

9. SINIF

COĞRAFYA

TAM İZLEME KİTABI



4.HAFTA

- MEKANSAL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ -

- MEKÂNIN AYNASI HARİTALAR-2-

Haritalarda Coğrafi Koordinat Sistemi - Enlem, Boylam, Paralel, Meridyen - Ulusal Saat, Yerel Saat, Saat Dilimleri, Tarih Değiştirme Çizgisi - Zaman Hesaplamaları

Adı :

Numara :

Doğru :

Yanlış :

Soyadı :

Sınıf :

Net :

		YANITLAR											
■		01	A	B	C	D	E	16	A	B	C	D	E
■		02	A	B	C	D	E	17	A	B	C	D	E
■		03	A	B	C	D	E	18	A	B	C	D	E
■		04	A	B	C	D	E	19	A	B	C	D	E
■		05	A	B	C	D	E	20	A	B	C	D	E
■		06	A	B	C	D	E	21	A	B	C	D	E
■		07	A	B	C	D	E	22	A	B	C	D	E
■		08	A	B	C	D	E	23	A	B	C	D	E
■		09	A	B	C	D	E	24	A	B	C	D	E
■		10	A	B	C	D	E	25	A	B	C	D	E
■		11	A	B	C	D	E	26	A	B	C	D	E
■		12	A	B	C	D	E	27	A	B	C	D	E
■		13	A	B	C	D	E	28	A	B	C	D	E
■		14	A	B	C	D	E	29	A	B	C	D	E
■		15	A	B	C	D	E	30	A	B	C	D	E

ÖĞRENCİ NO									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

Adı :

Soyadı :

Tam Okul uygulamasını kullanarak optik formları okutabilir, sonuçlarınızı değerlendirebilir ve video çözümlerine ulaşabilirsiniz.

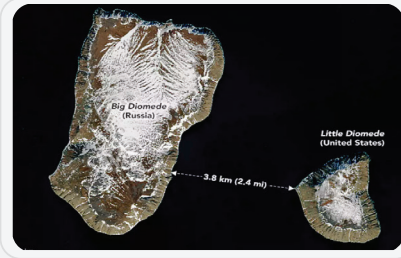
Aynı zamanda **Eğitim Vadisi Mobil** uygulamasını indirerek de video çözümlerine ulaşabilirsiniz.

Uygulamalarımızı **Google Play** veya **App Store**'dan indirebilirsiniz.



Etkinlik

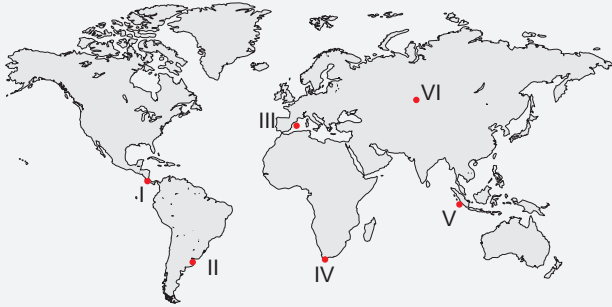
- A. Bering Boğazı'nın ortasında yer alan biri Rusya'ya (Big Diomedede) öteki ABD'ye (Little Diomedede) ait olan Diomedede Adaları'nın birbirlerine olan uzaklıkları 3.8 km olmasına rağmen aralarında kış aylarında 21, yaz aylarında 20 saatlik zaman farkı vardır. Bu yüzden Rusya'ya bağlı olan Big Diomedede adasına "tomorrow island"(Yarının Adası) denirken, ABD'ye ait Little Diomedede adasına "yesterday island"(Dünün Adası) deniyor. Aynı zamanda bu aralık ABD ile Rusya sınırının birbirine en yakın olduğu yer kabul ediliyor.



Yukarıdaki metinde ve görsellerde anlatılan durumun nedeni sizce nedir?

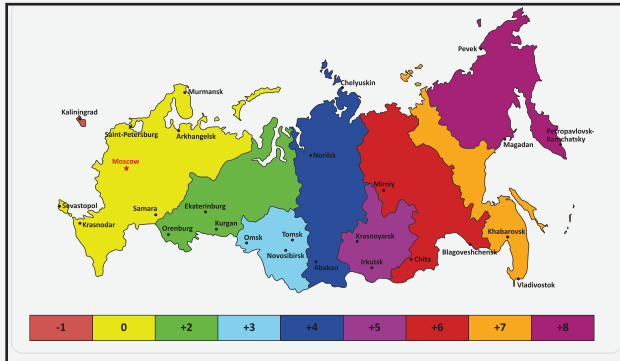
Tarih değiştirme çizgisinin tam bu iki adanın arasından geçmesinden dolayı iki ada arasında yaklaşık 21 saatlik bir zaman farkı oluşur.

