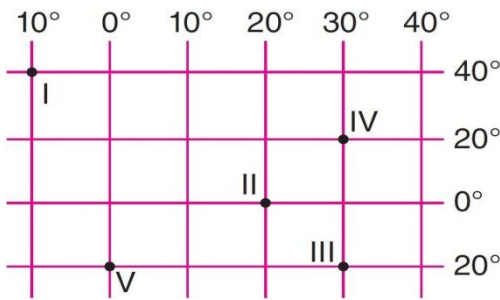


Ekvator'un 4107 km kuzeyinde yer alan K noktasının yerel saati Başlangıç Meridyeni'nin yerel saatinden 80 dakika ileridir.

1) Buna göre, K noktasının coğrafi koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 25° Batı 17° Kuzey
B) 12° Batı 30° Kuzey
C) 20° Doğu 37° Kuzey
D) 30° Doğu 42° Kuzey
E) 36° Doğu 37° Kuzey



2) Yukarıdaki koordinat düzleminde numaralanmış noktalar için aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Yerel saati en geri olan I'dir.
B) III ve IV'ün yerel saati aynıdır.
C) II'de gece-gündüz süresi yıl boyunca eşittir.
D) I ve V arasında 40 dakikalık yerel saat farkı vardır.
E) Noktaların beşinde de gölge yıl içerisinde en az bir kez sıfır olur.

Sinop 35° Doğu meridyeni ile 42° Kuzey paraleli üzerinde yer alır.

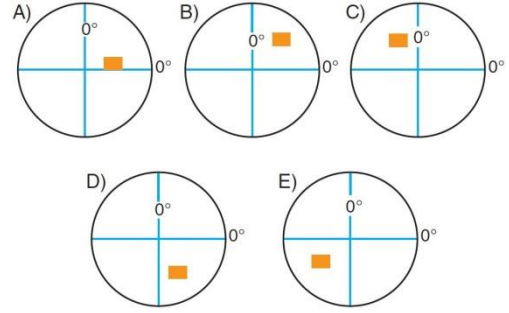
3) Sinop'tan havalanıp 35° Doğu meridyeni boyunca Ekvator'a ulaşan bir uçak, toplam kaç km yol almış olur?

- A) 3333 B) 3873 C) 3996
D) 4662 E) 5661

4) 30° batı boylamında yerel saat 12.00 iken, aynı anda yerel saati 13.12 olan yerin boylamı aşağıdakilerden hangisidir?

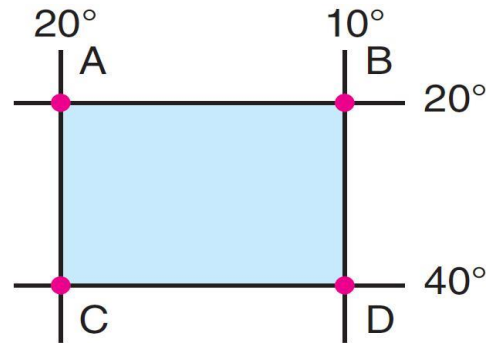
- A) 12° Batı B) 12° Doğu C) 30° Doğu
D) 30° Batı E) 48° Batı

5) Yerel saati Başlangıç meridyenine göre 2 saat ileri olan ve Ekvator'un 4440 km kuzeyinde bulunan bir ülkenin Dünya üzerindeki konumu aşağıdakilerden hangisine benzer?



6) 27° doğu meridyeni üzerinde bulunan İzmir'de yerel saat 07.32 iken 40° doğu boylamı üzerindeki Bingöl'de saat kaçtır?

- A) 06.40 B) 07.13 C) 08.24
D) 08.40 E) 08.52



7) Yukarıda coğrafi koordinatları verilen A – B – C – D taralı alanı için aşağıdaki yargılardan hangisi söylenemez?

