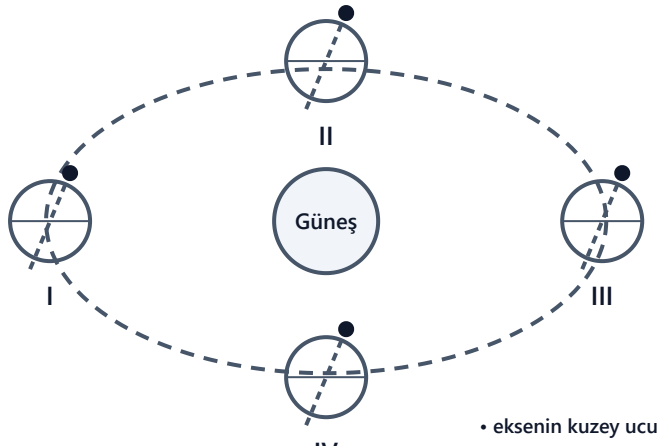


Adı Soyadı: Sınıfı: Tarih:/...../2026-2027

1. Mevsimlerin oluşmasının temel sebebi aşağıdakilerden hangisidir?
A) Dünya'nın kendi eksenini etrafında dönmesi
B) Dünya'nın eksen eğikliği ile Güneş çevresinde dolanması
C) Dünya'nın Güneş'e olan uzaklığının değişmesi
D) Ay'ın Dünya çevresinde dolanması
2. Kuzey Yarım Küre'de 21 Haziran tarihinde hangi olay gerçekleşir?
A) Yaz gündönümü — en uzun gündüz
B) Kış gündönümü — en uzun gece
C) Sonbahar ekinoksu
D) İlkbahar ekinoksu
3. 21 Mart ve 23 Eylül tarihlerinin ortak özelliği nedir?
A) Gündüz en uzundur.
B) Gece ile gündüz eşittir.
C) Güneş ışınları kutuplara dik gelir.
D) Her iki yarım kürede de kış başlar.
4. Kuzey Yarım Küre'de kış yaşanırken Güney Yarım Küre'de hangi mevsim yaşanır?
A) Kış
B) İlkbahar
C) Yaz
D) Sonbahar
5. İklim ile hava olayları arasındaki temel fark nedir?
A) İklim kısa süreli, hava olayları uzun sürelidir.
B) İklim uzun yıllara ait ortalamadır, hava olayları kısa sürelidir.
C) İkisi de aynı anlama gelir.
D) Hava olayları yalnızca yazın görülür.
6. İklimi inceleyen bilim insanına ne ad verilir?
A) Meteorolog
B) Klimatolog
C) Astronom
D) Jeolog
7. Güneş ışınlarının bir bölgeye dik gelmesi neye yol açar?
A) Birim yüzeye düşen enerji artar, sıcaklık yükselir.
B) Enerji geniş alana yayılır, sıcaklık düşer.
C) Sıcaklık değişmez.
D) Gece süresi uzar.

8. Ekvator'un yıl boyunca sıcak olmasının sebebi nedir?
A) Güneş'e en yakın nokta olması
B) Işınları yıl boyu dike yakın açıyla alması
C) Denizlerle çevrili olması
D) Eksen eğikliğinin burada sıfır olması
9. 21 Aralık'ta Güneş ışınları hangi paralele dik gelir?
A) Ekvator
B) Yengeç Dönencesi
C) Oğlak Dönencesi
D) Kuzey Kutup Dairesi
10. Aşağıdakilerden hangisi bir hava olayı değildir?
A) Yağmur
B) Kar
C) Akdeniz iklimi
D) Sis
11. Dünya'nın eksen eğikliği ortadan kalksaydı aşağıdakilerden hangisi gerçekleşirdi?
A) Gece gündüz oluşmazdı.
B) Mevsimler oluşmazdı.
C) Dünya Güneş'e düşerdi.
D) Ekvator soğurdu.
12. Küresel iklim değişikliğinin başlıca sebebi aşağıdakilerden hangisidir?
A) Dünya'nın Güneş'ten uzaklaşması
B) Sera gazlarının atmosferde artması
C) Ay'ın hareketleri
D) Eksen eğikliğinin artması
13. Bir bölgede 40 yıllık sıcaklık ve yağış ortalamaları inceleniyor. Bu çalışma neyi belirlemeye yöneliktir?
A) O günkü hava durumunu
B) Bölgenin iklimini
C) Mevsim geçişlerini
D) Rüzgâr yönünü
14. Kuzey Yarım Küre'de gündüz süresinin gece süresinden uzun olduğu dönem hangisidir?
A) 21 Aralık – 21 Mart
B) 21 Mart – 23 Eylül
C) 23 Eylül – 21 Aralık
D) Yıl boyunca eşittir
15. Aşağıdakilerden hangisi iklim değişikliğinin sonuçlarından biri değildir?
A) Buzulların erimesi
B) Deniz seviyesinin yükselmesi
C) Kuraklığın artması
D) Dünya'nın dönme hızının artması

