oluşumu
- II. Gece gündüz sürelerinin değişimi
- III. Yıl boyu sıcaklık değişimleri
- IV. Farklı yarım kürelerde farklı mevsimlerin yaşanması

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

12. Mevsimlerin başlangıç tarihlerinde Dünya'nın Güneş etrafındaki konumları aşağıda verilmiştir.



**Buna göre,**

- I. K ve M konumlarında Güneş ışınları öğle vakti Ekvator'a dik açıyla düşer
- II. L konumunda Kuzey Yarım Küre'de en uzun gündüz, en kısa gece yaşanır.
- III. N konumunda Güney Yarım Küre'de yaz mevsimi yaşanmaya başlar.

**İfadelerinden hangileri doğrudur?**

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

13. Meteorolojiye göre Antalya'da hava sıcaklığının bir hafta boyunca artacağı tahmin edilmektedir.

**Buna göre Antalya'da gelecek bir hafta boyunca gerçekleşecek olaylarla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Havanın su buharı oranı artacaktır.
- B) İnsanlar daha fazla terleyecektir.
- C) Öğle saatlerinde yağmur yağacaktır.
- D) Denizdeki suyun buharlaşma miktarı artacaktır.

14. Akdeniz ve Karadeniz iklimi ile ilgili bilgiler aşağıda verilmiştir.



**Akdeniz iklimi**

Yazları sıcak ve kuraktır. Kışları ılık ve yağışlıdır. Bitki örtüsü makidir. Kar yağışı çok nadir görülür. Sıcaklık farkları çok azdır.



**Karadeniz iklimi**

Yazları sıcak ve yağışlıdır. Kışları kar ve dolu görülebilir. Dört mevsim yağışlı olan bir iklimdir. Bitki örtüsü yeşil yapraklı bitkilerdir.

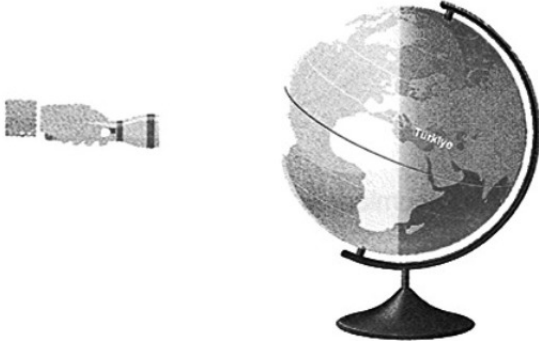
**Buna göre,**

- I. Aynı ülkede farklı iklim çeşitleri görülebilir.
- II. İklimler günlük gözlemlerle belirlenmiştir.
- III. Bu iklimler meteorologlar tarafından belirlenmiştir.

**İfadelerinden hangileri doğrudur?**

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

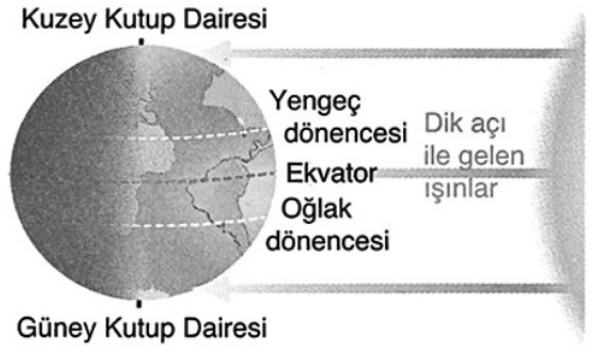
15. Fen bilimleri öğretmeni dünya modeli üzerine aşağıdaki gibi ışık tutmaktadır.



**Modelde yapılan işleme göre, aşağıdaki öğrencilerden hangisinin ifadesi yanlıştır?**

- A) **Eyüp:** Bu modele göre geceyi yaşamaktayız.  
B) **Ahu:** Kuzey Yarım Küre'de kış mevsimi yaşanmaktadır.  
C) **Hümeysra:** Modele göre Güneş ışınları öğle vakti Türkiye'ye dik açı ile gelir.  
D) **Ahmet:** Güney Yarım Küre'de yaz mevsimi yaşanmaktadır.

