



2. Tekrar Testi

1.



Türkiye'de yüksek rakımı ve sert iklim koşulları nedeniyle hava sıcaklığının kış aylarında - 40 dereceyi bulduğu Erzurum'da, toplu taşıma araçlarını kullanan vatandaşlar, soğuk havadan "klimalı duraklar" sayesinde korunuyor. Toplu taşıma araçlarını kullanan vatandaşlar için kentin çeşitli noktalarındaki 50 durağa yerleştirilen klimalar, kışın vatandaşları ısıtacak. Vatandaşların beğenisini kazanan bu uygulamayı sürdürün Büyükşehir Belediyesi, 150 ayrı noktaya daha bu duraklardan yerleştirerek soğuk çilesini ortadan kaldırmayı hedefliyor.

Bu uygulama insan ve doğa etkileşimi açısından incelendiğinde;

- I. Doğal çevre koşullarının insan yaşamı üzerindeki olumsuz etkisi azaltılmıştır.
- II. İnsan, doğal çevre koşullarına müdahale ederek iklim değişikliklerine neden olmuştur.
- III. Doğal çevre koşullarının elverişsiz olduğu yerler beseri faaliyetler için uygun değildir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

2. İnsanlar, doğaya müdahale ederken gelecek nesillerin de ihtiyaçlarını doğadan karşılayacağılığını unutmamalıdır.

Aşağıdakilerden hangisi bu açıklamaya uygun bir durum değildir?

- A) Bataklıkların kurutularak yerleşim alanı oluşturulması
- B) Endüstri kuruluşları atıklarının arıtlarak imha edilmesi
- C) Bitki örtüsünden yoksun arazilerde ağaçlandırma çalışmalarının yapılması
- D) Orman alanları içerisinde yangınlara karşı gözetleme kulelerinin yapılması
- E) Enerji üretiminde fosil kaynaklar yerine alternatif kaynakların kullanılması

2. Tekrar Testi

3. Coğrafyanın konusunu oluşturan temel unsurlar olan; hava küre (atmosfer), su küre (hidrosfer), taş küre (litosfer) ve canlılar küresi (biyosfer) arasındaki etkileşim şekildeki gibidir.



Bu etkileşimden çıkarılabilen en kapsamlı yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Canlıların yaşaması için sadece atmosferin varlığı yeterlidir.
- B) Canlılar külesi diğer kürelerin etkileşiminden oluşur.
- C) Doğal unsurlar coğrafyanın temel konusunu oluşturur.
- D) Canlılar külesi daha çok litosfer ile etkileşim içerisindeidir.
- E) Atmosfer ile hidrosfer arasındaki etkileşim litosfer ile atmosfer arasındaki etkileşimden fazladır.

2. Tekrar Testi

4. Aşağıdaki tabloda insan ve doğal çevre arasındaki etkileşime örnekler verilmiştir.

		Doğal Çevrenin İnsana Etkisi	İnsanın Doğal Çevreye Etkisi
I	Kaya düşmelerinin can ve mal kayıplarına neden olması	<input checked="" type="checkbox"/>	
II	Büyükşehirlerde nüfus artışına bağlı olarak orman alanlarının azalması		<input checked="" type="checkbox"/>
III	Depremler nedeni ile can kayıplarının yaşanması		<input checked="" type="checkbox"/>
IV	Termik santrallerin atıklarının su kaynaklarını kirletmesi	<input checked="" type="checkbox"/>	

Bu örneklerden hangileri yanlış eşleştirilmiştir?

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

5. Kutup Yıldızı, Dünya'nın ekseni ile hemen hemen aynı doğrultuda olduğundan hep kuzeyi gösterir. Kuzey Yarımküre'de görünüm açısı, bulunulan enlem derecesini verir.

Haritada Batı Avrupa kıyılarından Güney Amerika'nın doğu kıyılarına doğru hareket eden bir geminin rotası üzerinde iki konumu gösterilmiştir. Geminin bu iki konumu arasında yaklaşık 20° enlem fark bulunmaktadır.



