

9.
SINIF



Coğrafya

Soru Bankası

Murat Fitol



başarılar



Kitabın Adı:

9. SINIF COĞRAFYA SORU BANKASI

Yazar:

Murat FİTİL

1. Baskı Ekim 2020 / ISBN: 978-625-7806-27-5

Yayın ve Dağıtım:

HTM Yayın Dağıtım San. ve Tic. Ltd. Şti.
Arıkanlar Bulvarı Ticaret Merkezi 1495. Cadde No: 3/8
İvedik/ANKARA
Tel: (312) 223 30 92 Mail: htm@htmyayincilik.com

Yayıncı Sertifika No: 47539

Baskı:

Grup Çağ Matbaa Kağıtçılık Ltd. Şti.
Saray Mahallesi 658. Cadde No: 11 Kahramankazan/ANKARA
Matbaa Sertifika No: 28534

Yayın Hakları:

© HTM Yayın Dağıtım San. ve Tic. Ltd. Şti.

Bu eserin bütün hakları saklıdır. Yayınevinden yazılı izin alınmadan kısmen veya tamamen alıntı yapılamaz, kopya edilemez, çoğaltılamaz ve yayımlanamaz.

Değerli Öğretmenler ve Sevgili Öğrenciler,

Uzun uğraşlar sonucu, değişen müfredat ve konu sıralaması ile oluşturduğum, son yıllarda değişim gösteren sınav sistemi ile beraber yeni nesil sorularla şekillendirdiğim, kazanım odaklı öğretime uygun, 9. sınıf Coğrafya soru bankamızı sizlerle buluşturmanın mutluluğunu yaşıyorum.

Elinizdeki 9.sınıf Coğrafya Soru Bankası:

- Her kazanımı, seviye sistemiyle bilgi temelinden analiz ve sentez basamağına doğru ele alan,
- Üniteler arası tarama testleri ile hem pekiştirici hem de eksik yönleri gösteren,
- Okuldaki yazılı sınavlara yönelik her konudan fazlasıyla test sayısına sahip olan,
- Daha önce hiçbir yerde görmediğiniz yeni nesil ve hayatın içinden sorularıyla fark yaratan

Bir içerikle karşınıza çıkmaktadır.

Gerek öğrencilerimiz, gerekse ders öğretmenlerimizin için tek başına sınav hazırlığına yeterli olabilecek önemli bir materyal hazırladığımızı düşünmenin verdiği gururla, kitabımızı sizlere sunmaktayız. Bizimle hedefe giden yolculuğunuzda başarılar dolu anların sizlerle olmasını temenni ederim.

Bu kitabın hazırlanmasında başta her konuda desteğini hissettiğim eşim Sevide FİTİL ve meslektaşım Muhammed ÖZDEMİR olmak üzere emeği geçen tüm Pandül Yayınları ekibine teşekkür ediyorum.

Murat FİTİL

İÇİNDEKİLER

Ünite 1: Bölüm 1

Test 1: Coğrafya Bilimi: İnsan ve Doğa	5-6
Test 2: Coğrafya Bilimi: İnsan ve Doğa	7-8
Test 3: Coğrafya Bilimi: İnsan ve Doğa	9-10

Ünite 1: Bölüm 2

Test 1: Dünyanın Şekli ve Hareketleri: Dünyanın Şekli	11-12
Test 2: Dünyanın Şekli ve Hareketleri: Dünyanın Günlük Hareketi	13-14
Test 3: Dünyanın Şekli ve Hareketleri: Dünyanın Yıllık Hareketi	15-16
Test 4: Dünyanın Şekli ve Hareketleri: Dünyanın Yıllık Hareketi	17-18
Test 5: Dünyanın Şekli ve Hareketleri: Dünyanın Şekli ve Hareketleri	19-20

Tarama Testi 1 21-22

Ünite 1: Bölüm 3

Test 1: Yer ve Zaman: Coğrafi Koordinatlar	23-24
Test 2: Yer ve Zaman: Coğrafi Konum ve Yerel Saatler	25-26
Test 3: Yer ve Zaman: Coğrafi Konum ve Yerel Saatler	27-28
Test 4: Yer ve Zaman: Coğrafi Konum ve Yerel Saatler	29-30
Test 5: Yer ve Zaman: Coğrafi Konum ve Yerel Saatler	31-32

Tarama Testi 2 33-34

Ünite 1: Bölüm 4

Test 1: Harita Okuryazarlığı: Harita Bilgisi	35-36
Test 2: Harita Okuryazarlığı: Harita Bilgisi	37-38
Test 3: Harita Okuryazarlığı: İzohipsler	39-40
Test 4: Harita Okuryazarlığı: İzohipsler	41-42
Test 5: Harita Okuryazarlığı: Harita Bilgisi ve İzohipsler	43-44

Tarama Testi 3 45-46

Ünite 1: Bölüm 5

Test 1: Atmosfer ve İklim: Atmosfer ve Özellikleri	47-48
Test 2: Atmosfer ve İklim: Sıcaklık	49-50
Test 3: Atmosfer ve İklim: Sıcaklık	51-52
Test 4: Atmosfer ve İklim: Sıcaklık	53-54
Test 5: Atmosfer ve İklim: Sıcaklık	55-56
Test 6: Atmosfer ve İklim: Basınç ve Rüzgârlar	57-58
Test 7: Atmosfer ve İklim: Basınç ve Rüzgârlar	59-60
Test 8: Atmosfer ve İklim: Basınç ve Rüzgârlar	61-62
Test 9: Atmosfer ve İklim: Basınç ve Rüzgârlar	63-64

Test 10: Atmosfer ve İklim: Nem ve Yağış	65-66
Test 11: Atmosfer ve İklim: Nem ve Yağış	67-68
Test 12: Atmosfer ve İklim: Nem ve Yağış	69-70
Test 13: Atmosfer ve İklim: Nem ve Yağış	71-72
Test 14: Atmosfer ve İklim: Yeryüzündeki İklimler	73-74
Test 15: Atmosfer ve İklim: Yeryüzündeki İklimler	75-76
Test 16: Atmosfer ve İklim: Yeryüzündeki İklimler	77-78
Test 17: Atmosfer ve İklim: Yeryüzündeki İklimler	79-80
Tarama Testi 4	81-82

Ünite 1: Bölüm 6

Test 1: Türkiye'nin İklimi: Türkiye'de İklimi Etkileyen Faktörler ve İklim Elemanları	83-84
Test 2: Türkiye'nin İklimi: Türkiye'de İklimi Etkileyen Faktörler ve İklim Elemanları	85-86
Test 3: Türkiye'nin İklimi: Türkiye'de İklimi Etkileyen Faktörler ve İklim Elemanları	87-88
Test 4: Türkiye'nin İklimi: Türkiye'de İklim Tipleri	89-90
Test 5: Türkiye'nin İklimi: Türkiye'de İklim Tipleri	91-92
Tarama Testi 5	93-94

Ünite 2: Bölüm 1

Test 1: Yerleşmeler: Yerleşmelerin Yer Seçimi ve Gelişimi	95-96
Test 2: Yerleşmeler: Yerleşmelerin Yer Seçimi ve Gelişimi	97-98
Test 3: Yerleşmeler: Yerleşme Dokuları ve Tipleri	99-100
Test 4: Yerleşmeler: Yerleşme Dokuları ve Tipleri	101-102
Test 5: Yerleşmeler: Türkiye'de Yerleşmeler	103-104
Test 6: Yerleşmeler: Türkiye'de Yerleşmeler	105-106
Tarama Testi 6	107-108

Ünite 3: Bölüm 1

Test 1: Bölgeler: Bölge Kavramı ve Bölge Türleri	109-110
Test 2: Bölgeler: Bölge Kavramı ve Bölge Türleri	111-112
Test 3: Bölgeler: Bölge Kavramı ve Bölge Türleri	113-114
Test 4: Bölgeler: Bölge Kavramı ve Bölge Türleri	115-116

Ünite 4: Bölüm 1

Test 1: Çevre ve Toplum: Çevre ve İnsan	117-118
Test 2: Çevre ve Toplum: Çevre ve İnsan	119-120
Test 3: Çevre ve Toplum: Çevre ve İnsan	121-122
Test 4: Çevre ve Toplum: Çevre ve İnsan	123-124
Tarama Testi 7	125-126

Yanıt Anahtarı	127-132
---------------------------------	----------------

1. ÜNİTE/1. BÖLÜM

1. "Çevresini tanıyan insan kendini bildiğinden beri ona su, nefes, yiyecek veren; yaşamı sunan, doğayı, tanır ve sever. Elde ettiği bilgiler ile insanlığın hem bugününü hem de yarınını şekillendirerek daha güzel bir dünya meydana getirir."

Sözlerini kullanan bir doğaseverin, cümlelerine hangisi ile devam etmesi daha uygun olur?

- A) İnsan, zamanı gelince doğadan sıyrılarak kendisini bağımsızlaştırabilmelidir.
B) İnsanın doğadan aldıkları kadar doğaya verdikleri de olmalıdır.
C) Şüphesiz insan-doğa ilişkisi sürdürülebilir olarak devam ettiği sürece dünyamız daha da güzelleşecektir.
D) Doğanın tüm dinamikleri, insanın ondan maksimum düzeyde yararlanmasına izin verir.
E) İnsanlık, bir gün gelecek doğayı temiz tutmak zorunda kalmayacak.

2. Doğayı oluşturan ortamların birbirleri ile etkileşiminden doğal ortam meydana gelir.

Buna göre, aşağıdaki olaylardan hangisi doğal ortamların etkileşimi ile meydana gelmez?

- A) Ekili-dikili arazilerin büyümesi
B) Bazı göllerin buz tutması
C) Sıradağların oluşması
D) Kış aylarında havaların soğuması
E) Okyanusların birçok canlıya ev sahipliği yapması

3. I. Kayaçlar
II. Göller
III. Karayolları
IV. Nüfus

Yukarıdaki ifadelerden hangileri doğal ortam unsurları arasında yer almaz?

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

4. İnsan ve doğanın karşılıklı etkileşimi, dünya üzerinde bir çok sonuç meydana getirmiştir.

Aşağıdaki durumlardan hangisi insanın doğaya etkisine örnek gösterilebilir?

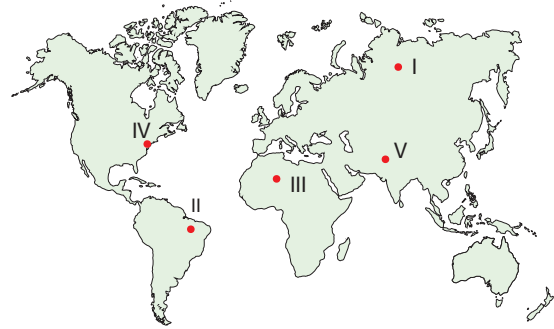
- A) Kenya'da yerel halkın ince kıyafetler tercih etmesi
B) Anadolu'da buğdayın temel besin maddesi olması
C) Depreme en dayanıklı konutların Japonya'da inşa edilmesi
D) Keban Baraj Gölü yapımından sonra Elazığ'ın daha ılıman bir iklime sahip olması
E) Karadeniz'de ahşap evlerin temel mesken tipini oluşturması

5. Binlerce yıldır doğada yaşayan insan, doğa üzerinde hem doğa ile uyumlu hem de uyumsuz etkinliklerde bulunmuştur.

Aşağıdaki etkilerden hangisi doğa ile uyumsuz bir insan etkinliğidir?

- A) Elektrik üretmek için rüzgâr santralleri kurmak
B) Atık maddelerden geri dönüşüm yoluyla tekrar yararlanma
C) Denize sıfır konumda oteller yapmak
D) Akarsuların üzerinde olta balıkçılığı yapmak
E) Doğal güzellikleri millî park ilan etmek

- 6.



Doğa koşulları, insanların yaşamlarını bazen kolaylaştırmakta bazen ise kısıtlamaktadır.

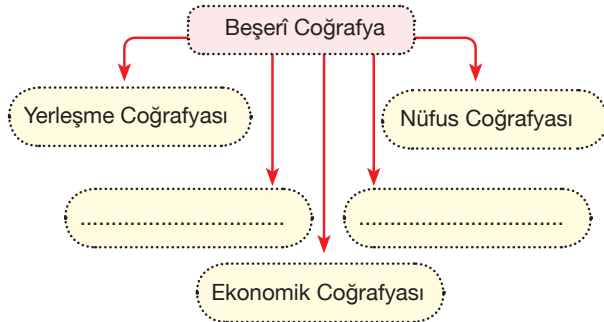
Yukarıda işaretli alanlar düşünüldüğünde kaç numaralı yerde doğanın insan yaşamı üzerindeki etkisi daha olumludur?

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

7. Doğayı oluşturan dört temel ortam düşünüldüğünde, aşağıdaki unsurlardan hangisi diğerlerinden farklı bir ortamda yer alır?

A) Su buharı B) Göl C) Akarsular
D) Okyanuslar E) Yer altı suları

8. Coğrafya bilimi, fiziki ve beşerî coğrafya olarak ikiye ayrılır.



Yukarıdaki kavram haritasında boş bırakılan yerlere hangilerinin gelmesi uygun olur?

- A) Biyocoğrafya - Klimatoloji
B) Siyasi Coğrafya - Tarihi Coğrafya
C) Kartografya - Siyasi Coğrafya
D) Jeomorfoloji - Biyocoğrafya
E) Hidrografya - Tarihi Coğrafya

9. Her bilim dalında olduğu gibi coğrafyanın da bölümleri ve yararlandığı bilimler vardır.

Aşağıda verilen coğrafyanın bölümleri ve yardımcı bilimler eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

Coğrafyanın Bölümü	Yararlandığı Bilim
A) Jeomorfoloji →	Jeoloji
B) Meteoroloji →	Klimatoloji
C) Hidrografya →	Limnoloji
D) Biyocoğrafya →	Botanik
E) Kartografya →	Matematik

10. Aşağıda yer alan çalışmalardan hangisinde coğrafya biliminden en az ölçüde yararlanır?

- A) Millî parkların oluşturulma sürecinde
B) Olumsuz hava koşullarının insan üzerindeki etkisinin araştırılmasında
C) Volkanizmanın tarımsal bölgeleri nasıl etkilendiğinin araştırılmasında
D) Bir alana yapılacak barajın yer tespitinde
E) Kara yolları güzergâhlarının belirlenmesinde

11. İnsanlar, doğa ile iç içe yaşarak doğadan faydalanır.

Aşağıda eşleştirilen doğal unsur ve günümüzdeki faydalanma biçimlerinden hangisi yanlış verilmiştir?

	Doğal Unsur	Günümüzde Faydalanma Biçimi
A)	Güneş	Sıcak su temini
B)	Toprak	Seramik üretimi
C)	Petrol	Plastik üretimi
D)	Orman	Kâğıt üretimi
E)	Kayaçlar	Kesici alet üretimi

12. • Coğrafya biliminin ilkelerini ortaya koymuştur.
• Fizikî coğrafyanın öncüsü olmuştur.
• Peru-Şili soğuk okyanus akıntısını keşfederek kendi ismiyle anılmasını sağlamıştır.

Yukarıda bahsi geçen coğrafyacı hangisidir?

- A) A. von Humbolt
B) Biruni
C) Carl Ritter
D) Katip Çelebi
E) Vidal De La Blache

1.ÜNİTE/1. BÖLÜM

1. Coğrafya öğretmeni Yağız Bey, öğrencileri gruplara ayırmış ve öğrencilerin yaşadıkları bölgelerdeki bazı beşerî ve fiziki özellikleri araştırmasını istemiştir.

Mavi grup: Bölgelerindeki yerel fuar ve panayırıları

Beyaz grup: Bölgelerindeki iklim koşullarının tarım faaliyetlerine etkisini

Kırmızı grup: Bölgelerindeki doğal güzelliklerin, sayfiye alanlarının ve millî parkların bölge ekonomisine olan etkisini araştırarak sınıfa sunmuşlardır.

Buna göre, coğrafya biliminin alt bölümlerinden hangisine ait bir çalışma yoktur?

- A) Turizm Coğrafyası B) Klimatoloji
C) Ekonomik Coğrafya D) Jeomorfoloji
E) Tarım Coğrafyası

2. I. Şehrin suyunun nereden sağlanacağı
II. Hangi ekonomik modelin ülke çıkarına olacağı
III. Heyelanlı bir bölgede güvenliğin nasıl sağlanabileceği

Yukarıdaki durumların hangilerinde coğrafya biliminden yararlanılabilir?

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

3. Aşağıdakilerden hangisi insanın doğaya etkileri arasında gösterilemez?

- A) Her geçen yıl artan karbon salınımı ile Dünya'nın ısınmaya devam etmesi
B) Dünya'nın görünümünde yıllar ilerledikçe beşerî ortamların çoğalması
C) İskandinavya'da Kuzey Işıklarının görülmesi
D) Ekvatorial yağmur ormanlarının tarım alanlarına dönüştürülmesi
E) Şehirlerin içerisinde hatıra ormanlarının oluşturulması

4.



Harita incelendiğinde numaralandırılmış alanların hangisi ile ilgili verilen bilgi, doğanın insana olan etkisine örnek gösterilemez?

- A) I. alanda suyun petrolden değerli olması
B) II. alanda makine sanayisinin gelişmiş olması
C) III. alanda yerleşmenin çok seyrek olması
D) IV. alanda yerleşmelerin altın madenlerinin keşfi ile başlamış olması
E) V. alanda temel besin kaynağının pirinç olması

5. Kuraklık, diğer tüm doğal afetler gibi fiziki coğrafyanın inceleme alanındadır.

Fiziki coğrafyanın hangi alt bölümü kuraklık ve neden olduğu olayları inceler?

- A) Hidroloji B) Limnoloji C) Potamoloji
D) Klimatoloji E) Jeomorfoloji

6. • İlk Çağ'da Roma Dönemi'nin en ünlü coğrafyacısıdır.
• Çalışmalarını 17 ciltlik *Geographika* adlı eserde toplamıştır.
• Amasyalıdır.

Yukarıda sözü edilen coğrafyacı kimdir?

- A) Strabon B) Batlamyus C) Herodot
D) Eratosthenes E) Tales

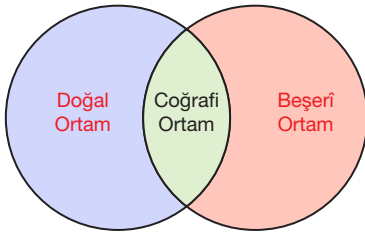
7. Aşağıdaki tabloda ilkçağ ve ortaçağ coğrafyacıları gösterilmiştir.

İlk Çağ	Orta Çağ
Strabon	Harizmi
Tales	Batlamyus
Biruni	ibn Haldun
Eratosthenes	Muhammed İdrisi

Coğrafyacılarından hangileri karşılıklı olarak yer değiştirirse tablo doğru olur?

- A) Tales - Harizmi
B) Biruni - Batlamyus
C) Biruni - Harizmi
D) Eratosthenes - ibn Haldun
E) Strabon - Batlamyus
8. İnsanlık ilk çağlardan itibaren doğa ile etkileşim hâlinde olup doğayı hem etkilemiş hem de ondan etkilenmiştir. Özellikle son yüzyılda doğayı değiştirme gücüne sahip olan insan, pek çok zaman çıkarları doğrultusunda doğaya zarar vermekten ne yazık ki çekinmemiştir.
- Buna göre, aşağıdakilerden hangisinde insanın doğaya olan olumsuz bir etkisi söz konusu değildir?**
- A) Yer altı kaynaklarını açılan madenler ile işlemek
B) Sanayileşme ile doğal kaynakların aşırı kullanımı
C) Elektrik enerjisi ihtiyacını güneş santralleri ile karşılamak
D) Tarım arazilerini yerleşmeye açmak
E) Uygun maliyeti sebebi ile plastik üretimini ve tüketimini artırmak

- 9.



Yandaki şema, insanın çevresini oluşturan ortamların birbirleri ile olan ilişkisini göstermektedir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) İnsanın olduğu ortam her zaman beşerîdir.
B) Doğal ortamlar, coğrafi ortamlardan uzak noktalardır.
C) Beşerî ortam içerisinde doğal unsurlar yer alamaz.
D) Doğal ve beşerî ortamın bileşiminden coğrafi ortam doğar
E) Beşerî ortamlar sürekli daralmaktadır.

10. Günümüzde insanoğlunun her alanda gerçekleştirdiği gelişim ve büyüme ile Dünya'mız; doğal ortamların azaldığı, insan müdahalesinin olmadığı, çok az yerin kaldığı bir yer hâlini almıştır.

Buna göre aşağıda belirtilen alanların hangisinde, günümüzde coğrafi ortam daha az insan etkisine maruz kalmıştır?

- A) Batı Avrupa
B) Anadolu
C) Madagaskar
D) Orta Doğu
E) Japonya

11. Hidrografya, yani sular coğrafyası, coğrafyanın bir alt bilim dalıdır.

Genel olarak hidrosferi oluşturan çeşitli su ortamlarını ve meydana gelen olayları inceler.

Bu bilgiye dayanarak hidrografya aşağıdaki yardımcı bilimlerinden hangisinden yararlanmaz?

- A) Litoloji
B) Limnoloji
C) Hidroloji
D) Potamoloji
E) Oseonografya

- 12.

	Doğal Unsur	Yararlandığı Bilim
I.	Siyasi Coğrafya	Tarih
II.	Yerleşme Coğrafyası	Arkeoloji
III.	Nüfus Coğrafyası	İktisat
IV.	Ekonomik Coğrafya	Demografi

Yukarıdaki verilen doğal unsur-yararlandığı bilim eşleştirmelerinin doğru olması için hangileri yer değiştirmelidir?

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

1.ÜNİTE/1. BÖLÜM

1. Coğrafya öğretmeni Mehtap Hanım, sınıftaki öğrencilerinin sular coğrafyası ile ilgili araştırma ödevlerini kendilerinin belirleyip hazırlamalarını istemiştir.

Buna göre, öğrencilerin hazırlayacağı ödevlerden hangisi sular coğrafyasının konusu değildir?

- A) Atmosfer
B) Yer altı suları
C) Denizler
D) Göller
E) Akarsular

2. İnsanlar dört ana doğal ortamdan hayatlarını sürdürülebilmek için yararlanmaktadır.

- I. Akarsular üzerine barajlar kurmak
II. Göl ve sulak alanlarda balıkçılık yapmak
III. Açılan madenler ile taş çimento üretmek
IV. Her gün binlerce kez nefes almak

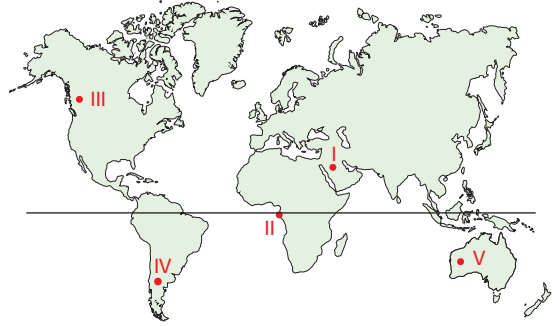
Yukarıdaki eylemlerden hangileri için hidrosferden yararlanılmıştır?

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

3. Aşağıdaki doğa olaylarından hangisinin oluşum süresi diğerlerinden daha uzundur?

- A) Şiddetli yağmurlar ile oluşan seller ve taşkınlar
B) Deniz kıyısında oluşan meltem rüzgârları
C) Hava kirliliğini sonucu meydana gelen asit yağmurları
D) Küresel iklim değişikliği sonucu oluşan kuraklık
E) Fay hatları üzerinde oluşan depremler

4.



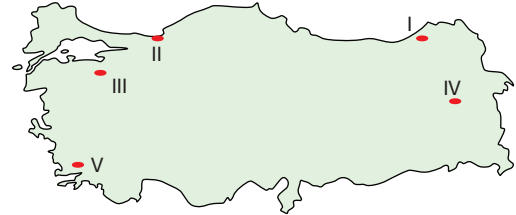
- Hafif ve yazlık kıyafetler yıl boyu giyilir.
- Yakıt ve ısınma masrafı yoktur.
- Tek ya da birkaç tarımsal ürün yetiştirilebilir.
- Bazı köyler, ağaç üzerine kurulmuş evlerden oluşur.

Yukarıda özellikleri verilen bölge, harita üzerindeki kaç numaralı merkezdir?

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

PANDÜL YAYINLARI

5.



Duygu: Yaşadığım yerde doğal yapı malzemesi olarak volkanik kaya blokları kullanılır.

Eser: Bizim oralarda ormanın bolluğu, yapılan evlerde temel malzeme olarak ahşabı ön plana çıkarmıştır.

Buna göre, haritada gösterilen merkezlerden hangi ikisi doğal malzemenin temel yapıya dönüştüğü alanlardır?

	Duygu	Eser
A)	II	III
B)	III	IV
C)	I	II
D)	V	I
E)	I	IV

1.ÜNİTE/2. BÖLÜM

1. Dünya'nın genel görüntüsü küresel olup küreye göre Ekvator'dan şişik, kutuplardan basık özel bir şekle sahiptir. Bu şekle "geoit" adı verilmiştir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi Dünya'nın geoit şekline has bir özelliğidir?

- A) Tan ve gurup sürelerinin kutuplara doğru kısalması
B) Meridyenlerin kutuplarda birleşmesi
C) Yer çekiminin kutuplara doğru kısalması
D) Paralellerin boylarının kutuplara doğru kısalması
E) Dünya'nın bir tarafının aydınlık iken öbür tarafının karanlık olması

2. Dünya'nın kendi eksenini çevresindeki dönüş hızına "çizgisel hız" denir.

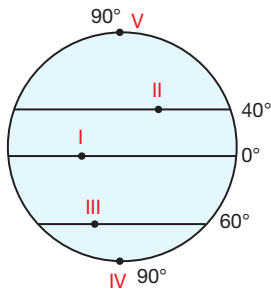
Çizgisel hız Dünya'nın şekline bağlı olarak enlemlere göre farklılık gösterir.

Merkez	Çizgisel hız (km/sa)
I	1600
II	1300
III	1000
IV	900
V	700

Buna göre, yukarıdaki tabloda dönüş hızları verilen merkezlerden hangisi kutba daha yakındır?

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

- 3.



Yukarıdaki şekilde numaralaralandırılmış merkezler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. merkezde kalıcı kar sınırı en alçaktır.
B) II. merkezde meridyenler arası mesafe, III. merkeze göre daha uzundur.
C) III. merkezde tan ve gurup süresi V. merkezden daha kısadır.
D) I. merkezde çizgisel hız en çöktür.
E) IV ve V. merkezlerde yer çekimi aynıdır.

4. Banu Öğretmen, Dünya'nın geoit şeklinin sonuçlarını sınıftaki öğrencilere sormuştur.

Eda: Ekvator'un çapının, kutupların çapından büyük olması

Mert: Yer çekiminin Ekvator'dan kutuplara doğru artması

Merih: Güneş ışınlarının geliş açısının Ekvator'dan kutuplara doğru azalması

Selin: Orman üst sınırının Ekvator'dan kutuplara doğru azalması

cevaplarını vermişlerdir.

Buna göre, hangi öğrenciler doğru cevap vermiştir?

- A) Eda - Selin B) Mert - Merih
C) Selin - Mert D) Merih - Eda
E) Mert - Eda

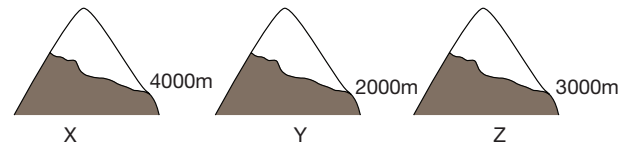
5. Farklı yarım kürelerde aynı enlem derecesinde bulunan iki merkezde;

- I. yıllık ortalama sıcaklıklar,
II. denizlerin tuzluluk oranı,
III. gece-gündüz süresi,
IV. Güneş ışınlarının geliş açısı

özelliklerinden hangilerinin yıl boyunca aynı olduğu söylenebilir?

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

- 6.



Yukarıda X, Y ve Z ismiyle üç farklı merkezin kalıcı kar sınırları gösterilmiştir.

Buna göre, aşağıdaki yorumların hangisi yapılabilir?

- A) X merkezi yıl boyunca güneş ışınlarını daha büyük açıyla alır.
B) Y merkezinin yıllık ortalama sıcaklık değeri diğerlerinden yüksektir.
C) Z merkezi kutba en yakın olandır.
D) Y merkezi Güney Yarım Kürede'dir.
E) X merkezinde dört mevsim belirgin yaşanır.

7. Dünya'nın şekli tam bir küre olsaydı aşağıdakilerden hangisi gerçekleşirdi?

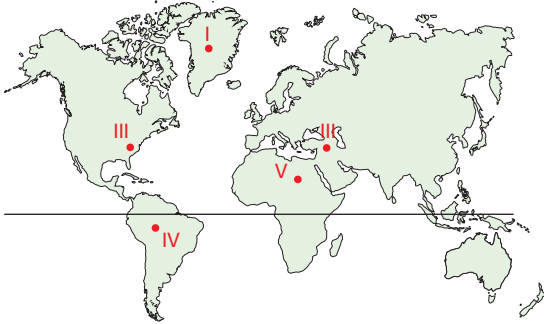
- A) Alacakaranlık süresi Dünya'nın her yerinde eşit olurdu.
B) Yazlar daha sıcak, kışlar daha soğuk olurdu.
C) Çizgisel hız, Ekvatordan kutuplara doğru artardı.
D) Yer çekimi her yerde eşit olurdu
E) Kuzey ve Güney Yarım Küre'de mevsimler aynı olurdu.

8. Dünya'nın şeklinden dolayı Ekvator'dan kutuplara doğru gidildikçe denizlerin tuzluluk oranı azalır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisinin Ekvator'dan kutuplara gidildikçe azalması beklenmez?

- A) Kalıcı kar alt sınırı
B) Güneş ışınlarının geliş açısı
C) Orman üst sınırı
D) Yerleşme üst sınırı
E) Tan ve gurup süreleri

9.



Yukarıda beş farklı merkezden havalanan beş farklı uçak, aynı yükseklikte ve hızda Dünya'nın etrafını buldukları enlem çerçevesinde turlamışlardır.

Buna göre, Dünya turunu en erken ve en geç bitiren uçak kaç numaralı merkezlerden havalanmıştır?