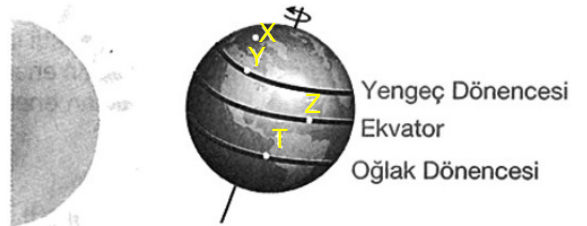
16. Aşağıdaki görselde Güneş ışınlarının Dünya'ya dik açı ile gelişi gösterilmiştir.



**Bu görseldeki durum ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**

- A) Her gün öğle vaktinde gerçekleşir.  
B) 23 Eylül tarihi yaşanıyor olabilir.  
C) Kutuplarda 12 saat gündüz 12 saat gece yaşanır.  
D) Bu tarihten itibaren Kuzey ve Güney Yarım Küre'lerde farklı mevsimler yaşanmaya başlar.

17. **Bilgi:** Ekvator'da gece ve gündüz süreleri her zaman eşittir, Kutuplara doğru gidildikçe gece ve gündüz süreleri arasındaki fark artar.

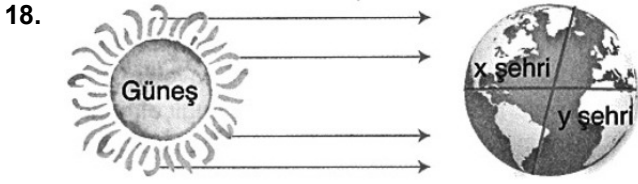


**Dünya'nın Güneş'e göre konumu ve Dünya üzerinde bazı noktalar verilmiştir. Buna göre;**

- I- X noktasının gün ışığını alma süresi, Y noktasından daha uzundur.  
II- 21 Mart tarihinde tüm Dünya'da gece ve gündüz sürekli eşit ve Dünya'nın her yerinde ortalama sıcaklık değerleri birbirine çok yakındır.  
III- 21 Aralık tarihinde T noktasının gün ışığı olma süresi, 21 Haziran tarihinde Y noktasının gün ışığı alma süresinden uzundur.

**İfadelerinden hangileri yanlıştır?**

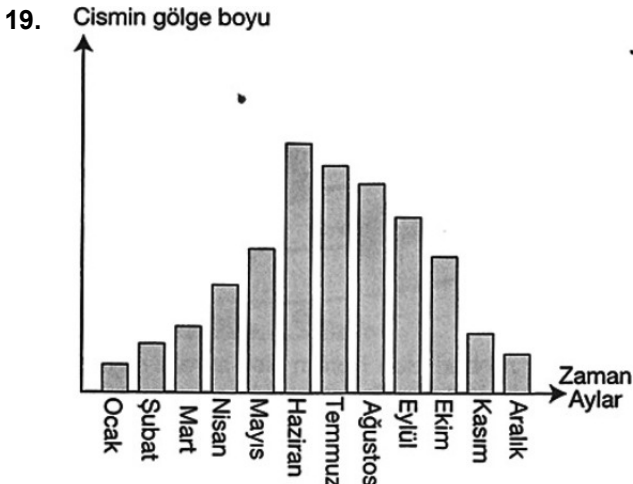
- A) I ve II    B) I ve III    C) II ve III    D) I, III, III



A bitkisi sıcak ortamda yetişebilen bir bitki iken B bitkisi ise soğuk iklim bitkisidir.

**Her besini kendi mevsiminde yetişenini tüketmeyi tercih eden bir tüketici hangi besini, hangi şehirden almalıdır?**

|    | A bitkisi | B bitkisi |
|----|-----------|-----------|
| A) | X         | Y         |
| B) | X         | X         |
| C) | Y         | X         |
| D) | Y         | Y         |



Yukarıda bir cismin Dünya üzerinde aynı konumda, farklı zaman dilimlerinde saat 12:00'daki gölge boyu ölçümü verileri grafik üzerinde gösterilmiştir.

**Grafiğe göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

- A) Cisim Oğlak Dönencesi üzerinde yer almaktadır.  
 B) Cisim Yengeç Dönencesi üzerinde yer almaktadır.  
 C) Cisim Oğlak Dönencesi'nin güneyinde yer almaktadır.  
 D) Cisim ekvator düzlemi üzerinde yer almaktadır.