Buna göre geminin rotadaki konumları ile ilgili;

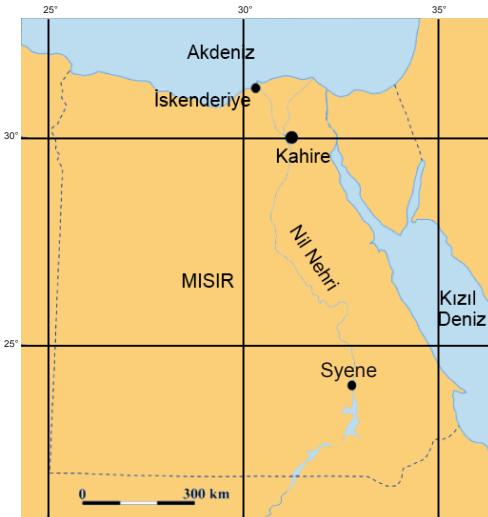
- I. Kutup Yıldızı I. konumda daha büyük açı ile görünür.
- II. İki konum arasında Kutup Yıldızı'nın görünüm açısı 20° değişir.
- III. Gemi güneye doğru hareket ettiğinden II. konumda Kutup Yıldızı görünmez.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

2. Tekrar Testi

6. Erastosthenes, 21 Haziranda Nil Nehri'nin güneyindeki Syene şehrinde yere dikilen bir sopanın öğle vaktinde gölgesinin oluşmadığını gözlemledi. Buna karşın aynı tarih ve saatte, İskenderiye'de yere dikilen bir sopanın gölge açısını $7^{\circ}12'$ olarak buldu. Bu açı ile daha önceden belirlediği iki şehir arasındaki mesafeyi oranladı ve dünyanın çevresini yaklaşık 40.000 km olarak hesapladı. Ayrıca bu gözlemlerine dayanarak devamlı batıya doğru gidilirse bir süre sonra doğuya ulaşılacağını belirtmiştir.



Erastosthenes bu çalışma ile aşağıdakilerden hangisine ulaşmıştır?

- A) Dünyanın şeklinin bir küre olduğuna
- B) Dünyanın güneşe uzaklığının yıl içinde değiştiğine
- C) Dünyanın yörüngesinin elips şeklinde olduğuna
- D) Güneş yılı ile Ay yılı arasında 11 gün fark olduğuna
- E) Dünyanın ekseni etrafında bir tam dönüşünü 24 saatte tamamladığına

7. Aşağıda Kiribati Cumhuriyeti'ne ait bazı bilgiler verilmiştir.

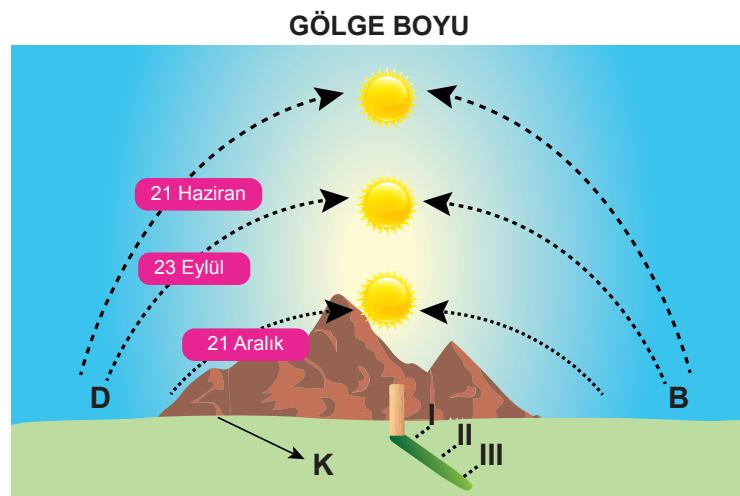
- Kiribati Büyük Okyanus'un orta kesiminde takımadalardan oluşan bir ada ülkesidir.
- Ülkenin ortalama yükseltisi 2 metrenin altındadır. En yüksek adası olan Banaba ise volkanik yapıya sahiptir.
- Kiribati'den hem Ekvator hem de 180° meridyeni geçer.
- Küçük bir ülke olan Kiribati'de günümüzde yaklaşık 110 bin kişi yaşamaktadır.
- 1892'den 1979 yılına kadar İngiliz himayesinde olan ülke, 1979 yılında ise Kiribati Cumhuriyeti adı altında bağımsızlığını ilan etti.

Buna göre Kiribati ile ilgili aşağıdakilerden hangisi hakkında bilgi edinilmez?