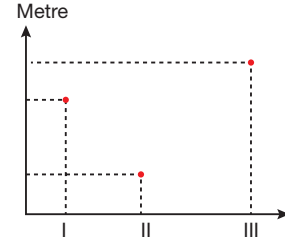
	En Erken	En Geç
A)	I	IV
B)	II	III
C)	IV	I
D)	V	IV
E)	II	V

10. Meridyenler, kutuplarda birleşirler.

Buna neden olan faktör, aşağıdakilerin hangisinin de ortaya çıkmasını sağlamıştır?

- A) Kutuplarda altı ay gece, altı ay gündüz oluşmasını
B) Termik basınç kuşaklarının oluşmasını
C) Yerden yükseldikçe havanın soğumasını
D) Orta kuşakta dört mevsimin belirgin yaşamasını
E) Batı rüzgârlarının oluşmasını

11.



Aşağıda Dünya üzerindeki üç farklı merkezde, 21 Mart tarihinde öğle vaktinde aynı boydaki cisimlerin gölge boyları gösterilmiştir.

Buna göre, aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi doğrudur?

	Yer Çekimi En Fazla	Çizgisel Hız En Fazla
A)	I	II
B)	II	I
C)	III	II
D)	I	III
E)	II	III

12. İki ayrı merkezde, öğle vakti aynı boydaki cisimlerin gölge boylarının aynı olduğu gözlenmiştir.

Buna göre,

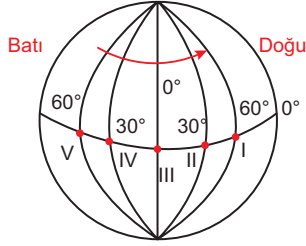
- I. Aynı yarım kürededir.
II. Aynı mevsimi yaşarlar.
III. Enlem dereceleri aynıdır.

İfadelerinden hangileri kesin olarak söylenebilir?

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

1. ÜNİTE/2. BÖLÜM

1. Dünya günlük hareketini, yer eksenini çevresinde batıdan doğuya doğru dönerek 24 saatte tamamlar.



Buna göre, şekildeki numaralanmış merkezlerin hangisinde gün, diğerlerinden önce sona erer?

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

2. Aşağıdakilerden hangisi, diğer seçeneklerin nedenini oluşturur?

- A) Rüzgârların Kuzey Yarım Küre'de sağa, Güney Yarım Küre'de sola sapması
B) Doğuda yerel saatin ileri olması
C) Dinamik basınç merkezlerinin oluşması
D) Yerkürenin batıdan doğuya doğru hareket etmesi
E) Çizgisel hızın meydana gelmesi

3. Aşağıdakilerden hangisinin nedeni ile ana yönlerin (Doğu-Batı) oluşmasının nedeni aynıdır?

- A) Ekvator'dan kutuplara doğru Güneş ışınlarının düşme açısının küçülmesi
B) Ormanın üst sınırının kutuplarda deniz seviyesi olması
C) Meltem rüzgârlarının oluşması
D) Meridyenlerin kutuplarda birleşmesi
E) Yer çekiminin Ekvator'dan kutuplara doğru artması

4. Dünya'nın günlük hareketi sonucunda, bir noktaya Güneş ışınlarının geliş açısı gün içerisinde değişir.

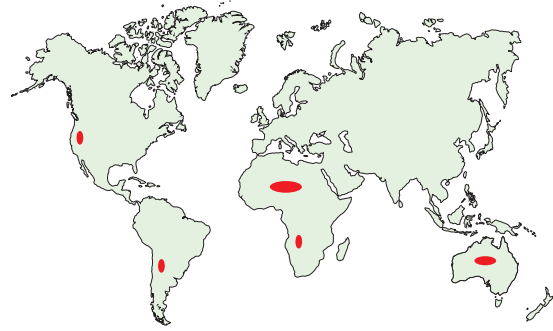
Bunun sonucunda,

- I. Meltem rüzgârları oluşur.
II. Sürekli rüzgârlarda sapmaları oluşur.
III. Mekanik (fiziksel) çözümler meydana gelir.

yargılarından hangileri meydana gelir?

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

5. Aşağıdaki haritada 30° dinamik yüksek basınç alanlarında meydana gelen çöller gösterilmiştir.



İşaretli alanlarda çöllerin oluşmasındaki temel neden aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dünya'nın yıllık hareketi
B) Güneş ışınlarının geliş açısının gün içinde değişmesi
C) Yerin eksen hareketi
D) Dünya'nın geoit şekli
E) Yörünge'nin elips olması

6. Aşağıdakilerden hangisinin nedeni Dünya'nın günlük hareketi değildir?

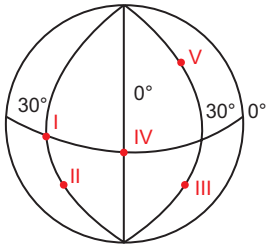
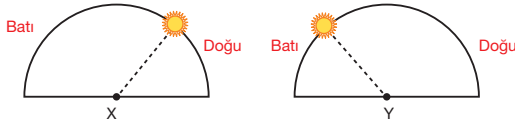
- A) Çizgisel hızın Ekvator'dan kutuplara doğru azalması
B) Meltem rüzgârlarının oluşması
C) Gölge boylarının gün içinde değişmesi
D) Sürekli rüzgârlarda sapmalar oluşması
E) Güneş ışınlarının geliş açısının gün içinde değişmesi

7. • Gün içinde sıcaklık farkları oluşur.
• Termik basınç merkezleri oluşur.
• Mevsimler meydana gelir.
• Ana yönler meydana gelir.
• Dünya'nın bir yarısı karanlık iken diğer yarısı aydınlık olur.

Yukarıda verilen durumlardan kaç tanesi, Dünya'nın günlük hareketi sonucu meydana gelir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

8. Aşağıdaki şekillerde, gece-gündüz eşitliğinin yaşandığı bir günde iki ayrı merkez üzerinde Güneş'in aynı anda ufuk düzlemindeki konumları gösterilmiştir.



Buna göre, x ve y merkezleri, yukarıdaki şekilde gösterilen alanlardan hangileri olabilir?

	X	Y
A)	I	III
B)	II	IV
C)	III	I
D)	IV	II
E)	V	I

9. Aşağıdakilerden hangisi Dünya'nın günlük hareketinin yönü hakkında kanıt oluşturabilir?

- A) Okyanus akıntılarında hareketlenmeler oluşması
B) Havaya salınan bir balonun patladıktan sonra aynı yere düşmesi
C) Doğuda yerel saatin ileride olması
D) Yer çekiminin Ekvator'dan kutuplara doğru artması
E) 30° ve 60° enlemlerinde dinamik basınç kuşaklarının oluşması

10. Dünya, kendi eksenini etrafında batıdan doğuya doğru dönmektedir.

- I. Cisimlerin gölge boyları değişir.
II. Yıllık sıcaklık farkları oluşur.
III. Çizgisel hız oluşur.
IV. Gece-gündüz oluşur ve ardalanır.

Buna göre, durumlarından hangileri Dünya'nın günlük hareketi sonucunda meydana gelir?

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

1.ÜNİTE/2. BÖLÜM

1. Aşağıda dünyanın yıllık hareketine bağlı ortaya çıkan bazı sonuçlar verilmiştir.

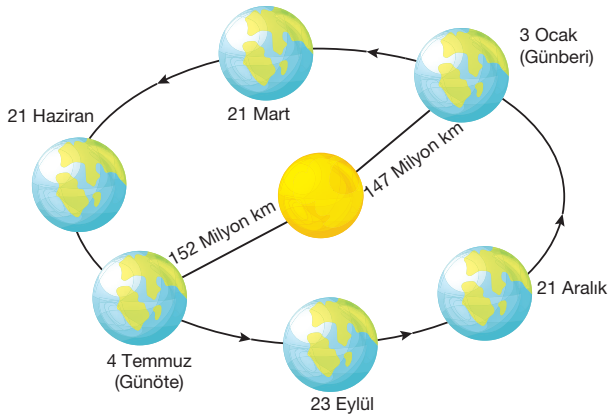
- I. Şubat ayının 28 gün olması
- II. Güneş ışınlarının Yengeç Dönencesi'ne dik gelmesi
- III. Kutuplarda altı ay gece, altı ay gündüz yaşaması
- IV. 4 Temmuz tarihinde Dünya'nın Güneş'e en uzak konumuna erişmesi

Yukarıda verilen durumlardan hangileri, yörüngenin elips olmasının etkisiyle meydana gelmiştir?

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

2. Dünya, Güneş etrafındaki hareketini elips bir yörünge üzerinde gerçekleştirir.

Bunun sonucunda, yörünge üzerindeki hızı bazen artar bazen de yavaşlar.



Buna göre, Dünya'nın yörünge üzerindeki hızının en fazla ve en az olduğu günler aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

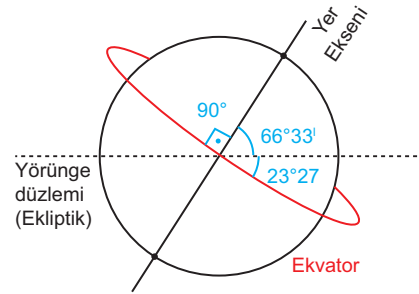
	<u>En Fazla</u>	<u>En Az</u>
A)	4 Temmuz	3 Ocak
B)	21 Haziran	21 Aralık
C)	21 Mart	23 Eylül
D)	23 Eylül	21 Mart
E)	3 Ocak	4 Temmuz

3. Eylül ekinoksu, her yıl iki günlük gecikme ile 23 Eylül'de yaşanır.

Aşağıdakilerden hangisinin oluşum nedeni ile bu durumun oluşum nedeni aynıdır?

- A) Aydınlanma çemberinin yıl içinde yer değiştirmesi
B) Mevsimlerin oluşması
C) Dönenceler arasında bazı tarihlerde cisimlerin öğle vakti gölgelerinin oluşmaması
D) Şubat ayının 28 gün sürmesi
E) Tan ve gurup süresinin Ekvator'dan kutuplara doğru artması

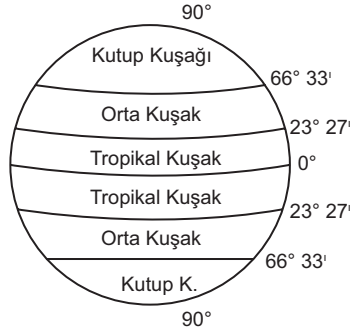
4. Aşağıdaki şekilde, Dünya'nın eksen eğikliği gösterilmiştir.



Buna göre, eksen eğikliğinin tanımsal karşılığı aşağıdakilerden hangisi olmalıdır?

- A) Yörünge düzlemi ile Ekvator düzlemi arasındaki 23° 27'lik açıdır.
B) Yer eksenini ile yörünge düzlemi arasındaki 23° 27'lik açıdır.
C) Ekvator düzlemi ile yer eksenini arasındaki 90° lik açıdır.
D) Yer eksenini ile yörünge düzlemi arasındaki 66° 35'lik açıdır.
E) Yörünge düzlemi ile Ekvator düzlemi arasındaki 66° 33' lik açıdır.

5. Aşağıdaki şekilde matematik iklim kuşakları gösterilmiştir.



Matematik iklim kuşaklarının belirlenmesini sağlayan faktör aşağıdakilerden hangisidir?

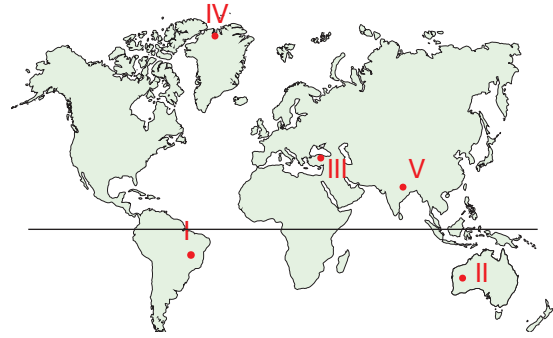
- A) Yörünge elips olması
 B) Yörünge düzlemi ile Ekvator düzlemi arasındaki açılal fark
 C) Bir yılın 365 gün 6 saat olması
 D) Dünya'nın geoit şeklinde olması
 E) Güneş ışınlarının geliş açısının Ekvatordan kutuplara doğru azalması
6. Bir merkezin Güney Yarım Küre'de olduğuna, aşağıdakilerden hangisine bakılarak kesinlikle karar verilebilir?
- A) Her mevsim sıcak hava koşullarının varlığına
 B) Kuzeyden gelen rüzgârların sıcaklığı düşürmesi
 C) Güneye doğru gidildikçe gece ile gündüz arasındaki süre farkının artması
 D) 21 Mart tarihinde gece-gündüz eşitliğinin yaşanması
 E) Orman üst sınırın 2000 m olması

7. Mersin'den Samsun'a doğru hareket eden Yasin Bey, gündüz süresinin uzadığını fark etmiştir.

Buna göre Yasin Bey, hangi tarihte seyahatini gerçekleştirmiştir?

- A) 20 Ocak B) 23 Mart C) 12 Ekim
 D) 23 Eylül E) 14 Şubat

- 8.



Dünya haritasında gösterilen merkezlerin hangisinde, yıl içerisinde gece-gündüz süreleri arasındaki fark daha azdır?

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

9. Ekvator ile yörünge düzlemi arasındaki açı $23^\circ 27'$ ' yerine 15° olsaydı aşağıdakilerden hangisi gerçekleşmezdi?

- A) Tropikal kuşak daralır.
 B) Dünya üzerinde daha ılıman iklim şartları hâkim olurdu.
 C) En az bir gün Güneş'in doğmayıp batmadığı alanlar daralır.
 D) Dört mevsimin görüldüğü alan daralır.
 E) Ülkemizde yıl içerisindeki gece-gündüz arasındaki süre farkı azalır.

10. Bir noktaya gelen güneş ışınları ile cisimlerin gölge boyları ters orantılıdır.

Buna göre, ülkemizde yıl içinde gölge boylarının en kısa ve en uzun olduğu tarihler aşağıdakilerden hangisinde doğru gösterilmiştir?

	En Uzun	En Kısa
A)	21 Aralık	23 Eylül
B)	21 Haziran	21 Aralık
C)	23 Eylül	21 Haziran
D)	21 Mart	21 Mart
E)	21 Aralık	21 Haziran

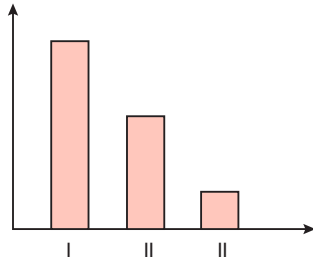
1. ÜNİTE/2. BÖLÜM

1. • Güneş ışınlarının geliş açısı gün içinde değişir.
• Aydınlanma çemberi yıl içinde yer değiştirir.
• Mevsimler meydana gelir.
• Matematik iklim kuşakları oluşur.
• Termik basınç merkezleri oluşur.

Yukarıda yer alan bilgilerden kaç tanesi Dünya'nın eksen eğikliğinin sonucudur?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

2. 20° güney enlemi üzerindeki bir merkezde, öğle vakti dikilen bir cismin gölge boyları aşağıdaki grafikte gösterilmiştir.



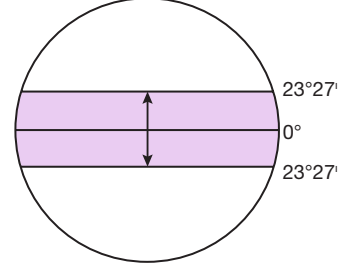
Buna göre I, II ve III numaralı tarihler aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

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

3. Aşağıdakilerden hangisi diğerlerinden farklı bir nedene bağlı olarak meydana gelmektedir?

- A) Kutup Yıldızı'nın sadece Kuzey Yarım Küre'de görülmesi
B) Dünya'nın bir yarısının aydınlık bir yarısının karanlık olması
C) Ekvatordan kutuplara doğru kalıcı kar alt sınırının açılması
D) Kutuplarda 6 ay gece, 6 ay gündüz yaşaması
E) Ekvatordan kutuplara doğru denizlerin tuzluluk oranının azalması

4. Aşağıdaki şekilde Güneş ışınlarının dik geldiği alan, Dünya üzerinde taranarak gösterilmiştir.



Buna göre, aşağıdaki enlemlerin hangisine güneş ışınları yılda iki defa dik düşer?

- A) 40° K B) 23° 27'G
C) 0° Ekvator D) 50°G
E) 23° 27'K

5. Barış; Antalya'dan önce Ankara'ya, oradan da Sinop'a seyahat ediyor. Ankara'da günlerin uzadığını fark eden Barış, Sinop'ta ise günlerin giderek kısalacağını günlüğüne kaydediyor.

Buna göre, Barış'ın seyahat ettiği tarihsel aralık aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 18 Haziran - 5 Temmuz B) 25 Eylül - 3 Ekim
C) 30 Ağustos - 3 Eylül D) 8 Kasım - 10 Aralık
E) 19 Aralık - 5 Ocak

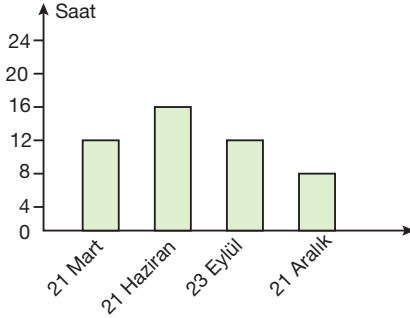
6. Dünya'nın yörüngesi, Güneş'e yaklaşıp uzaklaşmasına neden olan elips yerine güneşe eşit uzaklıkta kalmamızı sağlayacak daire olsaydı,

- I. şubat ayı 28 gün olmazdı.
II. Dünya'nın dönüş yönü değişirdi.
III. yörünge üzerindeki hız değişirdi.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

7. Aşağıdaki grafikte bir merkezin yıl içindeki önemli tarihlerde yaşadığı gündüz süreleri gösterilmiştir.



Grafiğe bakılarak aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılabilir?

- A) Güney Yarım Küre'de tropikal kuşakta yer alır.
 B) Kuzey kutup dairesi içindedir.
 C) 21 Haziran tarihinde yaz mevsimi başlar.
 D) Yılda bir kez Güneş ışınlarını dik alır.
 E) Başlangıç meridyenin doğusundadır.
8. Güneş ışınlarının Oğlak Dönencisi'ne dik geldiği bir günde, aşağıdaki ülkelerden hangisi Güneş ışınlarını daha büyük açıyla alır?
- A) Almanya
 B) ABD
 C) Moğalistan
 D) İran
 E) Avustralya

9.



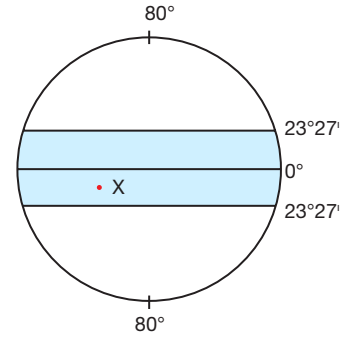
Bir grup seyyah, haritada işaretli olan X noktasından Y noktasına 21 Haziran tarihinde seyahat etmiştir. Seyahatleri sonucunda,

- I. Gündüz süreleri kısalmıştır.
 II. Sıcaklıklar artmıştır.
 III. Çizgisel hız azalmıştır.

yargılarından hangisine kesin olarak ulaşılabilir?

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

10.



Yukarıdaki şekilde yer alan X noktasına Güneş ışınları 90°'lik dik açıyla gelmektedir.

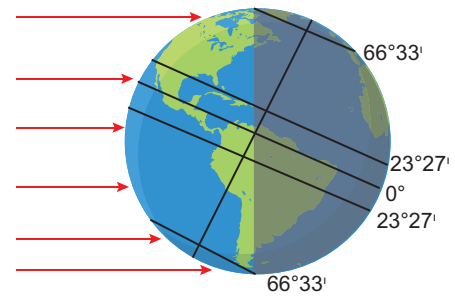
Buna göre "X" noktasında yaşanan tarih aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 20 Haziran
 B) 12 Kasım
 C) 4 Nisan
 D) 18 Eylül
 E) 9 Ağustos

11. Türkiye'ye Güneş ışınlarının dik gelebilmesi için aşağıdakilerden hangisinin gerçekleşmesi gerekir?

- A) Dünya'nın kendi eksenini etrafında doğudan batıya doğru dönmesi
 B) Başlangıç meridyenin batısında yer alması
 C) Eksen eğikliğinin en az 36° olması
 D) 24 saat gece ya da gündüz yaşamaması
 E) Eksen eğikliğinin olmaması

12. Aşağıda belirli bir tarihte Dünya'nın, Güneş karşısındaki konumu gösterilmiştir.



Buna göre, aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Aydınlatma çemberi, kutup noktalarından geçer.
 B) Kuzey Yarım Küre'de yaz başlangıcıdır.
 C) Ekvator'da gece-gündüz eşitliği yaşanır.
 D) Türkiye'de en uzun gündüz yaşanır.
 E) Kuzeye doğru gidildikçe gündüzler uzar.

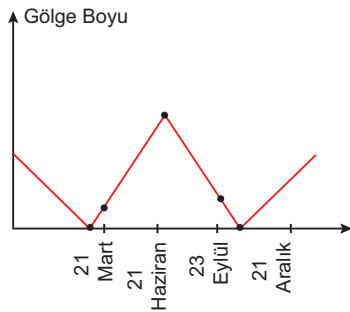
1.ÜNİTE/2. BÖLÜM

1. 21 Aralıkta aynı boylam üzerinde yer alan noktalardan güneyde yer alanda, güneş daha erken doğar ve daha geç batar.

Buna göre, aşağıdaki olayların hangisinin nedeni, yukarıdaki durumu ortaya çıkaran neden ile aynıdır?

- A) 4 Temmuz tarihinde Dünya'nın güneşe en uzak konuma gelmesi
B) Gurup ve tan sürelerinin Ekvator'dan kutuplara doğru kısılması
C) Kutuplarda kalıcı karların deniz seviyesinde başlaması
D) Aydınlanma çemberinin yıl içerisinde yer değiştirmesi
E) Doğunun yerel saatinin, batıya göre ilerde olması

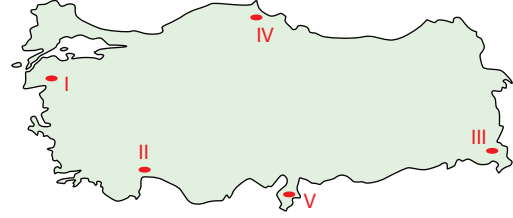
2. Bir merkezde yıl içinde yaşanan gölge değişim grafiği aşağıda verilmiştir.



Grafiğe göre, bu merkez için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Güney Yarım Küre'de orta kuşakta yer alır.
B) En uzun gündüzü 21 Haziran'da yaşar.
C) Yılın belli dönemlerinde Güneş hiç doğmaz.
D) Yıl içerisinde gece-gündüz süreleri değişimi azdır.
E) Yerleşme üst sınırı, ülkemizden alçaktır.

- 3.



Haritada işaretli merkezlerde 21 Haziran tarihi için yapılan eşleştirmelerin hangisi doğrudur?

	En Uzun Gündüz	En Uzun Gece	Günün İlk Sona Erdiği Yer	Günün En Son Sona Erdiği Yer
A)	IV	V	III	I
B)	V	IV	I	III
C)	II	III	III	I
D)	I	II	III	IV
E)	III	I	V	IV

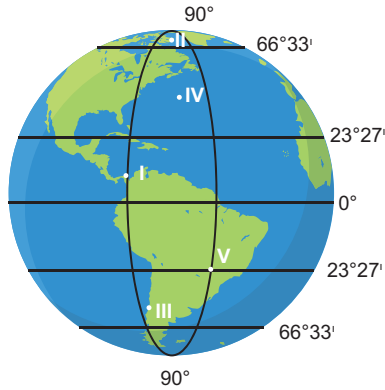
4. Aşağıdakilerden hangisi Dünya'nın hem günlük hem de yıllık hareketinin bir sonucudur?

- A) Türkiye'de gün biterken ABD'de henüz öğle vakti olması
B) Iğdır'da Güneş'in en tepe noktaya geldiği anın İzmir'den önce olması
C) Mersin'de sıcaklıkların sürekli değişmesi
D) Ankara'da en soğuk ayın ocak, en sıcak ayın temmuz olması
E) Sinop'ta, aralık ayında gecelerin en uzun olduğu zamanın yaşanması

5. Güneşin 06.00'da doğup 18.00'da battığı bir merkez için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Başlangıç meridyenin batısındadır.
B) Kuzey Yarım Küre'dedir.
C) 21 Haziran günü yaşanmaktadır.
D) Ekvator üzerindedir.
E) 66° 33' dakika işareti enlemindedir.

6.



Yukarıdaki Dünya şeklinin üzerinde beş merkezin konumları numaralanarak gösterilmiştir.

Buna göre; yıl içerisinde gölge yönün değiştiği, Güneş'in en erken battığı, 21 Haziran'da Güneş'in gün boyu batmadığı merkezler dışında kalanlar hangileridir?

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

7.

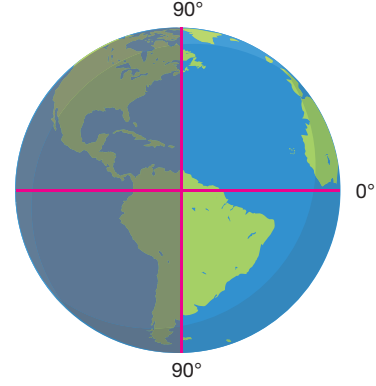
Merkez	Gündüz Süresi
I	20
II	8
III	12
IV	6
V	22

Yukarıdaki grafikte 21 Haziran günü Dünya üzerinde bazı merkezlerin gündüz süreleri verilmiştir.

Yalnızca bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) III numaralı merkez Ekvator üzerindedir.
B) IV. merkezde Güneş en geç doğar.
C) V. merkez kutba en yakın olandır.
D) II. merkez Güney Yarım Küre'dedir.
E) I. merkez orta kuşakta yer alır.

8.

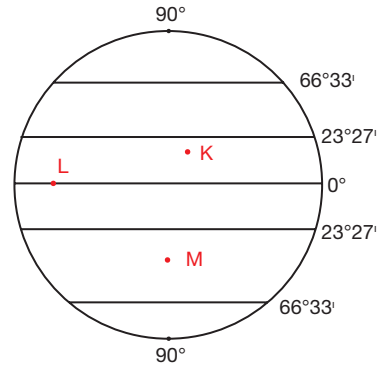


Dünya'nın Güneş karşısındaki pozisyonunun şekildedeki konuma geldiği bir günde, Ekvator'dan kutuplara doğru gidildiğinde hangisi gerçekleşmez?

- A) Güneş ışınlarının geliş açısı daralır.
B) Yer çekimi artar.
C) Kalıcı kar sınırı alçalır.
D) Gölge boyları uzar.
E) Gece-gündüz süre farkları artar.

PANDÜL YAYINLARI

10. Aşağıda belirli bir tarihte Dünya üzerinde üç merkezde yaşanan bazı durumlar açıklanmıştır.



- K merkezinde gölge yönü kuzeydir.
- L merkezinden kuzeye doğru gidildikçe gündüzler uzar.
- M merkezinde dağların kuzey yamaçları Güneş'i görür.

Buna göre, tarih aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 21 Haziran B) 20 Mayıs C) 23 Eylül
D) 20 Kasım E) 3 Ocak

1. ÜNİTE/2. BÖLÜM

1. Aşağıdaki olayların hangisinin oluşumunda insanın doğaya olan etkisinden bahsedilebilir?

- A) Eğimli arazilerde çığ olaylarının yaşanması
- B) Kuraklık sonucu tarımsal faaliyetlerin durması
- C) Tropikal fırtınalar ile can ve mal kayıplarının yaşanması
- D) Çarpık kentleşme sonucunda sel ve taşkınların kuru dere yataklarında can ve mal kayıpları yaşatması
- E) Aşırı soğuklarda evsiz insanların hayatını kaybetmesi

2. I. Baraj yapılacak alanın belirlenmesi
II. Şehir için su kaynaklarının belirlenmesi
III. Hava durumunun tahmin edilmesi
IV. Olası heyelan alanlarının tespitinin yapılması

Yukarıdaki çalışmaların hangileri jeomorfoloji ile ilgilidir?

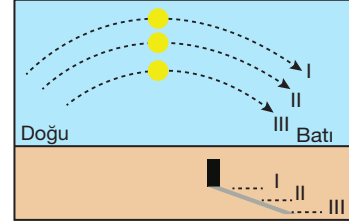
- A) I ve II
- B) I ve III
- C) I ve IV
- D) II ve IV
- E) III ve IV

3. Dünya'nın şekli nedeni ile Güneş ışınlarının geliş açısı Ekvator'dan kutuplara doğru azalır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi aynı yöne doğru gidildikçe artar?

- A) Sıcaklık
- B) Tuzluluk oranı
- C) Orman üst sınırı
- D) Alacakaranlık süresi
- E) Çizgisel hız

4. Aşağıdaki şekilde Güney Afrika Cumhuriyeti'nin Cape Town kentinde, farklı tarihlerde öğlen saat 12:00'de oluşan gölge boyları gösterilmiştir.



Buna göre, numaralandırılmış gölge boylarının ait olduğu tarihler aşağıdakilerin hangisinde doğru gösterilmiştir?

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

5.



Yukarıdaki haritada A noktasından B noktasına hareket etmiş bir kişi,

- I. Geceler uzamıştır.
- II. Kutup Yıldızı'nı daha tepede görür
- III. Yer çekimi artar

durumlarından hangilerini kesin olarak gözlemler?

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

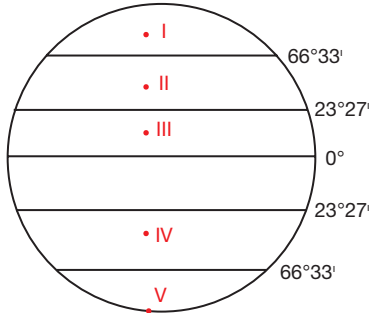
6. Aşağıdakilerin hangisinde oluşan olay ve meydana geldiği doğal ortam yanlış eşleştirilmiştir?

- A) Orman yangını - Biyosfer
- B) Kasırga - Hidrosfer
- C) Deprem - Litosfer
- D) Sağınak yağış - Atmosfer
- E) Heyelan - Litosfer

7. Kutupların çevresi, Ekvator'un çevresinden daha kısadır. Aşağıdakilerden hangisi bu durum sonucunda meydana gelmiştir?