Yukarıda Avrupa haritasından bir kısım gösterilmiştir. 8 Nisan Pazartesi günü haritada gösterilen ülkelerin haber kanalında hava durumu sunan spikerler aşağıdaki açıklamaları yapmışlardır.

**İtalya** = Ülkenin genelinde sağanak yağmur görülecektir. Sıcaklık ortalama 13- 14°C civarında seyredecektir.

**Yunanistan** = Ülkenin geneli parçalı bulutlu, bazı bölgelerde yağmur görülecektir. Sıcaklık ortalama 15- 16 °C civarında seyredecektir.

**Türkiye** = Ülkenin geneli güneşli olacaktır. Sıcaklık ortalama 20 - 22 °C civarında seyredecektir.

**Yukarıdaki verilen bilgilere bakılarak;**

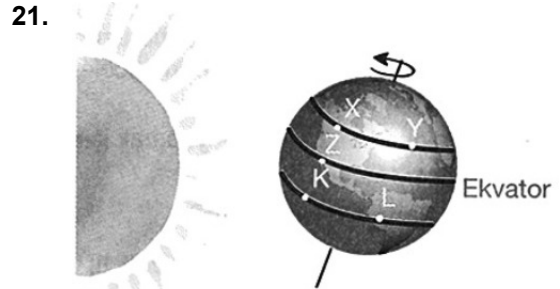
I- Ülkeler arasında rüzgârın yönü Türkiye'den İtalya'ya doğrudur.

II- Ülkeler arasındaki sıcaklık farkı Dünya'nın eksen eğikliğinden kaynaklıdır.

III-Türkiye'de havadaki nem yoğunluğunu fazla iken, Yunanistan da ki havada daha azdır.

**İfadelerinden hangileri doğrudur?**

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



Yukarıda Dünya'nın Güneş'e göre konumu gösterilmiş ve Dünya üzerinde bazı noktalar harflerle gösterilmiştir.

**Buna göre Dünya'nın şuanki konumu ile ilgili;**

I- X kış gündüzünü, K yaz gündüzünü yaşamaktadır.

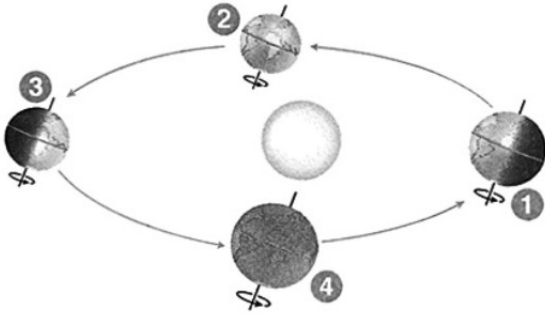
II- X noktasında saat 13.00 Y noktasında saat gece yarısı 01.00'i gösteriyor olabilir.

III- Oğlak Dönencesi üzerinde bulunan K ve L noktalarında K'nin gün ışığı görüp L'nin görmemesinin sebebi Dünya'nın eksen eğikliğidir.

**İfadelerinden hangileri doğrudur?**

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

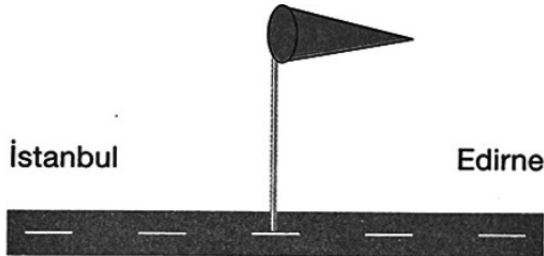
22. Mevsimlerin başlangıç tarihlerinde Dünya'nın Güneş etrafındaki konumları aşağıda gösterilmiştir.



Buna göre Dünya'nın 1 ve 3 konumlarında Güney Yarım Küre'de; 2 ve 4 konumlarında da Kuzey Yarım Küre'de hangi mevsimler yaşanmaya başlar?

|    | 1   | 2        | 3   | 4        |
|----|-----|----------|-----|----------|
| A) | Kış | İlkbahar | Yaz | Sonbahar |
| B) | Kış | Sonbahar | Yaz | İlkbahar |
| C) | Yaz | İlkbahar | Kış | Sonbahar |
| D) | Yaz | Sonbahar | Kış | İlkbahar |

- 23.



