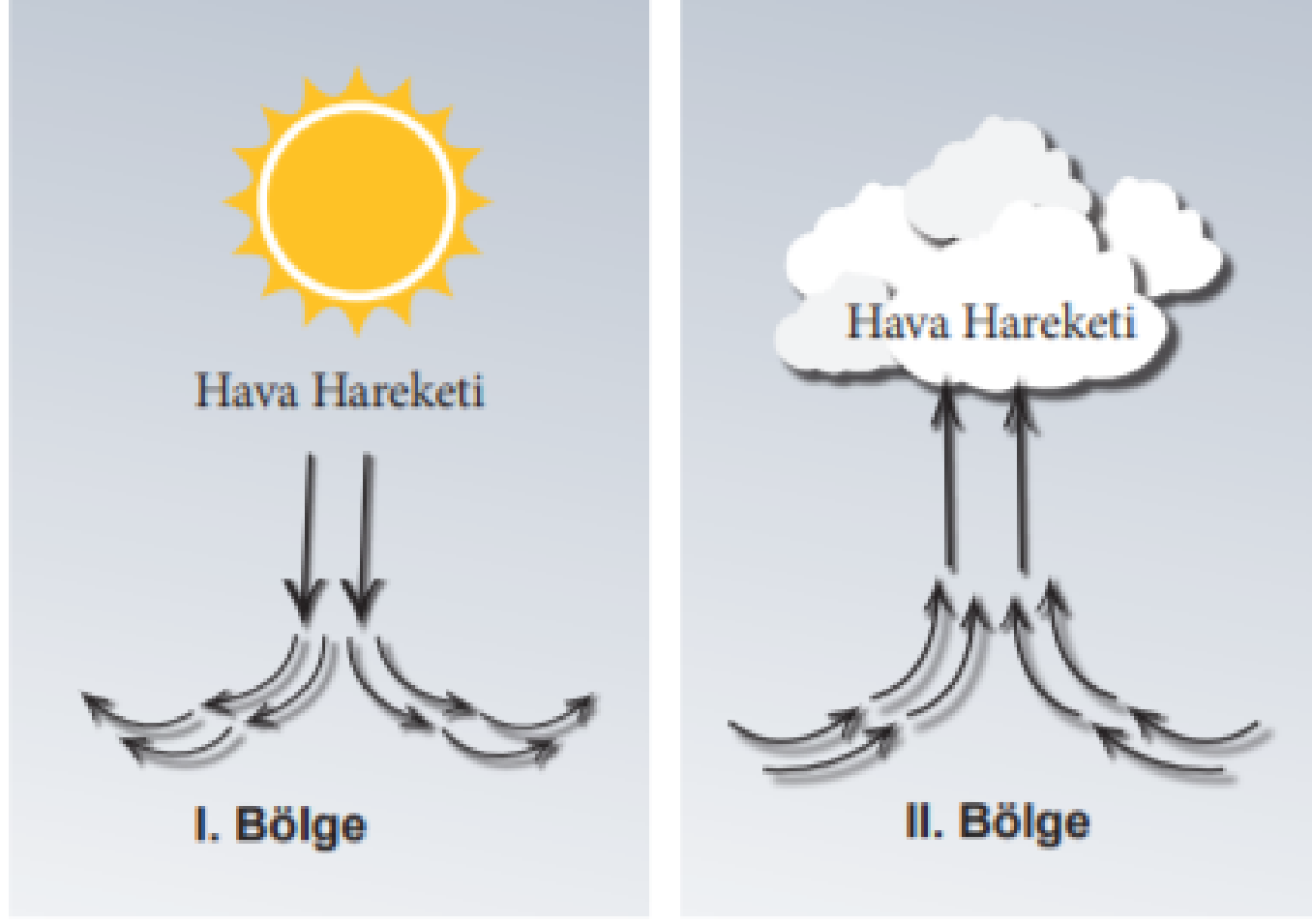


1.

