

1. Aşağıdaki özelliklerin paralellere mi yoksa meridyenlere mi ait olduğunu karşısına işaretleyiniz. (12 Puan)

		Paralel	Meridyen
1.	Çember şeklinde olup, Ekvator'a ve birbirlerine paralel uzanırlar.		
2.	Ardışık olanları arasındaki uzaklık her yerde 111 km dir.		
3.	Aralarındaki mesafe Ekvator'dan kutuplara gidildikçe azalır.		
4.	Uzunlukları Ekvator'dan kutuplara doğru küçülürken, dereceleri büyür.		
5.	Ardışık olanlar arasında 4 dakikalık zaman farkı vardır.		
6.	Doğu-batı yönünde uzanırlar ve birbirleriyle kesişmezler.		

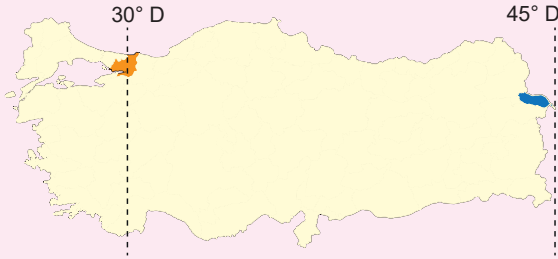
2. Aşağıdaki küre üzerinde tarih değiştirme çizgisi gösterilmiştir. Küreye bakarak soruları cevaplayınız. (16 Puan)



- | | |
|----|--|
| 1. | Hangi yarım kürede günler ileridir?
Cevap: |
| 2. | Hangi kıtada yerel saatler daha ileridir?
Cevap: |
| 3. | Tarih değiştirme çizgisi neden zikzaklar çizer?
Cevap: |
| 4. | Çizginin geçtiği meridyenin anti meridyeni hangisidir?
Cevap: |

3. Yerel saatlerle ilgili aşağıdaki soruları çözünüz. (18 Puan)

1. 21 Mart tarihinde İzmit'te Güneş yerel saatle 6.24'te doğmuşsa, Iğdır'da Güneş kaçta batar?



Çözüm:

2. 30° doğu meridyenin anti meridyeni (180'e tamamlayan) hangisidir?

Çözüm:

3. 132° doğu meridyeni hangi saat diliminde yer alır?

Çözüm:

4. Aşağıdaki tabloda verilen ülkelerin karşısına kullandıkları ortak saat durumunu işaretleyiniz. (14 Puan)

Ülkeler	Tek ortak saat kullanılır	Birden fazla ortak saat kullanılır
Rusya		
Şili		
Türkiye		
Çin		
Kanada		

5. Aşağıda verilen özelliklerin hangi konumun sonucu olduğunu karşısına işaretleyiniz. (8 Puan)

		Mutlak konum	Göreceli konum
1.	Türkiye, 36°- 42° kuzey enlemleri ile 26°- 45° doğu boylamları arasındadır.		
2.	Alp-Himalaya dağ kuşağındadır ve genç oluşumludur.		
3.	Denizlerin tuzluluğu kuzeye gidildikçe azalır.		
4.	Aynı anda birden fazla mevsim yaşanır.		
5.	Türkiye, 2 ve 3. saat dilimlerinde yer alır.		
6.	Sıcaklık kısa mesafelerde değişir.		
7.	Üç kıtanın birleşme noktasında yer alır.		
8.	Türkiye, orta kuşakta yer aldığından 4 mevsim belirgin olarak yaşanır.		

6. Ardışık iki meridyen arasındaki uzaklığın Ekvator'dan kutuplara doğru gidildikçe azalmasına rağmen 4 dakikalık zaman farkının değişmemesinin sebebi nedir? Açıklayınız. (12 Puan)



Cevap:

7. Enlem etkisi Ekvator'dan kutuplara gidildikçe değişen özelliklerdir. Bu özelliklere 5 örnek yazınız. (10 Puan)

1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

8. Aşağıdaki meridyenlerin karşısına anti meridyenlerini yazınız. (10 Puan)

1.	40° Doğu meridyeni:
2.	90° Doğu meridyeni:
3.	10° Batı meridyeni:
4.	0° Başlangıç meridyeni:
5.	70° Batı meridyeni:

1. Harita nedir? Açıklayınız. Bir çizimin harita olması için gerekli şartları yazınız. (10 Puan)

Tanım:

- 1.
- 2.
- 3.

2. Aşağıdaki ülkelerin haritası çizilirken hangi projeksiyonların kullanılması gerektiğini karşısına işaretleyiniz. (18 Puan)

	Ülkeler	Silindir Projeksiyon	Konik Projeksiyon	Düzlem Projeksiyon
1.	Brezilya			
2.	Türkiye			
3.	İsveç			
4.	İzlanda			
5.	ABD			
6.	Nijerya			
7.	Japonya			
8.	Fransa			
9.	Endonezya			

3. Aşağıdaki özelliklerin karşısına büyük ölçekli haritaya mı yoksa küçük ölçekli haritaya mı ait olduklarını işaretleyiniz. (10 Puan)

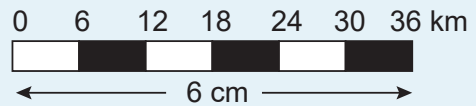
	Özellikler	Büyük Ölçekli Haritalar	Küçük Ölçekli Haritalar
1.	Gerçekte küçük alanları gösterir.		
2.	Harita üzerinde daha az ayrıntı gösterilir.		
3.	Haritaya aktarılırken küçültme oranı fazladır.		
4.	Gerçekte büyük alanları gösterir.		
5.	Haritaya aktarılırken küçültme oranı azdır.		
6.	İzohipsler arası yükselti farkı azdır.		
7.	Haritaya aktarılırken bozulma oranı fazladır.		
8.	İzohipsler arası yükselti farkı fazladır.		
9.	Haritaya aktarılırken bozulma oranı azdır.		
10.	Harita üzerinde daha fazla ayrıntı gösterilir.		