İstanbul'dan Edirne'ye yolculuk yapan Nil rüzgar balonunun şekildeki gibi olduğunu görüyor.

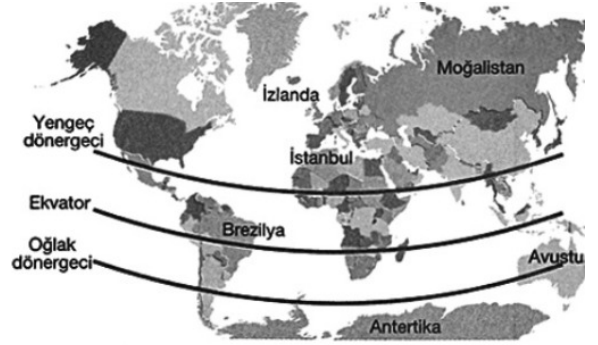
Buna göre;

- I- İstanbul Edirneye göre daha soğuktur.
- II- Edirne alçak basınç olanı içindedir.
- III- İstanbul'daki hava yükselici hava hareketi yapmaktadır.

İfadelerinden hangisi veya hangilerine ulaşılabilir? (Rüzgar balonunun dar ucu rüzgarın yönünü gösterir)

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

- 24.



Bir tur rehberi olan Kerem Bey sürekli seyahat etmektedir. İstanbul'da yaşayan Kerem Bey gezi programını not defterine aşağıdaki gibi kayıt etmiştir.

| Not Defteri           |            |
|-----------------------|------------|
| 12 - 25 Haziran       | Moğalistan |
| 10 - 30 Mart          | Brezilya   |
| 20 Ağustos - 10 Eylül | Avusturya  |
| 15 Aralık - 05 Ocak   | İzlanda    |

Buna göre;

- I- Kerem Bey, Brezilya turuna katılacak kişilerin valizlerine daha ince kıyafetler koymalarını tavsiye etmelidir. Kerem Bey turu tamamladıktan sonra İstanbul'a döndüğünde, İstanbul'daki iklimin değişmiş olduğunu fark edecektir.
- II- Turistler Moğalistan gezisinde en uzun günü yaşayacaklar ve bu tarihin öğle vakti (12:00'da) güneş ışınları buldukları konuma 90°'lik açıyla düşecektir.
- III- Turistler Avusturya'da buldukları zaman diliminde gecelerin gündüzlerden daha uzun, İstanbul'a döndüklerinde gündüzlerin gecelerden daha uzun olduğunu fark eder.
- IV- İzlandaya giden turistler kayak yapmak için gitmiş olabilirler.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

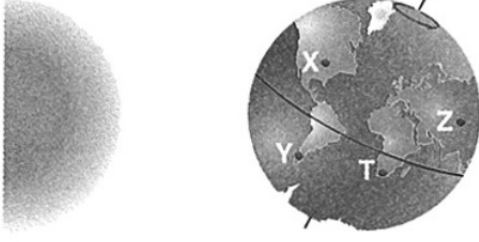
- A) I ve III B) II ve IV C) I, II, IV D) II, III ve IV

25. Hava olaylarını inceleyen bilim dalına meteorolog / meteoroloji denir. Hava olaylarından bahsederken yağmurlu/kurak gibi ifadeler kullanılır. Hava olayları kesinlik içermez/kesindir. Hava olaylarında değişiklik azdır/fazladır.

Yukarıda hava olayları ile ilgili verilen metnin doğru olabilmesi için altı çizgili kelimelerden hangisinin çıkarılması gerekir?

- A) Meteoroloji, yağmurlu, kesinlik içermez, fazladır.
- B) Meteoroloji, kurak, kesinlik içermez, fazladır.
- C) Meteorolog, yağmurlu, kesindir azdır.
- D) Meteorolog, kurak, kesindir azdır.

