

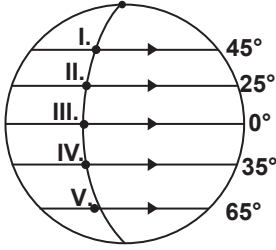
SINIF Dünya'nın Şekli ve Sonuçları

1. Dünya'nın Ekvator'dan şişkin, kutuplardan basık olan kendine özgü şekline Geoid denir.

Dünya geoid şekle sahip olmayıp tam bir küre şeklinde olsaydı aşağıdakilerden hangisi gerçekleşmezdi?

- A) Yerçekiminin Ekvator'da en az olması
B) Paralel boylarının kutuplara gidildikçe kısalması
C) Çizgisel hızın Ekvator'dan uzaklaştıkça azalması
D) Ekvator'da yıl boyu termik alçak basıncın oluşması
E) Güneş ışınlarının geliş açısının Ekvator'dan kutuplara gidildikçe daralması

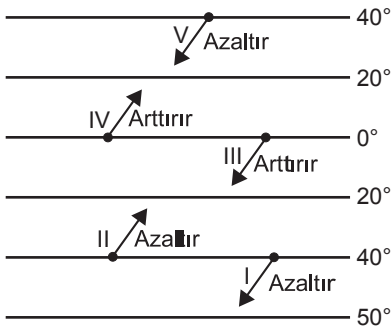
2. Paralellerin boyları, Ekvator'dan kutuplara doğru gidildikçe kısalır.



Buna göre aynı meridyen üzerinde verilen noktalardan oklar yönünde aynı anda, aynı hızla ve aynı yükseklikten harekete başlayan uçaklardan hangisi turunu daha önce tamamlar?

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

3. Enlemin sıcaklık üzerindeki etkisine bağlı olarak Kuzey Yarım Küre'de kuzeyden esen rüzgarlar sıcaklığı azaltırken, güneyden esen rüzgarlar sıcaklığı artırır.



Şekilde verilen numaralı rüzgarlardan hangisinin, gittiği yerin sıcaklığına etkisi yanlış verilmiştir?

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

4. Aşağıdaki tabloda, 21 Mart tarihinde, öğle vakti K,L,M,N,O, noktalarına güneş ışınlarının düz bir zemine geliş açıları verilmiştir.

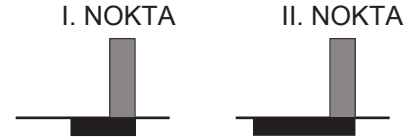
Bölge	Güneş ışınlarının geliş açısı
K	45
L	65
M	25
N	75
O	35

Buna göre verilen noktaların Ekvator'a en yakın olandan ne uzak olana doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) K,L,M,N,O B) M,O,K,L,N
C) N,L,K,O, M D) O,N,M,L,K
E) M,L,K,N,O

5. Aşağıda, 23 Eylül tarihinde öğle vaktinde iki farklı noktada yatık düzleme yerleştirilmiş eşit boyuttaki cisimlere ait gölge boyu uzunlukları verilmiştir.

Gölge boyu: ■■■■



Buna göre, bu noktalar ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

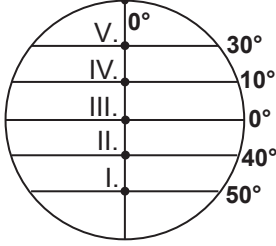
- A) I numaralı nokta, Ekvator'a daha yakındır.
B) II numaralı noktada, çizgisel hız daha fazladır.
C) I numaralı noktada, gurup ve tan süresi daha kısadır.
D) I numaralı noktanın, üzerinde bulunduğu paralelin boyu daha uzundur.
E) II numaralı noktada, iki meridyen arası uzaklık daha azdır.

