

ADI SOYADI:

SINIF:

NO:

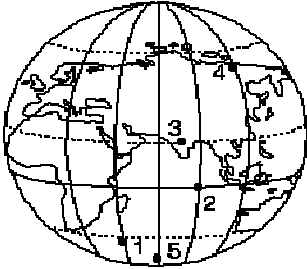
1. Güney yarımkürede ilkbahar ve kış mevsimlerinin başlangıç tarihleri aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- | | | |
|----|------------|------------|
| | İlkbahar | Kış |
| A) | 21 Mart | 21 Aralık |
| B) | 23 Eylül | 21 Mart |
| C) | 21 Haziran | 21 Aralık |
| D) | 21 Aralık | 23 Eylül |
| E) | 23 Eylül | 21 Haziran |

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 düşme açısının değişmesi
E) Paralellerin uzunluğunun kutuplara doğru azalması

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



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

4. 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

5. 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

6. 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

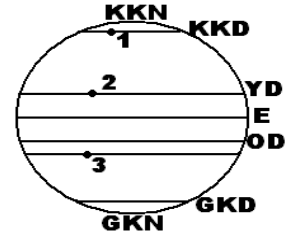
7. Dünya'nın Güneş etrafındaki hareketi sırasında Güneş ışınlarının dik açıyla geldiği noktalar değişiklik gösterir.

Yandaki küre üzerinde işaretli noktalardan hangilerine güneş ışınları yılda iki kez dik açıyla gelir?



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

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



	1	2	3
A)	66 33' K	O	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

9. 10 batı meridyeninde yerel saat 12.20'dir. Aynı anda başka bir merkezde yerel saat 10.40 ise ikinci merkezin boylamı nedir?

- A) 25 Batı B) 35 Batı C) 25 Doğu
D) 35 Doğu E) 15 Doğu

10. 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.

11. 33°Doğu boylamı üzerinde yer alan Ankara'da yerel saat 9.00 iken 29°Doğu boylamında kaçtır?
A) 8.44 B) 9.16 C) 9.32 D) 10.44 E) 9.29

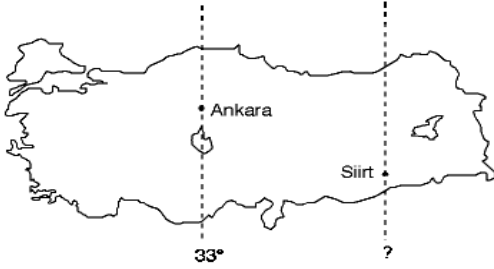
12. "Yerkürenin eksenini yörünge düzlemine dik olsaydı, gece ile gündüz süreleri birbirine eşit olacak, mevsimler olmayacaktı. Eksen eğikliğinin sözü edilen sonucu doğurması, aşağıdakilerin hangisinde meydana getirdiği değişiklikten kaynaklanmaktadır?"

- 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. 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

14. Türkiye’de yerel saat kullanılsa, 33° Doğu boylamında yer alan Ankara’da saat 09.00 iken Siirt’te 09.36 olur.



Buna göre, Siirt hangi boylam üzerindedir?

- A) 38° Doğu B) 39° Doğu C) 40° Doğu
D) 41° Doğu E) 42° Doğu

15. 21 Mart tarihinde Iğdır’ da Güneş 06.16’ da doğdu-ğuna göre 30o Doğu Meridyeni üzerinde bulunan İzmit’ te Güneş saat kaçta batar?

- A) 17.24 B) 19.16 C) 19.20
D) 18.20 E) 17.20

16. Aşağıdakilerden hangisi dünyanın günlük hareketinin sonucu değildir?

- A) Muson Rüzgarları B) Meltem rüzgarları
C) Yerel saat farkları D) Mekanik çözülme
E) Dinamik basınçlar

17. Grönland, Avustralya kıtasından çok daha küçük olduğu halde, haritalarda aynı büyüklükte görülmektedir. Bu durum;

- I- Paralellerin 1° aralıklarla geçmesi
II- Meridyenlerin kutup noktalarında birleşmesi
III- Grönland’ın yüksek enlemlerde yer alması
özelliklerinden hangileriyle ilgilidir?

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

18. Aşağıda, beş ülkenin en doğusu ile en batısından geçen boylam dereceleri verilmiştir.

- I. 25° batı - 37° doğu
II. 68° batı - 72° batı
III. 26° doğu - 45° doğu
IV. 15° doğu - 33° doğu
V- 85 batı - 145° batı

Buna göre, ülkelerin hangilerinde aynı anda birden fazla ortak saat ayarı kullanma zorunluluğu vardır?

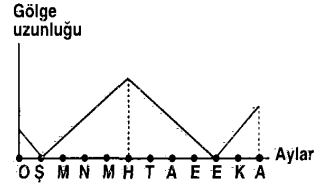
- A) I ve II B) I ve V C) II ve V
D) yalnız V E) I , III ve V

**19. I. Aydınlanma çemberinin yıl içinde yer değiştirmesi
II. Gece - gündüz süre farklarının oluşması
III. Yerel saat farklarının oluşması
IV. Dinamik basınç kuşaklarının oluşması
V. Dönenceler arasında gölgelerin yılda 2 kez sıfır olması**

Yukarıda verilenlerden hangisi, eksen eğikliği ve yörünge hareketlerinin sonuçları arasında yer almaz?

- A) I ve II B) II ve III C) III ve IV
D) II ve IV E) III ve V

20. Yukarıdaki grafikte herhangi bir enlemde bulunan bir cismin yıllık gölge uzunluğu değişimi gösterilmiştir. Cismin bulunduğu enlem aşağıdakilerden hangisi olabilir?



- A) 66° 33' Kuzey B) 23° 27' C) 10° Güney
D) 40° Güney E) Ekvator

**21. I. Yer ekseninin yörünge düzlemine eğik olması
II. Dünyanın yörüngedeki yeri
III. Aydınlanma çemberinin yeri
IV. Eksen hareketlerinin süresi
V. Gece ve gündüzlerin oluşması**

Yukarıda verilenlerden hangileri, Yerkürenin yıllık hareketine bağlı olarak değişir?

- A) I ve V B) I ve III C) II ve III
D) III ve IV E) IV ve V

22. 21 Haziran’da gündüz süresi 15’er saat olan iki merkez;

- I. Enlemleri II. Yarım küreleri
III. Boylamları IV. Yükseklikleri
Özelliklerinden hangilerinin kesinlikle aynı olduğu söylenebilir?

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

23. Aşağıdakilerden hangisi, Dünya’nın günlük ve yıllık hareketinin ortak sonucudur?

- A) Güneş ışınlarının yere düşme açılarının değişmesi
B) Doğuda güneşin erken doğup erken batması
C) Gece ve gündüz sürelerinin uzayıp kısalması
D) Okyanus akıntılarının halkalar oluşturması ve yönlerinde sapmalar olması
E) Gece ve gündüzün birbirini izlemesi

CEVAPLAR:

- 1E 2.C 3.B 4.D 5.D 6.A 7.C 8.D 9.B
10.B 11.A 12.E 13.C 14.E 15.B 16.A 17.B
18.B 19.C 20.C 21.C 22.A 23.A