

Adı, Soyadı:

Sınıfı:

Numarası:

1.21 Mart–23 Eylül tarihleri her iki yarımküre için ekinoks tarihlerdir.

Aşağıda verilen özelliklerden hangileri 21 Mart ve 23 Eylül tarihleri için ortak özellikler arasında yer almaz?

- A) Güneş ışınlarının dik geldiği noktalar
- B) Farklı yarımkürelerde yaşanan mevsimler
- C) Kuzey yarımkürede yaşanan gündüz süresi
- D) Güney Kutup Dairesi'nde yaşanan gece süresi
- E) Aydınlanma çemberinin teğet geçtiği noktalar

2. Aşağıdakilerden hangisi yerkürenin küresel şekline bağlı olarak ortaya çıkan özelliklerden biri değildir?

- A) Bir yarısının aydınlık diğer yarısının karanlık olması
- B) Meridyenlerin kutup noktalarında birleşmesi
- C) Eksen hareketinin batıdan doğuya doğru olması
- D) Güneş ışınlarının yere değme açısının paralellere göre değişmesi
- E) Paralellerin çevre uzunluğunun kutuplara doğru azalması

3. — Kutuplara doğru gidildikçe güneş ışınlarının atmosferde tutulma oranının artması.

— Haritalarda bozulmaların meydana gelmesi.

— Herhangi bir cismin gölge boyunun kutuplarda fazla, ekvator'da az olması.

Yukarıda verilen olayların tümünün meydana gelmesine neden olan faktör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dünya'nın şekli
- B) Güneş ışınlarının yere değme açısı
- C) Dünya'nın kendi eksenini etrafındaki hareketi
- D) Dünya'nın Güneş etrafındaki hareketi
- E) Yer şekilleri

4. Yerin eksenini etrafında dönüşü sırasında, yandaki şekil üzerinde belirtilen yerlerin hangisinde hız en fazladır?



- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5

5. Ekvator ve kutuplar yarıçapının birbirinden farklı olmasının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dünya'nın Güneş etrafındaki hareketi
- B) Yer şekilleri
- C) Dünya'nın kendi eksenini etrafındaki hareketinin yönü
- D) Dünyanın şeklinin geoit olması
- E) Yerçekiminin enleme göre farklılık göstermesi

6. Kutuplar çevresinin ekvator çevresine göre daha az ısınmasının temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dünya'nın eksenini çevresindeki hareketi
- B) Yer ekseninin eğik olması
- C) Atmosferin kutuplarda daha yoğun olması
- D) Dünya'nın şeklinin küresel olması
- E) Dünya'nın Güneş çevresindeki hareketi

7. Dünya Güneş'in etrafındaki hareketini ekvator ile yörünge arasında 23° 27' lik bir açı farkı ile yapar. Aşağıdakilerden hangisi Dünya'nın Güneş etrafındaki hareketine bağlı olarak değişiklik göstermez?

- A) Ekvator'da yaşanan gece ve gündüz süreleri
- B) Güneş ışınlarının yere değme açıları
- C) Ekvator'da yer alan bir cismin gölge boyu
- D) Türkiye'de güneşin doğuş ve batış saatleri
- E) Mevsimler

8.



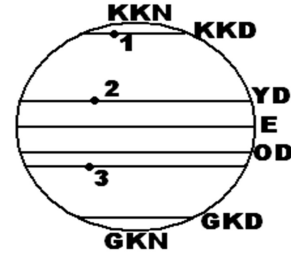
Yandaki şekil üzerinde işaretli M noktasından K noktasına gidildikçe aşağıda verilenlerden hangisinin artması beklenir?

- A) Güneş ışınlarının yere değme açısı
- B) Ortalama sıcaklıklar
- C) Meridyenler arası uzaklık
- D) Çizgisel hız
- E) Tan ve gurb süreleri

9. 21 Mart tarihinde aydınlanma çemberi aşağıdakilerden hangisine teğet geçer?

- A) Ekliptik düzleme
- B) Kutup noktasına
- C) Yer eksenine
- D) Kutup dairesine
- E) Dünyanın yörüngesine

10.



Yukarıdaki şekil üzerinde işaretli alanların enlem dereceleri aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	1	2	3
A)	66° 33' K	0°	23° 27' K
B)	63° 27' K	27° 33' K	30° G
C)	30° K	66° 33' K	23° 27' G
D)	66° 33' K	23° 27' K	30° G
E)	63° 27' G	27° 33' G	30° K

11. 21 Mart tarihi ile ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

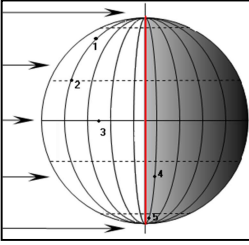
- A) Güneş ışınları Oğlak Dönencesi'ne dik açıyla gelir.
- B) Ekvator'daki cisimlerin öğle vakti gölgesi oluşmaz.
- C) Türkiye'de en uzun gece yaşanır.
- D) Sinop'ta gündüz süresi, Antalya'dan daha kısadır.
- E) Kuzey kutup dairesinde 24 saat gece yaşanır.

12. "Yerkürenin eksenini yörünge düzlemine dik olsaydı, gece ile gündüz süreleri birbirine eşit olacak, mevsimler olmayacaktı.