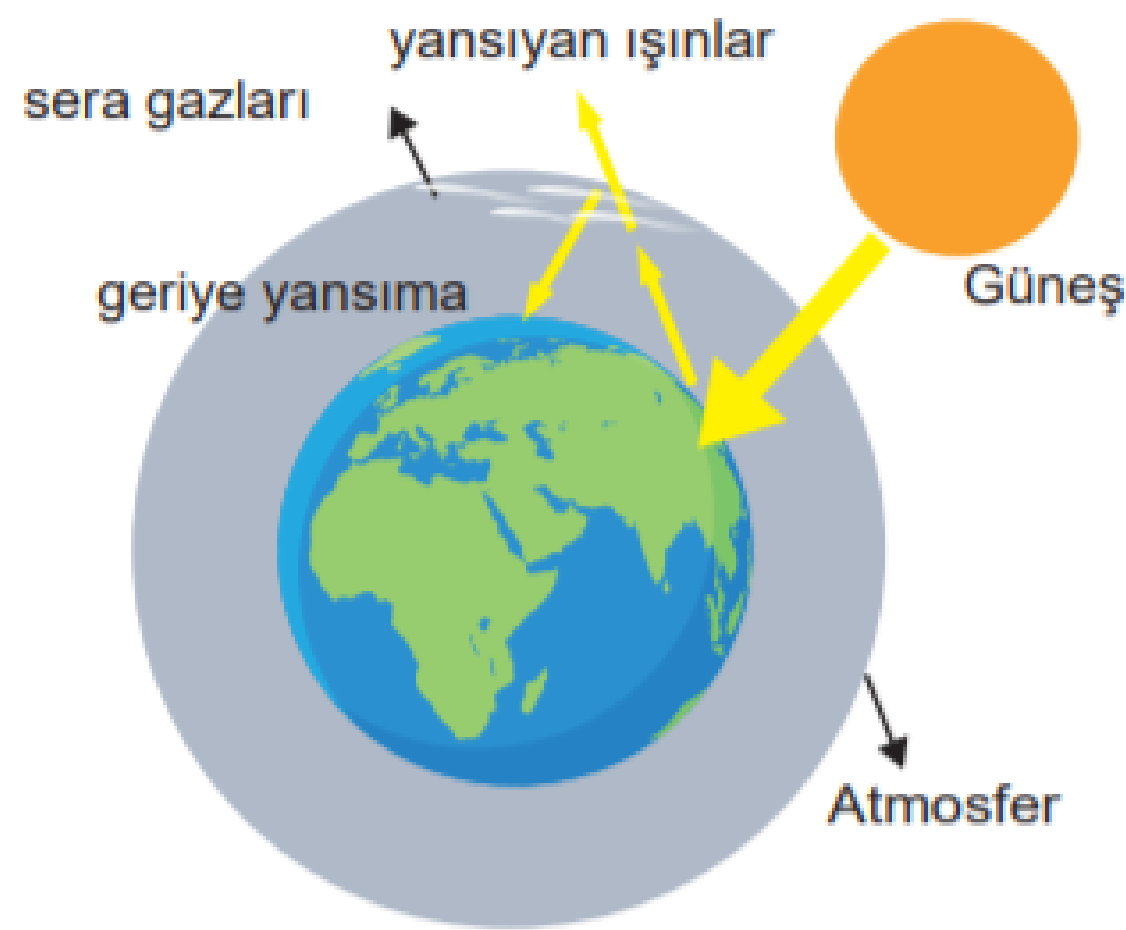


Yukarıda hava hareketi gösterilen I ve II. bölge için aşağıda söylenenlerden hangisi doğru olur?

- A) I. bölgede hava sıcaklığı II. bölgeden yüksektir.
- B) Rüzgarın yönü II. bölgeden I. bölgeye doğrudur.
- C) I. bölgede alçak basınç, II. bölgede yüksek basınç alanı görülür.
- D) I. bölgede gece gündüz arasındaki sıcaklık farkı II. bölgeden fazladır.

2.

Sera gazları; su buharı, CO₂, metan ve ozon gibi gazlardır. Bu gazlar doğal olarak atmosferde bulunur ve güneş ışınlarını tutma özellikleri olduğu için yeryüzünün ısınmasına yardımcı olurlar. Aşağıdaki görselde olduğu gibi yeryüzünden yansıyan ışınların bir kısmının geriye yansımaları sağlayarak dünyamızın soğuk bir gezegen olmasını önlerler. İnsan faaliyetleri sonucu su buharı ve CO₂ gibi gazların atmosfere fazla salınmasıyla sera gazlarının etkisi artarak yeryüzü normalden daha fazla ısınır ve bu küresel ısınma ile iklim değişikliklerine sebep olabilir.



Verilen bilgilere göre aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) CO₂ salınımı azaltılırsa iklim değişikliği önlenabilir.
- B) Sera etkisine yol açan gaz çeşidi birden fazladır.
- C) Atmosferde aşırı su buharı olması da ısınmayı etkiler.
- D) Sera etkisi sadece insan faaliyetleri sonucu oluşur.

3.

Fen Bilimleri dersinde Mevsimler ve İklim Ünitesi ile ilgili 'Küresel İklim Değişikliği' konusunda proje ödevi hazırlayan bir öğrenci poster oluşturmak istemektedir. Hazırlayacağı posterde aşağıdaki bilgi kartlarını kullanacaktır.

I.	Buzulların erimesi
II.	Fosil yakıtların kullanılması
III.	Uzun Süreli Kuraklıkları
IV.	Beklenmeyen Fırtınalar

Öğrencinin ödevinde 'Küresel İklim Değişikliğinin Sonuçları' başlığını yazdıktan sonra yukarıda verilen hangi bilgi kartını bu başlığın altına yazması yanlıştır?