- A) Ekvator'da çizgisel hızın kutuplardan fazla olması
- B) Gece ve gündüz oluşması
- C) Yer çekiminin Ekvator'dan kutuplara doğru artması
- D) Sıcaklığın Ekvator'dan kutuplara doğru azalması
- E) Denizlerin tuzluluk oranının Ekvator'dan kutuplara doğru azalması

8.



Yukarıdaki Dünya şeklinde numaralanarak gösterilen beş merkezden yıl içerisinde gece - gündüz süre farkı en az ve en fazla olan yer hangisinde doğru gösterilmiştir?

	En Az	En Fazla
A)	I	V
B)	II	III
C)	III	I
D)	III	V
E)	V	III

9. Aşağıdaki tabloda bazı merkezlerde 21 Haziran günü yaşanan gece süreleri gösterilmiştir.

Merkez	Gece Süresi
I	12 saat
II	11 saat 20 dk
III	8 saat 5 dk
IV	14 saat 12 dk
V	24 saat

Tabloya göre aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) Merkezlerin sıcaklıklarına
- B) Merkezlerin yarım kürelerine
- C) Kutup dairesi içinde yer alan merkeze
- D) Ekvator üzerinde yer alan merkeze
- E) Merkezlerde yaşanan mevsimlere

- 10. I. Ekvator'da sıcaklığın yüksek olması
- II. Matematik iklim kuşakları oluşması
- III. Sürekli rüzgârlarda sapmalar oluşması
- IV. Muson rüzgârlarının oluşması
- V. Meltem rüzgârlarının oluşması

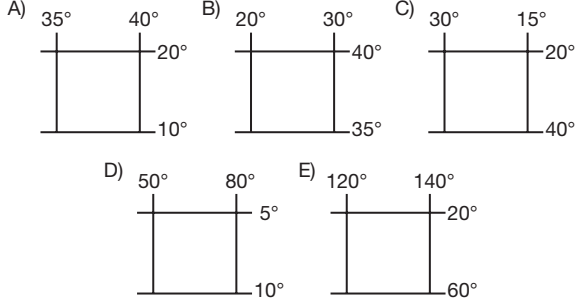
Yukarıda yer alan durumların hangileri, gece ve gündüzün ar dalanmasını sağlayan faktör tarafından meydana gelmiştir?

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

1. ÜNİTE/3. BÖLÜM

1. Bir ülkedeki boylam sayısı ile yerel saat farkı doğru orantılıdır.

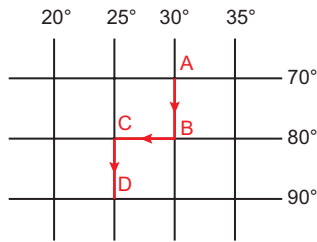
Buna göre, aşağıda coğrafi koordinatları verilen bölgelerden hangisinde yerel saat farkı daha çoktur?



2. Aşağıdakilerden hangisi aynı enlem üzerinde bulunan merkezler için söylenemez?

- A) Yıl içerisinde Güneş'in geliş açıları aynıdır.
B) Yer çekim kuvvetleri aynıdır.
C) Mevsim başlangıç tarihleri aynıdır.
D) Ortalama sıcaklıkları aynıdır.
E) Öğle saatlerinde gölge boyları aynıdır.

- 3.



Yukarıdaki şekilde A merkezinden sırasıyla B, C ve D merkezine hareket eden bir yük kamyonunun güzergâhı gösterilmiştir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) A'dan B'ye 1110 km yol almıştır.
B) B'den C'ye 555 km yol almıştır.
C) C'den D'ye 1110 km yol almıştır.
D) Bu bilgiler ile toplam yol hesaplanamaz.
E) Vardığı D merkezinde çizgisel hız azalır.

4. T.C Yavuz isimli petrol arama, tarama ve sondaj gemisinin; Türkiye'den Libya açıklarına doğru çıktığı yolculuğunda yaptığı sondaj çalışmalarından alınan su örneklerindeki tuz oranları aşağıda gösterilmiştir.

Örnek	Tuz Oranı
I	%38,3
II	%36,4
III	%39,1

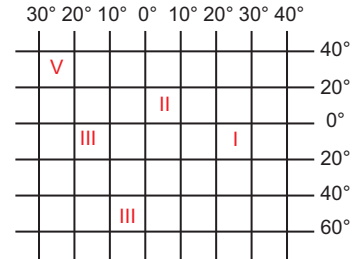
Verilere göre alınan örneklerin yerlerinin Türkiye'den Libya'ya doğru olacak şekilde sıralaması aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

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

5. Aşağıdakilerden hangisi meridyenlerin özelliklerinden biri değildir?

- A) Boyları birbirine eşittir.
B) Ekvator'u dik keserler.
C) Aralarındaki mesafe her yerde 111 km'dir.
D) Tüm meridyenler kutuplarda birleşir.
E) Başlangıç meridyeni Greenwich'tir.

- 6.



Ekvator ile anti meridyeni 160° Batı olan meridyenin kesişim noktası, yukarıdaki coğrafi koordinat sisteminde gösterilen numaralı alanların hangisinde yer alır?

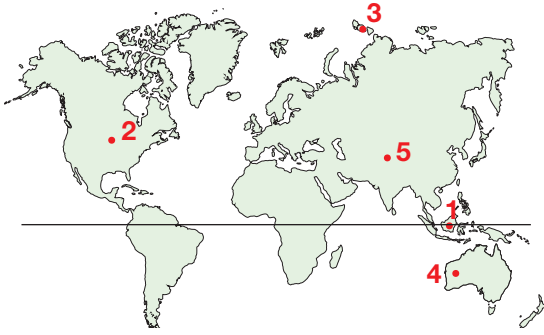
- A) I
B) II
C) III
D) IV
E) V

7. I. En uzun meridyen Greenwich'tir.
II. 90 tane Doğu, 90 tane Batı Yarım Küre'de olmak üzere toplam 180 meridyen vardır.
III Meridyenler arası süre farkı her yerde dört dakikadır.

Meridyenlerle ilgili verilen yargılardan hangileri doğrudur?

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

8. Aşağıdaki Dünya haritasında, bazı merkezlerin konumları gösterilmiştir.



Buna göre;

- I. çizgisel hızı en fazla olan merkez,
II. Batı Yarım Küre'de yer alan merkez,
III. enlem derecesi en büyük merkez

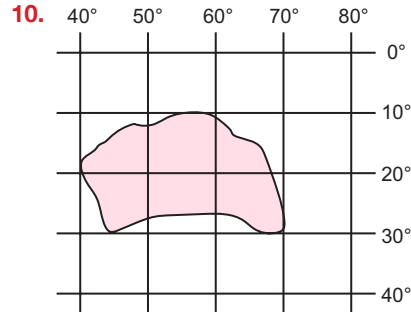
eşleştirmesi aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II	III
A)	1	2	3
B)	3	4	1
C)	2	3	5
D)	1	2	4
E)	3	1	4

9. Bilimsel bir araştırma için yakalanarak üzerine GPS konum cihazı yerleştiren bir yunus balığı; 30° kuzey enleminin 10° doğu boylamı ile kesiştiği noktadaki merkezden, 20° güney enlemi ile 80° doğu boylamının kesiştiği noktaya yüzmüştür.

verilere göre Yunus balığı hangi yönde hareket etmiştir?

- A) Doğu B) Batı C) Güney
D) Güneydoğu E) Kuzeydoğu



Yukarıdaki coğrafi koordinatlar içinde gösterilen alanın matematiksel konumu ifade edilirken hangisi kullanılmaz?

- A) 10° güney enlemi B) 20° güney eylemi
C) 40° doğu boylamı D) 70° doğu boylamı
E) 30° güney enlemi

11.



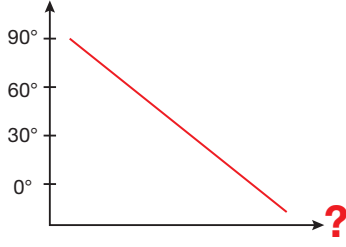
Yukarıdaki haritada aynı boylam üzerinde yer alan Kanada'nın ST.John's ve Brezilya'nın macapa kentlerinin konumu gösterilmiştir.

Bu kentlerin boylamları aynı olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi her zaman ortaktır?

- A) Ortalama sıcaklıkları
B) Gündüz süreleri
C) Başlangıç meridyenine uzaklıkları
D) Yerel saatleri
E) Enlemleri

1. ÜNİTE/3. BÖLÜM

1.



Yukarıda enlem değeri azaldıkça artan bir değer gösterilmiştir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi soru işareti yerine yazılamaz?

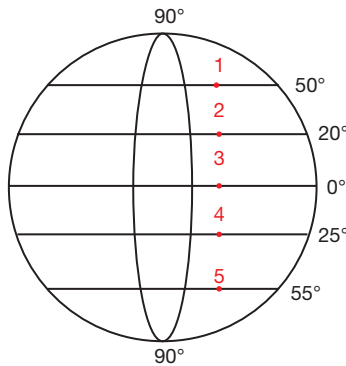
- A) Çizgisel hız
- B) Gölge boyu
- C) Güneş ışınlarının geliş açısı
- D) Denizlerin tuzluluk oranı
- E) Orman üst sınırı

2. Aynı meridyen üzerinde yer alan X ve Y merkezleri arasında 1776 km uzaklık vardır.

X merkezi ülkemizin en kuzey paraleli üzerinde yer aldığına göre, Y'nin bulunduğu paralel hangisi olabilir?

- A) 52° kuzey
- B) 20° kuzey
- C) 58° kuzey
- D) 26° güney
- E) 61° güney

3. Aşağıda farklı enlemlerde bulunan beş merkezin dünya üzerindeki konumları numaralanarak gösterilmiştir.

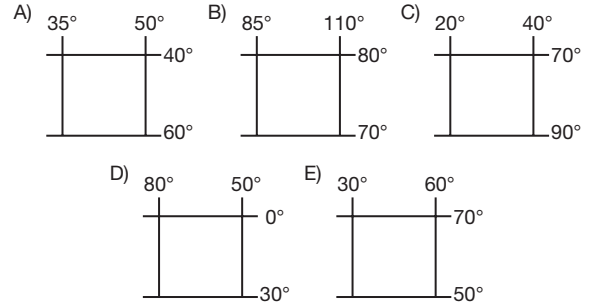


Tüm merkezlerden batıya doğru 500 km gidildiğinde hangi merkezden hareket eden daha çok meridyen geçer?

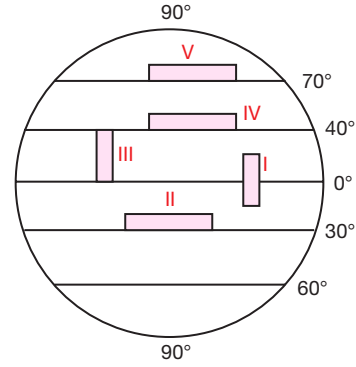
- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5

4. • Uç noktaları arasında yerel saat farkı 2 saattir.
• Yılın belirli döneminde Güneş hiç doğmaz.
• Kuzeyinde sıcaklıklar daha düşüktür.

Yukarıda özellikleri belirtilen yerin koordinatları aşağıdakilerden hangisi olabilir?



5. Aşağıdaki şekilde uzunlukları ve genişlikleri aynı olan taralı bölgeler gösterilmiştir.



Bölgelerden hangisinin kendi içerisindeki yerel saat farkı en fazladır?

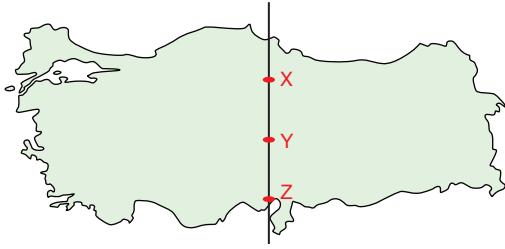
- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV
- E) V

6. Bir kutuptan diğer kutba kadar ulaşan hayali yarım çemberlere meridyen denir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi meridyenlerin özelliklerinden değildir?

- A) Paralelleri dik açıyla keserler.
- B) 180° doğu ve batı meridyeni aynı meridyendir.
- C) Aynı meridyen üzerindeki tüm noktaların yerel saati aynıdır.
- D) Aynı meridyen üzerindeki noktalarda Güneş, aynı anda doğar aynı anda batar.
- E) Meridyen dereceleri Batı Yarımküre'de batıya doğru, Doğu Yarımküre'de doğuya doğru büyür.

7.



Yukarıdaki haritada 35° D boylamında yer alan X, Y ve Z merkezleri gösterilmiştir.

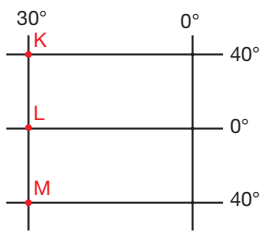
Buna göre, aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) X merkezi, başlangıç meridyenine Z'den daha yakındır.
- B) Z merkezi Güneş ışınlarını yıl boyunca daha büyük açıyla alır.
- C) Ekinoks tarihlerinde Güneş aynı anda doğar, aynı anda batar.
- D) X merkezinde gölge boyu yıl boyunca, daha uzundur.
- E) Z'nin yerel saati her zaman ileridir.

8. 30° doğu boylarındaki İzmit ile 64° doğu boylamındaki Buhara şehri arasındaki yerel saat farkı ne kadardır?

- A) 1 saat 16 Dakika
- B) 3 saat 4 dakika
- C) 2 saat 16 dakika
- D) 1 saat 16 dakika
- E) 1 saat 36 dakika

9.



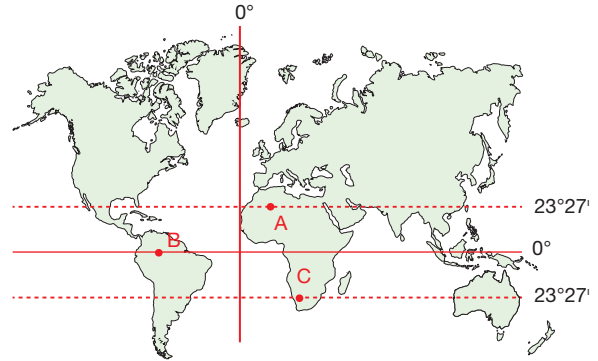
Yukarıda gösterilen merkezler için hangisi söylenemez?

- A) L merkezi haricinde Güneş ışınlarını dik alan başka merkez yoktur.
- B) K ve M merkezlerinin çizgisel hızları aynıdır.
- C) Başlangıç meridyenine en yakın L merkezidir.
- D) K ve M merkezlerinde dört mevsim belirgin yaşanır.
- E) L merkezinde yıl boyunca gece-gündüz süresi eşittir.

10. Aşağıdaki bilgilerden hangisi için bir yerin enlem ve boylam bilgisine ihtiyaç yoktur?

- A) 21 Mart günü gündüz süresi
- B) Bulunduğu saat dilimi
- C) 21 Haziran günü aldığı maksimum güneş açısı
- D) Çizgisel hız
- E) Bulunduğu matematik iklim kuşağı

11.



Yukarıdaki haritada A, B, C merkezlerinin Dünya üzerindeki konumu gösterilmiştir.

- I. Başlangıç meridyeni ile Ekvator'un kesiştiği yerin batısındaki merkez
- II. Yengeç Dönencesi üzerindeki merkez
- III. Güney Yarım Küre'deki merkez

Buna göre, yargılarının tarif ettiği merkezler hangileridir?

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

12. Güneşin en tepe noktaya ulaştığı anları aynı olan iki merkezle ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi kesinlikle aynı olmalıdır?

- A) Enlemleri
- B) Başlangıç meridyenine olan mesafeleri
- C) Çizgisel hızları
- D) Sıcaklıkları
- E) Yerel saatleri

1. ÜNİTE/3. BÖLÜM

1. A, B, C şehirleri aynı enlem üzerinde yer almaktadır.

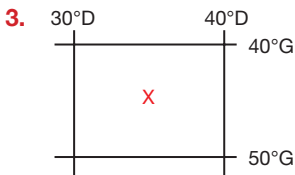
- A'nın yerel saati B'nin yerel saatinden 48 dk ileri,
- B'nin yerel saati C'nin yerel saatinden 1 saat 40 dakika geridir.

A noktası 40° Batı boylamı üzerinde yer aldığına göre B ve C hangi boylamlar üzerindedir?

	B	C
A)	28° Batı	53° Batı
B)	52° Batı	27° Batı
C)	53° Batı	28° Batı
D)	48° Batı	26° Batı
E)	52° Doğu	27° Batı

2. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'nin matematik konumu ile ilgili değildir?

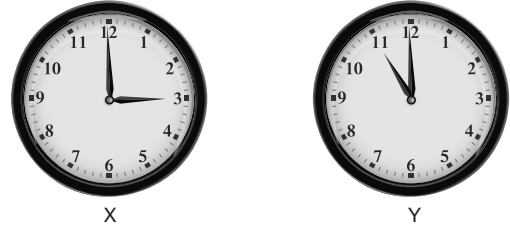
- A) Dört mevsimin belirgin yaşanması
- B) Karadeniz'in tuzluluk oranının Akdeniz'den az olması
- C) Genç ve faylı bir arazi yapısına sahip olması
- D) Yıl boyu gölge yönünün kuzey olması
- E) Yıl boyunca Güneş'in hiç doğmadığı ya da batmadığı yerin olmaması



Yanda enlem ve boyları dereceleri verilen x merkezi için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Doğu Yarım Küre'de yer alır.
- B) Doğusu ile batısı arasında 10 meridyen fark vardır.
- C) Güneye doğru gidildikçe gölge boyu kısalır.
- D) Güneyinde meridyenler arası mesafe daha dardır.
- E) Gece ile gündüz farkı kuzeye doğru azalır.

4.



Türkiye'nin en doğusunda yerel saat 16.00 iken yukarıda yerel saatleri gösterilen X ve Y merkezlerinin boylamları aşağıdakilerden hangisidir?

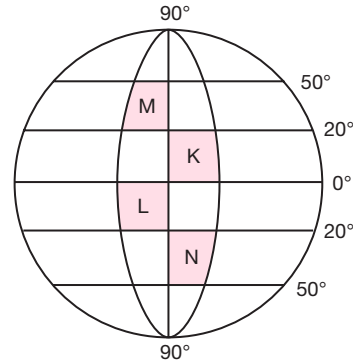
	X	Y
A)	40°D	40°B
B)	30°D	30°B
C)	30°B	30°D
D)	50°D	30°B
E)	40°B	50°D

5. I. Kanada kıyılarında buzulların etkili olması
II. Endonezya'da ortalama yıllık sıcaklığın 20°C altına düşmemesi
III. Ülkemizde yüksek dağlarda kalıcı karların bulunması
IV. Kuzey Yarım Küre'de, güneyden esen rüzgârların sıcaklıkları artırması

Yukarıda verilen özelliklerin hangileri matematik konumun sonuçlarındandır?

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

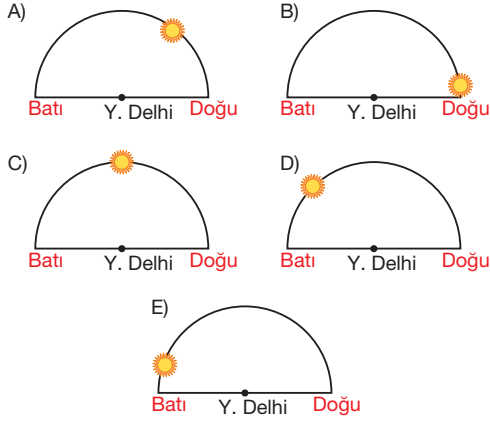
6.



Yukarıda taralı olan K, L, M ve N alanları ile ilgili hangisi söylenebilir?

- A) Tüm alanlar eşit boyuttadır.
- B) L ve K bölgeleri aynı mevsimi yaşarlar.
- C) N bölgesi ile M bölgesi arasında gece-gündüz süre farkı aynıdır.
- D) K ve N bölgesinde yıl boyunca güneşin doğuş ve batışı aynı anda gerçekleşir.
- E) Güneş ışınlarını en büyük açıyla alan N bölgesidir.

7. 21 Mart tarihinde Türkiye'nin en doğusunda Güneş doğarken 75D° boylamında yer alan Yeni Delhi'de güneşin konumu aşağıdakilerden hangisi gibidir?



8. Bir meridyenin karşısındaki meridyene, o meridyenin anti meridyeni denir.

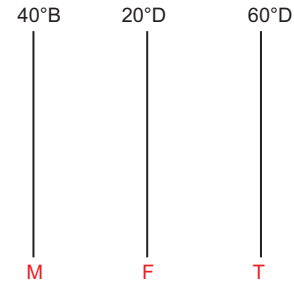
Buna göre, aşağıdaki meridyen ve anti meridyen eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) 75° Doğu – 105° Batı
B) 88° Batı – 92° Doğu
C) 0° – 180°
D) 1° Doğu – 179° Batı
E) 177° Batı – 3° Batı

9. Aşağıdaki durumlardan hangisi, diğerlerinden farklı bir konum etkisiyle meydana gelmiştir?

- A) Japonya'nın aktif faylar içerisinde yer alması
B) Brezilya'da Ekvatorial iklimin yaşanması
C) Türkiye'de yıl boyu Güneş'in güney cepheden görülmesi
D) İskandinavya'da buzulların deniz seviyesine yakın olması
E) Güney Afrika Cumhuriyeti ve Türkiye'nin aynı anda birbirine zıt mevsimleri yaşamaları

- 10.



Ezgi Hanım, M şehriden T şehrine iş görüşmesi için seyahat edecektir. Saat 08.00'da M şehriden uçakla 3 saat yolculuğun ardından F şehrine, ardından da aktarma ile 2 saat yolculuk sonrası T şehrine ulaşmıştır.

Buna göre, Ezgi Hanım'ın ulaştığı anda T şehrinde saat kaçtır?

- A) 17.40 B) 20.30 C) 19.40
D) 21.00 E) 23.00

11. Batıda Güneş, geç doğar ve geç batar.

Buna göre; Türkiye'nin en doğusunda Güneş'in 18.30' da battığı bir günde, en batısında Güneş kaçta batar?

- A) 17.14 B) 19.00 C) 19.26
D) 19.46 E) 19.58

12. Türkiye, 2016 yılından itibaren yıl boyu tek ortak saat uygulaması ile GMT +3 saat dilimini ulusal saat olarak kullanmaktadır.

Buna göre, aşağıdaki illerimizden hangisinin yerel saati ile ulusal saatimiz arasındaki fark daha fazladır?

- A) Ankara B) Mersin C) Samsun
D) Erzurum E) İstanbul

1.ÜNİTE/3 BÖLÜM

1. I. En uzun gündüzün 21 Harizan yaşanması
II. Akdeniz'de turizmin, Karadeniz'e göre çok daha fazla gelişmesi
III. Ortalama yükseltisinin 1132 metre olması
IV. +3 saat diliminin kullanılması

Yukarıdaki özelliklerden hangisi ülkemizin mutlak konumu ile ilgili değildir?

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

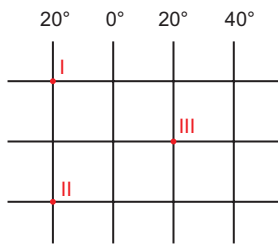
2. Bir ülkede güneye doğru gidildikçe,

- Gece gündüz süre farkı azalmaktadır.
- Meridyenler arası mesafe uzamaktadır.

Buna göre, bu ülke ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Güney Yarım Kürededir.
B) Kutup Yıldızı görülebilir.
C) Başlangıç meridyeninin doğusundadır.
D) Tropikal kuşaktır.
E) Ülke içinde sıcaklık farkı çöktür.

- 3.



Buna göre, I. noktada yerel saat 09.20 iken II ve III. noktaların yerel saati kaçtır?

	II	III
A)	10.20	11.00
B)	11.20	07.40
C)	09.20	12.00
D)	08.20	10.40
E)	09.20	06.40

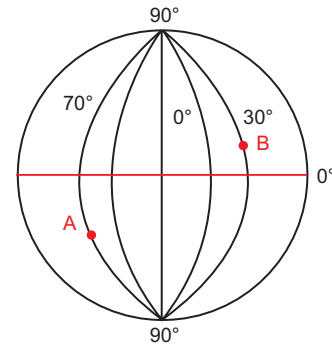
4. Yerel saati, başlangıç meridyeninin 150 dakika ilerisinde olan bir yer için;

- I. çizgisel hızı,
II. Türkiye'nin ortak saati ile olan farkı,
III. gece - gündüz süresi,
IV. kaçınıcı saat diliminde yer aldığı

Bilgilerinden hangilerine ulaşılabilir?

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

- 5.



Yukarıdaki şekilde gösterilen A noktasından 20.00'da B noktasındaki arkadaşına telefon açan Erol'a arkadaş; "Burada saatin kaç olduğundan haberin var mı?" demiştir.

Buna göre, B merkezinde saat kaçtır?

- A) 02.40 B) 01.20 C) 13.20
D) 03.40 E) 13.40

6. Türkiye'nin konum bilgisi ile ilgili olarak yapılan eşleştirmelerin hangisi yanlıştır?

- A) Aynı anda farklı mevsimlerin yaşanması

↓
Mutlak konum

- B) Akdeniz iklim kuşağında yer alması

↓
Mutlak konum

- C) Orta kuşakta yer olması

↓
Mutlak konum

- D) Zengin yer altı kaynaklarının bulunması

↓
Özel konum

- E) Doğusu ile batısı arasında 76 dakika fark bulunması

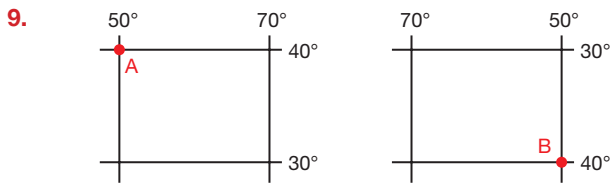
↓
Mutlak konum

7. X, Y ve Z birer merkezdir.
- X'in yerel saati, Y'nin yerel saatinden 80 dakika geridir.
 - Z'nin bulunduğu meridyen GMT +2 saat diliminin geçtiği meridyendir.
 - Y'nin yerel saati, Z'den 32 dakika geridedir.

Bu bilgiler ışığında X, Y ve Z'nin boylamları aşağıdaki-lerden hangisidir?

	X	Y	Z
A)	13°D	7°D	15°D
B)	2°D	22°D	30°D
C)	58B°	38B°	30°B
D)	58D°	38D°	30D°
E)	17D°	37D°	45D°

8. Aralarında 132 dakika zaman farkı olan iki merkezin meridyenleri hangisinde doğru olarak verilmiştir?
- A) 15°Batı – 16°Doğu
B) 40°Doğu – 71°Doğu
C) 50°Batı – 19°Batı
D) 32°Batı - 0°
E) 120°Batı - 87°Batı



Yukarıdaki şekillerde iki merkeze ait coğrafi koordinatlar gösterilmiştir.

Bu merkezler ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılabılır?

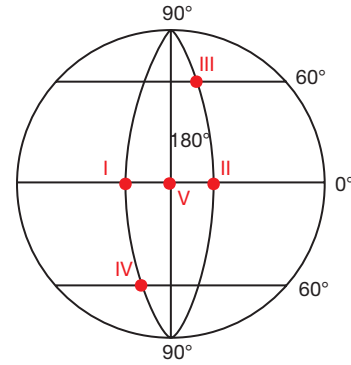
- A) Başlangıç meridyenine uzaklıkları aynıdır.
B) Aynı anda aldıkları Güneş ışınlarına açısı aynıdır.
C) Aynı gün içerisindeki gündüz süreleri aynıdır.
D) İklim tipleri aynıdır.
E) Aynı anda aynı mevsimi yaşarlar.

10. Doğu – batı yönünde geniş toprakları olan ülkeler, aynı anda birden çok ortak saat kullanırlar.

Buna göre aşağıdaki ülkelerden hangisi tarif edilen sınıf'a dâhil değildir?

- A) ABD
B) Kanada
C) Rusya
D) İngiltere
E) Çin

11.



Yukarıdaki Dünya şekli ile gösterilen merkezler hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Gurup ve tan süresi en uzun V. merkezdedir.
B) II ve III. merkez Doğu Yarım Küre'dedir.
C) I. merkezin yerel saati, II. merkezden ileridedir.
D) IV numaralı merkez, kutup kuşağında yer alır.
E) I ve II numaralı merkezlerde yerel saat aynıdır.

12. 120°Doğu boylamında yerel saat 09.00 iken yerel saati 04.00 olan bir yerin boylamı nedir?

- A) 30° Doğu
B) 40° Batı
C) 30° Batı
D) 35° Doğu
E) 45° Doğu

1. ÜNİTE/3. BÖLÜM

1. Başlangıç meridyeninden 3330 km batıda yer alan x noktasının bulunduğu enlem, çizgisel hız anlamında Dünya'nın en hızlısıdır.

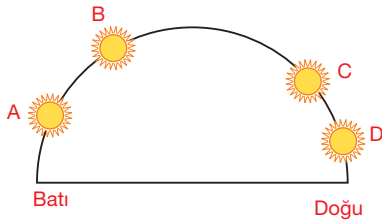
Yalnızca yukarıdaki bilgiler kullanılarak X noktasının;

- I. yıllık sıcaklık ortalaması,
- II. matematik konumu,
- III. ortalama yükseltisi,
- IV. Türkiye ile olan saat farkı

özelliklerinden hangilerine ulaşılabilir?

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

2.



Yukarıdaki şekilde 36° Kuzey paralel üzerinde yer alan A, B, C ve D merkezlerinde aynı günde ve aynı anda, Güneş'in gökyüzündeki konumları gösterilmiştir.

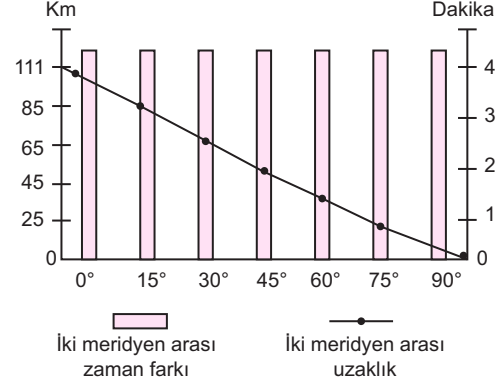
Buna göre,

- En batıda yer alanI.... 'dir.
- Başlangıç meridyenine A merkezinin konumu ...II..
- Yerel saatin en ileri olduğu merkez ...III... 'dir.