- B. Aşağıdaki haritada dünya üzerinde 6 farklı alan numaralarla gösterilmiştir. Bu alanlar ile tabloda koordinatları verilen şehirleri doğru olarak eşleştiriniz.



VI	Astana 51°16' Kuzey 71°42' Doğu	II	Buenos Aires 34°61' Güney 58°42' Batı
I	Managua 12°12' Kuzey 86°29' Batı	III	Barselona 41°38' Kuzey 2°17' Doğu
V	Padang 0°9' Güney 100°35' Doğu	IV	Cape Town 33°9' Güney 18°41' Doğu

- C. Aşağıda Rusya Federasyonu'nda kullanılan saat dilimlerini gösteren harita verilmiştir. Bu haritaya göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.



- I. Ülkede tek ulusal saat kullanılsaydı ne gibi sorunlarla karşılaşılırdı ?

Rusya, geniş bir yüz ölçüme sahip olduğu için tek ulusal saat kullanılması halinde ciddi sorunlar yaşanırdı. Özellikle, günlük yaşam ve iş saatleri uyumsuz hâle gelirdi; doğu bölgelerinde yaşayan insanlar için sabah saatleri çok erken, batı bölgelerinde ise çok geç olurdu. Bu da iş verimliliğini, ulaşım ve iletişim koordinasyonunu olumsuz etkiler, biyolojik saat uyumsuzluğuna ve genel yaşam kalitesinde düşüşe neden olurdu. Ayrıca, uluslararası iş ve ticaret ilişkileri de karmaşıklılaşırdı.

- II. Ülkede birden fazla ulusal saat kullanılmasının nedenini yazınız.

Doğu-Batı yönünde çok geniş bir ülke olduğu için ve geçen meridyen sayısının fazla olması nedeniyle ciddi bir zaman farkının olması nedeniyle birden fazla ulusal saat kullanılmak zorunda kalınmıştır.

1. Aşağıdaki tabloda İtalya'ya ait bazı özellikler verilerek bu özelliklerin hangi konum türünün sonucu olduğu işaretlenmiştir.

	Özellik	Mutlak Konum	Göreceli Konum
I.	Ilıman iklim kuşağında yer almaktadır.	✓	
II.	Kuzeyine doğru gidildikçe yükselti artmaktadır.		✓
III.	Bir yarımada ülkesidir.	✓	
IV.	Güneyden esen rüzgârlar sıcaklığı artırmaktadır.		✓

Bu eşleştirmelerden hangileri **yanlıştır**?

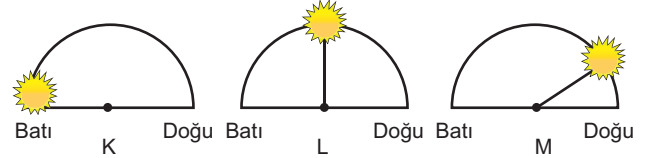
- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV
2. Uluslararası gün çizgisi ya da tarih değiştirme çizgisi, başlangıç meridyeninin 180° doğusunda ya da batısında bulunan meridyen yayına verilen addır. Bu çizginin doğu ile batı tarafında 24 saatlik bir zaman farkı vardır.



Yukarıda tanımlanan ve küresel harita üzerinde yeri gösterilen bu çizginin düz bir hat boyunca uzanmamasının temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İklimsel farklılıkların gözetilmesi
B) Okyanus akıntılarının hareket yönlerinin dikkate alınması
C) Ülkeleri veya adaları aynı zaman diliminde ve yarım kürede bırakma çabası
D) Gelişmiş ülkelerin siyasal etki sahalarının dikkate alınması
E) Amerika ile Asya kıtaları arasındaki zaman farkını azaltma isteği

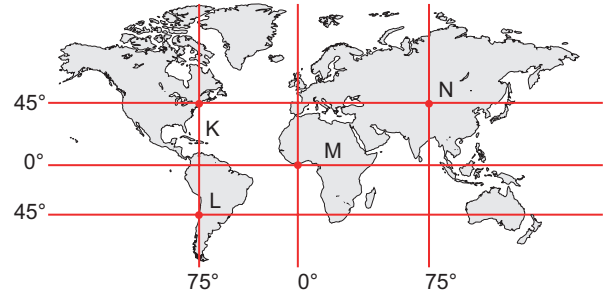
3. Aşağıda aynı enlem üzerinde bulunan üç farklı merkez için aynı anda Güneş'in ufuk düzlemi üzerindeki konumu verilmiştir.