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

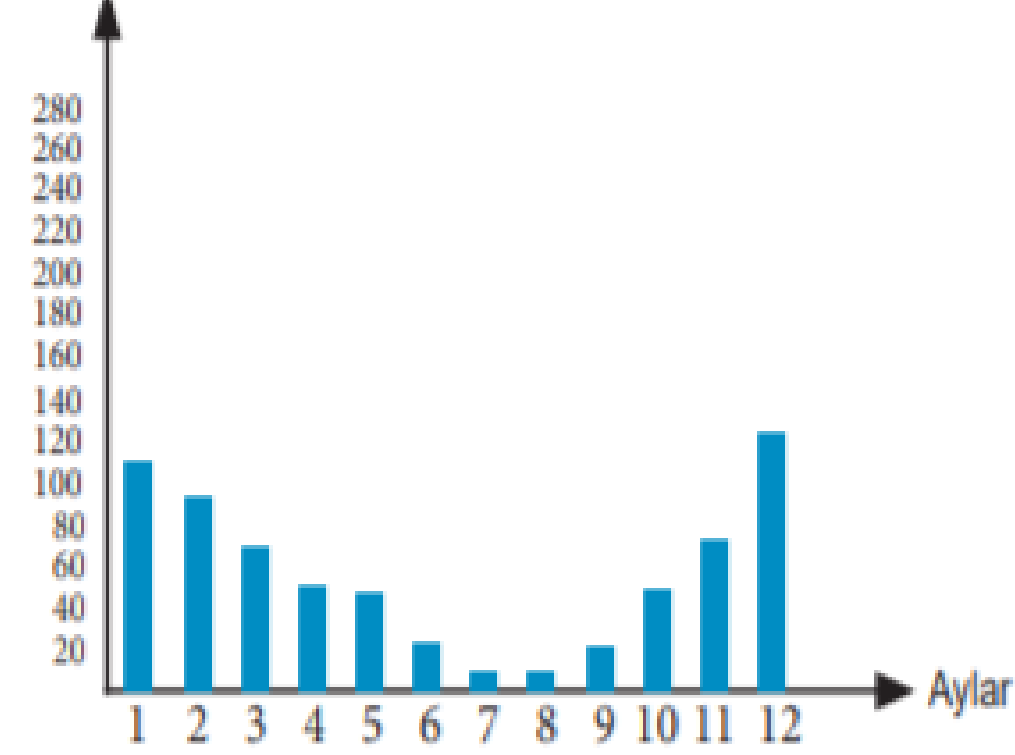
4.

Aşağıda Adana iline ait 5 günlük hava tahmini ve son 30 yıldaki aylık yağış ortalamaları verilmiştir.



Şekil 1

Ortalama yağış (mm)

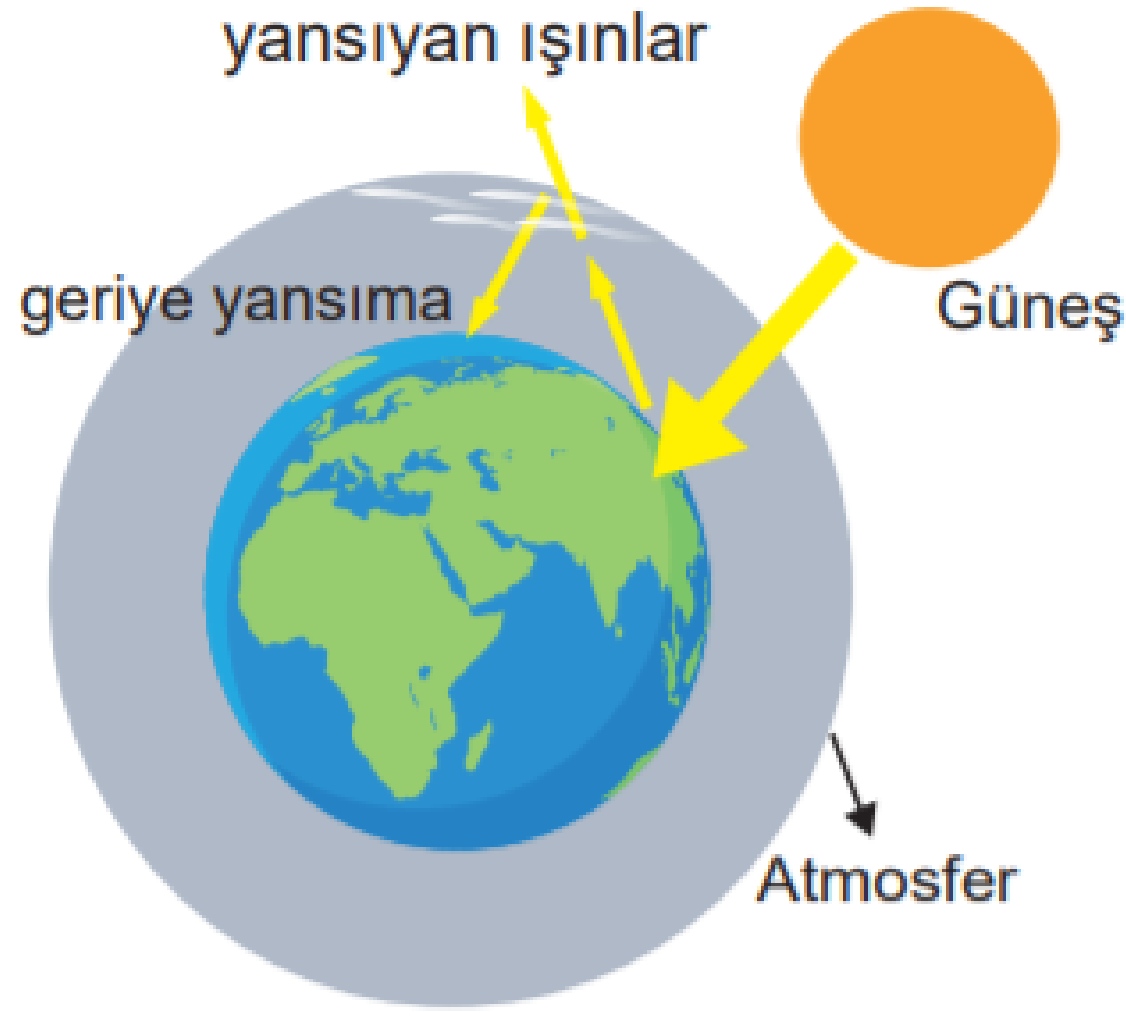


Şekil 2

Verilen bilgilere bakarak aşağıdakilerden hangisini söylemek doğrudur?