Numaralandırılmış boşuklara hangileri getirilmelidir?

	I	II	III
A)	A	en yakındır.	C
B)	B	belirlenemez	D
C)	C	en uzaktır	A
D)	D	en yakındır	B
E)	D	belirlenemez	A

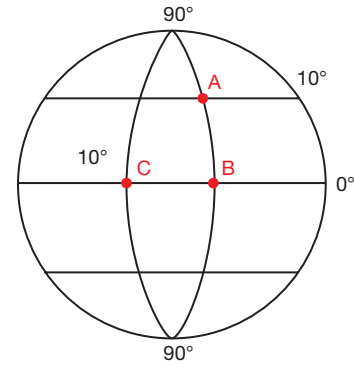
3. Aşağıdaki grafikte iki meridyen yayı arasındaki uzaklık ve zaman farkı gösterilmiştir.



Buna göre, iki meridyen arası uzaklık, Ekvatordan kutuplara doğru azalırken; zaman farkının sabit 4 dakika olmasının sebebi hangisidir?

- A) Dünya'nın açısal hızının aynı olması
- B) Çizgisel hızın Ekvator'dan kutuplara doğru azalması
- C) Dünya'nın yer çekiminin Ekvator'dan kutuplara doğru azalması
- D) Sıcaklığın Ekvator'dan kutuplara doğru azalması
- E) Dünya'nın manyetik alanının kutuplarda zayıf olması

4, 5 ve 6. soruları aşağıdaki şekile göre cevaplayınız.



A şehrinden yerel saatle 13.30'da yola çıkan bir uçak, saatte 555 km sabit hızla yol aldıktan bir müddet sonra B şehrine varmıştır. Burada yarım saat yakıt ikmali molası ardından B şehri ile başlangıç meridyenine aynı uzaklıkta olan C şehrine aynı hızla hareket ederek varmıştır.

4. **Buna göre, uçak B şehrine vardığında yerel saat kaçtır?**

- A) 14.30 B) 15.00 C) 15.30
D) 16.00 E) 16.30

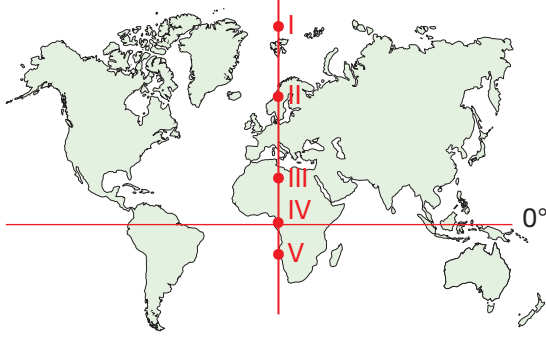
5. B şehrinin yer aldığı boylam hangisidir?

- A) 10°D B) 0° C) 10°B
D) 20°B E) 20°D

6. Uçak C şehrine ulaştığında yerel saat kaçtır?

- A) 06.20 B) 18.40 C) 19.20
D) 20.00 E) 21.20

7.



Yukarıdaki haritada aynı meridyen üzerinde konumlanan beş kişi gösterilmiştir.

- I. kişi 500 km batıya,
II. kişi 500 km doğuya,
III. kişi 500 km doğuya,
IV. kişi 500 km doğuya,
V. kişi 500 km batıya hareket etmiştir.

Buna göre, kaç numaralı kişinin ulaştığı yerde yerel saat daha ileridir?

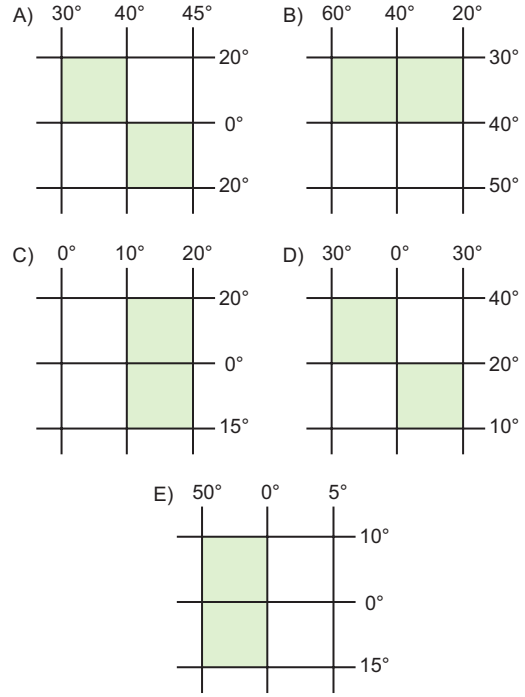
- A) I B) II C) III D) IV E) V

8. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'nin özel konumunun bir sonucu değildir?

- A) Avrasya ve Arabistan levhaları arasında konumlanması
B) Zengin bor ve krom yataklarına sahip olması
C) Akdeniz iklim kuşağında yer alması
D) Fay hatlarının çok olduğu bir deprem kuşağında yer alması
E) Zengin petrol yatakları ile Avrupa arasında geçiş alanında olması

9. Meridyenler arası mesafe Ekvator'dan kutuplara doğru gidildikçe azalır. Bu durum izdüşüm alanının kutuplara gidildikçe azalmasına yol açar.

Buna göre, coğrafi koordinatları gösterilmiş alanlardan hangilerinin izdüşüm alanı birbirine eşittir?



10. 21 mart tarihinde Türkiye'nin en doğusunda 06:00'da doğan güneş aynı gün Türkiye'nin en batısında kaçta batar?

- A) 18.00 B) 18.40 C) 18.56
D) 19.00 E) 19.16

11. • Edward, 36° Doğu meridyeni ile 40° Güney paraleli üzerinde Güney Afrika Cumhuriyeti'nde,
• Eren, 40° Doğu Meridyeni 38° Kuzey paraleli üzerinde yer alan Ankara'da yaşamaktadır.

Buna göre, bu yerler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Yaşadıkları mevsim aynıdır.
B) İklim tipleri aynıdır.
C) Güneş ışınlarını en büyük açıyla aldıkları tarih aynıdır.
D) Aynı ortak saati kullanabilirler.
E) Çizgisel hızları aynıdır.

1. ÜNİTE/3. BÖLÜM

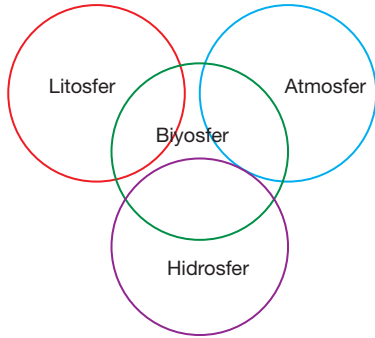
1. Aşağıdaki tabloda dört şehrin paralel ve meridyen dereceleri gösterilmiştir.

Şehir	Paralel Derecesi	Meridyen Derecesi
Londra	51°K	0°
Sao Paulo	23°G	46°B
Berlin	52°K	13°D
Tokyo	35°K	139°D

Buna göre, bu şehirler ile ilgili bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Londra, Sao Paulo'ya göre kuzeydoğudadır.
B) Yerel saatleri birbirine en yakın şehirler Londra ve Berlin'dir.
C) Sao Paulo, Güneş ışınlarını dik açıyla alabilen tablodaki tek yerdir.
D) Tokyo, yerel saati en geri olan şehirdir.
E) Ocak ayında Sao Paulo'da yaz mevsimi yaşanır.

2.



Yukarıdaki şemada doğal ortamlar gösterilmiştir.

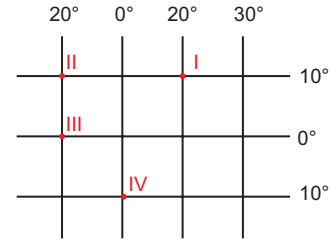
Buna göre, doğal ortamlar için aşağıdakilerden hangisi en doğru ve en kapsamlı yorumdur?

- A) Canlılar için en çok atmosfer gereklidir.
B) Hidrosfer olmadan sistem olamaz.
C) Tüm doğal ortamlar, canlılar için gereklidir.
D) Litosfer yer kabuğunu inceler.
E) Atmosfer, su döngüsünün merkezidir.

3. Dünya, günlük hareketini doğudan batıya doğru gerçekleştirseydi aşağıdakilerden hangisi mümkün olurdu?

- A) Çizgisel hız Ekvator'dan kutuplara doğru artardır.
B) Sürekli rüzgârlar Kuzey Yarımküre'de sola sapardı.
C) Ardışık iki meridyen arası fark azalır.
D) Gece ve gündüz süre farkları artardı.
E) Günlük hareket süresi kısalırdı.

4.



Yukarıdaki koordinat sistemi üzerinde gösterilen merkezlerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I ve IV. merkezler arasında 40 dakikalık zaman farkı bulunur.
B) Yerel saati en ileri olan I'dir.
C) Tüm merkezlerin açılma hızları aynıdır.
D) II ve III. merkezler arası kuş uçuşu mesafe 1111 km'dir.
E) I, II ve IV. merkezlerin çizgisel hızları aynıdır.

5. Yıl içerisinde dört mevsimin yaşandığı bölgelerde mevsimler ve kıyafetler çok değişir.

Buna göre, aşağıdaki ülkelerin hangisinde bu durum yaşanır?

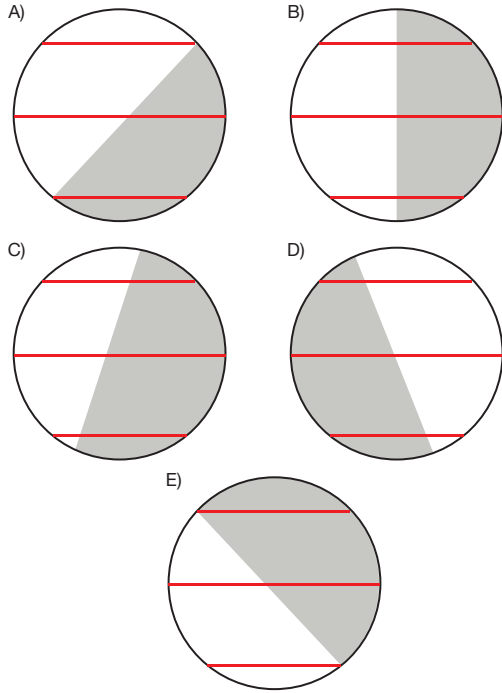
- A) Malezya B) Brezilya C) İzlanda
D) Gana E) Ukrayna

6. • A ve B noktaları arasındaki zaman farkı 120 dakikadır.
• B noktasının yerel saati başlangıç meridyenine göre 80 dakika ileridir.
• A noktası Batı Yarım Küre'de yer almaktadır.

Yukarıdaki bilgiler ışığında A noktası hangi boylam üzerindedir?

- A) 10° Batı B) 20° Batı C) 30° Batı
D) 40° Batı E) 50° Batı

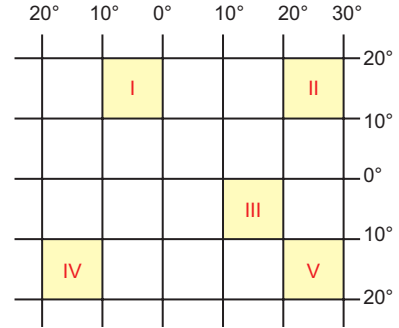
7. Ekvator düzlemi ile yörünge düzlemi arasında açılmal bir fark olmasıydı, aydınlanma çemberi yıl boyu aşağıdakilerden hangisi gibi görünürdü?



8. Türkiye'de ortak saat 19.30 iken +9 saat dilimini kullanan Japonya ve +1 saat dilimini kullanan Almanya'da saat kaçtır?

	Japonya	Almanya
A)	00.30	16.30
B)	01.30	17.30
C)	23.30	18.30
D)	13.30	21.30
E)	12.30	05.30

- 9.

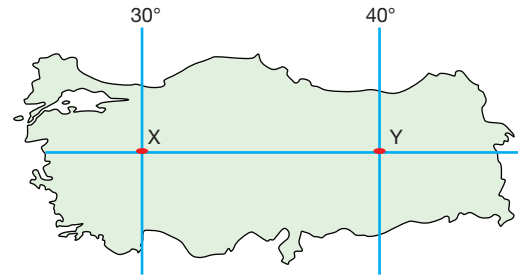


Yukarıdaki koordinat sistemi üzerinde işaretli alanların birinde maden arama ve çıkarma ruhsatı alınacaktır.

Buna göre, alanın daha büyük olabilmesi için hangi merkez tercih edilmelidir?

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

- 10.



21 Mart günü 06.20'de Güneş Y noktasından doğduğuna göre, saat kaçta X noktasında batar?

- A) 17.40 B) 18.00 C) 18.20
D) 19.00 E) 19.20

11. Dünya'nın şeklinin kutuplardan basık olan geoit olmasının temel sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Günlük hareketini 24 saatte tamamlaması
B) Kendi eksenini etrafında dönmesi
C) Güneş etrafında dönmesi
D) Yörüngesinin elips olması
E) Ekvator çapının, kutuplar çapından büyük olması

1.ÜNİTE/4. BÖLÜM

1. I. Küçültme oranı
II. Kuş bakışı görünüm
III. Lejant (harita anahtarı)
IV. Coğrafi koordinatlar

Haritanın tanımını yapmak isteyen birinin, yukarıdakilerden hangilerini kullanması gereklidir?

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

2. Hatasız harita olmaz. Dünya'nın bazı bölgelerinde hata oranı artarken bazı bölgelerinde azalır.

ifadesini kullanan bir coğrafya öğretmeni;

- I. yer şekillerinden kaynaklanan hatalar,
II. ölçekten kaynaklanan hatalar,
III. Dünya'nın şeklinden kaynaklı hatalar

durumlarından hangilerini kastediyor olamaz?

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

3. "Yön oku haritalarda olmazsa olmaz bir öge değildir." cümlesini kuran bir harita mühendisi, cümleye nasıl devam ederse haritadan yönün nasıl belirleneceğini doğru anlatmış olur?

- A) Yönümüzü Güneş'e bakarak belirleyebiliriz.
B) Harita üzerindeki coğrafi koordinatlar yön tayini için yeterlidir.
C) Başlık, burada yön tayini için kullanılır.
D) Lejant içerisinde yön bulunabilir.
E) Harita içerisinde yeri bilinen bir unsura göre yön belirlenir.

4. 1/250.000 ölçekli bir haritada 12 cm ile gösterilen bir tren yolu, 1/1.000.000 ölçekli haritada kaç cm ile gösterilir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 36 E) 48

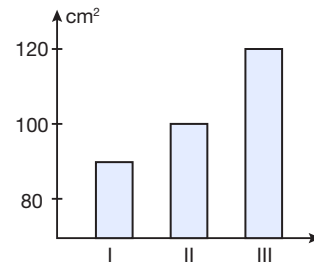
Yükselti	Renkler
0 - 500 m	Yeşil
500 - 1000 m	Sarı
1000 - 1500 m	Turuncu
1500 +	Kahverengi

Yukarıda, renklendirme yöntemi ile çizilmiş bir haritanın lejantı gösterilmiştir.

Buna göre, Türkiye fiziki haritası bu renk skalasına göre çizilseydi aşağıdaki illerin hangisinde yeşil renk hâkim olurdu?

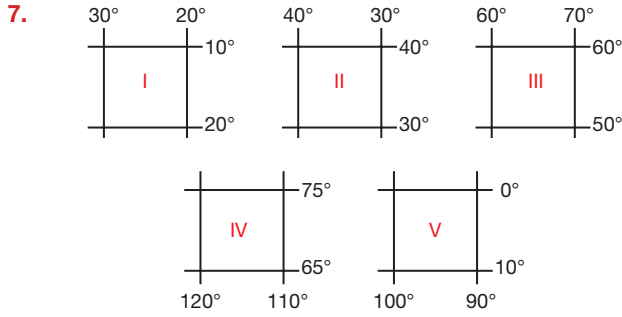
- A) Sivas B) Ankara C) Rize
D) Muğla E) Edirne

6. Dünya haritasını gösteren ölçeklerin farklı üç haritanın duvarda kapladığı alanlar grafikte gösterilmiştir.



Grafik incelendiğinde aşağıdaki yorumlardan hangisinin doğru olduğu söylenebilir?

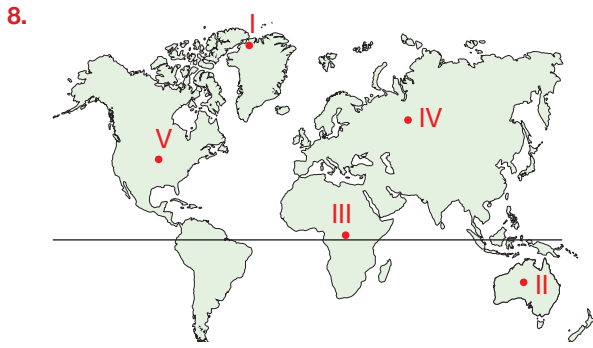
- A) Ölçeği en büyük olan I. haritadır.
B) Küçültme oranı en az olan I. haritadır.
C) Duvarda en çok yer kaplayan II. haritadır.
D) Ayrıtısı en fazla olan III. haritadır.
E) II. haritanın ölçeği 1/1.000.000'dur.



Yukarıda coğrafi konumları gösterilen merkezlerin haritaları eşit boyutlardaki kâğıtlara, kâğıtların tamamı kullanılarak çizilmiştir.

Bu bilgilere dayanarak ölçeği en büyük harita hangisidir?

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



Yukarıdaki Dünya haritası üzerinde beş merkezin konumu numaralanarak gösterilmiştir.

Buna göre, ayrı ayrı çizilecek merkezlerin haritalarının en az hata ile gösterilebilmesi için düzlem projeksiyon hangi merkez için kullanılmalıdır?

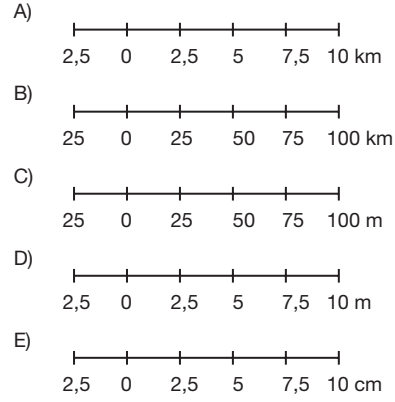
- A) I B) II C) III D) IV E) V

9. Van Gölü;
I. haritada 4 cm^2 ,
II. harita 10 cm^2 ,
III. harita 8 cm^2
gösterilmiştir.

Bu bilgilere göre, haritaların ölçeklerinin küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

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

10. $1/2.500.000$ ölçeğinin çizgi ölçek ile gösterimi aşağıdakilerin hangisinde doğru gösterilmiştir?



11. Harita çizim yöntemleri, bir haritanın göstereceği öğelere ve kullanım amacına göre değişiklik göstermektedir.

Buna göre arazi yürüyüşü esnasında kullanılacak bir harita, hangi çizim yöntemi ile çizilirse daha işlevsel olur?

- A) Tarama B) Renklendirme
C) İzohips D) Kabartma
E) Gölgeleme

12. Yerden yükselmeye başlayan bir uçakta önce binalar ve ara sokaklar, daha sonra ise tüm şehir görülmeye başlar. Fakat aynı oranda binalar ve sokaklar da ayırt edilemez hâle gelir.

Aşağıdakilerden hangisinde, anlatılan durumun harita için bir benzeri yanlış aktarılmıştır?

- A) Ölçek küçüldükçe haritanın ayrıntısı azalır.
B) Daha geniş alanı gösteren haritaların hatası artar.
C) Yerden yükseldikçe ölçek büyür.
D) Yerden yükselmek, haritada detayı azaltır.
E) Ölçek küçüldükçe daha geniş alanlar görülebilir.

1. ÜNİTE/4. BÖLÜM

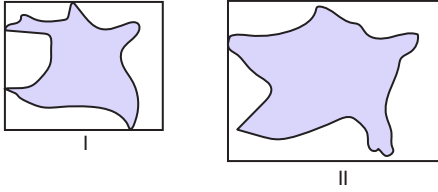
1.



Yukarıda harita gösterilen Antalya - Ankara arasındaki mesafe, kuş uçuşu yaklaşık kaç km'dir?

- A) 200 B) 300 C) 400
D) 500 E) 600

2. Aşağıda, Ankara ili haritasının farklı ölçeklerde çizilmesi sonucunda kâğıtta kapladıkları alan gösterilmiştir.



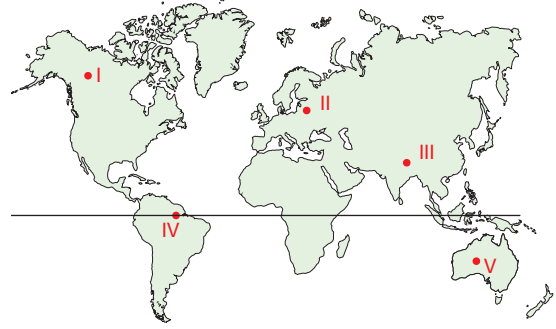
Buna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) I. haritanın ölçeği büyüktür.
B) II. haritanın gösterdiği gerçek alan daha büyüktür.
C) II. haritada ayrıntı ve detay fazladır.
D) II. haritada küçültme oranı daha fazladır.
E) I. haritada hata payı daha azdır.

3. Bir yere ait izohips haritasından aşağıda yer alan hangi bilgiye kesinlikle ulaşılamaz?

- A) Arazinin Jeomorfolojik görünümüne
B) Eğimin az ve çok olduğu yerlere
C) Toprak tipi ve özelliklerine
D) Arazide yapılaşmanın riskli olduğu yerlere
E) Orman üst sınırının nerede başlayabileceğine

4.



Dünya'nın şekli nedeniyle bazı bölgelerde haritaların bozulma oranı artarken bazı bölgelerde azalmaktadır.

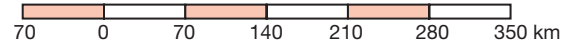
Buna göre, hangi merkezin haritasında hata oranı en az olur?

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

5. 1/1.500.000 ölçekli bir Türkiye haritası, 1/500.000 ölçekle yeniden çizilir ise aşağıdakilerden hangisi doğru olur?

- A) Manyas, Sapanca gibi göller daha ayrıntılı gösterilir.
B) Ağrı Dağı'nın yükseltisi daha az gösterilir.
C) Haritanın kapladığı alan küçülür.
D) Ölçek küçülmüş olur.
E) Türkiye'nin yüz ölçümü daha küçük gösterilir.

6.



Çizgi ölçeğinin kesir ölçek ile gösterilimi aşağıdakilerden hangisidir? (Çizgi ölçek boyu 12 cm'dir.)

- A) 1/7.000.000 B) 1/700.000
C) 1/35.000.000 D) 1/3.500.000
E) 1/70.000

7. Antalyadan yola çıkan bir araç, Alanya'ya uğradıktan sonra Mersin'e gitmiştir. 1/4.000.000 ölçekli haritada Antalya - Alanya arası 3 cm, Alanya - Mersin arası 9 cm olarak ölçülmüştür.

Buna göre, araç yaklaşık kaç km yol katetmiştir?

- A) 280 B) 360 C) 420
D) 480 E) 520

8. İzdüşümsel alanı 18 km² olan bir adanın 2 cm² gösterildiği bir haritada ölçek kaçtır?

- A) 1/1.800.000 B) 1/900.000
C) 1/90.000 D) 1/300.000
E) 1/30.000

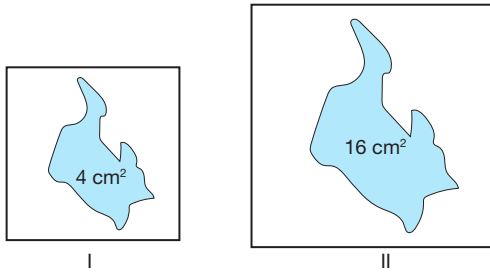
9. Antalya ilinin topografya haritasından;

- I. yükselti farkları bulma,
II. eğim hesaplama,
III. izdüşüm alan hesaplama,
IV. il sınırı tespit etmek

işlemlerinden hangileri yapılabilir?

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

- 10.



Yukarıda iki farklı ölçekteki haritada Tuz Gölü alanı gösterilmiştir.

I. haritanın ölçeği 1/200.000 olduğuna göre, II. haritanın ölçeği nedir?

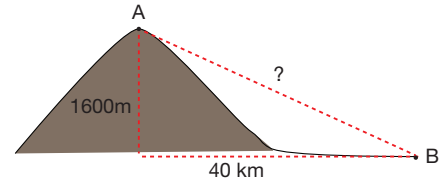
- A) 1/400.000 B) 1/800.000
C) 1/100.000 D) 1/50.000
E) 1/8.000.000

11. Kabartma yönetimi ile yapılan haritalar, yeryüzü şekillerini en az hata ile gösteren haritalar olmalarına rağmen kullanım oranları düşüktür.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi bu durumun nedenlerinden biri değildir?

- A) Ergonomik olmadığı için arazi çalışmalarında kullanılmaması
B) Fazla yer kaplaması
C) Maliyetlerinin fazla olması
D) Katlanabilir olmaması
E) İzohipslere göre daha zor anlaşılabilmesi

- 12.

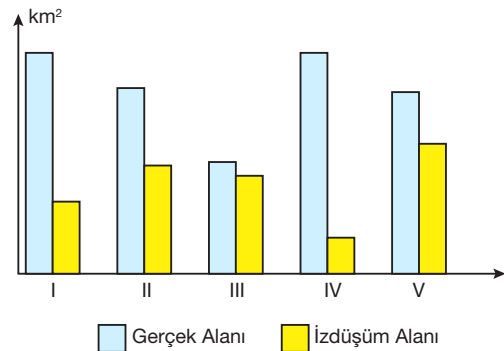


A ile B merkezleri arasındaki yatay uzaklık 40 km, yükselti farkı ise 1600 m'dir.

Buna göre, bu merkezler arasındaki ortalama eğim yüzde kaçtır?

- A) 2 B) 4 C) 10 D) 20 E) 40

13. Aşağıdaki grafikte beş farklı merkezin gerçek ve izdüşüm alanı gösterilmiştir.

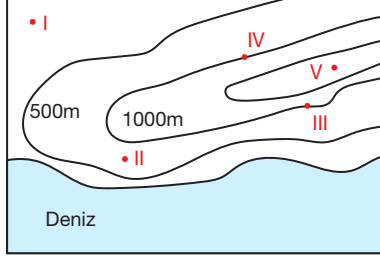


Grafığe göre, hangi merkezin diğerlerinden daha engebesiz olduğu söylenebilir?

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

1. ÜNİTE/4. BÖLÜM

1. Aşağıdaki haritada beş farklı merkezin konumu numaralanarak gösterilmiştir.



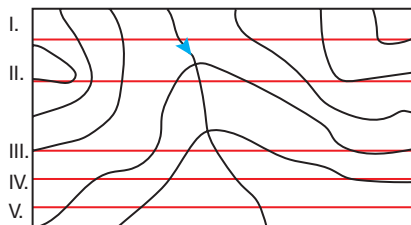
Bu merkezler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Renklendirme yöntemi ile V numaralı merkez yeşil çizilirdi.
B) Eküidistans 1000 m'dir.
C) III ve IV numaralı merkezlerin yükseltisi 1000 m'dir.
D) Deniz seviyesine en yakın II. merkezdir.
E) Boğaz oluşumu mevcuttur.
2. Aysu, coğrafya dersinde izohipsler konusunun ardından öğrendiklerini maddeleyerek yazmıştır.
- Kıyı çizgisi her zaman sıfır metredir.
 - Eğriler sıklaştıkça arazide eğim artar.
 - Birbirine komşu izohipsler aynı yükseltidedir.
 - Birbirini çevreleyen eğrilerden içerdeki daima yüksektir.
 - Sırtlar "Λ" şeklini alırlar.

Buna göre Aysu, hangi bilgiyi yanlış yazmıştır?

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

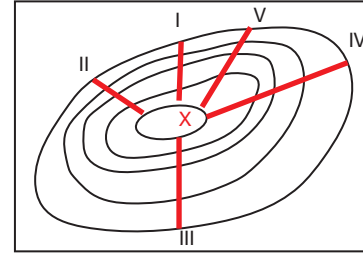
3. Aşağıda bir topografya haritası üzerinde doğrultular gösterilmiştir.



Buna göre, doğrultulardan hangisinde yükselti azaldıktan sonra artmamıştır?

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

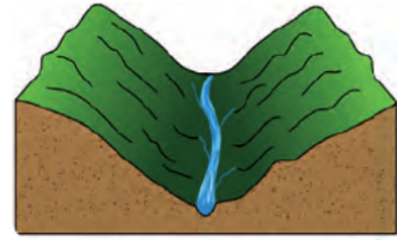
- 4.



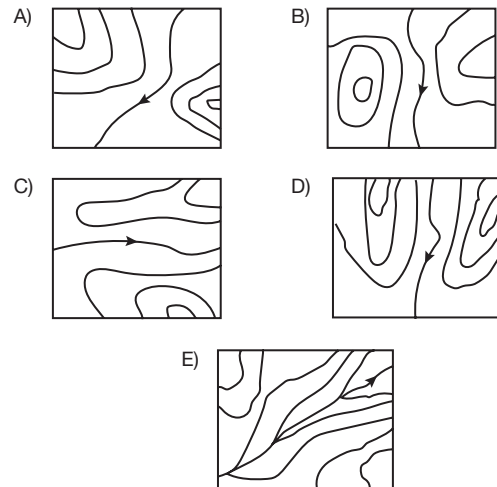
Yukarıdaki izohips haritasında "X" ile işaretli alanda mahsur kalan dağcılar kurtarmak isteyen kurtarma ekipleri, işaretli güzergâhlardan hangisini kullanırlarsa daha kolay bir tırmanış gerçekleşir?

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

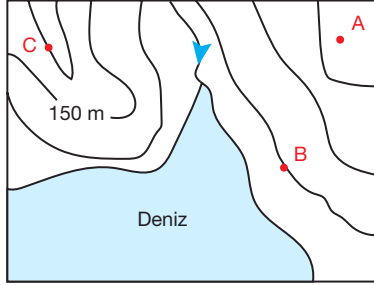
- 5.



Yukarıda üç boyutlu olarak gösterilen yeryüzü şekli topografya haritasında doğru gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?