26. Dünya'nın Güneş etrafındaki konumlarından biri aşağıdaki gibidir.



Dünya üzerinde verilen şehirler için aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) X şehrinde kış mevsimi yaşanmaktadır.  
 B) Y şehrinde yaz mevsimi yaşanmaktadır.  
 C) Z şehrinde en uzun gündüz, en kısa gece yaşanıyor olabilir.  
 D) T şehri Oğlak dönencesi üzerinde olabilir.
27. Bekir, iklim ve hava olayları ile ilgili cümlelerin verildiği tabloya aşağıdaki gibi işaretleme yapmıştır.

|   | Cümleler   | İklim | Hava olayları |
|---|--|-------|---------------|
| 1 | Bugün Ankara'da hava sıcaklığı 28°C'tur.                                 |       | ✓             |
| 2 | Kutup ayıları soğuğu sevdiklerinden kutuplar ve kutup çevresinde yaşar.  | ✓     |               |
| 3 | Ailece gittiğimiz piknikte, yağmur bastırınca eve dönmek zorunda kaldık. | ✓     |               |
| 4 | Çöl faresi sıcak havaya uyum sağladığı için çölde yaşar.                 |       | ✓             |

Buna göre Bekir hangi satırlarda hata yapmıştır?

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

28. Aşağıda Dünya'nın Güneşe göre konumu gösterilmiş ve Dünya üzerinde X, Y, Z, T noktaları işaretlenmiştir.



Verilen görsele bakılarak;

- I- X ve Y noktasında yaz mevsimi yaşanmaktadır. Şuanki konumunda termometreyle ölçüm yapacak olursak X noktasındaki sıcaklık daha fazladır.  
 II- Z noktasında yıl boyunca sıcaklık ortalaması fazla olup, çok az değişkenlik göstermektedir.  
 III- T noktası kış gecesi, X noktasında yaz gündüzü yaşanmasının tek nedeni dünyanın eksen eğikliğidir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

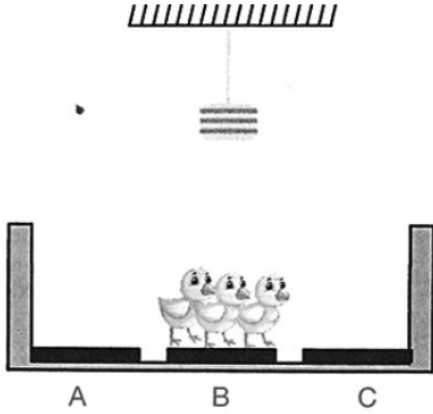
29. Aşağıda iklim ve hava olayları ile ilgili örnekler verilmiştir.

|   | İklim | Hava olayları |
|---|-------|---------------|
| Ağrı'da üç gündür devam eden kar yağışı nedeniyle bazı köy yolları ulaşımına kapandı. |       |               |
| İç Anadolu Bölgesi'nde kışlar soğuk ve yağışlı geçer.                                 |       |               |
| Karadeniz Bölgesi en çok yağış alan bölgemizdir.                                      |       |               |
| Marmara Bölgesi'nde kuvvetli lodos görülecek.   |       |               |

Bu örneklere göre kaç tane iklim sütununa işaret konulmalıdır?

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

30.



Tahir yumurtadan yeni çıkan civcivleri için yukarıdaki düzeneği kuruyor. Tahir tüm civcivlerin bir müddet sonra şekildeki gibi ışığın altında toplandığını gözlemliyor.

**Yukarıda yapılan gözlemi mevsimler ile ilişkilendirecek olursak;**

- I- B bölgesinde ışınların yere düşme açısı daha büyüktür. Büyük açıyla gelen ışınlar birim yüzeye daha çok enerji bırakır. B bölgesine bırakılan enerji miktarı ile 21 Aralıkta oğlak dönencesi üzerine bırakılan enerji miktarı benzerlik gösterir.
- II- C bölgesinde ışınların yere düşme açısı daha küçüktür. Civcivler bu nedenle daha sıcak olan yeri tercih etmiştir. Bu durum ile 21 Haziran'da göçmen kuşların Güney yarım küre yerine Kuzey yarım kürede bulunma nedeni ile benzerlik gösterir.
- III- A bölgesinde birim yüzeye bırakılan enerji ışığın düşme açısıyla ters orantılıdır. Bırakılan enerji 23 Eylül'de Kuzey yarım küreye bırakılan enerji ile benzerlik gösterir.

