

1. K noktası Yengeç dönencesinin kuzeyinde ve 20° doğu boylamının batısındadır.

Buna göre, K noktası ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi kesindir?

- A) Batı boylamlarındadır.
B) Kuzey Yarım Küre'dedir.
C) Kuzey Kutup Dairesi'nin kuzeyindedir.
D) Başlangıç meridyeninin doğusundadır.
E) Güney Kutup Noktası'na, Kuzey Kutup Noktası'ndan daha yakındır.

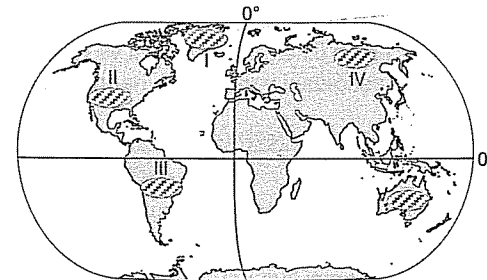
2. Dünya'nın eksenini etrafındaki dönüş yönü bugünkünün tersi olsaydı, bugünkü boylam dereceleri aşağıda verilen merkezlerden hangisinde yerel saat daha ileri olurdu?

- A) 45° doğu B) 50° batı C) 55° doğu
D) 60° batı E) 65° doğu

3. Ekvator ile Oğlak dönencesi arasında yer alan bir bölgenin matematik konumu tanımlanırken, aşağıdaki enlem ya da boylamlardan hangisinin kullanılmayacağı kesindir?

- A) 10° güney B) 10° batı C) 15° güney
D) 30° doğu E) 25° güney

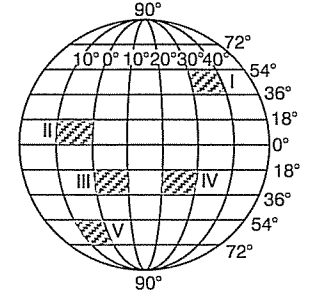
4.



Yukarıdaki haritada taranarak numaralandırılan alanlardan hangisi, başlangıç meridyeninin doğusunda ve Ekvator'un kuzeyinde yer alır?

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

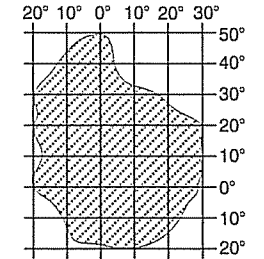
5.



Yukarıdaki haritada taranarak numaralandırılan alanlardan hangisinde Türkiye topraklarının bir bölümü yer alır?

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

6.



Yukarıdaki taralı bölgenin coğrafi koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 20° batı, 30° doğu – 50° kuzey, 20° güney
B) 20° doğu, 30° batı – 50° güney, 20° kuzey
C) 10° batı, 20° doğu – 40° kuzey, 50° güney
D) 30° batı, 20° doğu – 30° kuzey, 10° güney
E) 10° batı, 10° doğu – 10° kuzey, 10° güney

7. Bir yerin Ekvator'a ve başlangıç meridyeni-ne göre konumu aşağıdakilerin hangisiyle adlandırılır?

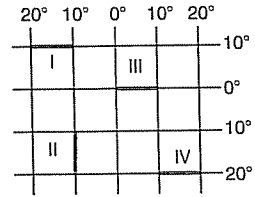
- A) Özel konum
B) Kültürel konum
C) Jeopolitik konum
D) Matematik konum
E) Ekonomik konum

8. Birbirini takip eden iki boylam arasındaki uzaklık Ekvator'da 111 km, 30° enlemlerinde 85 km ve 60° enlemlerinde 38 km'dir.

Bu bilgiye göre, aşağıdaki yargılardan hangisine varılamaz?

- A) Ekvator'un çevre uzunluğu, 60° paralelinin çevre uzunluğundan fazladır.
B) Ekvator'dan kutuplara doğru gidildikçe iki boylam arasındaki uzaklık azalır.
C) Ekvator'a eşit uzaklıktaki enlemler üzerinde, meridyenler arasındaki uzaklıklar eşittir.
D) Türkiye'den geçen enlemler üzerinde, iki boylam arasındaki uzaklık 111 km'den azdır.
E) 40° kuzey enleminde iki boylam arasındaki uzaklık, 50° güney enlemindeki iki boylam arasındaki uzaklıktan azdır.

9.



Yukarıdaki şekilde numaralandırılan doğru-
lardan hangileri birbirine eşittir?

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

10. 160° doğu boylamındaki M merkezinde yerel saat 08.00 iken, 160° batı boylamındaki N merkezinde yerel saat 10.40'tır.

Batı boylamında yer almasında rağmen N merkezinin yerel saatinin ileri olması şeklinde gözlenen karışıklık, aşağıdakilerden hangisiyle önlenir?

- A) Tarih değiştirme çizgisiyle
B) Yaşanan mevsimin bilinmesiyle
C) Merkezlerin yükseltilerinin bilinmesiyle
D) Merkezlerin bulunduğu enlemlerin bilinmesiyle
E) İklim koşullarının göz önünde bulundurulmasıyla

11. Ekvator'da yıl boyunca gece ve gündüz eşittir.

Buna göre, Ekvator'da yer alan iki merkezden 30° doğu boylamındaki P'de Güneş yerel saatle 06.00'da doğarsa, 30° batı boylamındaki R'de, P'nin yerel saatinde göre kaçta batar?

- A) 18.00 B) 19.00 C) 20.00
D) 21.00 E) 22.00

12. I. 50° batı

II. 20° doğu

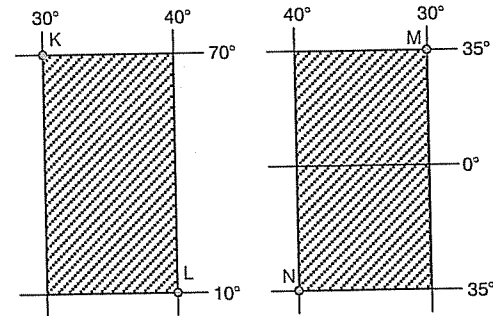
III. 45° doğu

IV. 20° batı

Yukarıda verilen boylamlardan hangileriyle başlangıç meridyeni arasındaki yerel saat farkı aynıdır?

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

13.



Yukarıda matematik konumları gösterilen ülkeler ile bu ülkelerdeki K, L, M ve N merkezleri için aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) M - N arasındaki yerel saat farkı 40 dakikadır.
B) K ve L merkezlerinin bulunduğu ülke Kuzey Yarım Küre'dedir.
C) K - L arası kuş uçuşu uzaklık ile M - N arası kuş uçuşu uzaklık eşittir.
D) M ve N merkezlerinin bulunduğu ülkenin enlem farkı daha fazladır.
E) K ve L merkezlerinin yerel saati, M ve N merkezlerinininkinden ileridir.

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