6. Aşağıda bir topografya haritası üzerinde A, B ve C merkezleri gösterilmiştir.

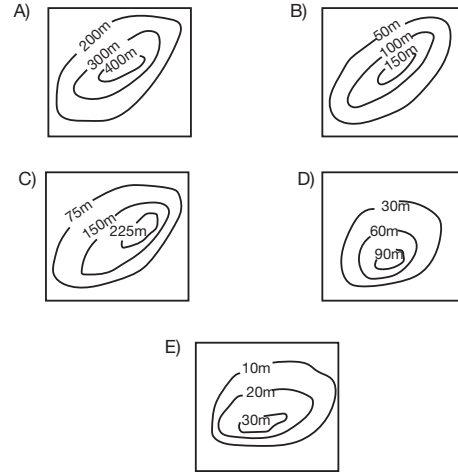


Buna göre, aşağıdaki değerlendirmelerden hangisi yanlıştır?

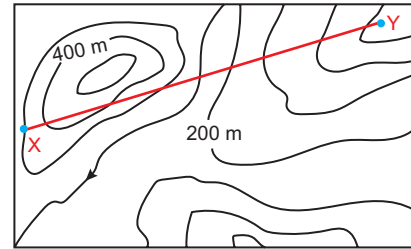
- A) A noktası, üç merkez arasındaki en yüksek alandır.
B) B merkezinin yükseltisi 75 m'dir.
C) C merkezi ile B merkezi arasındaki yükselti farkı 150 metredir.
D) Bölgenin en yüksek yeri 225 metredir.
E) Harita üzerinde merkezler, renklendirme yöntemi ile çizilen haritada yeşil renkle gösterilir.

8. Haritanın ölçeği değiştikçe topografya haritalarındaki eküidistans (eş yükselti aralığı) değeri de değişmektedir.

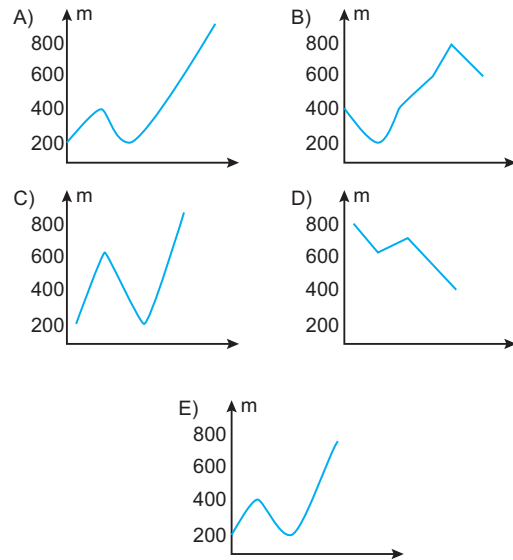
Buna göre, aşağıdaki izohips haritalarından hangisinin ölçeği daha büyüktür?



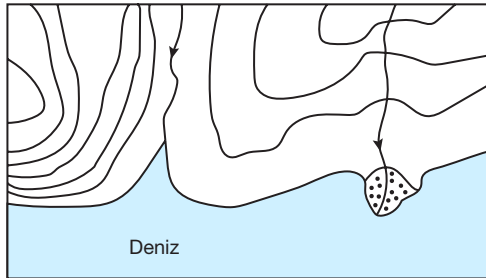
9. Aşağıda, izohips yöntemi ile çizilmiş bir haritada X ve Y noktaları gösterilmiştir.



Buna göre, X-Y arasındaki profil görünümü aşağıdakilerden hangisidir?



7. Aşağıda eşyüksele eğrileri ile çizilmiş bir topografya haritası gösterilmiştir.

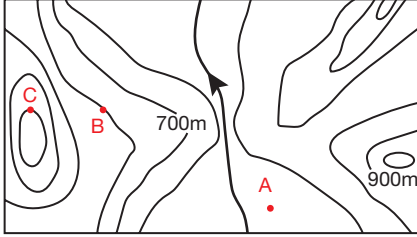


Haritada delta ovası ile beraber aynı kıyıda bulunması mümkün olmayan hangi yeryüzü şekli gösterilmiştir?

- A) Falez B) Haliç C) Sirt
D) Kapalı Çanak E) Vadi

1. ÜNİTE/4. BÖLÜM

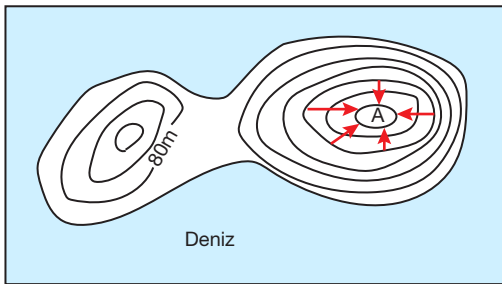
1. Aşağıdaki izohips yöntemi ile çizilmiş topografya haritasında bazı merkezlerin yükselteleri gösterilmiştir.



Haritadaki A, B ve C merkezlerinin yükselteleri aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak gösterilmiştir?

	A	B	C
A)	0-500 m	900 m	1300 m
B)	500 m	800 m	1500 m
C)	0-700 m	1000 m	1200 m
D)	300-500 m	900 m	1500 m
E)	300-500 m	800 m	1300 m

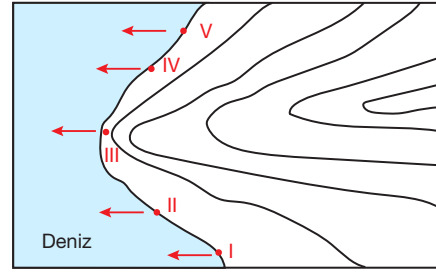
- 2.



Yukarıdaki izohips haritasında yer alan A noktasının yükseltisi kaç metredir?

- A) 80 B) 160 C) 240
D) 320 E) 560

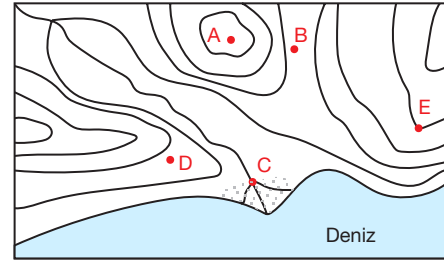
- 3.



Yukarıda gösterilen izohips haritasında belirtilen numaralı alanların hangisinden denize doğru gidilirse kıta sahanlığının daha dar olduğu görülür?

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

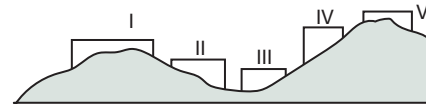
4. Aşağıda yer alan izohips haritasında, bazı yeryüzü şekilleri gösterilmiştir.



Buna göre, harita üzerinde yer alan merkezlerin gösterdikleri yeryüzü şekillerinden hangisi seçenekte yanlış belirtilmiştir?

- A) A merkezi - Tepe
B) B merkezi - Boyun
C) C merkezi - Delta
D) D merkezi - Vadi
E) E merkezi - Sırt

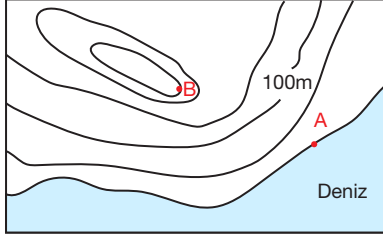
5. Aşağıda bir yeryüzü kesitinin profili verilmiştir.



Profile göre, bölge için izohips yöntemi ile çizilecek topografya haritasında kaç numaralı bölgede eğriler sıklaşır?

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

6. Aşağıda, iki merkezin yer aldığı bir topografya haritası verilmiştir.

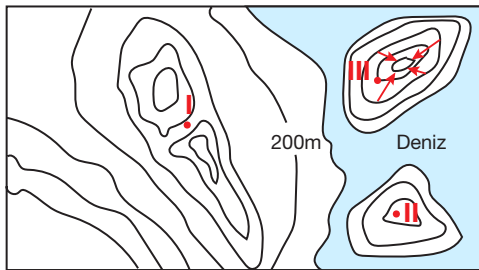


0 10 20 30 40 50 km

Buna göre, A - B arası ortalama eğim ‰ (binde) kaçtır?

- A) 5 B) 10 C) 20 D) 25 E) 50

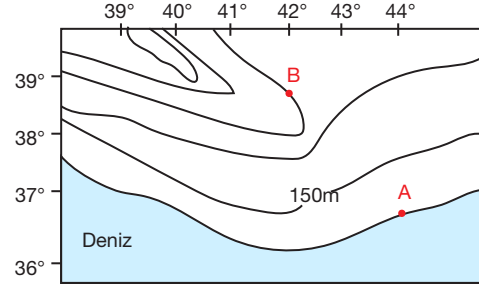
7.



Yukarıdaki izohips haritasında gösterilen I, II ve III numaralı merkezler için hangisi söylenemez?

- A) I. numaralı merkez boyun üzerindedir.
B) I. merkezin yükseltisi 400 - 600 metre arasındadır.
C) III. merkezin yükseltisi 200 m'dir.
D) I. merkez, II. merkezden yüksektir.
E) III numaralı merkez, kapalı çanak içindedir.

8. Aşağıdaki izohips haritası, coğrafi koordinatları ile beraber verilmiştir.

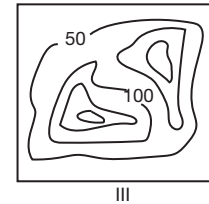
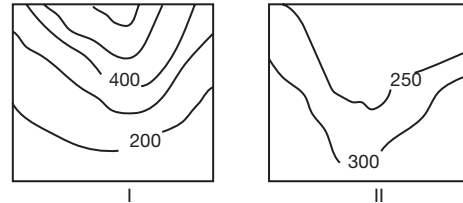


0 50 100 150 200 250 km

Buna göre, aşağıda A ve B noktaları ile ilgili verilen bilgilerden hangisi haritaya bakılarak elde edilemez?

- A) A - B arasındaki yükselti farkı
B) A - B arasındaki ortalama eğim
C) Bölgenin kaçınca saat diliminde yer aldığı
D) A - B arasındaki yerel saat farkı
E) Merkezlerin gece - gündüz süreleri

9.

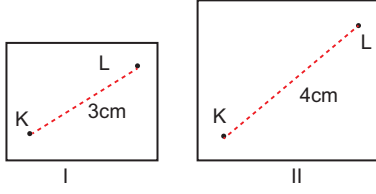


Yukarıda numaralanarak verilen izohips haritalarında sırasıyla hangi yeryüzü şekilleri gösterilmiştir?

	I	II	III
A)	Sırt	Vadi	Boyun
B)	Vadi	Sırt	Ada
C)	Yamaç	Sırt	Boyun
D)	Vadi	Yamaç	Tepe
E)	Vadi	Sırt	Boyun

1. ÜNİTE/4. BÖLÜM

1.

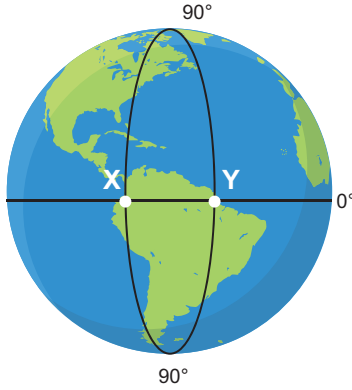


Yukarıda, aynı bölgeyi ele alan farklı ölçeklerdeki iki haritada K ve L şehirleri arasındaki mesafe gösterilmiştir.

Buna göre, I. haritanın ölçeği 1/400.000 ise II. haritanın ölçeği nedir?

- A) 1/200.000 B) 1/300.000
C) 1/400.000 C) 1/500.000
E) 1/600.000

2.

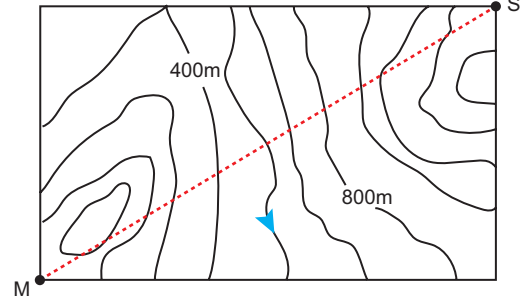


Yukarıda yer alan Dünya üzerinde gösterilen X ve Y merkezleri arasında 200 dakika yerel saat farkı bulunmaktadır.

Buna göre, 1/50.000.000 ölçekli bir duvar atlasında iki merkez arasındaki mesafe kaç cm ile gösterilir?

- A) 1.1 B) 11.1 C) 110
D) 111 E) 1110

3.



Verilen izohips haritasında M-S doğrultusunda hareket eden doğa yürüyüşçüsü aşağıda yer alan hangi yükseltiden kesinlikle geçmemiştir?

- A) 66m B) 380m C) 996m
D) 2120 m E) 2400 m

PANDÜL YAYINLARI

4. Mehmet öğretmen; izohips haritalarında eğimin arttıkça eğrilerin sıklaştığını, azaldığında ise eğrilerin seyrekleştiğini öğrencilerine anlattıktan sonra herkesin doğduğu ilin haritasını izohips yöntemi ile çizmesini istemiştir.

Buna göre; haritaları çizilen illerden hangisi, çizen öğrenciyi daha çok zorlamış olabilir?

- A) Konya B) Edirne C) Şanlıurfa
D) Rize E) Tekirdağ

5. Aralarındaki yükselti farkı 500 m olan iki tepe, ölçekleri farklı iki ayrı harita ile çizilirse;

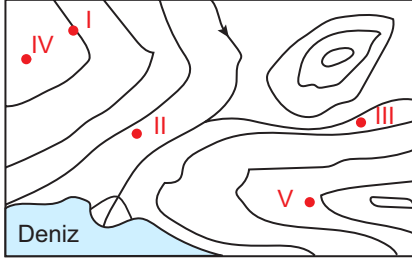
- I. Geçen eş yükselti eğri sayısı aynıdır.
II. Haritalardaki 1 cm'lik mesafelerin gerçek uzunluk olarak karşılıkları aynıdır.
III. Arazi üzerinde yeri bilinen bir noktanın, bir haritada eğri üzerinde yer alırken, diğerinde eğri arasında yer alır

durumlarından hangilerinin doğru olduğu söylenebilir?

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

6. Demirci köyünden Arif amca, köyünü kısaca şöyle tanımlamıştır.

“Köyümüz otuz haneden oluşan, yıl boyunca güneybatı - kuzeydoğu doğrultulu rüzgâr ların hakim olduğu aynı zamanda nemli havası ile bilinen sulak bir arazidedir.”

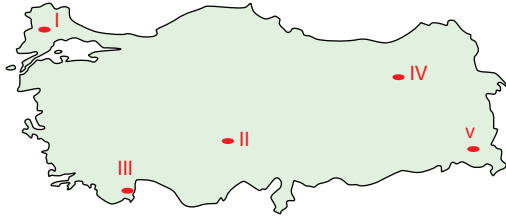


Buna göre Arif amcanın köyü, haritada işaretli yerlerden hangisinde olabilir?

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

7. **Merve:** Yaşadığım ilin renklendirme yöntemi ile çizilmiş haritasında yeşil, sarı, turuncu ve kahverengi renklerinin tamamı kullanılır.

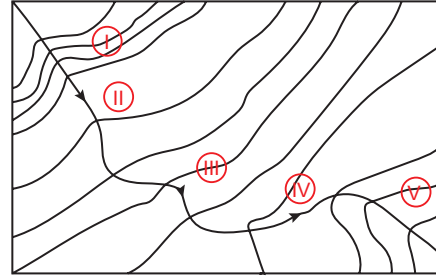
Barış: Benim bulunduğum yerde ise daha çok sarı ve turuncu renkler hâkimdir.



Buna göre, işaretli merkezlerden hangileri Merve ve Barış'ın yaşadığı yerler olabilir?

	Merve	Barış
A)	I	III
B)	II	IV
C)	III	II
D)	IV	I
E)	V	II

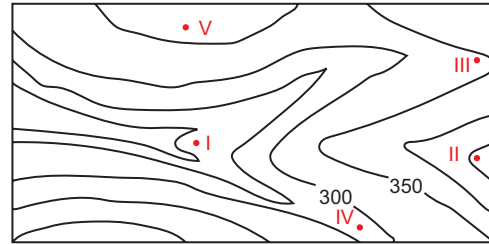
- 8.



İzohips haritasında akarsuyun çağlayan (şelale) oluşturduğu bölüm hangisidir?

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

9. Aşağıdaki topografya haritasında bir köylü gitmek isteği merkeze çıkması daha kolay olan sırt güzergâhını izleyerek varmıştır.

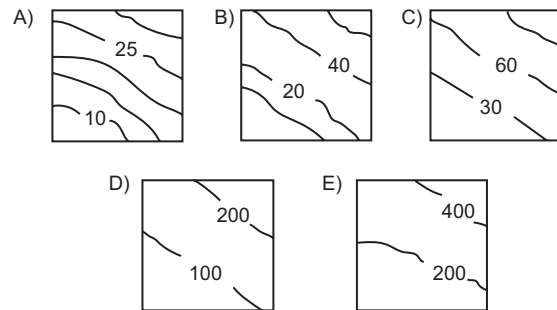


Bu kişinin ulaştığı merkez aşağıdakilerden hangisidir?

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

10. Oryantiring, koşarak hedef bulma sporu olarak tanımlanır. Amaç, harita üzerinde bulunan hedeflere en hızlı şekilde ulaşmaktır.

Buna göre, oryantiring yapılacak bir alanda yarışmacılara dağıtılacak hangi harita parçasının kullanılması daha uygundur?



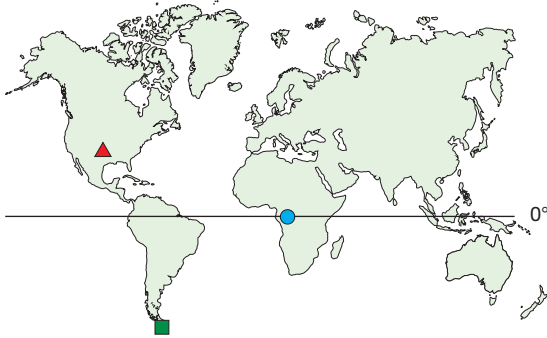
1.ÜNİTE/4. BÖLÜM

1. I. Depremlerin can ve mal kaybına neden olması
II. Şehirlerin büyümesi ile tarım alanlarının küçülmesi
III. Heyelanların neden olduğu hasarlar
IV. Egzoz gazlarının havayı kirletmesi
Yukarıdaki ifadelerden hangileri insanın doğal çevreye olan etkisine örnek verilebilir?

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

2. Aşağıda, üç farklı merkezde 21 Haziran günü Güneş'in doğuş ve batış saatleri gösterilmiştir.

Merkez	Güneş'in doğuşu	Güneş'in batışı
I	05.00	20.40
II	06.00	18.00
III	08.00	16:30



Buna göre, haritada işaretli semboller ile tablodaki merkezlerin eşleştirmesi aşağıdakilerden hangisinde doğru gösterilmiştir?

- | | ■ | ▲ | ● |
|----|-----|-----|-----|
| A) | I | II | III |
| B) | II | I | III |
| C) | III | II | I |
| D) | III | I | II |
| E) | I | III | II |

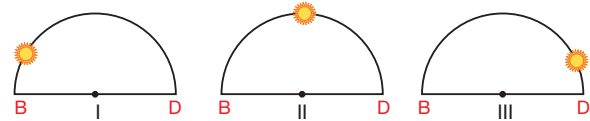
3. Mersin iline ait olan büyük ve küçük ölçekli haritalar;
I. coğrafi koordinatlar,
II. düzlem üzerinde kapladığı alan,
III. ayrıntıyı gösterme gücü
özelliklerinden hangileri bakımından farklıdır?

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

4. 21 Aralık günü için aşağıdakilerden hangisini söylemek olanaksızdır?

- A) Oğlak Dönencesi Güneş ışınları dik açıyla alır.
B) Güney kutup dairesinde 24 saat gece yaşanır.
C) Kuzey Yarım Küre'de kış başlangıcıdır.
D) Kuzeye doğru gidildikçe gece süreleri uzar.
E) Güney Yarım Küre'de yaz başlangıcıdır.

5. Aşağıda, üç farklı şehrin Güneş karşısında aynı andaki konumları gösterilmiştir.



Buna göre, merkezler için aşağıdakilerden hangisi kesinlikle söylenemez?

- A) I. merkez diğerlerinden doğudadır.
B) III. merkezde gündüz süresi daha uzundur.
C) II. merkezde öğle vakti yaşanmaktadır.
D) III. merkezde güneş en geç batar.
E) II. merkezde güneş, III. merkezden önce doğar.

6. Kutup Yıldızı sadece Kuzey Yarım Küre'de, bulunulan enlem derecesinin açısı ile gökyüzünde görülür.

	Kutup Yıldızı Görme Açısı
I	90°
II	70°
III	50°
IV	30°
V	5°

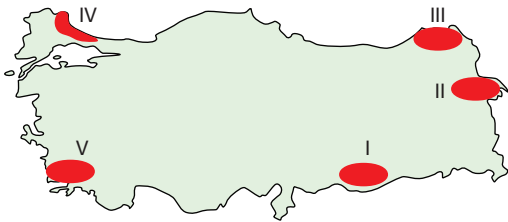
Tabloya göre, yukarıdaki merkezlerden hangisinde gece-gündüz süre farkı yıl boyu en azdır?

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

7. Bulduğumuz yerden güneye doğru gittiğimizde önce kutuplara, batıya doğru gittiğimizde ise başlangıç meridyenine çabuk ulaşıyorsak bulunduğumuz yerin koordinatları hangisi olabilir?

- A) 35° Kuzey paraleli - 25° Doğu meridyeni
B) 25° Güney paraleli - 10° Batı Meridyeni
C) 60° Kuzey paraleli - 20° Doğu Meridyeni
D) 30° Güney paraleli - 30° Batı meridyeni
E) 42° Güney paraleli - 10° Doğu meridyeni

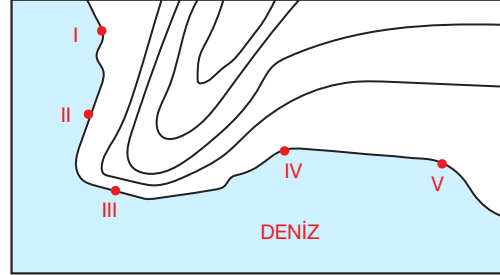
- 8.



Haritada işaretli alanlar renklendirme yöntemi ile ele alırsa hangisinde daha az renk kullanılır?

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

9. Kara üzerindeki yeryüzü şekilleri, deniz içerisinde de benzer şekilde derinleşerek devam eder. Bu sebeple kıyıdan itibaren derinliğin sığ olduğu kıyılar, kumsallaşmış ve insanların yoğun olarak turizmde kullandığı alanlar hâlini almıştır.



Yaz aylarında, deniz kıyısında, kumsal kalabalığından uzakta balık tutmak isteyen birinin hangi noktaya gitmesi daha olasıdır?

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

10. 20° Doğu boylamında salı günü yerel saat 02.30 iken hangi boylamda pazartesi günü saat 21.10'dur?

- A) 80° Doğu B) 60° Doğu C) 20° Batı
D) 40° Batı E) 60° Batı

11. Coğrafya biliminden habersiz, yaşadığı kentin özelliklerini bilmeden, dünyanın fiziksel ve beşerî dinamiklerine hâkim olmadan yapılacak her türlü plan, proje ve faaliyetin önemli ölçüde maddi ve manevi zararlar doğurması kuvvetle muhtemeldir.

Buna göre, aşağıdaki faaliyetlerden hangisi coğrafya bilimine uygun değildir?

- A) Akdeniz ikliminde turuncuğil yetiştirilmesi
B) Sanayinin geride kalmış bölgelere kaydırılması
C) Alüvyal ovaların sanayi kentlerine dönüştürülmesi
D) Kurak bölgeler için baraj projeleri yapılması
E) Eğimli alanlarda tünel çalışmaları ile ulaşımın sağlanması

1.ÜNİTE/5. BÖLÜM

1. Atmosferi oluşturan gazların büyük çoğunluğunu %78 ile azot oluştururken Dünya'da yaşamı mümkün kılan oksijenin oranı nedir?

A) %19 B) %20 C) %21
D) %22 E) %23

2. "Atmosferin kalınlığı Dünya'nın her yerinde aynı değildir."

Cümlesini kuran bir öğretmen tezini kanıtlamak için;

- I. Yer çekiminin Ekvator'dan kutuplara doğru azalması
II. Termik basınç sebebi ile kutuplarda yıl boyu alçalan Ekvator'da yıl boyu yükselen hava kütlesi
III. Dünyanın çizgisel hızının neden olduğu koriolis kuvvetinin Ekvatordan kutuplara doğru azalması

hangilerini kullanabilir?

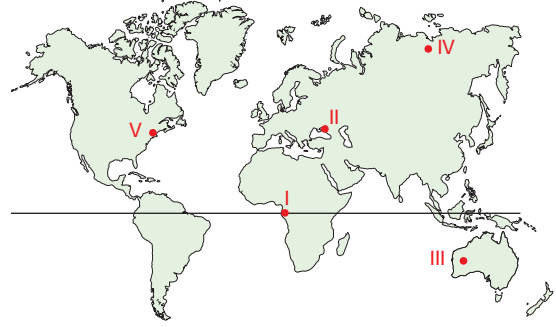
A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

3. Atmosfer, Dünya'daki yaşamın kaynağı olmakla beraber pek çok farklı yararı da olan gaz katmanıdır.

Aşağıdakilerden hangisi bu yararlarından biri değildir?

- A) Gölgeyi aydınlatır.
B) Dünya'yı meteorlardan korur.
C) Ultraviole (mor ötesi) ışıklardan korur.
D) Küresel ısınmayı engeller.
E) Aşırı ısınma ve soğumayı engeller.

4. Yerküre içerisinde bulunan su buharının tamamı, yere en yakın olan troposfer katmanında bulunur. Bu özellikten dolayı su buharının yeryüzüne dağılışı her yerde eşit miktarda değildir.



Buna göre, harita üzerinde işaretli merkezlerden hangisinde su buharı daha fazladır?

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

5. • Arapça "şems" kelimesinden türetilmiştir.
• İngilizcede ise "orta" katman olduğu için ismini buradan almıştır.
• Dünyamızı gök taşlarından en çok koruyan katman olarak bilinir.

Yukarıda söz edilen atmosfer katmanı hangisidir?

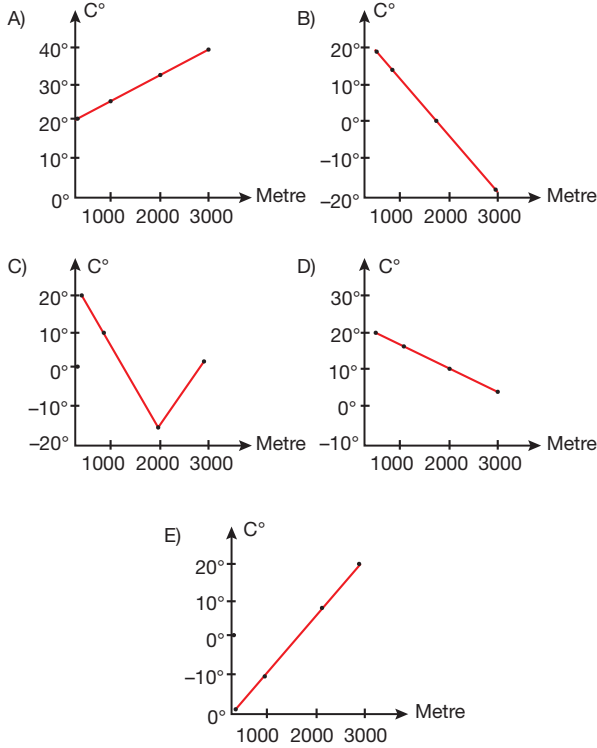
A) Troposfer B) Stratosfer C) Mezosfer
D) Ozonosfer E) İyonosfer

6. Aşağıdakilerden hangisi troposferin kalınlığının Ekvator'da 16 km, kutuplarda 8 km olmasının sebeplerinden biri değildir?

- A) Ekvator'dan kutuplara doğru yer çekiminin artması
B) Dünyanın şeklinin Ekvator'dan şişik, kutuplardan basık olması
C) Kutuplarda soğuyan havanın alçalması, Ekvator'da ısınan havanın yükselmesi
D) Çizgisel hızın havayı Ekvator'da çok, kutuplarda az savurması
E) Dünya'nın küresel şeklinin Ekvator'u sıcak, kutupları soğuk hâle getirmesi

7. Uçağa binen bir kişi, koltuk arkası ekran özelliği bulunan uçakta anlık olarak pist alanından itibaren sıcaklıkları gözlemlemektedir. (Pistte 20°C)

Uçakların genellikle 10 bin feet (3000 m) civarında maksimum yükseltiye ulaşacak şekilde uçtuğu bildirildiğine göre sıcaklık değişimi hangi grafikte doğru gösterilmiştir?



8. • Atmosferdeki tüm gazların %75'inin bulunduğu katmanX..... dir.
• Yükseldikçe havanın ısındığı katmanY..... dir.
• Yalnızca yatay hava hareketlerinin bulunduğu katmanZ..... dir.

Cümlede boş bırakılan yerlere hangileri getirilmelidir?

	X	Y	Z
A)	Mezosfer	İyonosfer	Egzosfer
B)	Troposfer	Termosfer	Stratosfer
C)	Mezosfer	İyonosfer	Troposfer
D)	Strafosfer	Egzosfer	İyonosfer
E)	Troposfer	Stratosfer	Termosfer

9. I. İzmir'de hava açık ve güneşli olacaktır.
II. Ankara'da son yılların en sıcak yazı yaşanıyor.
III. Mersin'de sıcaklıklar mevsim normallerinde seyretmektedir.
IV. Afyon'da sabaha karşı zirai don beklemektedir.
- Türkiye'nin çeşitli noktaları ile ilgili verilen yukarıdaki durumların hangileri iklim, hangileri hava durumu kapsamında yer alır?

	Hava Durumu	İklim
A)	I, II	III, IV
B)	Yalnız I	II, III, IV
C)	I, IV	II, III
D)	I, II, IV	Yalnız III
E)	II, III, IV	Yalnız I

10. Atmosferi oluşturan birçok katman ve her katmanın kendine özgü birçok özelliği vardır.

Aşağıdakilerden hangisi iyonosfer katmanına ait bir özellik değildir?