**İfadelerinden hangileri doğru olur?**

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

31. **Yağmur:** Su buharının soğuk hava ile karşılaşarak yoğunlaşması ve küçük su damlacıkları hâlinde yeryüzüne inmesidir.

**Sis:** Su buharının yoğunlaşarak havada kalmasıdır.

**Kırağı:** Su buharının 0 °C'un altında sıvı hâle geçmeden yeryüzündeki cisimlerin üzerinde donmasıdır.

**Dolu:** Havada bulunan su damlacıklarının aşağı doğru inerken soğuk havayla karşılaşarak donmasıdır.

**Kar:** Havadaki su buharının soğuk hava etkisiyle buz kristalleri hâline gelerek birleşmesi ile oluşur.

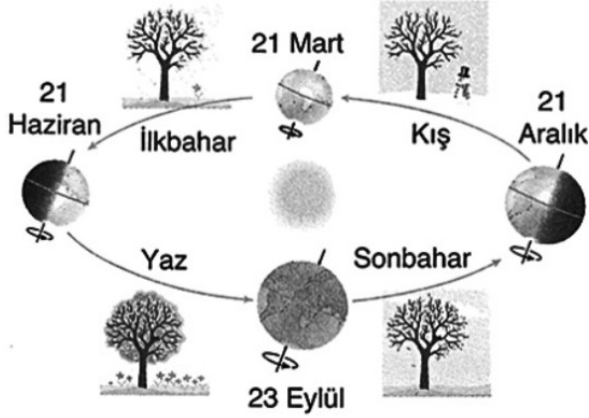
Hava olaylarından bazıları rüzgâr, yağmur, dolu, sis ve kırağıdır.

**Bu hava olayları ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?**

- A) Günden güne ya da bölgeden bölgeye farklılık gösterir.
- B) Bu olaylardan bahsedilirken yağışlı, soğuk, sıcak gibi ifadeler kullanılır.
- C) Oluşumlarında sıcaklık, nem ve hava basıncının etkisi vardır.
- D) Bir bölgede aynı gün içinde farklı hava olayları görülebilir.



32. Aşağıda mevsimlerin başlangıç tarihleri ve Kuzey Yarım Küre için mevsimler gösterilmiştir.

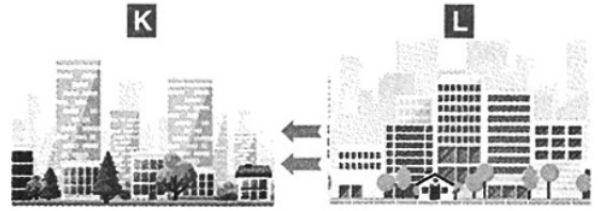


Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) 21 Haziran'da, Güneş ışınlarının öğle vakti Kuzey Yarım Küre'de dik olarak geldiği enleme Oğlak dönencesi denir.
- B) 21 Aralık'tan itibaren, Kuzey Yarım Küre'de gündüzler kısaltmaya, geceler uzamaya başlar.
- C) 23 Eylül'de, Güney Yarım Küre'de en uzun gündüz, en kısa gece yaşanır.
- D) 21 Mart'ta, Güneş ışınları öğle vakti Ekvator'a dik açıyla düşer ve Dünya'nın her yerinde gece-gündüz eşitliği yaşanır.

33. Hava sıcaklığının arttığı bölgede hava molekülleri sıcaklık nedeniyle yükselir ve alçak basınç alanı oluşur. Yüksek basınç ise bölgede hava sıcaklığının düşük olduğunu gösterir. Basıncın yüksek olduğu bölgeden basıncın düşük olduğu bölgeye doğru gerçekleşen hava akımına rüzgâr denir.

Aşağıda L bölgesinden K bölgesine esen rüzgârın yönü gösterilmiştir.



Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) K bölgesi alçak basınç alanı, L bölgesi ise yüksek basınç alanıdır.
- B) K bölgesinin sıcaklığı, L bölgesinin sıcaklığından fazladır.
- C) Sıcaklık farkı yatay yönde hareket eden bir hava akımı oluşturur.
- D) K bölgesinin sıcaklığı esen rüzgâr sayesinde zamanla yükselir.