

FEN BİLİMLERİ

Bu testte 16 soru vardır.

1. I. Ankara'ya üç gündür yağmur yağmıyor.
II. Eskişehir'de en çok yağmur Mayıs ayında yağar.
III. İç Anadolu Bölgesi'nde yazlar sıcak ve kurak geçer.

Yukarıdakilerden hangileri bir klimatoloğun araştırma sonuçlarıdır?

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

2. Kuzey ve güney yarım kürede farklı mevsimler yaşanmasının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ay'ın Dünya etrafında dönmesi
B) Dünya'nın dönme ekseninin eğikliği
C) Dünya'nın 24 saatte kendi etrafında tam tur dönmesi
D) Güneş ışınlarının her iki yarım küreye de aynı açıyla gelmesi

3. Mevsimlerle ilgili aşağıdaki ifadeler verilmiştir:

1. Mevsimler, Dünya'nın kendi etrafındaki dönüşüyle oluşur.
2. Mevsimler ile iklim arasında bir ilişki vardır.
3. Mevsimler, Dünya'nın dönme ekseninin eğikliğiyle oluşur.

Buna göre, mevsimlerle ilgili verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

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

4. Umut aşağıdaki ifadeleri iklim ve hava olayları olarak sınıflandırmak istiyor.

- I. Eskişehir'de yazlar sıcak ve kurak geçer.
II. Yarın havanın yağmurlu olacağı söyleniyor.
III. Sivas'a bu mevsim mutlaka kar yağar.
IV. Adana'da üç gün boyunca sıcaklık 30°C'un altına düşmeyecek.

Buna göre seçeneklerden hangisi Umut'un yaptığı doğru sınıflandırmadır?

	İklim	Hava olayı
A)	I - III	II - IV
B)	I - IV	II - III
C)	I - III	I - IV
D)	III - IV	I - II

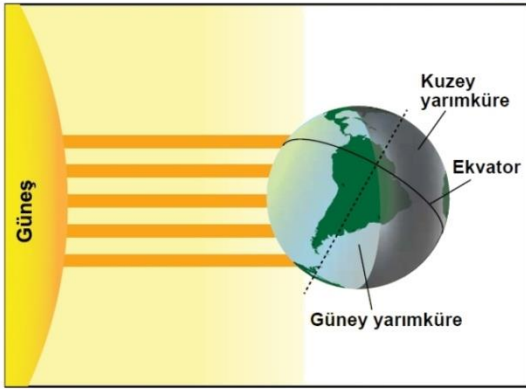
5. Bir meteoroloğun görevleri ile ilgili,

- I. Hava olaylarının nasıl olduğunu araştırır.
II. Toprak kayması, çığ gibi olayları araştırır.
III. Hava tahmin raporları hazırlayarak insanların önem almalarını sağlar.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

6.



Yukarıdaki şekle göre şu ifadeler verilmiştir.

1. Dünya'nın Güneş çevresindeki bir tam dönüşüne 1 yıl denir.
2. Dünya'nın kendi eksenini etrafındaki dönüşü gece ve gündüz oluşumunu sağlar.
3. Dünya'nın ekseninin eğik olması mevsim oluşumunu sağlar.

Buna göre verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

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

7. İklimlerin yapısında meydana gelen küresel çaptaki değişimlere küresel iklim değişikliği denir.

Buna göre aşağıdaki olaylardan hangisi küresel iklim değişikliklerinin sonuçları arasında gösterilemez?

- A) Buzulların erimesi
B) Fosil yakıtların tükenmesi
C) Deniz seviyesinin yükselmesi
D) Dünya sıcaklık ortalamasının artması

8. Nemli havanın yeryüzüne yakın bölgelerde veya gökyüzüne yakın bölgelerde yoğunlaşmasına bağlı olarak farklı yağış biçimleri oluşur.

Buna göre aşağıdaki yağış türlerinden hangisi yeryüzüne yakın bölgelerde nemli havanın yoğunlaşmasıyla oluşur?

- A) Kar
B) Çiy
C) Dolu
D) Yağmur

9. Hava durumlarını televizyon ve radyodan takip etmişsinizdir. Hava tahminlerini inceleyen bilim dalına meteoroloji denir.

1. Meteoroloji uzun yıllar içindeki hava olaylarını inceler.
2. Meteoroloji uzmanlarına klimatolog denir.
3. Meteoroloji tahminleri günlük hayatımıza yön verir.