- A) Jeomorfolojik özellikler
- B) Klimatolojik özellikler
- C) Demografik yapı
- D) Matematik konum
- E) İdari yapı

2. Tekrar Testi

8. Aşağıda Ankara'da yere dikilen bir çubuğun farklı tarihlerde öğlen saat 12.00'de oluşan gölge boyları gösterilmiştir.

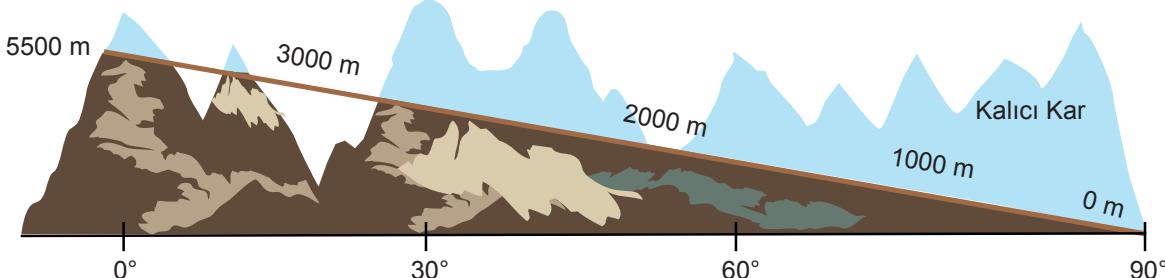


Gölge boyu güneş ışınlarının düşme açısına bağlıdır. Bir cisim güneş ışınlarını ne kadar dik açı ile alırsa cismin gölgesi o kadar kısa olur. Örneğin gün içinde sabah saatlerinden öğlene kadar gölge boyu kısalır, en kısa gölge boyu öğlen saatinde oluşur. Öğlenden sonra güneşin batacağı saatte kadar gölge boyu uzar.

Buna göre numaralandırılmış gölge boyalarının hangi tarihlerle ait olduğu aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- | I | II | III |
|---------------|------------|------------|
| A) 23 Eylül | 21 Haziran | 21 Aralık |
| B) 23 Eylül | 21 Aralık | 21 Haziran |
| C) 21 Aralık | 21 Haziran | 23 Eylül |
| D) 21 Aralık | 23 Eylül | 21 Haziran |
| E) 21 Haziran | 23 Eylül | 21 Aralık |

9. Bir bölgede yıl boyu erimeyen yerde duran kar kalıcı kar (toktağan kar) olarak adlandırılır. Kalıcı kar sınırlarının yükseltisini sıcaklık belirler. Ekvatorda bu sınır 5500 m iken kutuplara gittikçe deniz seviyesine kadar iner.



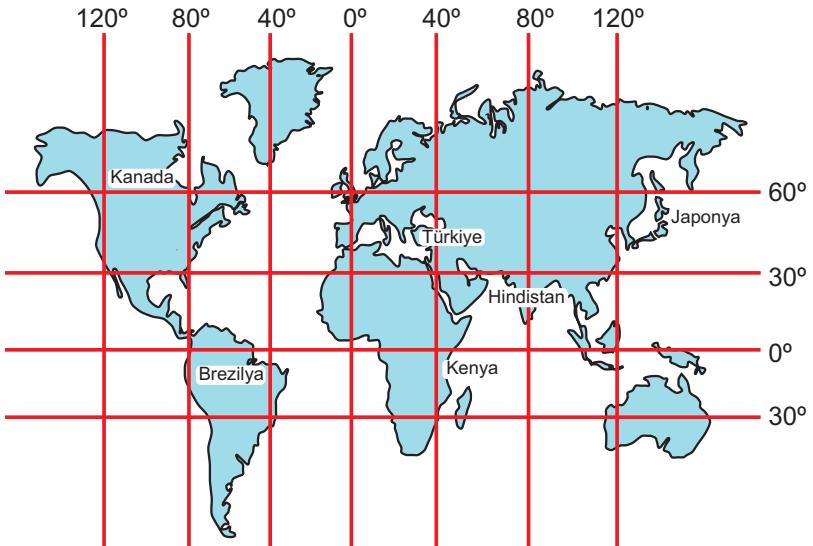
Ekvatordan Kutuplara Doğru Kalıcı Kar Sınırı

Buna göre aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) Orta enlemlerde deniz seviyesinde kalıcı kar görülmez.
- B) Güneş ışınlarını büyük açı ile alan yerlerde kalıcı kar sınırı yüksektir.
- C) Yüksek enlemlerde kalıcı kar deniz seviyesine kadar inmiştir.
- D) Kalıcı kar sınırının yüksek olduğu yerlerde kar yağışı fazladır.
- E) Kutuplarda güneş ışınlarının ısıtma etkisi Ekvator'a göre azdır.