- A) Şekil 1'e bakarak bir sonraki hafta tahmin edilir.
- B) Şekil 2 deki veriler iklim konusunda bilgi verir.
- C) Adana'ya cuma günü kesinlikle yağmur yağar.
- D) Şekil 1 deki veriler her yıl aynı kalır.

5. Aşağıda atmosferdeki sera gazlarının Güneş ışınlarının bir bölümünün yansıyor uzaya gitmesini engelleyerek tekrar geriye yansıtması resmedilmiştir.

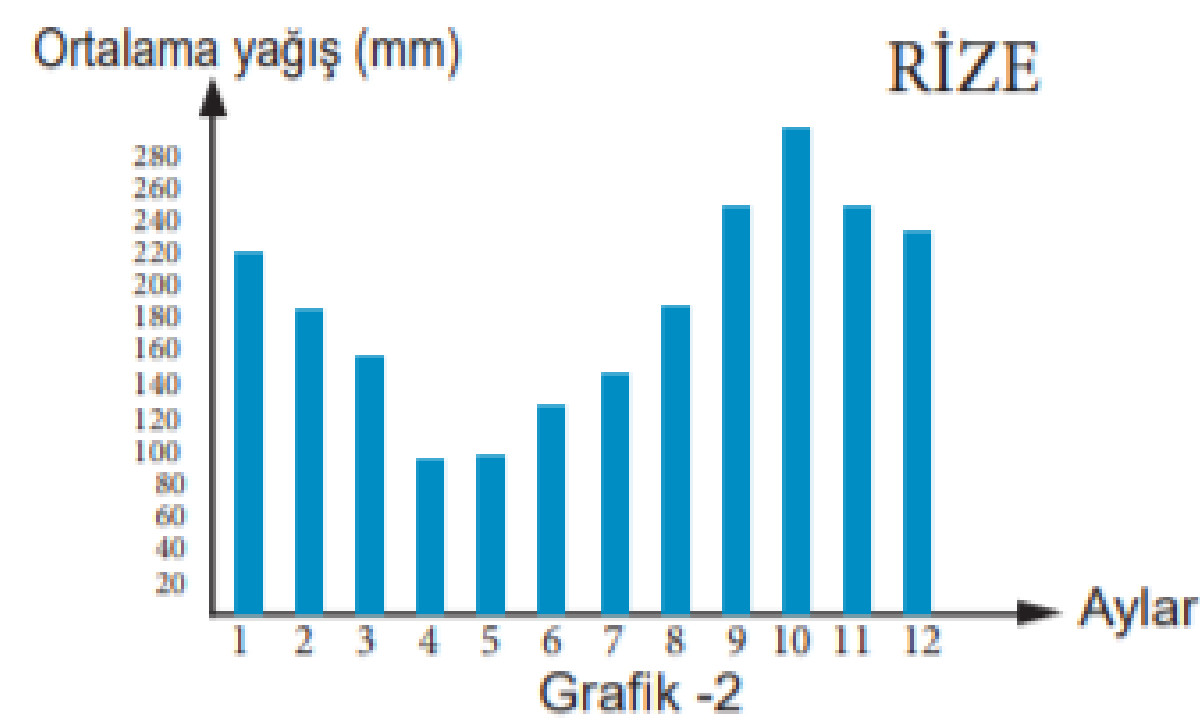
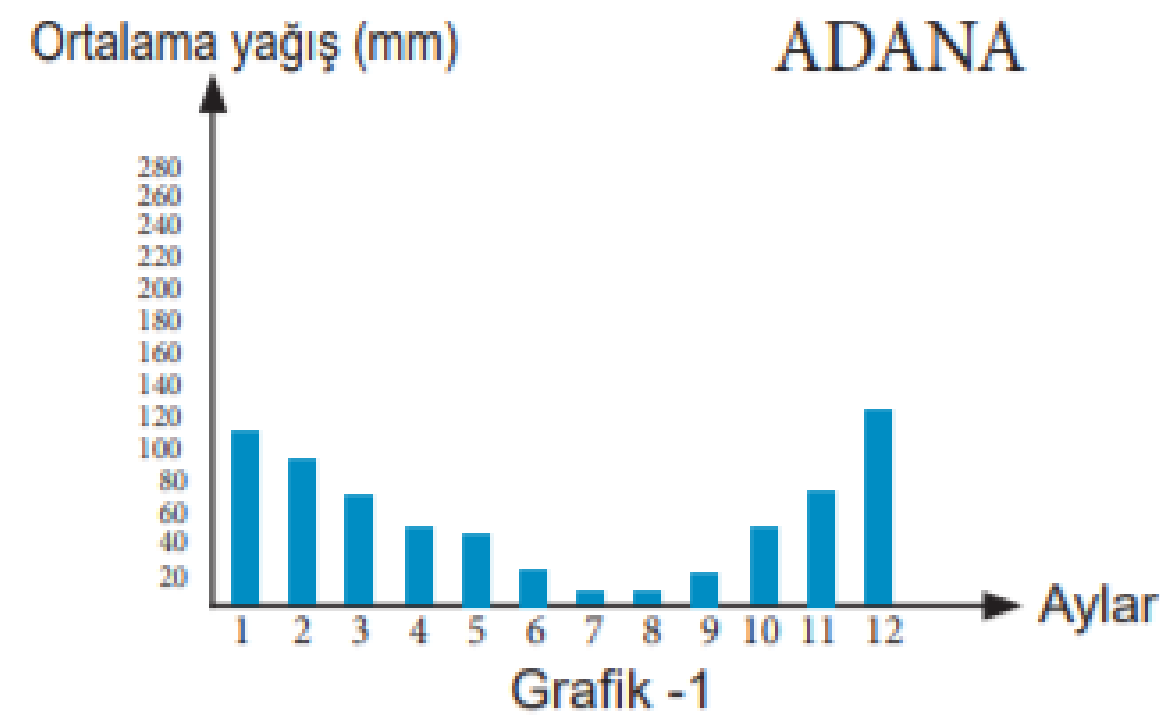


Sera gazlarının bu etkisiyle yeryüzünün ısınması sağlanarak soğuk bir gezegen olması önlenmektedir.