- A) Katman içerisinde yükseldikçe sıcaklığın artması
B) TV, radyo ve haberleşme uydularının burada konumlanması
C) Yer çekimsiz ortam ve atmosferin seyrek olması haberleşmeyi kusursuz kılar.
D) Ozon tabakası bu katmanda bulunur.
E) Gazlar iyonlaşmış hâlde bulduklarından, Güneş enerjisini soğurarak katmanın sıcak olmasını sağlarlar.

11. Yıl boyu sıcak ve yıl boyu soğuk bölgelerde hava durumu iklimi yansıtarken orta kuşakta durum farklıdır.

Buna göre hangi ülkede hava durumu, iklimi birebir yansıtmaz?

- A) İsveç
B) Endonezya
C) Kongo
D) Fransa
E) İzlanda

1. ÜNİTE/5. BÖLÜM

1. 1600 metre yükseltide ölçülen sıcaklık 18°C ise bu noktanın deniz seviyesine indirgenmiş sıcaklığı kaç derecedir?

A) 26°C B) 12°C C) 24°C
D) 20°C E) 16°C

2. Berlin’de gündüz süresinin 18 saat olduğu bir günde, Ankarada gündüz süresi 15 saattir. Buna rağmen sıcaklık değerleri incelendiğinde Berlin’in -2°C , Ankara’nın 5°C olduğu görülmektedir.

Bu durumun esas nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

A) Karasallık
B) Güneş ışınlarının geliş açısı
C) Yükselti
D) Nem miktarındaki farklılık
E) Okyanus akıntıları

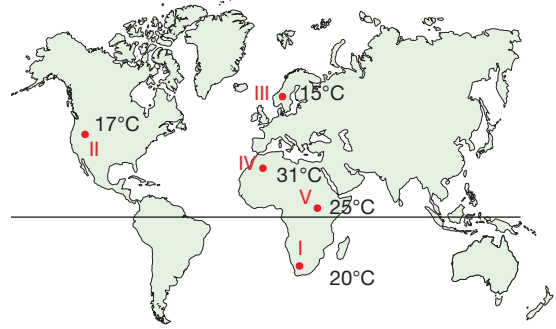
3. Aşağıdaki tabloda üç merkezin gerçek ve indirgenmiş sıcaklık değerleri verilmiştir.

Merkez	Gerçek Sıcaklık	İndirgenmiş Sıcaklık
I	22°C	25°C
II	8°C	15°C
III	-6°C	2°C

Bu merkezlerin rakımlarına göre alçaktan yükseğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) I > II > III B) II > I > III
C) III > I > II D) II > III > I
E) I > III > III

4.



Güneş ışınlarının geliş açısı Ekvator’dan kutuplara doğru düzenli olarak azalır fakat sıcaklıklar incelendiğinde durum böyle değildir.

Yukarıdaki numaralanmış haritaya göre, beş merkezden hangi ikisi arasında enlem etkisine ters düşen durumlardan bahsedilebilir?

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

5. Yer yüzünde sıcaklığın dağılışında en büyük belirleyici etmen enlem etkisidir.

Buna göre, hangi durum enlem etkisi ile açıklanabilir?

A) Antalya ve Güney Afrika Cape Town’da görülen iklimin aynı olmasına rağmen sıcaklıkların farklı zamanlarda yükselmesi
B) Ankara Ekvatora daha yakın konumda iken Samsun’un daha sıcak olması
C) Türkiye’de güneyden esen rüzgârların sıcaklığı artırırken, kuzeyden esen rüzgârların sıcaklığı düşürmesi
D) Yaklaşık aynı enlemlerde bulunan New York’un, Londra’ya göre soğuk olması
E) İzmir’in Van’a göre çok daha sıcak olması

6. Aynı enlemlerde bulunan X ve Y merkezlerinin sıcaklıklarının farklı olması aşağıdakilerden hangisi ile açıklanamaz?

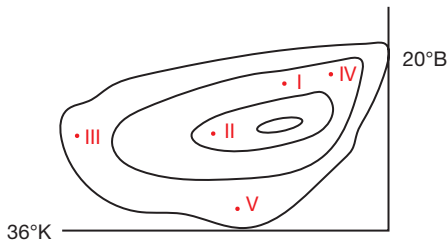
A) Enlem B) Bakı C) Yükselti
D) Denizellik E) Okyanus akıntıları

7. A ve B merkezleri aynı enlemde, karasal koşulların yaşadığı ve yeryüzü şekillerinin düz olduğu alanlarda yer almaktadır.

A: 10°C, B:6°C yıllık ortalama sıcaklık değerine sahip olduğuna göre bu farklılığın sebebi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Enlem
B) Yükselti
C) Denizellik
D) Okyanus akıntıları
E) Farklı yarımküreler

8. Dağların güneşe bakan yamaçları, gölgede kalan yamaçlarına göre sıcaklık değerleri açısından daha yüksek olması ile bilinir. Buna bakı etkisi denir.



Buna göre, izohips haritasında gösterilen merkezlerden hangisinde sıcaklık ortalamalarının daha yüksek olduğu söylenebilir?

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

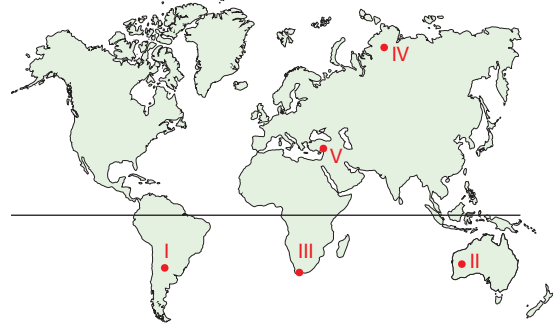
9. Mersin'de oturan 9. sınıf öğrencisi, gittiği bir yerde havanın gün içerisinde daha hızlı ısınıp soğuduğunu ve günlük sıcaklık farklarının Mersin'e göre daha fazla olduğunu fark etmiştir.

Buna göre, öğrencinin gittiği yer neresi olabilir?

- A) Antalya B) İstanbul C) Ankara
D) İzmir E) Samsun

10. Güneş ışınlarının geliş açısı büyüdükçe atmosferdeki tutulma oranı azalır.

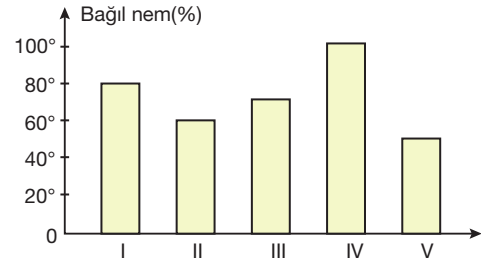
Bu da yeryüzüne ulaşan enerji miktarını artırır.



Buna göre, 21 Haziran tarihinde numaralanmış harita üzerinde yer alan merkezlerden hangisinde sıcaklık değerinin daha yüksek olması beklenir?

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

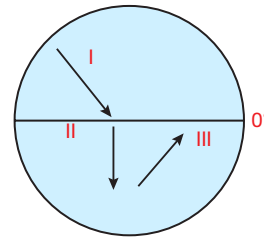
11. Atmosferdeki nem miktarı, bir yerdeki sıcaklık değerlerini kontrol eden önemli bir unsurdur.



Yukarıda gün içi bağıl nem oranları (%) verilmiş olan beş merkezin hangisinde günlük sıcaklık farkları daha az olur?

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

- 12.



Rüzgârlar, kaynağını aldıkları bölgenin sıcaklıklarını gittikleri bölgelere taşırlar.

Dünya şekli üzerindeki numaralandırılmış rüzgârların sıcaklık üzerindeki etkisi aşağıdakilerden hangisinde doğru sıralanmıştır?

	I	II	III
A)	Artırır	Artırır	Düşürür
B)	Artırır	Düşürür	Artırır
C)	Düşürür	Artırır	Düşürür
D)	Düşürür	Düşürür	Artırır
E)	Artırır	Düşürür	Düşürür

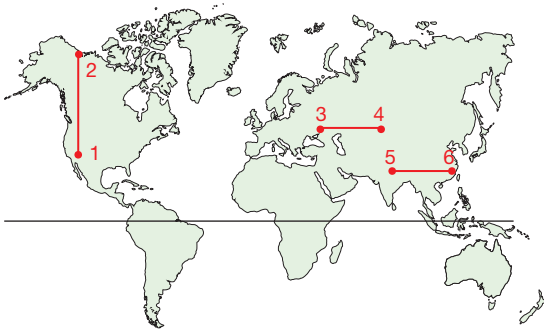
1.ÜNİTE/5. BÖLÜM

1. Termik Ekvator, Dünya'nın en sıcak merkezlerinin birleşti-rilmesi ile elde edilen bölgenin ismidir. Bu bölge, dönen-celer çevresinde bulunur.

Termik Ekvator'un, Dünya'nın Ekvator merkezinden farklı bir bölgede oluşu sıcaklığı etkileyen hangi fak-töre ters düşer?

- A) Yükselti B) Enlem C) Denizellik
D) Bakı E) Karasallık

2.



Haritada birbirinden farklı sıcaklık ortalamalarına sahip altı merkezin konumları gösterilmiştir.

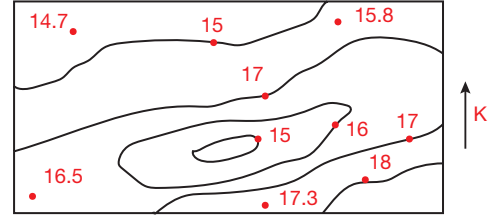
Buna göre, aralarından bağlantı kurulan merkezlerin sıcaklık farklarının temel nedeni hangisinde doğru sı-ralanmıştır?

	1-2	3-4	5-6
A)	Enlem	Yükselti	Rüzgârlar
B)	Yükselti	Enlem	Nem
C)	Enlem	Nem	Yükselti
D)	Okyanus akıntısı	Rüzgârlar	Enlem
E)	Yükselti	Nem	Rüzgârlar

3. Aşağıdakilerden hangisi yükseltinin sıcaklığa olan etkisine örnek değildir?

- A) Ekvatorial bölgede kalıcı karların bulunması
B) Yüksek bölgelerde yaz mevsiminin geç başlaması
C) Grönland adasında buzulların bulunması
D) Ağrı'da Manisa'ya göre az çeşit tarım ürünü yetişmesi
E) Tibet Plantosu'nun, kutba daha yakın olan Avru-pa'dan çok daha soğuk olması

4. Aşağıda bir bölgedeki sıcaklık değerleri ile oluşturulan izoterm (eş sıcaklık) haritası gösterilmiştir. (°C)



Bu bilgilere göre, hangisi söylenemez?

- A) Güneye doğru sıcaklık artar.
B) Düşük sıcaklık adası yer alır.
C) 15°C'den düşük yerler yer alır.
D) Yer şekillerinin sıcaklık üstünde etkisi vardır.
E) İzoterm aralığı 1°C'dir.

5. Okyanus akıntıları, tıpkı rüzgârlar gibi kaynağını aldıkları bölgelerin sıcaklıklarını gittikleri bölgelere taşırlar.

- I. Humboldt (Peru-Şili)
II. Labrador
III. Gulf Stream
IV. Alaska

Yukarıda numaralandırılmış okyanus akıntılarında hangileri, ulaştıkları alanların sıcaklığını yükseltir?

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

6. Norveç, aynı enlemde yer aldığı Kanada kıyılarına oranla çok daha ılıman iklim şartlarının yaşandığı bir yerdir.

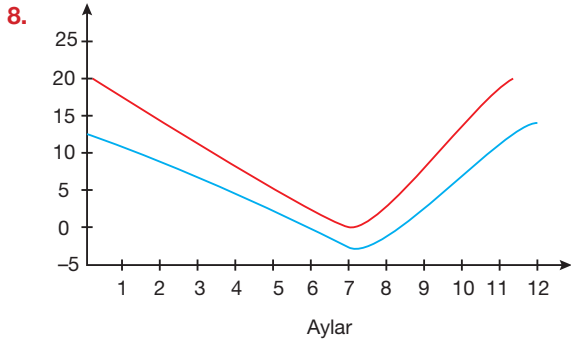
Bu durumun sebebi aşağıdakiler hangisidir?

- A) Denizellik
B) Okyanus akıntıları
C) Yükselti
D) Bakı
E) Karasallık

7. Aşağıda Eritre'nin bazı iklimsel özelliklerinden bahsedilmiştir.
- Yıl boyu benzer sıcaklıkların yaşanması
 - Günlük sıcaklık farklarının az olması
 - Sıcaklıkların doğuda fazla, batıda az olması

Buna göre, bunlardan hangileri yalnızca nem ile açıklanabilir?

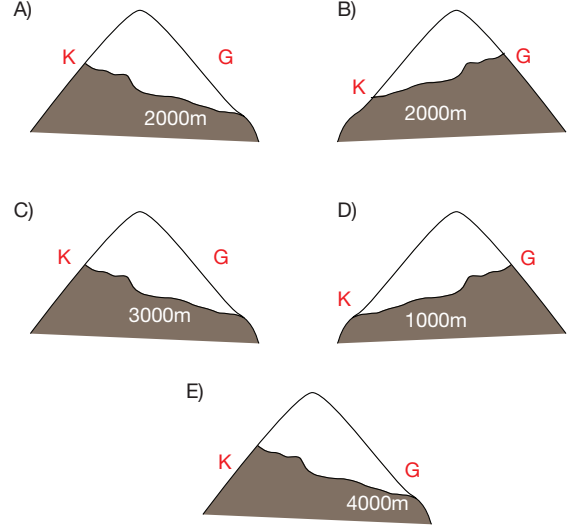
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) II ve III



Yıllık sıcaklık grafikleri verilen iki merkezin, aşağıdakilerden hangisi bakımından kesinlikle benzer olduğu söylenebilir?

- A) Yıllık yağış miktarı
B) Çevresindeki yer şekilleri
C) Buldukları yarım küre
D) Etkilendikleri basınç merkezleri
E) Ortalama yükseltileri
9. Mısır'ın, Almanya'dan sıcak olmasını sağlayan faktör aşağıdakilerden hangisinde de etkili olmuştur?
- İngiltere'nin orta Avrupa'dan sıcak olmasında
 - Avustralya'nın büyük çoğunluğunda çöllerin olmasında
 - Sibirya'nın kutuplardan soğuk olmasında
 - Hakkâri'nin Sinop'tan soğuk olmasında
 - Antalya'nın Samsun'dan sıcak olmasında

10. 40° Kuzey paralelinde yer alan bir merkezin kalıcı kar sınırı aşağıdakilerden hangisi olabilir?



11. Aşağıdaki tabloda L ve M merkezlerinin yaz, kış ve yıllık ortalama sıcaklık değerleri gösterilmiştir.

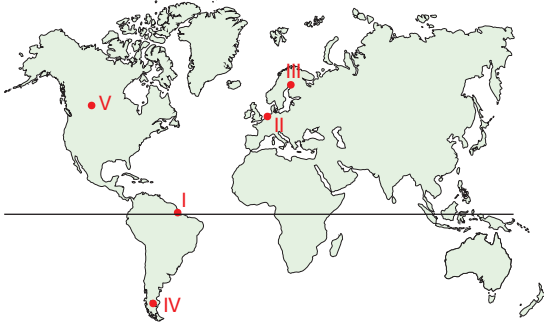
Merkez	Yaz ortalama-sı	Kış Ortalama-sı	Yıllık Ortalama-sı
L	28°C	3°C	15°C
M	25°C	10°C	18°C

Buna göre, L ve M merkezleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi kesinlikle söylenebilir?

- L merkezi Kuzey, M merkezi Güney Yarım Küre'de yer alır.
- L merkezinin yükseltisi, M merkezinden fazladır.
- L merkezi karasal, M merkezi denizel etki altındadır.
- M merkezi yazları sıcak ve kurak, kışları ılık ve yağışlıdır.
- M merkezi sıcak okyanus akıntıları etkisindedir.

1. ÜNİTE/5. BÖLÜM

1.



Lucio'nun güney cepheye bakan evi, yılın bazı dönemleri tüm gün bakı etkisi altındayken bazı dönemler dulda hâlde bulunmaktadır.

Buna göre, Lucio'nun evi haritada işaretli alanlarda hangisinde olabilir?

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

2. Denizlerin, karalara oranla geç ısınıp geç soğumasında;

- I. derine kadar ısınmanın zaman alması,
II. Güneş ışınlarını daha çok yansıtması,
III. su buharının fazla olması

durumlarından hangilerinin etkili olduğu söylenebilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III D) I, II ve III

3. "Kuzey Yarım Küre'de yıllık ortalama sıcaklık değerlerinin Güney Yarım Küre'ye göre bir kaç derece daha fazla olduğu ve yıllık sıcaklık farklarının daha büyük olduğu gözlemlenmektedir."

Bir öğretmen, yukarıdaki cümleyi nasıl devam ettirirse durumun nedenini doğru açıklamış olur?

- A) Kuzey Yarım Küre'nin Güneş ışınlarını daha büyük açıyla alması bunun nedenidir.
B) Küresel ısınmanın Kuzey Yarım Küre'yi daha çok etkilemesi nedendir.
C) Karaların, Kuzey Yarım Küre'de daha fazla olması ana sebeptir.
D) Bakı etkisi sebebi ile bu gerçekleşir.
E) Okyanus akıntıları bu durumun ana sebebidir.

4. Eymen, Steam sistemi ile dünyanın bir çok yerinden tanıştığı oyun arkadaşları ile sohbet etmektedir.

Martin: Şuan burada hava aşırı sıcak, serinlemek için havuza gireceğim

Eymen: Nasıl olur? Biz ısınabilmek için kombiyi yakıyoruz. Daha ocak ayındayız!

Buna göre, Martin aşağıdaki ülkelerden hangisinde yaşamaktadır?

- A) Fransa B) Güney Afrika
C) Meksika D) A.B.D
E) İngiltere

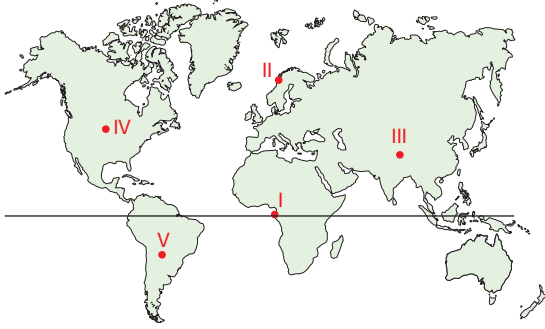
5. Aşağıda, ocak ayında üç ilin sıcaklık ortalamalarının gösterildiği grafik yer almaktadır.

İller	Sıcaklık
Antalya	10°C
Malatya	-2°C
Samsun	7,2°C

Bu illerin sıcaklık değerleri hakkında yapılan yorumlardan hangisine ulaşılamaz?

- A) Kış sıcaklık ortalamasının en düşük olduğu il Malatya'dır.
B) Antalya'nın en yüksek sıcaklığa sahip olmasında, deniz seviyesinde olması önemlidir.
C) Samsun'un Antalya'dan soğuk olmasının sebebi enlem etkisidir.
D) Malatya'nın en soğuk olmasında yükselti ve karasallık birlikte rol oynar.
E) Samsun'un Malatya'dan sıcak olmasının nedeni enlem etkisidir.

6. X merkezi, günlük ve yıllık sıcaklık farklarının düşük olduğu nemli bir bölgede yer alırken; Y merkezi yükselti ve karasallığın hâkim olduğu, günlük sıcaklık farklarının çok olduğu bir bölgede yer almaktadır.



Haritada işaretli merkezlerden hangileri X ve Y merkezlerine karşılık gelmektedir?

	X	Y
A)	I	II
B)	I	III
C)	II	IV
D)	III	V
E)	IV	I

7. Yüzey örtüleri, sıcaklık üzerinde etkili olan bir faktör olup kimi zaman insan faaliyetlerini bile etkileyebilecek kadar önemlidir.

Buna göre, aşağıdaki durumlardan hangisi yüzey örtülerinin sıcaklığa etkisi ile insan faaliyetlerini şekillenmiştir?

- A) Kış aylarında kombi ile ısınmak
B) Kar yağışı sonrası tuzlama işlemi yapmak
C) Havaların ısınması ile ormanda pikniğe gitmek
D) Şehir merkezlerinde betonarme evler yapmak
E) Yaz aylarında klima ile serinlemek

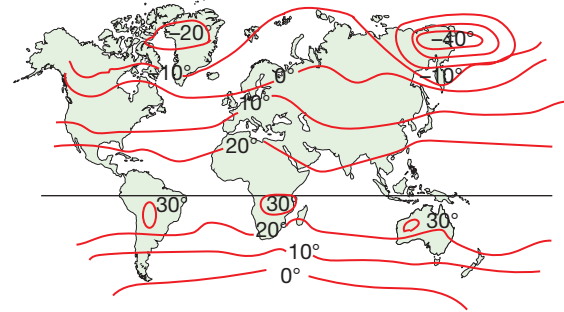
8. Aşağıda bir merkezin yıllık sıcaklık grafiği verilmiştir.



Bu merkez ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenmez?

- A) Orta kuşakta yer alır.
B) Kuzey Yarım Küre'dedir.
C) Kış aylarında yağışları kar şeklinde alır.
D) Sıcaklık ortalaması sıfırın altına inmez.
E) Yazları sıcak ve kışları ılıktır.

- 9.



Yukarıda ocak ayı Dünya izoterm haritası gösterilmiştir.

Buna göre, Güney Yarım Küre'de izotermilerin Kuzey Yarım Küre'ye oranla enlemler ile daha uyumlu olmasının temel sebebi hangisidir?

- A) Güney Yarım Küre'de yaz mevsiminin yaşanması
B) Okyanus akıntılarının etkisi
C) Yüksek dağların yer almaması
D) Kara ve denizlerin dağılışı
E) Basınç merkezlerinin etkisi

10. Aşağıdaki alanlardan hangisinden diğerine esen rüzgârların sıcaklığı yükseltmesi beklenir?

- A) Avusturya'dan İtalya'ya
B) Bulgaristan'dan Türkiye'ye
C) İzlanda'dan Macaristan'a
D) Meksika'dan ABD'ye
E) Arjantin'den Brezilya'ya

1. ÜNİTE/5. BÖLÜM

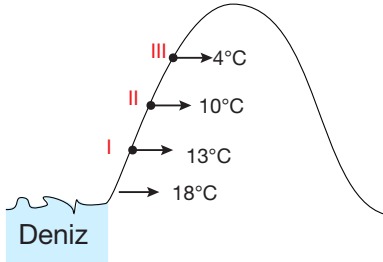
1. Güneş ışınlarının geliş açısı sıcaklığı en çok etkileyen temel faktördür.

- I. Enlem
- II. Eğim
- III. Yıllık hareket
- IV. Yükselti

Yukarıda sıralanan maddelerden hangileri güneş ışınlarının geliş açısını değiştirir?

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

2.



Yukarıda, bir dağ yamacında bulunan üç merkezin ve deniz seviyesinin sıcaklık değerleri gösterilmiştir.

Buna göre, merkezlerin yükselteleri hangisinde doğru verilmiştir?

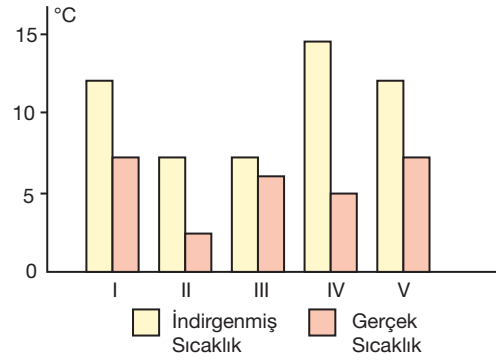
	I	II	III
A)	500 m	800 m	1400 m
B)	1000 m	1600 m	2800 m
C)	1400 m	800 m	500 m
D)	2800 m	1600 m	1000 m
E)	1300 m	1000 m	4000 m

3. X merkezinden kuzeye gerçekleştirilen 100 km yolculukta sıcaklık 12°C azalmıştır.

Bu durum hangisiyle açıklanabilir?

- A) Güneş ışınlarının geliş açısındaki küçülme ile
- B) Okyanus akıntıları ile
- C) Yükseltinin kısa mesafede değişimi ile
- D) Doğal bitki örtüsünün seyrekleşmesi ile
- E) Nem etkisi ile

4.



Yukarıdaki grafikte beş merkezin gerçek sıcaklıkları ile indirgenmiş sıcaklıkları gösterilmiştir.

Buna göre, hangi merkez deniz seviyesine en yakın konumdadır?

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

5.

Merkez	Güneş Işınları Açısı	Sıcaklık
A	50°	13°C
B	50°	20°C

Yukarıdaki grafikte 23 Eylül günü farklı yarım kürelerde, aynı enlem derecesine sahip, deniz seviyesinde bulunan iki merkezin öğle vakti güneş ışınlarının geliş açısı ve sıcaklık değerleri gösterilmiştir.

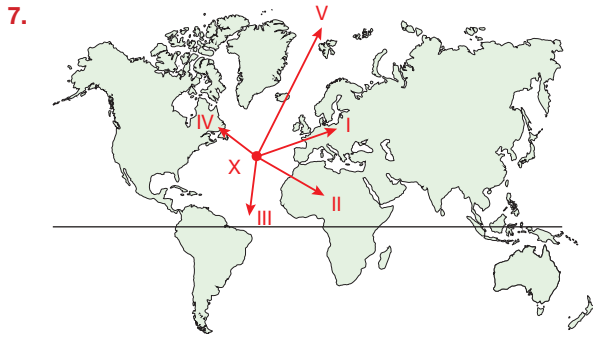
Bu bilgiler ışığında, B merkezinin A merkezine göre daha sıcak olmasının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Farklı mevsimleri yaşamaları
- B) Isı birikimi
- C) Yükselti
- D) Enlem etkisi
- E) Güneş ışınlarının atmosferde aldığı yol

6. I. Ekvator'dan kutuplara gidildikçe kalıcı kar sınırının alçalması
II. Türkiye'de 23 Eylül'ün, 21 Mart'tan daha sıcak olması

Yukarıdaki oluşumların sebepleri hangisinde doğru sıralanmıştır?

	I	II
A)	Yükselti	Güneş ışınlarının açısı
B)	Enlem	Isı Birikimi
C)	Isı birikimi	Yükselti
D)	Karasallık	Enlem
E)	Baki	Karasallık

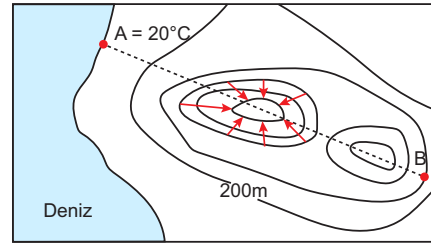


Sıcaklıkların enlem etkisi ile azalıp artması düzenli bir şekilde gerçekleşmez. Yer şekilleri, karasallık, denizellik, yükselti vb. faktörler bunu engeller.

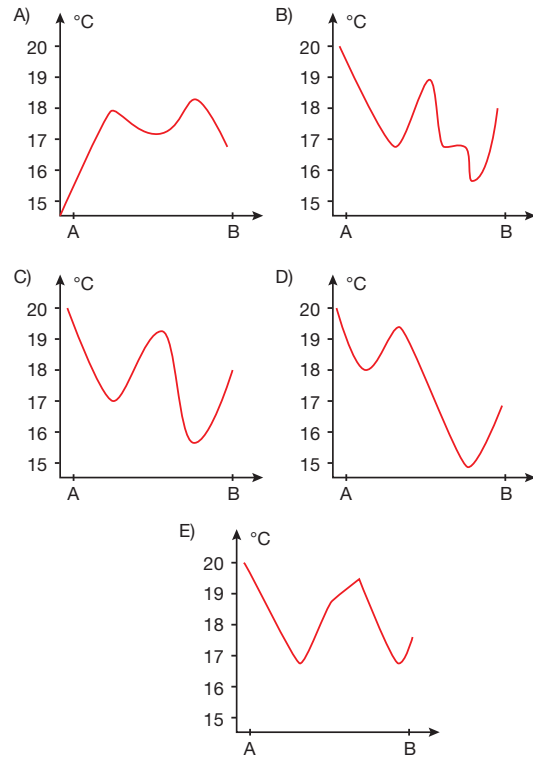
Buna göre, harita X merkezinden ok yönlerinde hareket edildiğinde hangisinde sıcaklıklar daha düzenli azalırken hangisinde daha düzenli artar?

	Düzenli Azalır	Düzenli Artar
A)	I	II
B)	III	V
C)	IV	III
D)	V	III
E)	II	I

8.



Yukarıdaki topografya haritasında A noktasında B noktasına doğru gerçekleşen sıcaklık değişim grafiği hangisinde gösterilmiştir? (not: yükselti dışı faktörler sabit kabul edilmiştir.)



9. Güneşe bakan yamaçlar, gölgede kalan yamaçlardan daha fazla sıcaklığa sahiptir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi bu durumun meydana getirdiği sonuçlardan değildir?

- A) Baki etkisindeki yamaçlarda tarım ürünlerinin erken olgunlaşması
B) Dulda yamaçlarda kalıcı karların daha alçaktan başlaması
C) Güneş gören yamaçlarda sanayi faaliyetlerine daha çok rastlanması
D) Baki etkisindeki yamaçlarda orman üst sınırının daha yüksekte yer alması
E) Dulda yamaçlarda karların geç erimesi

1. ÜNİTE/5. BÖLÜM

1. I. Sıcaklık
- II. Yükselti
- III. Yoğunluk
- IV. Yer çekimi

Yukarıda basıncı etkileyen faktörler sıralanmıştır.

Buna göre, faktörlerin hangileri basınç ile doğru orantılı olarak hareket etmektedir?

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

2. Sürekli termik basınç merkezlerinin oluşmasında aşağıdakilerden hangisi etkili olmuştur?

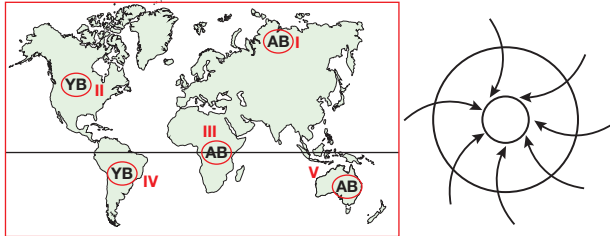
- A) Dünya'nın şekli
B) Eksen eğikliği
C) Dünya'nın dönüş yönü
D) Yağış rejimi
E) Dünya'nın eksen hareketi

3. 1013 mb, normal hava basıncı olarak nitelendirilir. Bu değerin altındaki basınçlar alçak basınç, üstündeki basınçlar yüksek basınçtır.