2. Tekrar Testi

10. Aşağıda Türkiye'de yaşayan Ahmet Bey ile yurt dışında öğrenci olan kızı Ece arasında ki mesajlaşma verilmiştir.



Mesajlar dikkate alındığında Ece harita üzerinde gösterilen ülkelerin hangisinde olabilir?

- A) Kanada B) Japonya C) Hindistan D) Kenya E) Brezilya

11. Aşağıdaki tabloda dört şehrin paralel ve meridyen dereceleri verilmiştir.

Şehir Adı	Paralel Derecesi	Meridyen Derecesi
Pekin	40° Kuzey	116° Doğu
Kahire	30° Kuzey	31° Doğu
Sydney	34° Güney	151° Doğu
Toronto	43° Kuzey	79° Batı

Bu şehirler ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

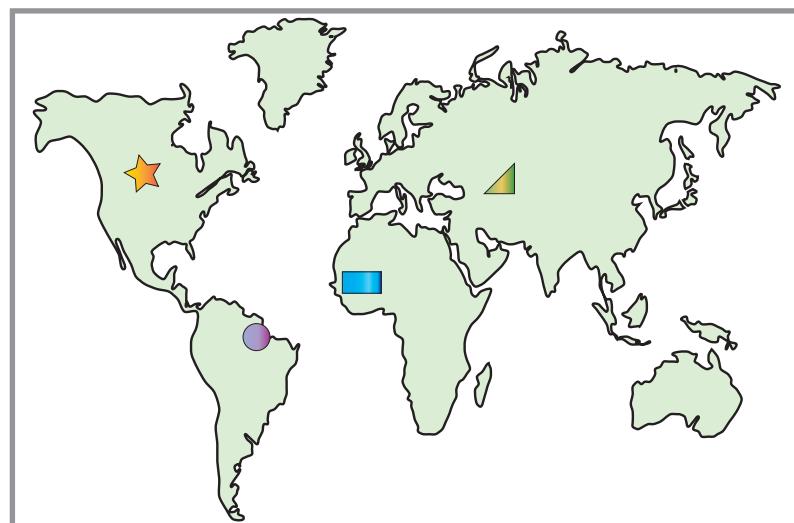
- A) Pekin Kahire'ye göre kuzeydoğu yönündedir.
B) Kahire yıl boyunca güneş ışınlarını Sydney'e göre daha büyük açı ile alır.
C) Yerel saatleri birbirine en yakın iki şehir Pekin ve Sydney'dir.
D) Toronto Ekvator ile başlangıç meridyeninin kesiştiği noktaya göre kuzeybatıda kalır.
E) Temmuz ayında Sydney'de mevsim kış iken, Pekin'de yaz mevsimi yaşanmaktadır.

2. Tekrar Testi

12. Güneşin doğuşu ile batışı arasındaki zaman gündüz süresidir. Bir yerde yaşanan gündüz süresi ne kadar uzun ise güneş o kadar erken doğup geç batmaktadır.

Aşağıda K, L, M, N merkezlerinin 21 Haziran günü güneşin doğuş ve batış saatleri ve dünya haritası üzerinde dört yer gösterilmiştir.

Merkezler	Güneşin doğuş saati	Güneşin batış saati
K	5.30	20.30
L	8.00	16.00
M	6.00	18.00
N	7.45	18.45



Bu merkezlerin harita üzerinde bulundukları yerler ile ilgili aşağıdaki eşleştirmeler yapılmıştır.