- A) Oğlak Dönencesi'ni içine alır.
B) A – B sınırı, C – D sınırından daha uzundur.
C) Doğusu ile batısı arasındaki zaman farkı 40 dakikadır.
D) C – D arası kuş uçuşu uzaklık 1110 km'dir.
E) A noktası, C noktasına göre Başlangıç meridyenine daha uzaktır.



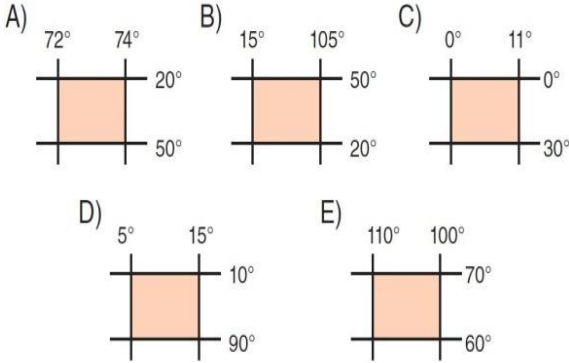
8) 23° Kuzey paraleli üzerindeki bir yerden 3552 km kuzeye ve güneye doğru gidilirse hangi paralellere ulaşılır?

- A) 55° Kuzey - 0° Ekvator
B) 23° Kuzey - 55° Güney
C) 55° Kuzey - 55° Güney
D) 87° Kuzey - 9° Güney
E) 55° Kuzey - 9° Güney

9) Biri Kuzey Yarım Küre'de, diğeri Güney Yarım Küre'de yer alan iki noktanın çizgisel hızlarının aynı olması, aşağıdakilerin hangisiyle açıklanabilir?

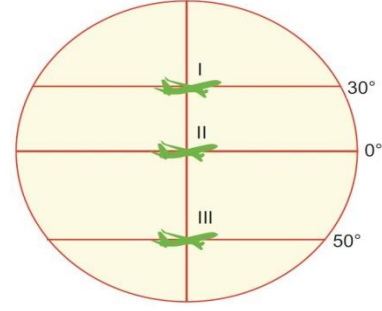
- A) Başlangıç meridyeni üzerinde yer almalarıyla
B) Bitki örtülerinin aynı olmasıyla
C) Enlem derecelerinin aynı olmasıyla
D) Denize göre konumlarının aynı olmasıyla
E) Yüz ölçümlerinin aynı olmasıyla

10) Aşağıda coğrafi koordinatları verilen yerlerden hangisinde aynı anda birden fazla saat diliminin kullanılması beklenir?



1) 15° Doğu meridyeni ile 15° Kuzey paralelinin kesiştiği noktada bulunan bir gözlemci, aşağıdaki koordinatlardan hangisine ulaştığında kuzeydoğu yönüne doğru hareket etmiş olur?

- A) 10° Batı - 10° Güney
B) 10° Batı - 20° Kuzey
C) 30° Doğu - 30° Kuzey
D) 5° Doğu - 4° Güney
E) 50° Doğu - 50° Güney



Yukarıdaki şekilde, farklı paraleller üzerinde olan üç uçağın bulunduğu noktalar gösterilmiştir.

12) Bu uçaklar Dünya etrafında attıkları tam bir turu aynı sürede tamamladıklarına göre bu uçakların hızları aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

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

13) Tarih Değiştirme Çizgisi'nin ve saat dilimlerinin yer yer meridyenlerden saparak girintili-çıkıntılı bir uzanış göstermesi aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?

- A) Paralelleri dik kesmeleriyle
B) Aralarındaki zaman farkının eşit olmasıyla
C) Ülkelerin idari sınırlarını izlemesiyle
D) Geniş ülkelerde birden fazla saat diliminin olmasıyla
E) Her meridyenin bir anti meridyenin bulunmasıyla

14) Bir ülkede aynı anda birden fazla saat dilimi kullanılıyorsa, bu ülke için;

- I. Doğu-batı yönünde geniştir.
II. Kuzey Yarım Küre'dedir.
III. Boylam sayısı fazladır.
IV. Sınırları içinde yerel saat farkı fazladır.

Yargılarından hangilerine ulaşamaz?

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

