

1) Aşağıdakilerden hangisi paralellerin özelliklerinden biri değildir?

- A) Paraleller kutuplarda nokta halindedir.  
B) Paraleller kuzey-güney yönünde uzanırlar.  
C) Başlangıç paraleli Ekvator'dur.  
D) Ekvator'dan kutuplara doğru gittikçe paralellerin boyları kısalır.  
E) Toplam 180 tane paralel vardır.

Doğu – batı yönünde geniş alan kaplayan ülkelerde birden fazla ortak saat kullanılır.

- I. Kanada  
II. Avustralya  
III. İtalya  
IV. Belçika

2) Yukarıda verilen ülkelerin hangilerinde birden fazla ortak saat kullanılır?

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

3) Aşağıdakilerden hangisi meridyenlerin özelliklerinden biri değildir?

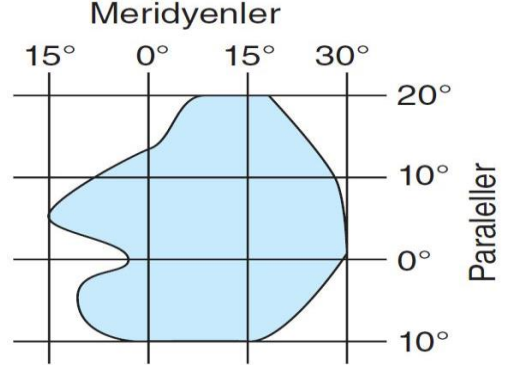
- A) 180 doğuda, 180 batıda olmak üzere 360 meridyen yayı vardır.  
B) Meridyenlerin numaraları başlangıç meridyeninden doğuya ve batıya doğru gittikçe büyür.  
C) Birbirini takip eden iki meridyen arasında 4 dakikalık yerel saat farkı vardır.  
D) Meridyenlerin boyları birbirine eşittir.  
E) İki meridyen arasındaki mesafe 111 km'dir.

4) Aralarında 220 dakikalık yerel saat farkı bulunan iki merkez arasında kaç derecelik boylam farkı bulunur?

- A) 25    B) 42    C) 49    D) 55    E) 60

5) 60° Doğu meridyeninde yerel saat 16.45 iken 20° Batı meridyeninde yerel saat kaç olur?

- A) 10.45      B) 11.25      C) 11.40  
D) 12.15      E) 12.35



6) Yukarıdaki koordinat düzleminde taralı olarak gösterilen bölgenin matematik konumu belirlenirken aşağıdakilerden hangisi kullanılmaz?

- A) 10° Güney  
B) 15° Doğu  
C) 30° Doğu  
D) 20° Kuzey  
E) 15° Batı

7) 29° Doğu boylamında yerel saat 10.00 iken, yerel saatin 04.00 olduğu boylam aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 20° D      B) 35° B      C) 61° D  
D) 61° B      E) 119° B

8) Aşağıda verilen boylamlardan hangisinin yerel saati daha geridir?

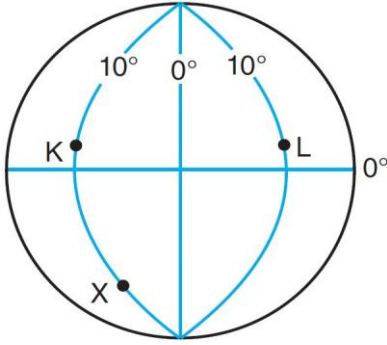
- A) 70° Batı      B) 40° Batı      C) 30° Batı  
D) 10° Doğu      E) 5° Doğu

X merkezinin yerel saati Başlangıç meridyeninin yerel saatinden 1 saat 40 dakika geridir.

9) Bu bilgilere dayanarak X merkezi ile ilgili olarak;  
I. Başlangıç meridyeni ile arasındaki boylam farkı  
II. Ekvator'a olan uzaklığı  
III. Yer aldığı saat dilimi  
IV. Başlangıç meridyenine olan uzaklığı bilgilerinden hangilerine ulaşamaz?

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





10) Yukarıdaki şekilde belirtilen X noktasında yerel saat 16.40 iken K ve L noktalarının yerel saati aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

K	L
A) 18.00	16.00
B) 16.40	17.00
C) 17.00	16.20
D) 16.20	15.20
E) 16.40	18.00

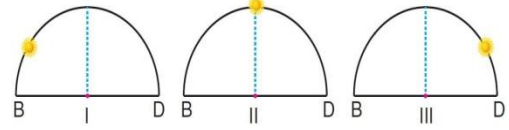
11) A merkezinde güneş B merkezine göre bir saat daha geç doğuyorsa, A merkezi için aşağıdaki yargılardan hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Yüz ölçümü daha geniştir.  
B) Yükseltisi daha azdır.  
C) Daha batıdadır.  
D) Başlangıç meridyenine daha uzaktır.  
E) Ekvator'a daha uzaktır.

X noktasının coğrafi koordinatları  $17^\circ$  Güney paraleli,  $35^\circ$  Doğu meridyenidir.

12) Buna göre X noktasının Ekvator'a olan uzaklığı ile başlangıç meridyeni arasındaki zaman farkı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

Uzaklık	Zaman farkı
A) 333 km	1saat 20 dakika
B) 1070 km	1 saat 440 dakika
C) 1443 km	3 saat 12 dakika
D) 1887 km	2 saat 20 dakika
E) 5661 km	4 saat 20 dakika



Yukarıda  $40^\circ$  güney enlemi üzerinde sıralanan üç ayrı merkezde Güneş'in aynı andaki konumu verilmiştir.

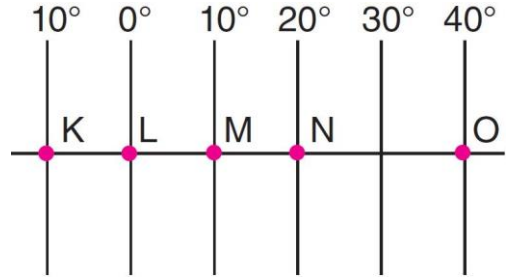
13) Buna göre, bu merkezlerin doğudan batıya doğru olan sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) I – II – III    B) II – III – I    C) III – II – I  
D) I – III – II    E) II – I – III

14) Aşağıda verilen boylamlardan hangisi üzerinde yer alan bir merkezde Güneş diğerlerine göre daha erken doğar?

(Merkezlerin beşi de aynı enlem üzerindedir.)

- A)  $10^\circ$  Doğu    B)  $20^\circ$  Batı    C)  $30^\circ$  Doğu  
D)  $40^\circ$  Doğu    E)  $50^\circ$  Batı



15) Yukarıdaki koordinat düzleminde meridyen dereceleri verilen noktalar yer aldıkları saat dilimiyle eşleştirildiğinde, aşağıdakilerden hangisi yanlış olur?

- A) K – 23. saat dilimi  
B) L – 1. saat dilimi  
C) M – 1. saat dilimi  
D) N – 1. saat dilimi  
E) O – 3. saat dilimi

16) Ekvator üzerinde yer alan iki merkez arasında 56 dakikalık yerel saat farkı vardır.

Bu iki merkez arası kuş uçuşu uzaklık kaç km'dir?

- A) 1332    B) 1554    C) 1665  
D) 2109    E) 2553