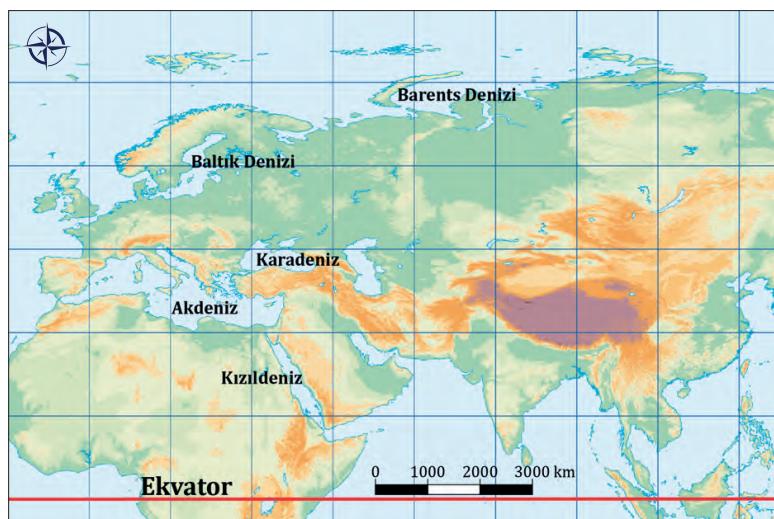
- I. K merkezi ile gösterilen yerdedir.
- II. M merkezi ile gösterilen yerdedir.
- III. L merkezi ile gösterilen yerdedir.
- IV. N merkezi ile gösterilen yerdedir.

Bu eşleştirmelerden hangileri doğru olabilir?

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

2. Tekrar Testi

13. Deniz suyu sıcaklığı ve tuzluluğu, enlem etkisine bağlı olarak Ekvator'dan kutuplara doğru azalır.



Buna göre harita üzerinde verilen denizlerin tuzluluk oranı en az ve en fazla olanlar aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- En az
- A) Kızıldeniz
 - B) Barents Denizi
 - C) Baltık Denizi
 - D) Akdeniz
 - E) Karadeniz

- En fazla
- Karadeniz
 - Kızıldeniz
 - Akdeniz
 - Barents Denizi
 - Baltık Denizi

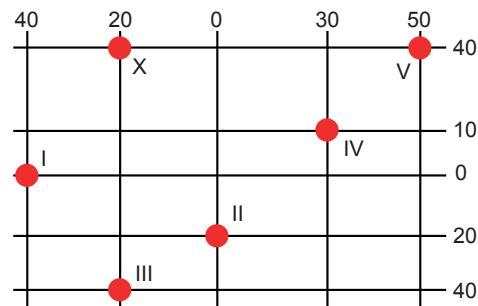
14. Ekvator çizgisine paralel uzanan ve meridyen yaylarını dik kesen hayali çemberlere paralel denir.

Aşağıdakilerden hangisi paralellerin genel özelliklerinden biri değildir?

- A) Ekvator çizgisine paralel olarak doğu ve batı yönünde uzanır.
- B) Ardisık iki paralel dairesi arasında bir derecelik açı vardır.
- C) Ardisık iki paralel dairesi arası mesafe her yerde yaklaşık 111 km'dir.
- D) Ekvator çizgisinden her iki kutup noktasına doğru gidildikçe paralel dairelerinin boyları kısalır.
- E) Kuzey Yarımküre'de 180 tane ve Güney Yarımküre'de 180 tane olmak üzere toplam 360 tane paralel dairesi vardır.

2. Tekrar Testi

15. • Dünyanın eksen hareketinin batıdan doğuya doğru olması nedeniyle doğuda yerel saatler batıya göre daha ileri olmaktadır.
• Dünya'nın yıllık hareketi esnasında eksen eğikliğine bağlı olarak aynı anda yarımkürelerde farklı mevsimler yaşanır.



Koordinatları verilen numaralandırılmış merkezlerden X merkezine göre;

- yerel saatİ ileri,
- aynı anda yaşadığı mevsim farklı

Özelliklerin ikisinin de görüldüğü merkez hangisidir?

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

16. Meltem Rüzgârları; Isınma özellikleri farklı olan yüzeyler arasındaki günlük sıcaklık ve basınç farklarına bağlı olarak ortaya çıkan günlük devirli yerel rüzgârlardır.

Kayak turizminin geliştiği bazı ülkelerdeki turizm firmaları bu rüzgârin gücünde yararlanarak kayak merkezleri ile kent merkezleri arasında balonla uçuş turları düzenleyip yakıtta tasarruf sağlamaktadır.



Görselde sabah saatlerinde oluşan meltem rüzgârinin gücünden yararlanılarak balonla bir uçuş gösterilmiştir.