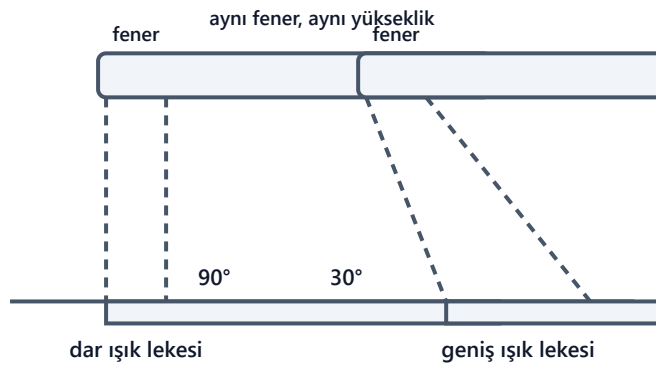
16.



Şekilde Dünya'nın Güneş çevresindeki dolanma yolu üzerindeki dört konumu numaralanmıştır. Her konumda eksenin kuzey ucu koyu bir noktayla işaretlenmiştir. Buna göre Kuzey Yarım Küre'de yaz mevsiminin yaşandığı konum hangi numarayla gösterilmiştir?

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

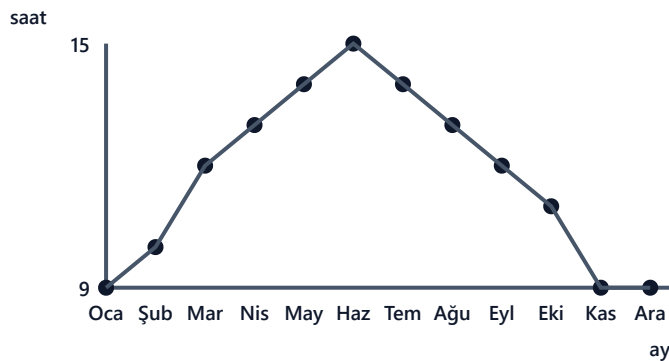
17.



Bir öğrenci aynı el fenerini aynı yükseklikten önce zemine dik, sonra 30 derecelik açıyla tutmuş ve oluşan ışık lekelerini işaretlemiştir. Bu düzenekten çıkarılabilecek en doğru sonuç hangisidir?

- A)** Eğik gelen ışık daha küçük bir alana düşer.
B) Işığın geliş açısı aydınlanan alanı hiç etkilemez.
C) Dik gelen ışık küçük alana düştüğü için birim alana düşen enerji artar.
D) Fenerin yüksekliği artınca leke alanı küçülür.

18.



Grafikte Kuzey Yarım Küre'deki bir şehirde ölçülen aylık ortalama gündüz süreleri verilmiştir. Grafiğe göre gece ile gündüz süresinin birbirine eşitlendiği aylar hangi seçenekte verilmiştir?

- A)** Ocak ve Şubat
B) Mart ve Eylül
C) Haziran ve Temmuz
D) Kasım ve Aralık

19.

Geliş açısı	Aydınlanan alan	Sıcaklık artışı
90°	20 cm ²	8 °C
60°	34 cm ²	5 °C
30°	58 cm ²	2 °C

Tabloda ışık kaynağı sabit tutulup zeminin eğimi değiştirilerek yapılan bir deneyin ölçümleri verilmiştir. Bu deneyde araştırmacının bilerek değiştirdiği değişken hangisidir?

- A) Aydınlanan alanın büyüklüğü
- B) Ölçülen sıcaklık artışı
- C) Işık kaynağının gücü
- D) Işığın zemine geliş açısı

20.

Tarih	Kuzey Yarım Küre
21 Mart	İlkbahar başlangıcı
21 Haziran	?
23 Eylül	Sonbahar başlangıcı
21 Aralık	Kış başlangıcı

Tabloda özel tarihlerin Kuzey Yarım Küre'deki karşılıkları verilmiş, bir satır boş bırakılmıştır. Soru işareti bulunan satır için aşağıdakilerden hangisi söylenmelidir?

- A) Yaz başlangıcıdır, gündüz yılın en uzun süresine ulaşır.
- B) Kış başlangıcıdır, gece yılın en uzun süresine ulaşır.
- C) Gece ile gündüz eşit uzunluktadır.
- D) İlkbaharın ortasıdır, ışınlar Ekvator'a diktir.

Mevsimler ve İklim — Cevap Anahtarı

1. B	2. A	3. B	4. C	5. B	6. B	7. A	8. B	9. C	10. C	11. B	12. B
13. B	14. B	15. D	16. A	17. C	18. B	19. D	20. A				