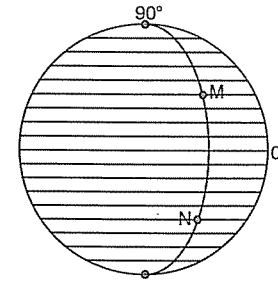


1. Bir meridyen yayı üzerinde, Ekvator'dan kutuplara doğru gidildikçe, aşağıdakilerin hangisinde bir değişme görülmez?

A) Yerel saatte
B) İklim tiplerinde
C) Bitki örtüsünde
D) Dünya'nın dönüş hızında
E) Güneş ışınlarının düşme açısında

2. Aşağıdaki küre üzerinde verilen paraleller 10° lik açı farkı oluşturacak şekilde çizilmiştir.



Buna göre, M ve N noktaları arasındaki uzaklık yaklaşık kaç km'dir?

A) 1110 B) 3330 C) 4440
D) 6660 E) 9990

3. Farklı yarım kürelerde bulunan iki noktanın dönüş hızlarının aynı olması, aşağıdakilerin hangisiyle açıklanabilir?

A) Boyamlarının aynı olmasıyla
B) İklimlerinin benzer olmasıyla
C) Yükseltilerinin aynı olmasıyla
D) Ekvator'a uzaklık aynı olmasıyla
E) Denize uzaklıklarının aynı olmasıyla

4. 44° doğu boylamındaki Iğdır'da yerel saat 10.20 iken, 33° doğu boylamındaki Ankara'da Güneş'in tepe noktasında ulaşması için kaç dakika geçmesi gereklidir?

A) 44 B) 88 C) 124 D) 144 E) 180

5. Ekvator üzerindeki A merkezinin yerel saati 10.30 ve bulunduğu boylam 20° batı olduğuna göre, bu noktanın 3330 km doğusundaki B noktasının yerel saati ve meridyeni nedir?

A) 12.30 - 10° batı
B) 12.30 - 50° batı
C) 08.30 - 50° batı
D) 12.30 - 10° doğu
E) 14.30 - 10° doğu

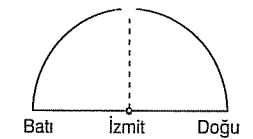
6. Yerel saati başlangıç meridyeninin yerel saatinden 4 saat ileri olan X merkezi ile yerel saati başlangıç meridyeninin yerel saatinden 1 saat geri olan Y merkezi arasında kaç derecelik boylam farkı vardır?

A) 15 B) 30 C) 45 D) 60 E) 75

7. 27° doğu boylamındaki İzmir'de yerel saat 09.40 iken, aşağıdaki illerin hangisinde yerel saat 10.40'tır?

A) Siirt(42° doğu)
B) Sivas(37° doğu)
C) Ankara(33° doğu)
D) Kocaeli(30° doğu)
E) İstanbul(29° doğu)

- 8.



İzmit'te Güneş, aşağıdaki aylardan hangisine ait bir günde yukarıdaki konumdayken, Türkiye saati 12.00'dür?

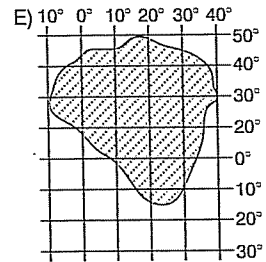
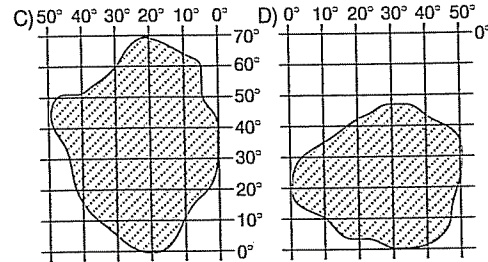
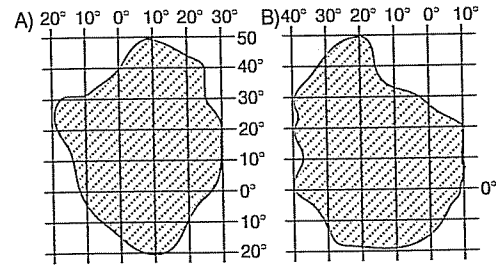
A) Ocak B) Nisan C) Mayıs
D) Temmuz E) Ağustos

9. 23 Eylül günü, 30° doğu meridyenindeki Kütahya'da Güneş Türkiye saati ile 18.10'da batmıştır.

Buna göre, Kütahya'da Güneş'in battığı saat 17 saat önce doğduğu diğer bir merkez aşağıdaki boylamların hangisi üzerinde yer alır?

- A) 25° doğu B) 25° batı C) 45° doğu
D) 75° doğu E) 105° doğu

10. Aşağıda matematik konumları verilen taralı alanlardan hangisinin topraklarının tamamı batı boylamlarında ve Kuzey Yarım Küre'dedir?



11. Aşağıdaki enlemlerden hangisi, orta kuşakta yer alır?

- A) 5° kuzey B) 15° güney C) 45° kuzey
D) 70° güney E) 80° kuzey

12. Aşağıdaki enlemlerden hangisinin üzerinde 500 km doğuya doğru gidildiğinde daha fazla meridyen geçilir?

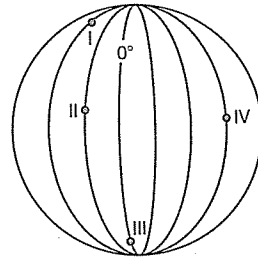
- A) 10° kuzey B) 20° güney C) 45° kuzey
D) 50° güney E) 60° kuzey

13. I. 50° batı
II. 20° batı
III. 30° batı
IV. 10° batı
V. 40° batı

Yukarıda verilen boylamlardan hangisinin yerel saati daha ileridir?

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

14. Aşağıdaki küre üzerinde verilen meridyenler 15°'lik açı farkı oluşturacak şekilde çizilmiştir.



Buna göre, hangi iki nokta arasındaki yerel saat farkı 4 saattir?

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

15. 45° doğu boylamı hangi saat diliminin ortasından geçer?

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

16. 10° doğu meridyeninde yerel saat 11.20 iken 10° batı meridyeninde yerel saat kaçtır?

- A) 09.00 B) 10.00 C) 11.00
D) 12.00 E) 12.40

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