Bu uçuşun rotası ve yararlandığı meltem türü aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- | <u>Uçuş rotası</u> | <u>Meltem türü</u> |
|--------------------|--------------------|
| A) Vadiden dağa | dağ meltemi |
| B) Dağdan vadide | vadi meltemi |
| C) Vadiden dağa | vadi meltemi |
| D) Dağdan Vadide | dağ meltemi |
| E) Vadiden dağa | kara meltemi |

2. Tekrar Testi

17. Dünya üzerindeki bir alanın Ekvator'a ve Başlangıç Meridyeni'ne (Greenwich) göre konumuna mutlak konum denir.

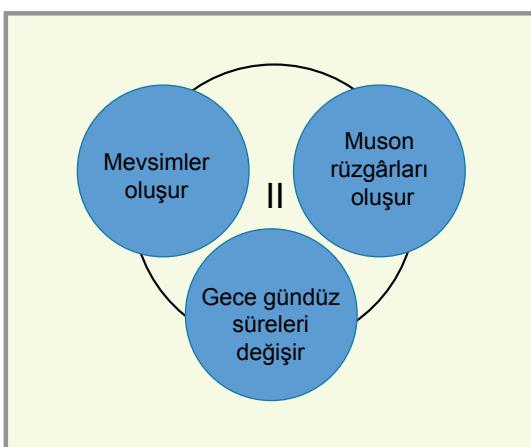
Aşağıda Türkiye'nin dünya üzerindeki mutlak konumunu ifade eden koordinatları verilmiştir.



Türkiye'nin bu konumu dikkate alındığında aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) Doğusu ile batısı arasındaki yerel saat farkına
- B) En kuzeyi ile en güneyi arasındaki kuş uçuşu uzaklığa
- C) Hangi saat dilimleri arasında yer aldığına
- D) Hangi matematik iklim kuşağında yer aldığına
- E) Doğusu ile batısı arasındaki yükselti farkına

18. Aşağıdaki şekillerde numaralanmış bölümlerin çevresine meydana gelmesinde etkili oldukları olaylar yazılmıştır.



Buna göre I ve II numaralı yerlere aşağıdaki seçeneklerden hangisi yazılırsa doğru olur?

I

- A) Dünya'nın şekli
- B) Dünya'nın eksen hareketi
- C) Dünya'nın yıllık hareketi
- D) Dünya'nın yıllık hareketi
- E) Dünya'nın eksen hareketi

II

- Dünya'nın yıllık hareketi
- Dünya'nın yıllık hareketi
- Dünya'nın şekli
- Dünya'nın eksen hareketi
- Dünya'nın şekli

2. Tekrar Testi

19.



- Aynı enlem üzerindeki noktalara güneş ışınları aynı açılarla düşer.
- Türkiye'de birbirine göre daha güneyde yer alan merkezlerde güneş daha büyük açıyla düşer.
- Dünya batıdan doğuya doğru döndüğü için güneş en son en batıdaki merkezde batar.
- Ekvatorдан uzaklaşıkça çizgisel hız azalır.

Yukarıdaki bilgiler göz önüne alındığında harita üzerinde numaralandırılmış yerler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söyledenemez?

- A) IV ve III numaralı merkezlerin çizgisel hızları aynıdır.
- B) Aynı gün içinde Güneş en son I numaralı merkezde batar.
- C) Yerel saatin diğerlerine göre daha ileri olduğu merkez V'tir.
- D) III numaralı merkezde çizgisel hız diğer merkezlere göre daha azdır.
- E) II ve IV numaralı merkezler öğle vaktinde güneş ışınlarını yaklaşık aynı açılarla alır.

20. Göreceli Konum: Dünya üzerindeki bir yerin kıtalara, denizlere, boğaz ve kanallara, ülkelere, yer şekillerine, yer altı ve yer üstü zenginliklerine göre belirlenen konumudur.

Buna göre Türkiye'nin aşağıdaki özelliklerinden hangisi göreceli konumuyla açıklanır?

- A) İğdır'da yerel saatin Ankara'ya göre ileri olması
- B) Yıl içinde dört mevsimin belirgin olarak yaşanması
- C) Samsun'da gece - gündüz süre değişiminin Mersin'den fazla olması
- D) İzmir'de denize girilirken, Van'da kar nedeniyle yolların kapanması
- E) Antalya'da deniz suyu tuzluluğunun Samsun'a göre fazla olması



Cevap anahtarına ulaşmak
için karekodu okutunuz.