4. Ölçeklerle ilgili aşağıdaki soruları çözünüz. (12 Puan)

Aşağıdaki kesir ölçekleri ayrıntısı en fazla olandan en az olana doğru sıralayınız.

- I. 1/80.000 Cevap:
- II. 1/500.000
- III. 1/750.000
- IV. 1/1.200.000
- V. 1/4.000

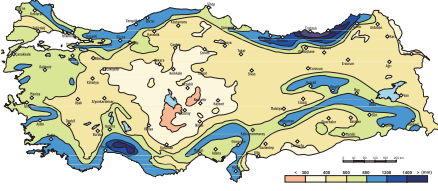
Aşağıdaki çizgi ölçeği kesir ölçeğe çeviriniz.



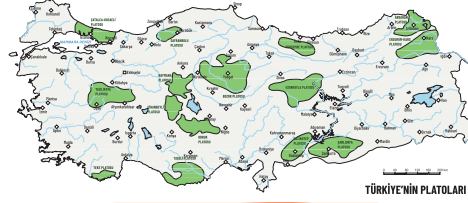
Çözüm

5. Aşağıdaki haritaların altına konularına göre türlerini yazınız. (10 Puan)

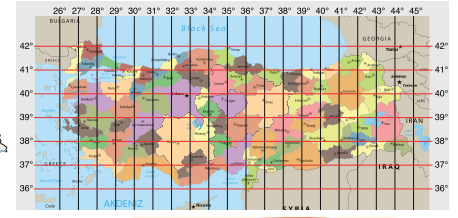
Türkiye Yağış Haritası



Türkiye Platolar Haritası



Türkiye İller Haritası



6. Aşağıda hakkında bilgiler verilen bilim insanlarının isimlerini alttaki boşluklara yazınız. (9 Puan)

Çizdiği Dünya haritası 300 yıl boyunca Dünya'nın en doğru haritası kabul edilmiştir. *Kitab-ür Rüşandi* adlı eseri vardır.

Haritacılık okulu kurmuştur. *Suvar Al-Akalim (İklimlerin Görünümü)* adlı eseri yazmıştır.

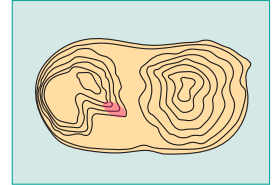
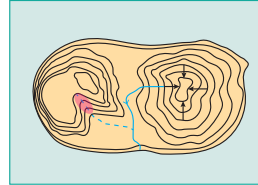
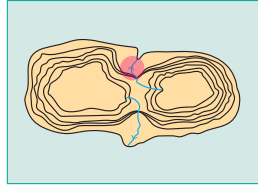
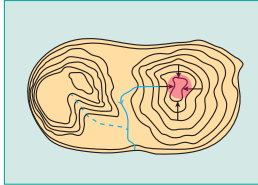
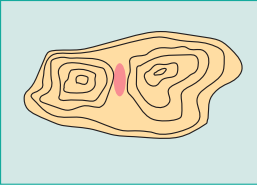
Çizdiği iki Dünya haritası ve *Kitab-ı Bahriye* adlı eseri Dünya tarihi açısından önemlidir.

•

•

•

7. Aşağıda izohips haritaları verilen yer şekillerinin isimlerini alttaki boşluklara yazınız. (15 Puan)



8. Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri verilen kelimelerle uygun şekilde doldurunuz. (8 Puan)

“Batlamyus”

“izobat”

“kabartma”

“0 metre”

1. İlk Dünya haritasını çizen matematik coğrafyanın kurucusu sayılan 'tur.
2. Yapımı en pahalı ve gerçeğe en yakın haritalar yöntemiyle çizilen haritalardır.
3. Denizlerde ve göllerde aynı derinlikteki noktaların birleştirilmesiyle oluşan eğrilere denir.
4. İzohips eğrilerinin yükseltisi olan kıyı çizgisinden başlar.

9. Aşağıdaki ifadelerden doğru olanlara “D”, yanlış olanlara “Y” yazınız. (8 Puan)

1. Haritadaki düz mavi çizgiler sürekli akarsuyu gösterir. ()
2. İzohips eğrilerinin sıklaştığı deniz kenarlarında kıta sahanlığı geniştir. ()
3. Renklendirme yönteminde 500-1000 m arası yükselti basamakları sarı ile gösterilir. ()
4. Uzaktan algılama yöntemiyle madenlerin oluşumuna ait veriler elde edilebilir. ()