Eksen eğikliğinin sözü edilen sonucu doğurması, aşağıdakilerin hangisinde meydana getirdiği değişiklikten kaynaklanmaktadır?

- A) Yerküreyle Güneş arasındaki uzaklıkta
- B) Yerkürenin yörünge üzerindeki dönüş hızında
- C) Yerkürenin kendi çevresindeki dönüş hızında
- D) Güneşin yaydığı ısı enerjisi miktarında
- E) Güneş ışınlarının yeryüzüne düşme açısında

13.



Dünya üzerinde işaretli noktaların aşağıda verilen özelliklerinden hangisi yıl boyunca aynıdır?

- A) Çizgisel dönüş hızları
B) Açısal dönüş hızları
C) Yerel saatleri
D) Ekvator'a olan uzaklıkları
E) Tan ve gurub süreleri

14. 21 Aralık tarihinde aşağıda verilen enlemlerin hangisinde öğle vakti cisimlerin gölge boyu sıfır olur?

- A) Ekvator B) Kuzey Kutup Dairesi C) Oğlak Dönencesi
D) Yengeç Dönencesi E) Güney Kutup Dairesinde

15. Sıcak kuşak kuzey yarım kürede daha geniştir. Bunun nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) KYK' de denizler daha çok yer kaplar.
B) KYK' de karalar daha çok yer kaplar.
C) KYK' ye güneş ışınları daha çok dik gelir.
D) Yengeç dönencesine güneş ışınları dik açıyla gelir.
E) KYK' de orta kuşak daha geniştir.

16. Yıl boyunca gece süresi ile gündüz süresinin eşit olduğu merkez aşağıdakilerden hangisinde yer alır?

- A) Ekvator B) Kuzey Kutup Dairesi C) Oğlak Dönencesi
D) Yengeç Dönencesi E) Güney Kutup Dairesinde

17. Coğrafyanın dallarından biri olan su küreyi inceler. Yukarıdaki cümlede boş bırakılan yere aşağıdaki kelimelerden hangisi gelmelidir?

- A) Hidrografiya B) Hidrosfer C) Hidroloji
D) Kartografiya E) Litosfer

18. 37° doğu boylamında yer alan Sivas'ta yerel saat 16.20'dir. Aynı anda Trabzon'da yerel saat 16.32 olduğuna göre, Trabzon hangi boylam üzerinde yer almaktadır?

- A) 25° doğu boylamı B) 34° doğu boylamı
C) 40° doğu boylamı D) 49° doğu boylamı

19. a uçağı Kutup Dairesi, b uçağı Yengeç Dönencesi, c uçağı ise Ekvator üzerinde, yerden aynı yükseklikte uçarak Dünya çevresindeki turlarını aynı sürede tamamlıyorlar.

Aşağıdakilerin hangisinde, bu uçaklar, hızı en az olandan en fazla olana doğru sıralanmıştır?

- A) c<b<a B) b < c < a C) c<a<b
D) a<b<c E) b < a < c.

20. 10 Haziran günü Londra'da yerel saat 23.00 iken, günü 11 Haziran ve yerel saati 02.00 olan kent hangi meridyen üzerindedir?

- A) 45° Batı B) 45° Doğu C) 30° Batı
D) 30° Doğu E) 60° Batı

21. Coğrafyanın alt dallarından yer şekillerini inceleyen bilim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Limnoloji B) Pedoloji C) Jeomorfoloji
D) Zooloji E) Litoloji

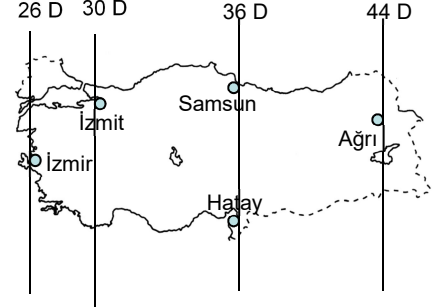
22. Aşağıdakilerden hangisi doğal unsur değildir?

- A) Deniz B) Ağaç C) Bulut
D) Mağara E) Şehir

AŞAĞIDAKİ SORULARI CEVAPLAYIN.

75 derece doğu boylamında yerel saat 22:40 iken 100 derece doğu boylamında yerel saat kaçtır? (6)

Haritada gösterilen merkezlerle ilgili aşağıdaki soruları cevaplayınız?



a) Yerel saati en ileri olan merkez hangisidir?

.....

b) Hangi merkezde güneş en geç doğar?

.....

c) Hangi iki merkezde yerel saat aynıdır?

.....

d) Hangi merkezin yerel saati ülkemizde ortak saat olarak kabul edilir?

.....

e) İzmir ile Ağrı arasında yerel saat farkı ne kadardır?

.....

e) Samsun'da yerel saat ile 06.00 'da güneşin doğduğu gün, Ağrı'da yerel saatle kaçta doğar?

.....

21 Haziran'da ülkemizde yaşanan 4 özellik yazın.

Ekinoks ne demektir? Ekinokslarda yaşanan 2 özellik yazın?

Eksen eğikliği nedir? Dünyanın ekseninin eğik olmasından kaynaklı iki sonuç yazın.

Dünyanın kendi etrafındaki hareketinin (günlük hareket) iki sonucunu yazın.

Çizgisel hız nedir? Nerede fazla nerede azdır?

Tan ve gurub vakti ne demektir? Nerelerde fazladır? Neden?