Aşağıdakilerden hangisi yüksek basınç için söylenebilir?

- A) Havanın yoğunluğu artar.
B) Havanın soğuması yüksek basınç koşulları oluşturur.
C) Kutuplar yıl boyunca yüksek basınçtır.
D) Yükselen hava yüksek basınç oluşturur.
E) Havanın hareketi merkezden çevreye doğrudur.

4.



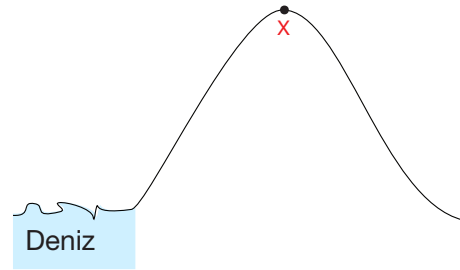
Yukarıda şekli gösterilen basınç merkezi, haritada numaralandırılmış hangi merkeze aittir?

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

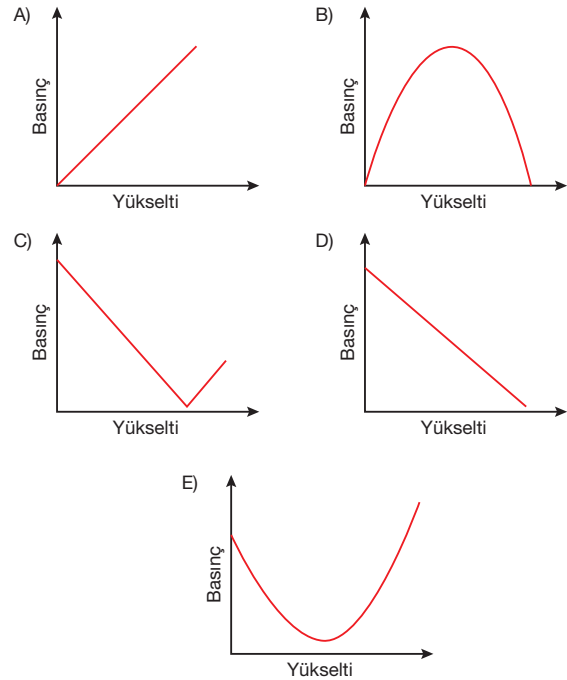
5. Aşağıdakilerden hangisi, kutuplarda sürekli termik yüksek basınç merkezinin görülmesi sonucunda meydana gelmez?

- A) Hava sıcaklığının yıl boyu sıfırın altında olması
B) Alçalıcı hava hareketinin görülmesi
C) Havanın genellikle açık olması
D) Yıllık sıcaklık farklarının fazla olması
E) Merkezden çevreye hava hareketinin olması

6.



Deniz seviyesinden X merkezine doğru tırmanan bir dağcının yaşayacağı basınç değişimini hangi grafikte doğru gösterilmiştir?

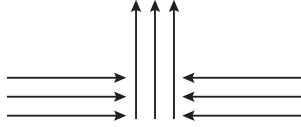


7. Gezici (mevsimlik) basınçlar, sıcaklık yani termik kökenli olup kara ve denizlerin farklı ısınma karakteristiği ile meydana gelirler.

Buna göre, gezici basınçlar ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Kışın Sibirya YB, yazın AB merkezi konumunda olur.
B) Oluşumunda Dünya'nın yıllık hareketi etkili olur.
C) 30° ve 60° enlemlerinde yıl boyu gezici basınçlar hâkimdir.
D) Güney Yarım Küre karaları AB merkezi iken Kuzey Yarım Küre karaları YB merkezi olur.
E) Yaz ve kış mevsimi arasında basınç merkezleri yer değiştirir.

8.



Yukarıdaki basınç merkezinde görülen hava hareketi ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

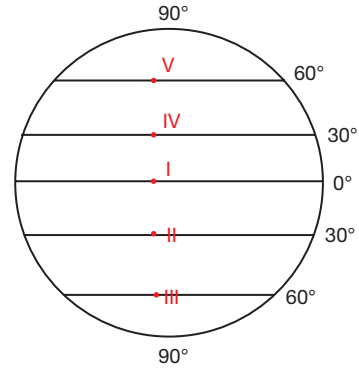
- A) Alçak basınç merkezidir.
B) Yeryüzünde havanın yönü, çevreden merkeze doğrudur.
C) Mevsimsel sebeplerle meydana gelmiştir.
D) Hava kapalı, bulutlu, yağmurludur.
E) Barometre 1013 mb'nin altında gösterir.

9. Sıcaklık ile basınç ters orantılıdır.

Buna göre, aşağıdaki ülkelerden hangisinde ocak ayında sıcaklığa bağlı yüksek basınç oluşması beklenir?

- A) Brezilya
B) Mısır
C) Avustralya
D) Kanada
E) Arjantin

10.



Şekilde gösterilen merkezlerden hangileri yüksek basınç merkezidir?

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

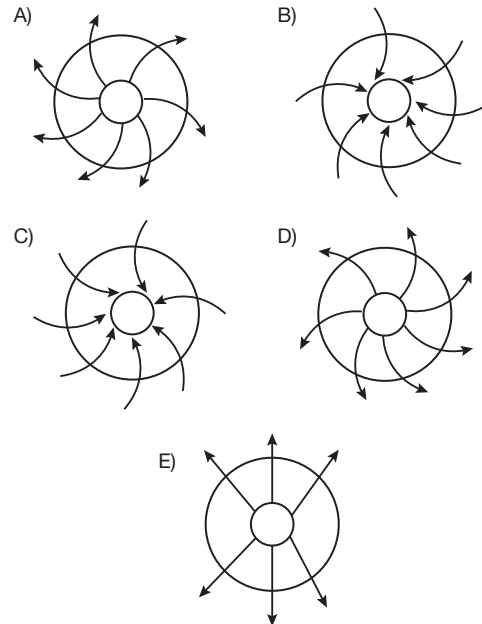
11. Alçak basınçla ilgili olarak,

- I. Alçalı hava hareketi görülür.
II. Hava akımı, çevreden merkeze doğrudur.
III. Hava bulutlu, yağışlıdır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

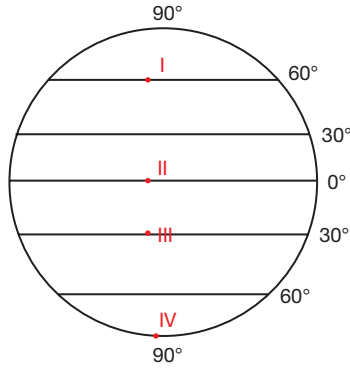
- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) I ve III
E) II ve III

12. Türkiye'de oluşan yüksek basınç merkezi aşağıdakilerden hangisi ile gösterilir?



1. ÜNİTE/5. BÖLÜM

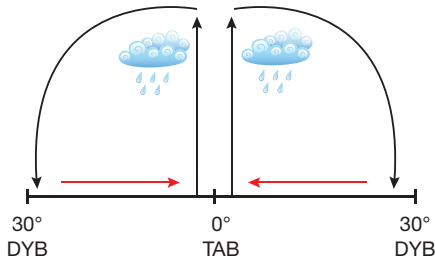
1.



Yukarıda, Dünya şekli üzerinde gösterilen merkezlerin hangileri termik basınç merkezlerdir?

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

2.

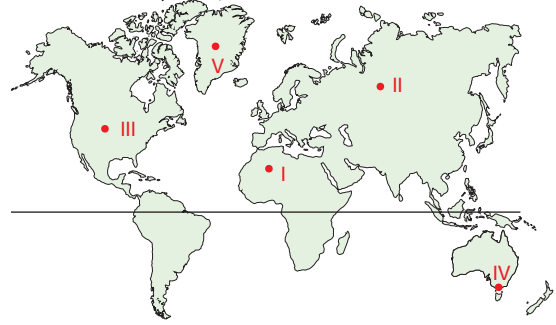


Yukarıdaki şekilde 30°DYB merkezlerinin oluşumu gösterilmiştir.

Buna göre, 30°DYB merkezlerinin oluşumunda etkili olan temel faktör hangisidir?

- A) Ekvator'da yükselerek yağış bırakan hava kütlesi
B) Ekvator'da yükselen hava kütleini savuran Dünya'nın eksen hareketi
C) 30° enlemlerinden Ekvator'a hareket eden alize rüzgârları
D) 30° enlemlerinin kurak çöller olması
E) 30° enlemlerinde hava sıcaklıklarını yıl boyu azalması

3. Sıcaklık arttıkça basınç azalır.



Yukarıda numaralanarak gösterilen beş merkezden hangisi, yıl boyunca sürekli yüksek basınç merkezi olarak sıcaklık - basınç ilişkisine ters düşer?

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

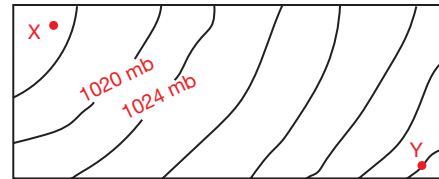
4. Sürekli basınç merkezlerinin oluşmasında;

- I. Dünya'nın şekli,
II. Dünya'nın eksen hareketi,
III. Dünya'nın eksen eğikliği,
IV. Dünya'nın dönüş yönü

faktörlerinden hangileri etkili olmuştur?

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

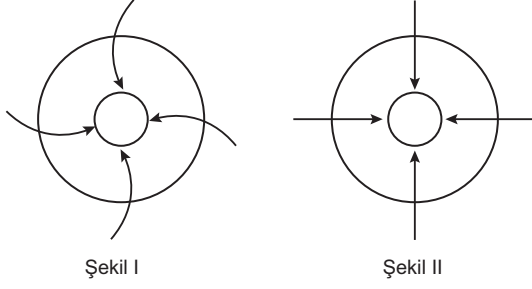
5. İzobar haritaları, eş basınç haritaları anlamına gelen yalnızca basınç ve rüzgârlar hakkında bilgi veren haritalardır.



Buna göre, izobar haritasına bakılarak hangisi söylenemez?

- A) Y merkezinin basıncı 1044 mb'dir.
B) İzobarlar arası 4 mb fark vardır.
C) X merkezi, Y merkezine göre daha sıcaktır.
D) Y'den X'e doğru rüzgâr eser.
E) Y'de alçalıcı hava hareketi görülür.

6.

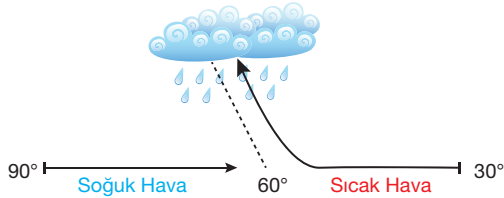


Yukarıdaki Şekil I, Dünya üzerinde bir basınç merkezinin görünümü göstermektedir.

Buna göre, basınç merkezinin görünümünün Şekil II'deki gibi olması için aşağıdakilerden hangisi gerçekleşmelidir?

- A) Dünya'nın yıllık hareketini Ay etrafında gerçekleştirilmesi
- B) Yörüngenin küresel olması
- C) Dünya'nın eksen hareketinin yönünün değişmesi
- D) Basınç merkezleri arasındaki farkın artması
- E) Dünya'nın günlük hareketinin durması

7.



Yukarıdaki görselde 60° enlemleri çevresinde gerçekleşen hava olayları gösterilmiştir.

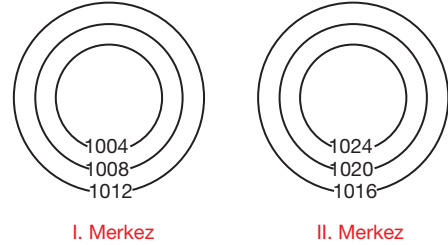
Buna göre, gerçekleşen hava olayları ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Rüzgâr çevre enlemlerdeki AB merkezlerinden 60° enlemine esmiştir.
- B) 30° DYB merkezinden gelen sıcak hava yükselerek 60° enlemini AB merkezi hâline getirmiştir.
- C) 30° enleminden gelen soğuk hava ile 90° enleminden gelen sıcak hava karşılaşmıştır.
- D) Soğuk ve sıcak havanın karşılaşma alanına "karışım alanı" denir.
- E) 60° enlemi ve çevresi sıcak ve kurak bir yapıdadır.

8. Aşağıdakilerden hangisi basınç merkezinin yeryüzündeki etkileri ile ilgili doğru bir bilgi değildir?

- A) 30° enlemleri yüksek basınç kuşağı olup Dünya'nın günlük hareketinin rüzgârları saptırması ile oluşmuştur.
- B) Geceleri karalar YB, denizler AB alanıdır.
- C) Yüksek dağların zirveleri YB merkezidir.
- D) Karalar yazın AB, kışın YB merkezidir.
- E) Ekvator yıl boyu sıcaklık kökenli AB konumdadır.

9. Aşağıda iki farklı basınç merkezi izobar yöntemi ile gösterilmiştir.



Buna göre, bu merkezler ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. merkezde yükselici hava hareketi görülür.
- B) II. merkezde hava hareketinin yönü, merkezden çevreye doğrudur.
- C) I. merkezde yağış olasılığı fazladır.
- D) II. merkezde hava yoğunluğu daha fazladır.
- E) I. merkezin yükseltisi daha fazladır.

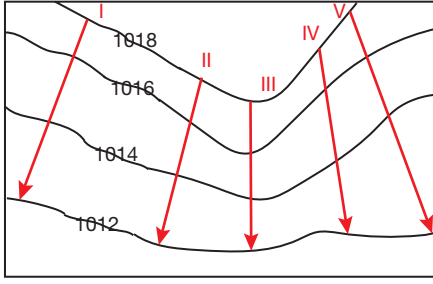
10. Dünyada 30° enlemleri DYB alanı durumundadır. Bu sebeple alçalıcı hava hareketi, yağış oluşumunu engelleyerek çöl oluşumuna neden olur.

Aşağıda bölgeleri belirtilen çöllerin hangisinin oluşumu 30° DYB ile ilişkilendirilemez?

- A) Atakama - Şili
- B) Kalahari - Namibya
- C) Gibson - Avustralya
- D) Kızılkum - Kazakistan
- E) Arizona - A.B.D

1. ÜNİTE/5. BÖLÜM

1.



Yukarıda bir izobar haritası ve beş adet rüzgâr numaralanarak gösterilmiştir.

Buna göre, en hızlı esen rüzgâr hangisidir?

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

2. Yeryüzünde rüzgârların hızını,

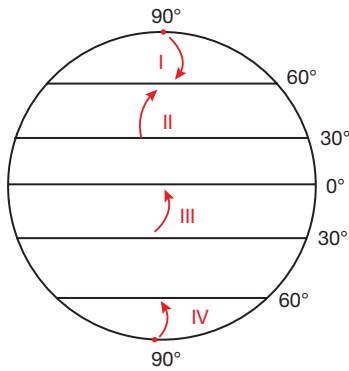
- I. basınç merkezleri arasındaki mesafe,
II. yeryüzü şekilleri,
III. basınç merkezleri arasındaki basınç farkı
etmenlerinden hangileri etkiler?

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

3. Aşağıdaki rüzgârlardan hangisi, esme sıklığı açısından değerlendirildiğinde diğerlerinden ayrılır?

- A) Batı rüzgârları B) Muson rüzgârları
C) Alize rüzgârları D) Kutup rüzgârları
E) Ters alize rüzgârları

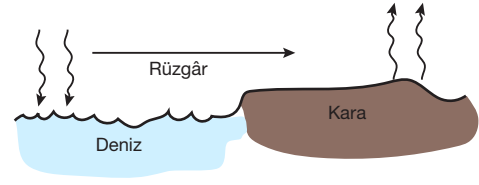
4.



Şekilde gösterilen rüzgârların hangileri ulaştıkları yerlerde yağışa neden olur?

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

5.



Yukarıdaki şekilde meydana gelen deniz meltemi için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Gündüz gerçekleşmiştir.
B) Deniz YB, kara AB konumdadır.
C) Yerel bir rüzgârdır.
D) Yazın serinletici, kışın ılıtıcı etki yapar.
E) Bölge ikliminin şekillenmesini sağlayan ana faktördür.

6. Dünya üzerindeki bazı rüzgârlar iklim tiplerini derinden etkileyerek, uzun süreli hava ve iklim olaylarına neden olurlar.

- I. Muson rüzgârları
II. Batı rüzgârları
III. Meltem rüzgârları
IV. Alizeler

Buna göre, yukarıda yer alan rüzgârlardan hangileri bu kapsamda değerlendirilebilir?

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

7. Aşağıda bazı rüzgârlara ait özellikler sıralanmıştır.

- Ticaret rüzgârları olarak da bilinen rüzgârdır.
- Başta Avrupa'nın batı kıyıları olmak üzere, orta enlemlere yağış getiren rüzgârdır.
- Güneydoğu Asya'da mevsimsel rüzgârlardır.
- Gece, karadan denize doğru esen yerel rüzgârlardır.

Buna göre, hangi rüzgâr hakkında bilgi yer almamaktadır?

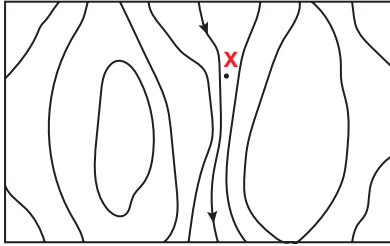
- A) Deniz meltemi B) Batı rüzgârları
C) Alizeler D) Muson rüzgârları
E) Kara meltemi

8. I. Yıllık sıcaklık farkı sonucunda oluşurlar.
II. Mevsimsel olarak yön değiştirirler.
III. Etki alanları dardır.
IV. Yaz aylarında yağış oluşturlar.

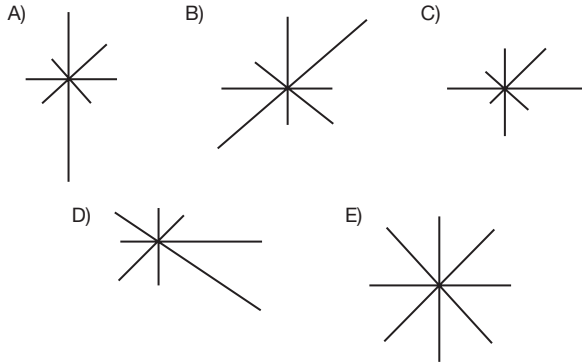
Yukarıdaki ifadelerinden hangilerinin muson rüzgârlarının özelliklerindedir?

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

9.



Yukarıdaki izohips haritasında gösterilen X merkezinin rüzgâr gülü diyagramı hangisi olabilir?



10. Aşağıdaki tabloda beş merkezin bir yüksek basınç merkezine göre basınç farkları ve uzaklıkları gösterilmiştir.

Merkez	Basınç farkı	Uzaklık
I	16	50 km
II	8	70 km
III	20	50 km
IV	12	80 km
V	14	50 km

Buna göre, en hızlı rüzgâr hangi merkeze doğru esecektir?

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

11. Yeryüzü şekillerinin ve bitki örtüsünün, rüzgârın hızını ciddi şekilde etkilediği bilinmektedir.

Bu bilginin ışığında, rüzgârın karşısında duran hangi yeryüzü şeklinin rüzgârı daha çok yavaşlatması beklenir?

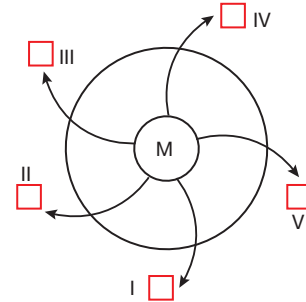
- A) Boyun B) Dağlık alan C) Platolar
D) Boğaz E) Vadi

12. I. Hakim rüzgâr yönü
II. Yeryüzü şekillerinin uzanış yönü
III. Rüzgârların esiş hızı

Bir bölgenin rüzgâr frekans gülüne bakılarak yukarıdaki bilgilerden hangilerine ulaşılabilir?

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

13. Aşağıda dinamik yüksek basınç merkezinde bulunan M merkezi gösterilmiştir.

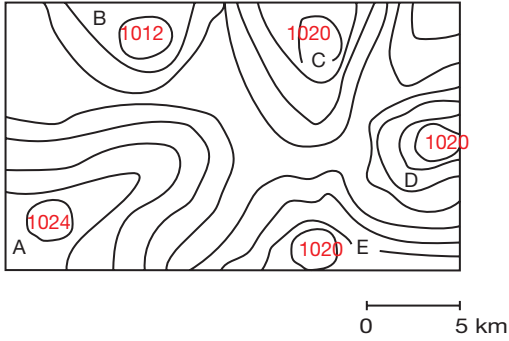


Buna göre, M merkezinden şekilde işaretli bölgelerin hangisinde esen rüzgâr sıcaklığı daha çok arttırır?

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

1. ÜNİTE/5. BÖLÜM

1.



Yukarıda yer alan izobar haritası incelendiğinde, en hızlı rüzgârın hangi merkezler arası esmesi beklenir?

- A) A – B B) A – C C) B – C
D) B – D E) D – E

2. I. Fransız Alplerinden Akdeniz'e doğru esen soğuk yerel rüzgârdır.
II. Basra Körfezi'nden güneydoğu Anadolu'ya doğru esen sıcak rüzgârdır.

Özellikleri sıralanan rüzgârlar, aşağıdakilerin hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

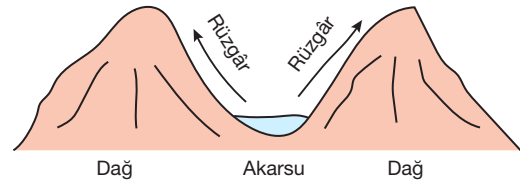
	I	II
A)	Mistral	Hamsin
B)	Bora	Samyeli
C)	Krivetz	Sirokko
D)	Mistral	Samyeli
E)	Bora	Hamsin

3. I. Hamsin
II. Sirokko
III. Etezyen
IV. Bora

Yukarıda yer alan rüzgârlardan hangileri Akdeniz Havzası'nda etkili olan sıcak yerel rüzgârlardandır?

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

4.



Yukarıda oluşumu gösterilen rüzgâr için, aşağıdakilerden hangisi söylenirse doğru olmaz?

- A) Gündüz meydana gelir.
B) Dağ melteminin tersi yönünde eser.
C) Etki alanı dar bir rüzgârdır.
D) Vadiler YB, zirveler AB durumundadır.
E) Yükselen hava genellikle yağış getirir.

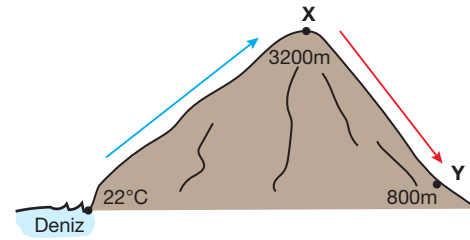
5.

- Sıcak ve kuru bir rüzgârdır.
- Anadolu'da "bakır sattıran" adıyla bilinir.
- Karların erimesiyle heyelan ve sellenmeye neden olabilir.

Özellikleri sıralanan rüzgâr hangisidir?

- A) Samyeli B) Kible C) Föhn
D) Hamsin E) Batı

6.



Şekilde, deniz seviyesinde yükselen bir hava kütesinin önce X noktasına, ardından dağı aşarak Y notasına ulaştığı görülmektedir.

Buna göre, bu merkezlerin sıcaklıkları hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

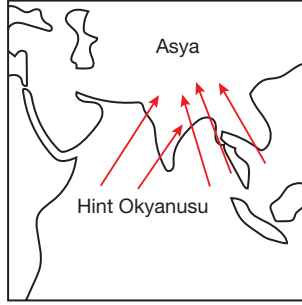
	X	Y
A)	4°C	18°C
B)	6°C	30°C
C)	8°C	20°C
D)	-10°C	26°C
E)	2°C	28°C

7. • Deniz ile kara arasındaki basınç farkıyla oluşur.
• Gündüz, denizden karaya eser.
• İzmir’de “imbat” adı verilir.

Yukarıda sözü edilen rüzgâr hangisidir?

- A) Vadi meltemi
B) Deniz meltemi
C) Poyraz
D) Yaz musonu
E) Batı rüzgârı

8.



Şekildeki rüzgârla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Özellikle Himalaya eteklerine bol yağış getirir.
B) Hint Okyanusu üzerinde YB merkezi vardır.
C) Kara ve denizlerin farklı ısınması sebebi ile meydana gelir.
D) Hint Okyanusu, Asya Kıtası’na göre serindir.
E) Sürekli bir rüzgârdır.

9. **Rüzgâr frekans gülleri birbirine benzeyen iki ayrı bölge için aşağıdakilerden hangisi kesin olarak söylenebilir?**

- A) Etkilendiği basınç merkezleri aynıdır.
B) Yükselteleri aynıdır.
C) Yeryüzü şekillerinin uzanış yönleri aynıdır.
D) Sıcaklıkları aynıdır.
E) Enlemleri aynıdır.

10. Yüksek basınç alanlarında hava kütlesi alçalarak ısınır ve taşıdığı nem, yoğunlaşma seviyesinden uzaklaşarak kuru bir hava meydana getirir.

Bu nedenle yüksek basınç merkezlerinde, yağışın çok az olduğu kurak bölgeler oluşur.

Aşağıdaki yerlerin hangisinde yıl boyunca buna benzeyen kurak yerler yer almaz?

- A) Libya
B) Grönland (Danimarka)
C) Avustralya
D) A.B.D
E) Brezilya

PANDÜL YAYINLARI

11. Tropikal fırtınalar; okyanus üzerinde oluşan, saatteki hızları 200 km’yi aşabilen mega rüzgârlardır. Bu rüzgârlara A. B.D’de “kasırga”, Afrika’da “tornado”, Asya’da “tayfun” adı verilir.

Buna göre, tropikal fırtınaların oluşum nedeni hangisidir?

- A) Okyanusların içinde meydana gelen basınç farklarının fazla olması
B) Yaz sonlarında okyanus suyunun ısınarak derin bir AB merkezi oluşturması ve Dünya’nın günlük hareketi ile savrulması hızlanması
C) Karaların aşırı ısınarak okyanuslar arasında derin bir basınç farkı oluşması
D) Tuzluluk oranının fazla olduğu Ekvatorial bölgelerde, suyun buharlaşıp tuzun kalması ile meydana gelen girdap etkisini oluşturması
E) Manyetik alanın, yaz aylarında Ekvatorial bölge üzerindeki ısınmanın artması ile çok hızlı rüzgârları oluşturması

1. ÜNİTE/5. BÖLÜM

1. Bir m^3 hava içerisinde ölçülen su buharına "mutlak nem" denir.
- Karaların iç kesimlerinden, deniz kıyılarına doğru
 - Geceden, gündüze doğru
 - Alçaklardan yüksek alanlara doğru

Mutlak nemin yukarıdaki doğrultulardan hangilerinde arttığı gözlemlenir?

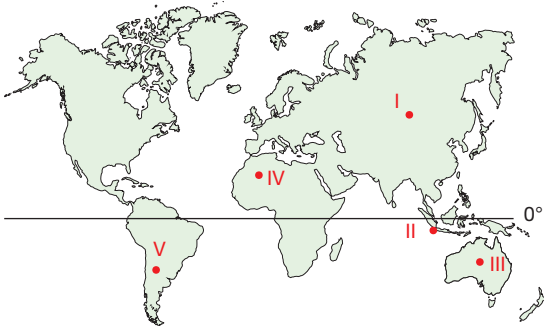
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) II ve III

2. Bulutluluk oranı, gökyüzünün bulutlarla kapalı olma oranıdır. Bu oran üzerinde mutlak nem kadar bağıl nemin de fazla olmasının önemi vardır.

Buna göre, aşağıdaki yerlerden hangisinde bulutluluk oranı en azdır?

- A) İngiltere B) Brezilya C) Umman
D) Hollanda E) Kongo

3. Mutlak nem miktarının fazla olduğu yerlerde hem günlük hem de yıllık sıcaklık farkları azalır.



Bu duruma haritadaki işaretli alanlardan hangisinde rastlanır?

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

4. Bazı nem türleri sıcaklık ile doğru orantılı iken bazıları ters orantılıdır.

- Bağıl nem
- Buharlaştırma
- Maksimum nem

Buna göre, yukarıdakilerden hangileri sıcaklık ile ters orantılıdır?

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

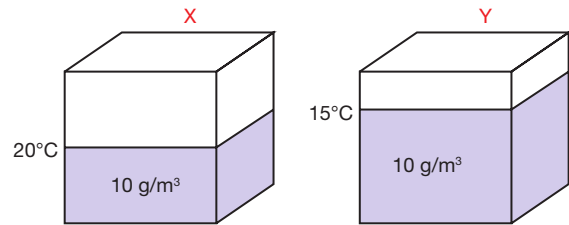
5. Sis, yoğunlaşmanın yeryüzüne yakın gerçekleşmesi ile yerde oluşan bir nevi buluttur.

- Kışın
- Öğlen
- Sabaha karşı
- Yazın

Buna göre, yukarıdaki dönemlerden hangilerinde sis olayının arttığı gözlemlenir?

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

6. Aşağıdaki küpler $1 m^3$ hava içerisinde yer alan mutlak nemi ve sıcaklığı göstermektedir.



Buna göre, aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılabilir?

- Y küpünde maksimum nem artmıştır.
- X küpünde bağıl nem daha fazladır.
- X küpünde yağış oluşması için gerekli olan nem açığı daha çoktur.
- X'in bağıl nemi % 75'tir.
- Y'nin mutlak nemi daha fazladır.

7. Aşağıda beş farklı bölgenin sıcaklık ve maksimum nem değerleri gösterilmiştir.

Merkez	Sıcaklık	Mutlak Nem
J	-5°C	15 g / m ³
K	12°C	15 g / m ³
L	7°C	15 g / m ³
M	22°C	15 g / m ³
N	7°C	15 g / m ³

Tabloya göre hangi merkezin bağıl nem oranı en yüksektir?