Sera gazlarını oluşturan CO₂ gibi gazların atmosferdeki oranının normalin üzerine çıkması aşağıdakilerden hangisine sebep olmaz?

- A) Geriye yansımaya olayının artması ve aşırı ısınma.
- B) Dünya üzerinde iklim değişiklikleri görülmesi.
- C) Sıcaklıklardaki değişimle buzulların artması.
- D) Deniz seviyelerinde yükseliş görülmesi.

6. Aşağıda 2 grafikte Adana ve Rize illerimizin son 30 yılında aylık yağış ortalamaları verilmiştir.



Verilen grafiklere göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Bu grafikler verilen illerin iklimi hakkında bilgi verir.
- B) Rize de Adana ya göre yağış ortalaması yüksektir.
- C) Adana'da kış aylarında kar yağışı beklenmez.
- D) Bu grafikler haftalık hava olayları tahmini vermez.

7. Hint Okyanusu kökenli zehirli bir balık olan balon balığı, ılıman denizlerde yaşıyor. Balon balığı, başta Akdeniz olmak üzere Türkiye'nin denizlerini de istila etmeye başladı. İstila ettiği denizlerde doğal rakibi olmadığından hızla çoğalmaktadır.

Balon balığının sıcak olan hint okyanusundan gelip Akdeniz'de yaşam alanı bulması sebebi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

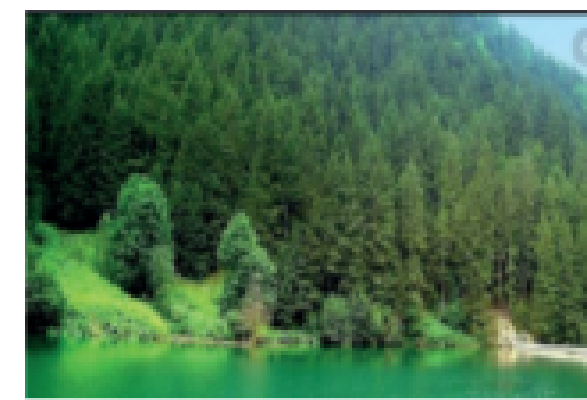
- A) Hint okyanusunun suları artık soğumaya başlamıştır.
- B) Küresel ısınma ile denizlerimizde su sıcaklığı artmıştır.
- C) Akdeniz ve denizlerimizde balık türlerinin artması.
- D) Dünya'daki eksen eğikliğinin sera etkisi ile değişmesi

8. I. Adana'da yazlar sıcak ve kurak geçer.
II. Mersin bugün deniz tarafından gelen rüzgarın etkisinde olacak.
III. Adana şehrine kar yağma ihtimali çok düşüktür.
IV. Niğde'de bugün kar yağışı bekleniyor.

Verilen cümlelerin iklim ve hava olayları olarak gruplandırılmış hâli aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir.

	İKLİM	HAVA OLAYLARI
A)	I ve III	II ve IV
B)	I	II, III ve IV
C)	I ve IV	II ve III
D)	III	I, II ve IV

9. Aşağıda orman ve fabrika görüntüsü verilmiştir.



Verilen göresellerdeki durumların, sera etkisi ve küresel ısınmaya etkisiyle ilgili aşağıdaki verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Ormanlık alanların artması atmosferdeki zararlı gazların azaltılmasına yardımcı olur.
- B) Fabrikaların yerleşim yerlerinden uzak tutulması insanları sera etkisinden korur.
- C) Fabrikalarda fosil yakıt kullanımının azaltılması sera gazı salınımını azaltır.
- D) Ormanların azalması atmosferde CO₂ birikimini artırır, buda sera etkisini büyütür.

10.

. Isınan hava genişir ve yukarı doğru hareket eder daha sonra soğuk hava katmanı ile karşılaşınca dolu kar yağmur olarak yeryüzüne iner. 16 Ağustos tarihinde Adana'da açık havada düğün yapmayı planlayan Ayşe ile Murat düğünün başlamasına bir saat kala şiddetli bir yağmurun başladığını görünce çok şaşırmışlardır.

16 Ağustosta Adana'da yaz mevsimi olmasına rağmen şiddetli yağmurun nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Alçalıcı hava hareketleri.
- B) Yüksek basınç etkisi.
- C) Alçak basınç etkisi.
- D) Sıcaklıktaki düşüş.

11.

Deniz kenarlarında gündüzleri karalar, geceleri ise denizler daha sıcaktır. Gündüz denizden karaya deniz meltemi, gece karadan denize kara meltemi eser.

Berke ailesiyle gittiği tatil köyünde akşam saatlerinde bir süre hiç rüzgarın esmediğini görüyor.