Bu merkezlerle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisinin kesin doğru olduğu **söylenemez**?

- A) K merkezi başlangıç meridyenine daha uzaktır.
B) L merkezinde gün içerisinde en kısa gölge boyu yaşanmaktadır.
C) M merkezi diğerlerine göre daha batıda yer almaktadır.
D) Verilen merkezlerin alacakaranlık süreleri eşittir.
E) Yerel saati en ileri olan K merkezidir.

4. Aşağıdaki haritada, dört farklı merkezin mutlak konumları gösterilmiştir.



Buna göre harita üzerinde işaretlenen merkezler için,

- I. K ve N merkezlerinin Ekvator ve Kutup Noktaları'na kuş uçuşu mesafeleri aynıdır.
II. K ve L merkezlerinde yıl boyunca Güneş aynı anda doğar ve batar.
III. M ve N merkezleri arasında 5 saatlik yerel saat farkı vardır.
IV. N ve L merkezleri Ekvatora eşit uzaklıkta oldukları için yıl boyunca Güneş ışınlarını aynı açıyla alırlar.

yargılarından hangileri **yanlıştır**?

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

5. 80° batı boylamı ile 40° doğu boylamı arasında kaç saatlik zaman farkı vardır?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 14

6. Anti meridyen, bir meridyen yayını 180'e tamamlayan diğer yarım küredeki meridyendir.

Buna göre, 115° Batı meridyenin anti meridyeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 65° DM B) 70° BM C) 85° DM
D) 95° BM E) 115° DM

7. Aşağıdakilerden hangisi göreceli konumun bir sonucudur?

- A) 21 Mart tarihinde İtalya'da gece gündüz sürelerinin eşit olması
B) Avrupa Kıtası'nda yıl içerisinde dört mevsimin yaşanması
C) ABD'de kuzeye doğru gidildikçe sıcaklığın azalması
D) Fransa'nın Atlas Okyanusu kıyılarına doğru gidildikçe nem ve yağış miktarının artması
E) Arjantin'de yerleşme yükselti sınırının güneyden kuzeye doğru gidildikçe artması



Cevap Anahtarı

1.E 2.C 3.A 4.D 5.B 6.A 7.D



Yazılı Sınav

1. Mutlak konum nedir? Açıklayınız.

Mutlak konum veya Matematik konum bir yerin enlem ve boylamlara göre Dünya üzerindeki yerini koordinat sistemiyle kesin olarak belirleyen konumdur.

2. Enlem nedir? Açıklayarak, Ekvator çizgisinden kutup noktalarına doğru gidildikçe Güneş ışınlarının yere düşme açısının değişmesine bağlı meydana gelen değişimlerden 5 tanesini yazınız.

Dünya üzerindeki herhangi bir noktanın Ekvator düzlemine olan uzaklığının açı cinsinden değeridir.

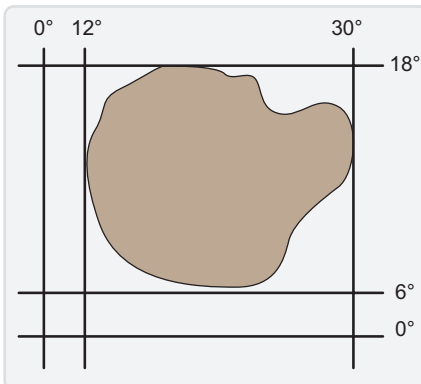
- Sıcaklık azalır. • İklim kuşakları oluşur. • Bitki örtüsü kuşakları oluşur.
- Deniz suyu sıcaklığı ve tuzluluk oranı azalır. • Yürütülen ekonomik faaliyetler değişir.

3. Anti meridyen kavramının tanımını yaparak, 30° doğu meridyenin anti meridyenini yazınız.,

Bir meridyen yayını 180'e tamamlayan diğer yarım küredeki meridyendir.

30° doğu meridyenin anti meridyeni: 150° batı meridyenidir. (180°-30°=150°)

4. Yandaki koordinat düzlemi üzerinde konumu belirtilmiş bölgeyle ilgili olarak soruları cevaplayınız.



A) Bölgenin en kuzeyi ve en güneyini sınırlandıran enlem değerleri nedir?

6°-18° Kuzey

B) Bölgenin en kuzeyi ile en güneyi arası kuş uçumu uzaklık kaç km'dir?

1332 km

C) Bölgenin en doğusu ile en batısı arasındaki boylam farkı ne kadardır?

18 boylam

D) Bölgenin en doğusu ile en batısı arasındaki yerel saat farkı kaç dakikadır?

72 dk