Buna göre yukarıdakilerden hangileri doğrudur?

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

10. Bir yerde uzun süre boyunca gözlemlenen meteorolojik olayların ortalamasına iklim denir.

Buna göre,

- I. Hava olayları tahminidir.
- II. Geniş bir bölgede geçerlidir.
- III. Uzun sürede meydana gelen hava olaylarının ortalamasıdır.

İfadelerinden hangileri iklime ait özelliklerdendir?

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

11.



Yukarıdaki ifadeler doğru ise "D", yanlış ise "Y" yönünde ilerlendiğinde hangi çıkışa ulaşılır?

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

12. İklim, yeryüzünün herhangi bir yerinde uzun yıllar boyunca gözlenen tüm hava olaylarının ortalama durumudur.

Bu ifadeye göre şu bilgiler verilmiştir:

1. İklim günlük değişimlerdir.
2. İklim değişikliklerinde insan da etkilidir.
3. İklim değişikliklerini iklim bilimi inceler.

Buna göre, iklim ile ilgili yukarıdakilerden hangileri doğru değildir?

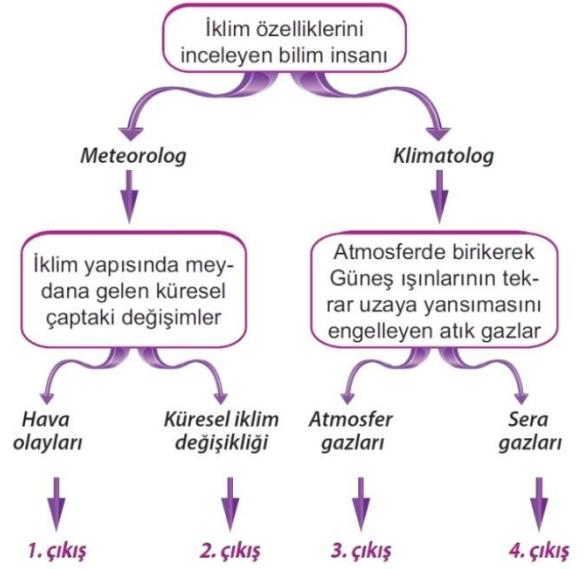
- A) Yalnız 1. B) 1. ve 2.
C) 2. ve 3. D) 1., 2. ve 3.

13. "21 Aralık'ta Güney Yarım Küre'ye güneş ışınları dik bir şekilde düşer."

Yukarıda verilen zamanda güney ve kuzey yarım kürede hangi mevsimler görülür?

	Güney Y. K.	Kuzey Y. K.
A)	Kış	Yaz
B)	Yaz	İlkbahar
C)	Kış	Sonbahar
D)	Yaz	Kış

- 14.



Yukarıda iklim ile ilgili verilen tanımların doğru cevapları takip edildiğinde hangi çıkışa ulaşılır?

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

15. ► Gece havanın çok soğuması ile su buharının yeryüzündeki soğuk yüzeylere çarpması sonucu kristalleşmesine - I - denir.

► Bulutlarda su zerrecikleri bir araya gelerek su damlalarını oluşturur ve bu damlalar yeryüzüne - II - olarak düşer.

► Basınç farkından dolayı yukarı doğru aniden yükselen havanın hareketleri sonucu su damlacıkları donarak - III - denilen buz kürelerini oluşturur.

Hava olayları ile ilgili verilen açıklamalarda, numaralarla gösterilen yerlere aşağıdakilerden hangisi yazılamaz?

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

16. **Meriç:** Dünya'nın kendi eksenini etrafında dönmesi günlük sıcaklık farklarının oluşmasını sağlar.

Asya: Dünya'nın dönme eksenindeki eğim sonucu gece ve gündüz ortaya çıkar.

Mehmet: Dünya'nın kendi eksenini etrafında dönmesi 365 gün 6 saat sürer.

Öğrencilerin Dünya ile ilgili verdiği bilgilerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız Meriç
- B) Yalnız Mehmet
- C) Meriç ve Asya
- D) Meriç, Asya ve Mehmet

Cevap anahtarı

1.C 2.B 3.C 4.A 5.B 6.D 7.B 8.B 9.C 10.C
11.A 12.A 13.D 14.D 15.A 16.A