Akşam saatlerinde rüzgarın esmemesinin nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Havanın soğuması.
- B) Karada ve denizdeki basınç farkı.
- C) Havanın ısınması.
- D) Kara ve denizde sıcaklık farkı olmaması.

12.

Fen bilimleri öğretmeni, Mevsimler ve İklim ünitesinde sınıfı iki gruba ayırıp, her iki gruba farklı görevler vermiştir. Gruplara verilen görevler aşağıdaki gibidir.

1. Grubun görevi:

Uzun yıllar boyunca Dünya'nın farklı bölgelerinde yaşanan hava olayları ile ilgili araştırma yapan bilim insanları gibi davranıp harita hazırlamak.

2. Grubun görevi:

Bir gün içerisinde Dünya'nın farklı bölgelerinde yaşanan hava olayları ile ilgili araştırma yapan bilim insanları gibi davranıp bir harita hazırlamak.

Öğretmenin iki gruba da vermiş olduğu görevler yukarıdaki gibi olduğuna göre aşağıda söylenenlerden hangisi yanlış olur?

- A) 1. Grubun temsil ettiği bilim insanlarına klimatolog denir.
- B) 2. Grubun temsil ettiği bilim insanlarının insanların ilgilendikleri bilim dalı meteorolojidir.
- C) 1. Grubun temsil ettiği bilim insanlarının çalışma sonuçları fosil yakıtların kullanımından etkilenir.
- D) 2. Grubun temsil ettiği bilimi etkileyen faktörlerin değişkenliği 1. gruptan daha azdır.

13.

İklim ve hava olayları ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Bir bölgenin iklimini sadece yeryüzünde bulunduğu konum etkiler.
- B) Bir bölgedeki iklim o bölgenin hava olaylarının ortalamasıdır.
- C) Hava olayları atmosferdeki gaz basıncından etkilenmez.
- D) Denize kıyısı olan ülkelerde iklimi sadece deniz etkiler.

14.

Atmosferdeki gazların oranı, %78 N₂, %21 O₂ ve % 1 diğer gazlar (CO₂, Su buharı vb.) şeklindedir.

Atmosfer gazları ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Atmosferdeki hava olaylarının oluşumunda en büyük etkiyi su buharı gösterir.
- B) Atmosferde CO₂ miktarının aşırı artması küresel ısınmayı artırır.
- C) Atmosferdeki O₂ gazının miktarı CO₂ miktarına bağlı olarak sürekli değişir.
- D) Atmosferdeki CO₂ oranının hava olaylarına etkisi hiç yoktur.

15.

Atmosferdeki su buharının yoğunlaşması sonucu oluşan yağışın, sıvı şekilde yeryüzüne düşmesine denir.

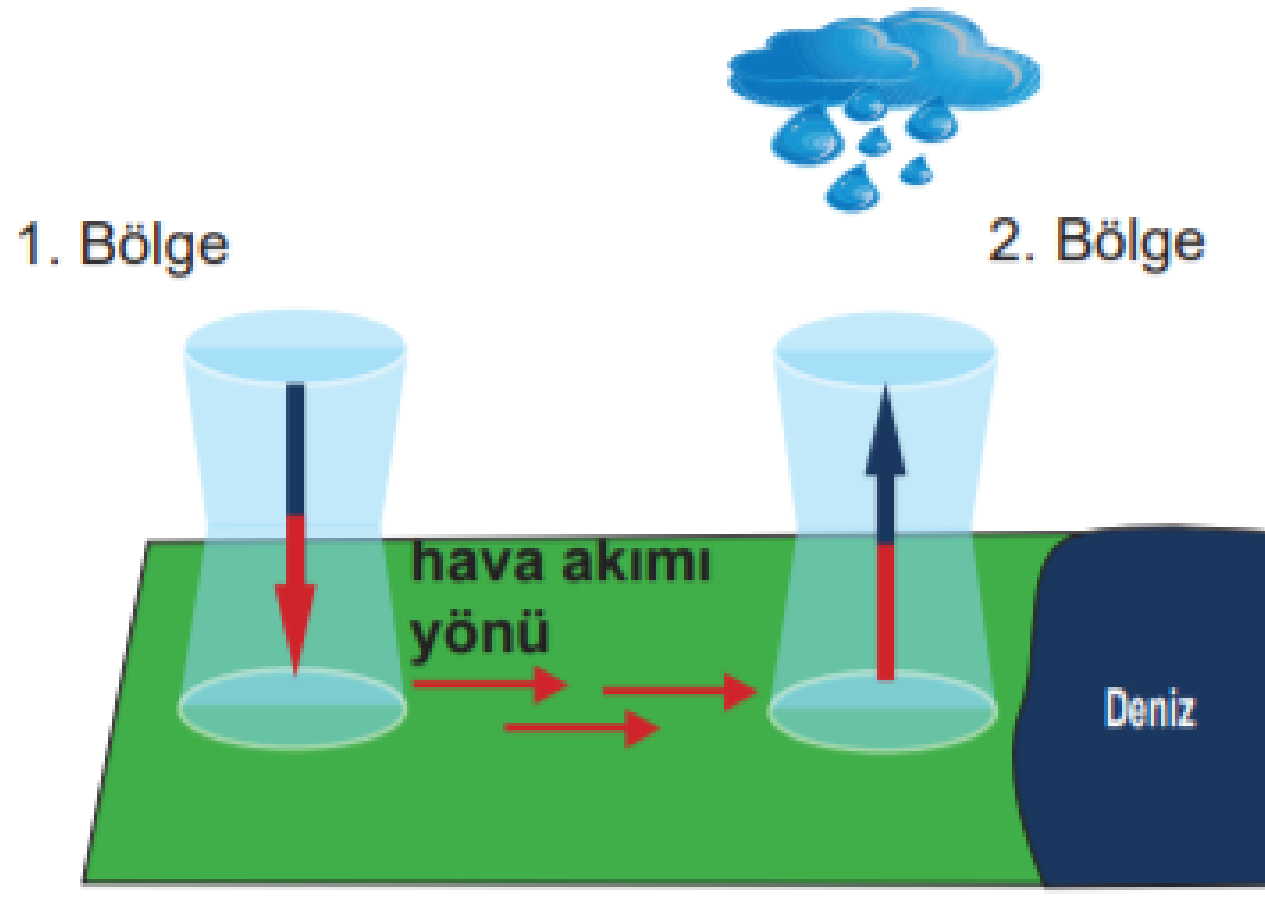
Atmosferdeki su buharının, buz kristalleri şeklinde yoğunlaşması sonucu oluşan yağış şeklinedenir.