6. Aşağıdaki durumlardan hangisinin oluşumunda Dünya'nın şekli etkili olmamıştır?

- A) Paralel boylarının farklı olması
B) Gece ve gündüzün birbirini takip etmesi
C) Çizgisel hızın Ekvator'da daha fazla olması
D) Meridyenler arası mesafenin eşit olmaması
E) Güneş ışınlarının aynı anda farklı paralellere farklı açı ile gelmesi

Dünya'nın Şekli ve Sonuçları

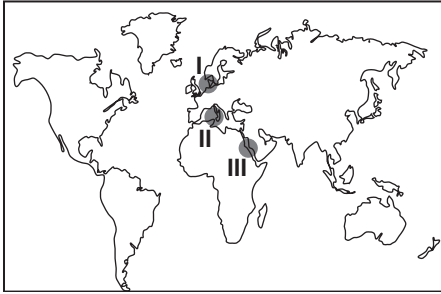
7. Ardışık iki meridyen arasındaki mesafe Ekvator'dan kutuplara gidildikçe azalır.



Şekilde verilen noktalardan Doğu yönünde 2222 km. yol gidildiğinde hangi noktada geçilen meridyen sayısı daha fazladır?

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

8.



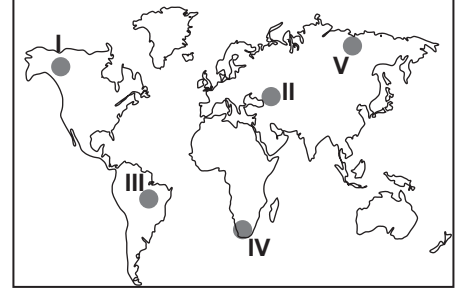
Dünya haritasında numaralandırılmış denizlerin, tuzluluk oranlarının **az olandan çok olana doğru** sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

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

9. Ekvator'a eşit uzaklıktaki iki nokta için yalnızca enlem etkisi dikkate alındığında aşağıdakilerden hangisi **kesin olarak söylenemez**?

- A) Enlem derecelerinin aynı olduğu
B) Yarım kürelerinin aynı olduğu
C) Çizgisel hızlarının aynı olduğu
D) Yerçekimi kuvvetinin aynı olduğu
E) Gurup ve tan sürelerinin aynı olduğu

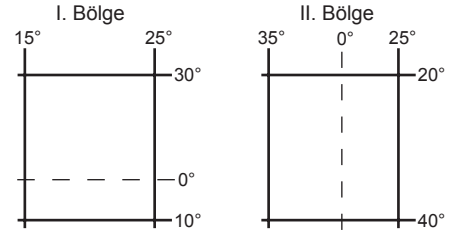
10. Ekvator'dan kutuplara doğru gidildikçe kalıcı kar alt sınırının yükseltisi azalır.



Buna göre, haritada numaralandırılarak verilen noktalardan hangisinde kalıcı kar alt sınırının yükseltisi diğerlerine göre **daha fazladır**?

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

11. Aşağıda iki ayrı bölgenin koordinat değerleri verilmiştir.



Buna göre, verilen bölgeler ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine **ulaşamaz**?

- A) I. bölgenin tamamı Başlangıç meridyeninin doğusunda yer alır.
B) I. bölgenin en güneyi ile en kuzeyi arasında 4440 km. kuş uçuşu uzaklık bulunur.
C) II. bölgenin doğusu ile batısı arasında 60 meridyen fark vardır.
D) I. bölgenin en güneyinden geçen paralelin uzunluğu, II. bölgenin en güneyinden geçen paralelin uzunluğundan kısadır.
E) II. bölgenin en güneyinde yerçekimi kuvveti, I. bölgenin en kuzeyine göre daha fazladır.

12. Çizgisel hızın fazla olduğu yerlerde gurup ve tan süresi, çizgisel hızın az olduğu yerlere oranla daha kısadır.

Buna göre, aşağıda verilen paralellerden hangisinde **gurup ve tan süresi daha uzundur**?

- A) 10° B) 25° C) 45° D) 60° E) 80°



Adı :
Soyadı :
Sınıf :
NO :

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

Doğru :
Yanlış :
Boş :
Puan :