Yeryüzüne yakın su buharının sıcaklık donma noktasının altına düştüğünde sıvı hâle geçmeden direkt buz kristallerine dönüşmesiyle oluşan bu olaya denir.

Verilen ifadelerdeki noktalı yerlere aşağıdaki tanımlardan hangisi getirilemez?

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

16. Aşağıda 2 bölge arasında gündüz saatlerinde havanın akım yönü gösterilmiştir.



Verilen görselde bir süre sonra 2. bölgede görülen yağışın nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yükselen nemli havanın yukarıda soğuk hava ile karşılaşması.
 B) 2. bölgenin havasının 1. bölgeye göre daha serin olması.
 C) 1. bölgedeki havanın fazla ısınmasının 2. bölgeyi etkilemesi.
 D) 1. bölgeden gelen rüzgarın, sıcak ve nemli hava bulundurması.

17. Hava daima basıncın yüksek olduğu yerden, basıncın düşük olduğu yere doğru hareket eder. Yatay yönlü yer değiştiren bu hava hareketlerine rüzgar denir.

Fen Bilimleri öğretmeni bu bilgiyi verdikten sonra yelkenli teknelerin kıydan denize açılmak için en iyi saatlerin gece saatleri olduğunu söylemiştir.

Öğretmen bu durumun nasıl açıklanacağını sınıfta öğrencilere sormuştur.

Ayça: Gündüz saatlerinde kara yüksek basınç alanı deniz alçak basınç alanıdır.

Nazar: Gece saatlerinde deniz soğuk kara sıcak olduğu için rüzgar karadan denize doğrudur.

Yusuf: Gece saatlerinde kara yüksek basınç alanı deniz alçak basınç alanıdır.

Alp: Gündüz deniz çok dalgalıdır.

Bu durumu doğru açıklayan öğrenci aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ayça
 B) Nazar
 C) Yusuf
 D) Alp

18. Aşağıda hava olaylarından ikisi olan sis ve çiy görselleri görülmektedir.



Sis



Çiy

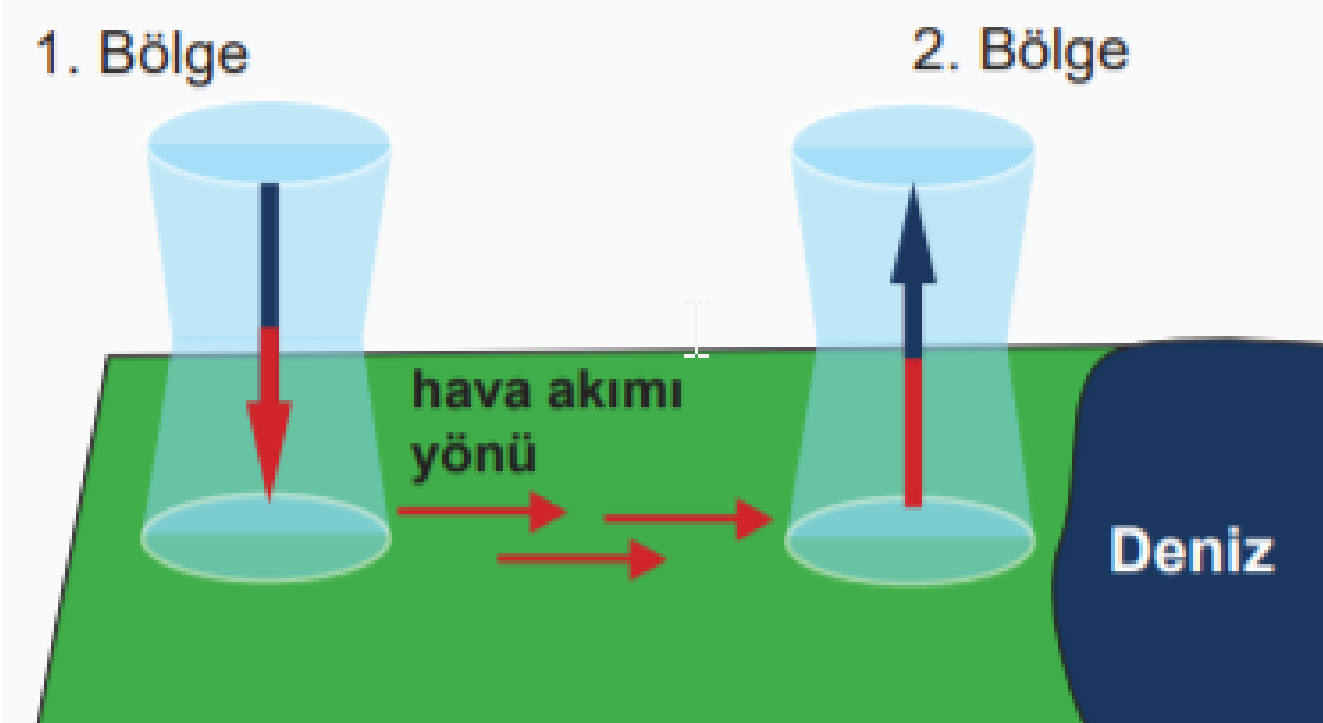
Bu olaylarla ilgili;

- I. Sis tamamen su buharı formunda, çiy sıvı formdadır.
 II. Her iki olayda nemin yoğunlaşması sonucu oluşur.
 III. Her iki olayda gece ve gündüz sıcaklık farklarının fazla olduğu durumlarda oluşur.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

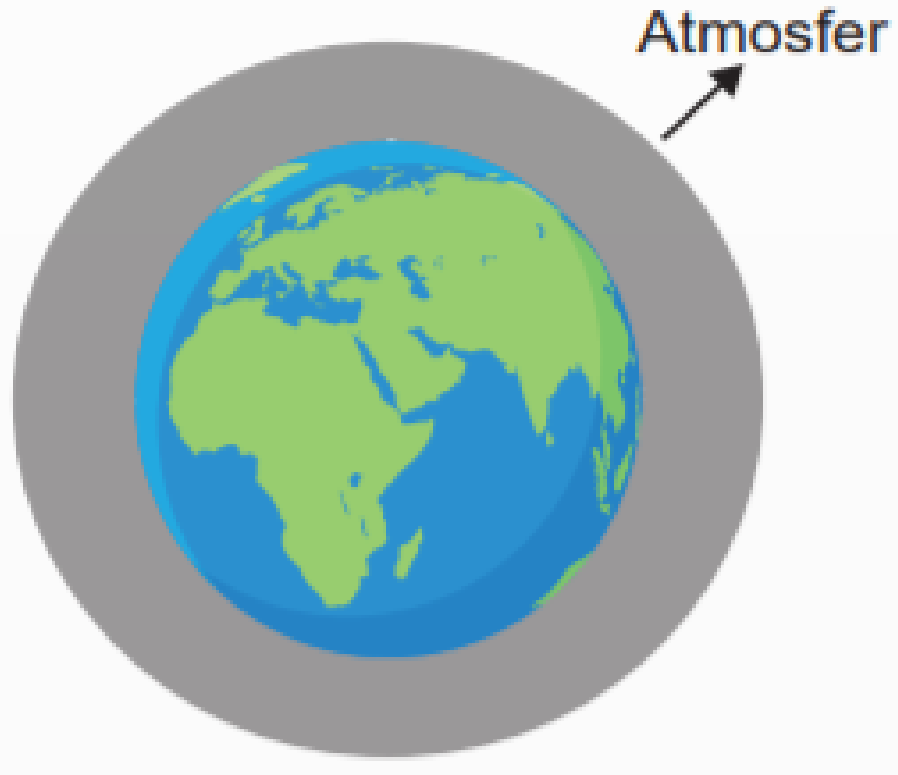
19. Aşağıda 2 bölge arasında gündüz saatlerinde havanın akım yönü gösterilmiştir.



Verilen görsele göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) 1. bölge alçak basınç alanı bölgesidir.
 B) 2. bölgede ısınan hava yükselmiştir.
 C) 1. bölgede yağış olma ihtimali yüksektir.
 D) 2. bölgede hava sıcaklığı daha düşüktür.

20. Aşağıdaki görselde Dünya üzerinde Atmosfer tabakası gösterilmiştir.



Atmosfer ile ilgili;

- I. Atmosferdeki kısa süreli hava değişimleri iklimleri oluşturur.
- II. Atmosferde bulunan sera gazları yeryüzünde ısınmaya sebep olur.
- III. Atmosferde en fazla bulunan gaz azot gazıdır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

YOUTUBE KANALIMIZ:
İSMAİL HOCA İLE FEN BİLİMLERİ

FACEBOOK GRUBUMUZ:
İSMAİL HOCA İLE FEN BİLİMLERİ

İNSTAGRAM:
@ismailkavurmacioglu

Adı	No
-----	----

	A	B	C	D		A	B	C	D
01	☐	☐	☐	☐	11	☐	☐	☐	☐
02	☐	☐	☐	☐	12	☐	☐	☐	☐
03	☐	☐	☐	☐	13	☐	☐	☐	☐
04	☐	☐	☐	☐	14	☐	☐	☐	☐
05	☐	☐	☐	☐	15	☐	☐	☐	☐
06	☐	☐	☐	☐	16	☐	☐	☐	☐
07	☐	☐	☐	☐	17	☐	☐	☐	☐
08	☐	☐	☐	☐	18	☐	☐	☐	☐
09	☐	☐	☐	☐	19	☐	☐	☐	☐
10	☐	☐	☐	☐	20	☐	☐	☐	☐

PDFquiz.com | MarkOper