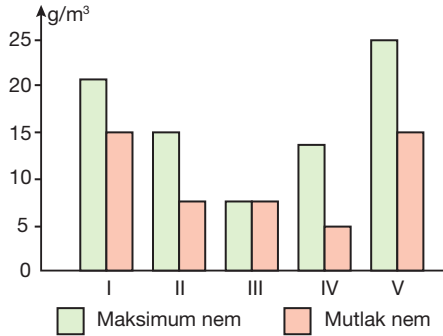
- A) J B) K C) L D) M E) N

8. Mutlak nemleri aynı olan bir yerde hava açık ve güneşli iken diğerinde bulutlu ve yağışlıdır.

Buna göre, bu iki yer arasındaki farkın kaynağı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Karasallık - denizellik
B) Bitki örtüsü
C) Coğrafi koordinatları
D) Maksimum nemleri
E) Hâkim rüzgâr yönlerinin farklı olması

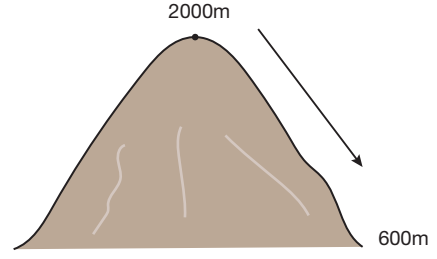
- 9.



Yukarıda grafikte mutlak ve maksimum nemleri gösterilen merkezlerin hangisinde bulutluluk oranı daha yüksektir?

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

- 10.



Yukarıda ok yönünde hareket eden bir hava kütleinin;

- I. sıcaklığı,
II. mutlak nemi,
III. bağıl nemi,
IV. nem açığı

göstergelerinden hangilerinin artması beklenir?

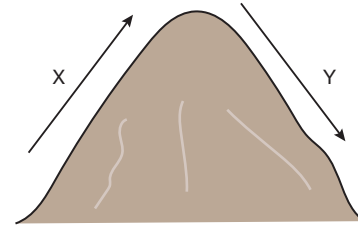
- A) I ve II B) I ve III C) I ve IV
D) II ve III E) III ve IV

11. I. Alçalan hava
II. Samyeli rüzgârı
III. Yükselen hava

Yukarıdaki durumlardan hangileri yağışı engelleyerek bağıl nemi azaltır?

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

- 12.



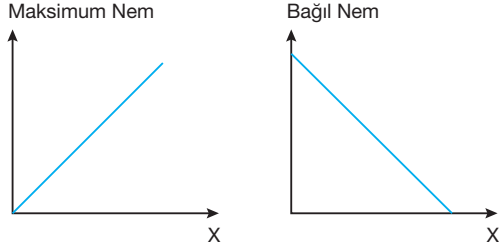
Yukarıdaki şekilde bir dağ yamacında yükselen X hava kütle ve alçalan Y hava kütle gösterilmiştir.

Buna göre, bu hava kütleleri için hangisinin ifade edilmesi yanlış olur?

- A) X'in bağıl nemi artar, maksimum nemi azalır.
B) Y'nin nem açığı azalır.
C) X'in sıcaklığı azalır.
D) X'te yağış oluşabilir.
E) Y'de bağıl nem azalır, maksimum nem artar.

1. ÜNİTE/5. BÖLÜM

1.



Yukarıdaki grafikte bir değişkenin (X) maksimum ve bağıl nem ile ilişkisi grafiklendirilmiştir.

Buna göre, grafikte yer alan X değişkeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Basınç
- B) Sıcaklık
- C) Mutlak nem
- D) Yağış
- E) Buharlaşma

2.

- Bir yere ait 1 m^3 hava içerisinde;
- Mevcut su buharı miktarı 5 g/m^3 ,
 - Havanın toplam taşıyabileceği nem miktarı ise 20 g/m^3 tür.

Yalnızca bu bilgilere bakılarak aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Doyma noktasına ulaşmak için havanın soğuması gereklidir.
- B) Havadaki bulutluluk oranı düşüktür.
- C) Yağış oluşması için 15 g/cm^3 oranında nem gereklidir.
- D) Havanın bağıl nem oranı %20'dir.
- E) Nem açığı %75 oranındadır.

3.

Aşağıda iki farklı merkezin mutlak ve maksimum nem değerleri gösterilmiştir.

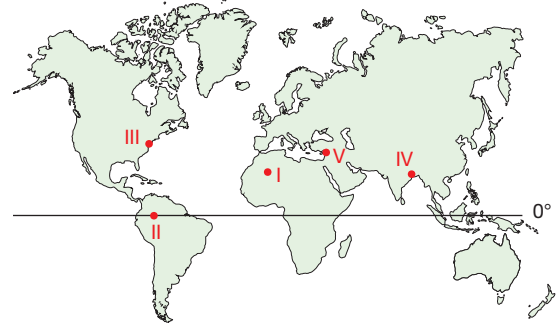
Merkez	Mutlak Nem	Maksimum Nem
I	12 g/m^3	15 g/m^3
II	20 g/m^3	20 g/m^3

Tablodaki bilgilere göre aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

- A) I. merkezin bağıl nemi %80'dir.
- B) II. merkezde yağış başlamıştır.
- C) II. merkezde nem açığı yoktur.
- D) I. merkez, II. merkeze göre daha sıcaktır.
- E) II. merkezde bulutluluk oranı daha fazladır.

PANDÜL YAYINLARI

4.



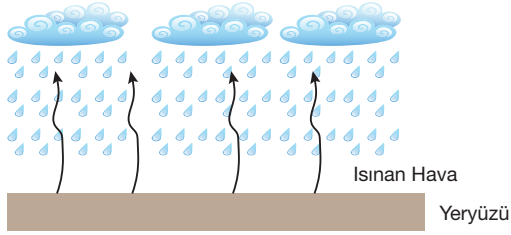
Yukarıdaki haritada numaralandırılarak verilen yerlerin nem yönünden değerlendirmesi yapıldığında hangisi yanlıştır?

- A) Bulutluluk oranı en fazla olan II. merkezdir.
- B) Maksimum nemi en fazla olan yer I'dir.
- C) Yaz aylarında bağıl nemi artan, kış aylarında azalan IV. merkezdir.
- D) III. merkez, II merkezden daha fazla maksimum neme sahiptir.
- E) V numaralı merkezin bağıl nemi, I numaralı merkezden fazladır.

5. Genellikle ilkbahar aylarında, serin yeryüzü ile temas sonucunda yoğunlaşarak yerde meydana gelen su taneceklerine en ad verilir?

A) Çiy B) Yağmur C) Kırağı
D) Kırç E) Kar

6.

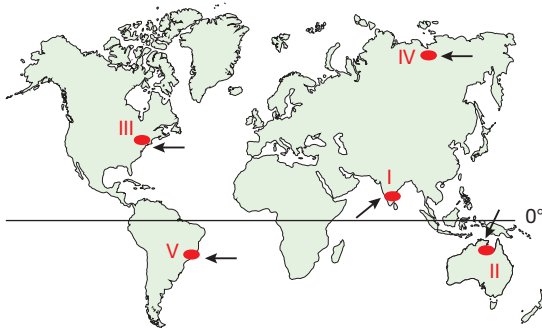


Yukarıdaki şekilde Ekvatorial bölgeler ile karasal iklim bölgelerinde en çok rastlanan yağış oluşum biçimi gösterilmiştir.

Buna göre, bu yağış oluşum biçimi aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

A) Konveksiyonel yağış
B) Cephesel yağış
C) Orografik yağış
D) Mevsimlik yağış
E) Sürekli yağış

7. Nemli hava kütlelerini taşıyan rüzgârlar, yağış potansiyeline sahiptirler. Nem miktarı az olan hava kütlelerinin de yağış oluşturmaları güçtür.



Buna göre, işaretli alanlara ulaşan hangi hava kütlelerinin yağış oluşturmaları beklenmez?

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

8. Kış ayları boyunca düşen yağışların %97'si kar, %3'ü kırağı olan bir yer için aşağıdakilerden hangisi kesin olarak söylenebilir?

A) Yükseltisi fazladır.
B) Kış boyunca AB etkisi altındadır.
C) Kış boyunca yağışlı dönemde sıcaklık 0°C'nin altındadır.
D) Bağıl nemi yıl boyunca yüksektir.
E) Orta kuşak üzerinde yer alır.

9. Yüzölçüm olarak çok geniş alan kaplayan ülkeler ile yeryüzü şekilleri engebeli olan ülkelerde yağış türleri çeşitlilik gösterir.

Buna göre, aşağıda verilen ülkelerden hangisinde yağış çeşitliliğinin daha fazla olması beklenir?

A) İzlanda B) Endonezya C) A.B.D
D) Dominik E) Finlandiya

10. Havadaki nemin sıvı ya da katı hale dönüşerek gözle görülebilir hâle gelmesi durumuna "yoğuşma" denir.

I. Kırağı
II. Çiy
III. Kar
IV. Dolu

Yukarıdaki yoğuşma ve yağış türlerinden hangileri sıfır derecenin altında meydana gelirler?

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

11. Aşağıda yer alan bulut çeşitlerinden hangisi, troposferin alçak kesiminde yer alarak gökyüzünü tamamen kaplar ve yağışlar meydana getirir?

A) Kümülüs B) Stratüs C) SIRRÜS
D) Kümülönimbüs E) Altokümülüs

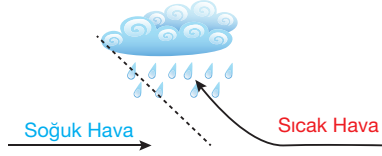
1. Bir bölgedeki yağışın miktarı üzerinde;

- I. dağların uzanış doğrultusu,
- II. yükselti,
- III. denize göre konum,
- IV. bitki örtüsü

hangilerinin etkisi yok denecek miktardadır?

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

2.

Şekilde gösterilen yağış oluşum biçimi hakkında aşağıdaki değerlendirmelerden hangisi yapılamaz?

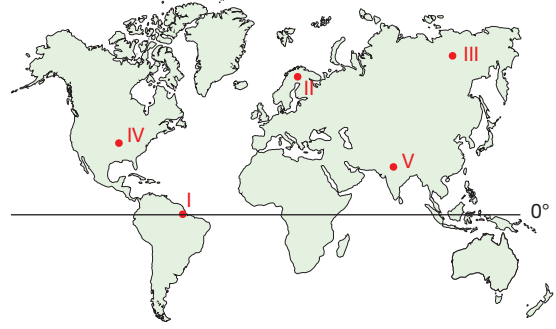
- A) Batı rüzgârların etkisi ile yağış meydana gelir.
- B) Soğuk hava üzerinde yükselen sıcak havanın maksimum nemi azalır.
- C) İngiltere, Hollanda, Belçika kıyılarında en yaygın görülen yağış oluşumu biçimidir.
- D) Yükselim yağışları adı verilir.
- E) Sıcak ve soğuk havanın karşılaştığı cephe alanında sis oluşumu yoğundur.

3. Sıcaklık ile bağıl nem ters orantılıdır. Bağıl nemin artması ile doyma noktasına ulaşan havada yağış meydana gelir.

Buna göre kutup enlemlerinin Dünya'nın en soğuk bölgelerinden olmasına rağmen burada yağış miktarının çok az olmasının temel nedeni nedir?

- A) Buharlaşmanın az olması
- B) Karasal bölgeler olmaları
- C) Yıl boyu alçalıcı hava hareketinin olması
- D) 6 ay gece, 6 ay gündüz yaşanması
- E) Deniz seviyesinde olması

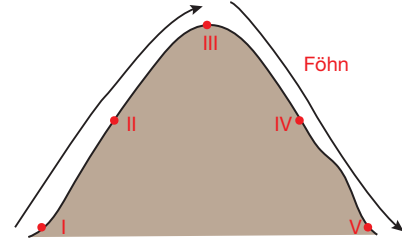
4.



Harita üzerinde işaretli alanların hangisinde yağışların büyük çoğunluğu orografik (yamaç) yağışları şeklinde gerçekleşir?

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

5. Sıcaklık arttıkça maksimum nem artar. Bu da ısınan havanın nem açığını artırır.

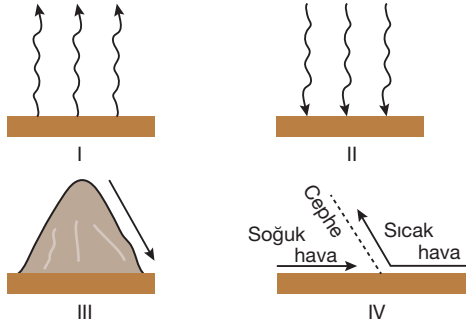
Yukarıdaki şekle göre nem açığının en fazla olduğu yer hangisidir?

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

6. Bir bölgede bulutluluğun artması aşağıdakilerden hangisine kanıt olarak gösterilemez?

- A) Yükselici hava hareketinin varlığına
- B) Basıncın yükseldiğine
- C) Maksimum nemin azaldığına
- D) Bağıl nemin arttığına
- E) Doyma noktasına yaklaşıldığına

7.



Yukarıda ok yönleri ile gösterilen hava kütlelerinden hangileri açık ve güneşli bir havaya neden olur?

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

8. Dünya üzerinde konveksiyonel (yükselim) yağışlarının görüldüğü yerler ile ilgili olarak,

- I. Karasal bölgelerde ilkbahar ve yaz mevsimlerinde oluşur.
II. Ekvatorial kuşakta yıl boyu oluşur.
III. Termik kökenli yağışlardır.

İfadelerinden hangileri söylenebilir?

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

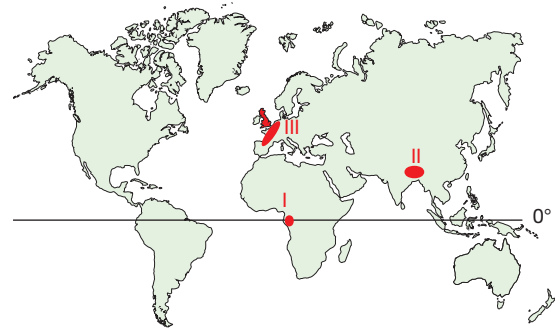
9. Aşağıdaki ülkelerin hangisinin yıllık yağış miktarı diğerlerinden çok daha azdır?

- A) Filipinler
B) İngiltere
C) Kongo
D) Brezilya
E) Moğolistan

10. Havada bulutluluk oranının yüksek olduğu bir gecede aşağıdakilerden hangisinin yaşanması beklenmez?

- A) Yağmur yağışı
B) Alçak basınç koşulları
C) Yüzeyley üzerinde kırağı oluşumu
D) Sıcaklığın çok düşmemesi
E) Bağıl nemin yüksek olması

11.



Harita üzerinde işaretli bölgelerin hâkim yağış oluşum biçimi aşağıdakilerden hangisinde doğru gösterilmiştir?

	I	II	III
A)	Yamaç	Cephe	Konveksiyonel
B)	Cephe	Yamaç	Konveksiyonel
C)	Konveksiyonel	Cephe	Yamaç
D)	Konveksiyonel	Yamaç	Cephe
E)	Cephe	Konveksiyonel	Yamaç

12.

Merkez	Gündüz	Gece
I	22°C	17°C
II	15°C	6°C
III	13°C	4°C
IV	8°C	-2°C
V	18°C	10°C

Havadaki nem miktarı ile günlük sıcaklık farkları ters orantılıdır.

Buna göre, hangi merkezde nem miktarı daha fazladır?

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

1. ÜNİTE/5. BÖLÜM

1. Aşağıdaki yerlerden hangisi Dünya'nın en yağışlı bölgelerinden biridir?

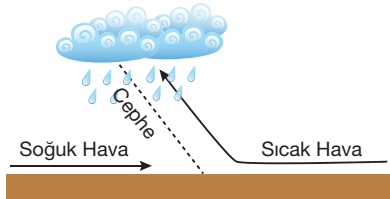
- A) Orta Avrupa
- B) Orta Asya
- C) Amazon Havzası
- D) Kuzey Afrika
- E) Antarktika

2. I. Nemli bir hava kütesinin yamaç ile karşılaşması sonucunda yamaç boyunca yükselerek soğuması, yoğunlaşması ve yağış bırakmasıdır.
- II. Isınan nemli bir havanın yükselmesi, bağıl neminin artması, yoğunlaşması ve yağış bırakmasıdır.
- III. Soğuk ve sıcak hava kütlelerin karşılaştıkları alanlarda sıcak havanın, soğuk hava üzerinde yükselerek soğuması, yoğunlaşması ve yağış bırakmasıdır.

Yukarıda anlatılan yağış oluşum süreçleri, hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

	I	II	III
A)	Orografik	Cephe	Konveksiyonel
B)	Cephe	Orografik	Konveksiyonel
C)	Konveksiyonel	Cephe	Orografik
D)	Cephe	Konveksiyonel	Orografik
E)	Orografik	Konveksiyonel	Cephe

3.



Yukarıda şekli gösterilen yağış oluşum biçimi, Dünya üzerinden en çok nerede görülür?

- A) Amazon Havzası
- B) Batı Avrupa
- B) Muson Asyası
- D) Rusya
- E) Antarktika

4. Su buharının havada yoğunlaşması ile yağış meydana gelirken yeryüzeyindeki soğuk cisimler üzerinde yoğunlaşma da gerçekleşebilmektedir.

- I. Kar
- II. Çiy
- III. Kırağı
- IV. Kırç

Buna göre, yukarıdakilerden hangileri yüzey yoğunlaşması ile meydana gelmiştir?

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

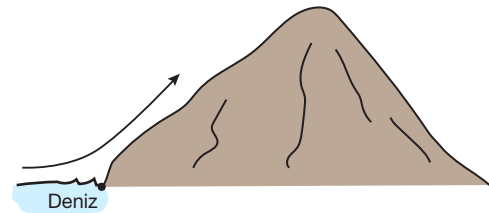
5. Aşağıda mutlak nem miktarları aynı olan beş hava kütesinin bağıl nem oranları gösterilmiştir.

- I. %35
- II. %70
- III. %30
- IV. %25
- V. %50

Buna göre, hangi hava kütesinin sıcaklığı en fazladır?

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

6.



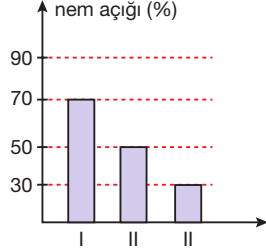
Şekildeki ok yönünde hareket eden hava kütesi için,

- I. Maksimum nemi artacaktır.
- II. Bağıl nemi artacaktır.
- III. Bulutluk artarak yağış ihtimali kuvvetlenecektir.
- IV. Zirveyi aşarak arka yamaçta föhn rüzgârı oluşturacaktır.

yargılarından hangileri kesin olarak söylenebilir?

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

7. Yağış oluşması için gerekli olan nem miktarına, nem açığı denir. Nem açığı, sıcaklık ile ters orantılıdır.



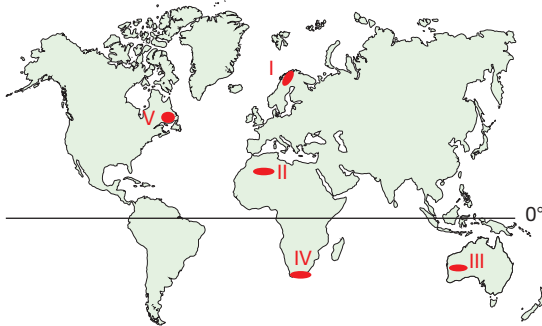
Yukarıda grafikte, mutlak nemleri eşit üç merkezin nem açığı oranları gösterilmiştir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Bağıl nemin en yüksek olduğu yer I. merkezdir.
B) Maksimum nemin en yüksek olduğu yer II. merkezdir.
C) III. merkezin bağıl nemi %30'dur.
D) En sıcak merkez I'dir.
E) Yağışa en yakın merkez I'dir.

8. Çöl kavramı, yağışın çok az olduğu ya da hiç olmadığı yerler için kullanılır.

Dünya üzerinde DYB alanlarında ve denizden çok uzak, iç kesimlerde çöllere bulunur.



Harita üzerinde işaretli alanlardan hangileri çöl bölgesi olarak değerlendirilebilir?

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

9. Sıcaklık arttıkça maksimum nem de artar.

Buna göre, ocak ayında aşağıdaki merkezlerden hangisinde maksimum nem değerlerinden fazla olur?

- A) İber Yarımadası
B) Anadolu
C) Avustralya
D) Ege Denizi
E) Hint Yarımadası

10. I. Bitki örtüsü
II. Basınç
III. Yükselti
IV. Denize göre konum

Yukarıdakilerden hangileri bir bölgedeki nemlilik ve yağışı doğrudan etkilemez?

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

11. Yağış rejimi, herhangi bir yerdeki yağış miktarının yıl içindeki dağılımına denir. Genellikle aylık grafikler ile gösterilir.

- I. Yılın her ayı belirli miktarın üzerinde yağış alan yerlerin yağış rejimine denir.
II. Bu yerlere en güzel örneklerden biri dir.

Yukarıda I ve II. cümlelerde boş bırakılan yerlere hangileri getirilmelidir?

- | | I | II |
|----|----------|-----------------|
| A) | Düzensiz | Kongo havzası |
| B) | Düzenli | Amazon Havzası |
| C) | Düzensiz | Akdeniz Havzası |
| D) | Eşit | Batı Avrupa |
| E) | Düzenli | Muson Asyası |

1. ÜNİTE/5. BÖLÜM

1. Dünya'da büyük iklim tiplerinin ortaya çıkmasında;

- I. nemlilik ve yağış,
- II. enlem,
- III. yeryüzü şekilleri

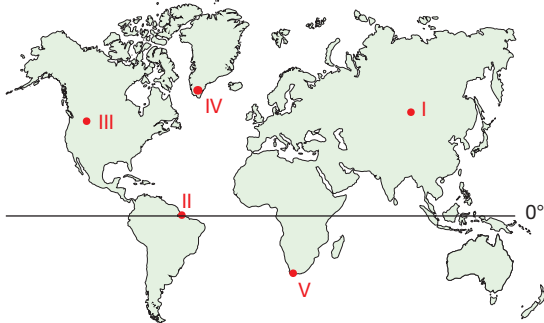
gibi değişkenlerden hangilerinin etkili olduğu söylenebilir?

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

2. Ekvatorial iklim ile ilgili gözlemlerde bulunmak isteyen bir seyyah, aşağıdaki yerlerden hangisine gitmelidir?

- A) Meksika Körfezi
B) Basra Körfezi
C) Kamçatka Yarımadası
D) Kongo Havzası
E) Kap Bölgesi

3.



Dünya haritası üzerinde işaretli yerden hangisinin ikliminde yıllık sıcaklık farkları en azdır?

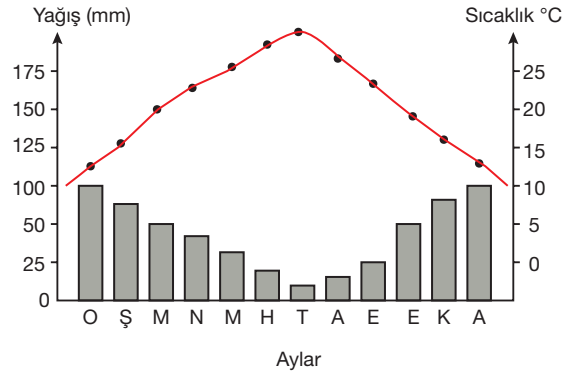
- A) I B) II C) III D) IV E) V

4. I. Muson iklimi
II. Tundra iklimi
III. Akdeniz iklimi
IV. Step iklimi

Yukarıda numaralandırılmış iklim türlerinden hangileri ılıman iklimler arasındadır?

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

5.



Yukarıda sıcaklık ve yağış grafiği gösterilen iklim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ekvatorial iklim
B) Savan iklimi
C) Akdeniz iklimi
D) Tundra iklimi
E) Muson iklimi

6. I. Okyanusal iklim
II. Akdeniz iklimi
III. Ekvatorial iklim
IV. Muson iklimi

Yukarıda adı geçen iklimlerden hangilerinin yağış rejimi benzerdir?

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

7. Ekvatorial iklim bölgesinin bitki örtüsü, yıl boyu yeşil kalan geniş yapraklı ormanlardır. Bu durumun Dünya'da başka benzeri yoktur.

Ekvatorial yağmur ormanların yıl boyu yaprak dökmesinin nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İğne yapraklı olmaları
B) Bakı etkisi altında olması
C) Deniz seviyesinde olmaları
D) Yıl boyu sıcaklık ve yağışın yüksek olması
E) 0° enleminde yer almaları

8. • 20° ile 30° enlemlerin arasında yaygındır.
• Afrika, Güney Amerika, Avustralya en çok görüldüğü yerlerdir.
• Yıl boyu sıcak ve kuraktır.

Özellikleri anlatılan iklim tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çöl iklimi
B) Savan iklimi
C) Muson iklimi
D) Kutup iklimi
E) Tundra iklimi

9. Aşağıdaki doğal bitki örtüsü ve iklim tipi eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Muson - geniş yapraklı orman
B) Akdeniz - Maki
C) Çöl - Kurakçıl bitkiler
D) Okyanusal - Karışık orman
E) Sert Karasal - Tundra

- 10.



Yukarıdaki haritada işaretli yerler ile dağılışı gösterilen iklim türü için hangisi kesinlikle söylenemez?

- A) Yazlar sıcak ve kurak, kışlar ılık ve yağışlıdır.
B) Bitki örtüsü alçalarda maki, yükseklerde kızılçam ormanıdır.
C) En sıcak ay temmuzdur.
D) Her iki yarım kürede, 40° enlemlerinin deniz kıyılarındadır.
E) Kışları kar yağışları çok nadir görülür.

11. Bitki örtüleri aynı olan iki merkez için aşağıdakilerden hangisinin kesinlikle benzer olması beklenir?

- A) Yükseltileri
B) Yağış rejimleri
C) Toprak tipleri
D) Yer şekilleri
E) Boylamları

12. I. Akdeniz iklimi
II. Muson iklimi
III. Ekvatorial iklim
IV. Çöl iklimi
V. Okyanusal iklim

Yukarıdaki iklim tiplerinden hangisi yaz mevsiminde en çok yağışı alır?

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

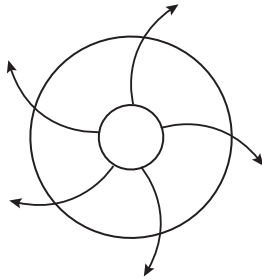
1. ÜNİTE/5. BÖLÜM

1. 2006 yapım yılına sahip Apocalypto filmi; uzun, geniş yapraklı sık yağmur ormanlarının içinde geçen bir hikâyeyi konu edinmiştir.

Filme konu olan bölgenin iklimi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Yıllık yağış miktarı 2500 mm civarındadır.
B) Günlük ve yıllık sıcaklık farkları azdır.
C) Hindistan Yarımadası ve çevresinde yaygındır.
D) Yağış rejimi düzenlidir.
E) Yıllık ortalama sıcaklık 25°C'nin üzerindedir.

2.



- I. Kutup iklimi
II. Ekvatorial iklim
III. Çöl iklimi
IV. Akdeniz iklimi

Şekilde gösterilen basınç merkezi, hangi iklim bölgelerinde yıl boyu etkili olarak o iklimin en önemli özelliklerinin oluşmasında etkili olmuştur?

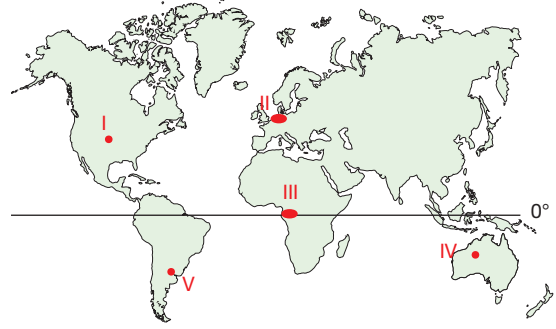
- A) I ve II
B) I ve III
C) II ve III
D) I, II ve III
E) I, III ve IV

3. • 10° ile 20° enlemleri arasında yaygındır.
• Bitki örtüsü yazın yeşeren, kışın sararan uzun boylu otlardan oluşur.
• Yıllık sıcaklık farkları yok denecek kadar azdır.
• Afrika, Güney Amerika, Avustralya'da görülür.

Yukarıda özellikleri sıralanan iklim tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Savan iklimi
B) Çöl iklimi
C) Ekvatorial iklim
D) Muson iklimi
E) Akdeniz iklimi

4.



Harita üzerinde işaretli bölgelerin hangilerinde yağış rejimi düzenlidir?

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

5. **Akdeniz ikliminin hem Türkiye'de hem de Güney Afrika Cumhuriyeti'nde görülmesine rağmen en düşük ve en yüksek sıcaklıkları bu yerlerin farklı aylarda yaşamalarının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Yüzey şekillerinin farklı olması
B) Etkilendikleri basınç merkezlerinin farklı olması
C) Ortalama yükseltilerin farklı olması
D) Komşu oldukları yerlerin sıcaklıklarının farklı olması
E) Yarım kürelerin farklı olması

6. • Şili kıyıları
• Güneybatı ve Güney Avustralya kıyıları
• Güney Afrika Cape Town (Kap Bölgesi)
• Kaliforniya

Yukarıda belirtilen yerler Dünya'nın dört bir ucunda olmasına rağmen Akdeniz ikliminin görüldüğü alanlardır.

Buna göre, bu durumun temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Deniz kıyısında bulunmaları
B) Kış aylarını ılık geçirmeleri
C) Bitki örtülerinin maki olması
D) 40° enlemlerinin batı kıyılarında yer almaları
E) Güneş ışınlarını benzer açıyla almaları

8. Dünya üzerinde yağış rejimi düzenli iki adet iklim bulunmaktadır. Bunlar, ılıman okyanusal iklim ve ekvatorial iklimdir.

Bu iklimlerin yağış rejimlerinin düzenli olmasının nedenleri aşağıdakilerden hangisinde doğru gösterilmiştir?

	Ilıman Okyanusal iklim	Ekvatorial iklim
A)	Dağların uzanışı	Batı rüzgârları
B)	Termik alçak basınç	Alize rüzgârları
C)	Batı rüzgârları	Termik alçak basınç
D)	Alize rüzgârları	Dağların uzanışı
E)	Batı rüzgârları	Muson rüzgârları

9, 10 ve 11. soruları aşağıdaki tabloya göre cevaplayınız

Merkez	Yıllık Sıcaklık Ortalaması	Yıllık Yağış Ortalaması
I	28°C	2500 mm
II	5°C	700 mm
III	28°C	1400 mm
IV	-20°C	180 mm
V	30°C	100 mm

7. Aşağıdaki tabloda iklim türlerine ait doğal bitki örtüler, beş merkez üzerinden gösterilmiştir.

Merkez	İklim türü	Bitki örtüsü
I	Ekvatorial	Yağmur Ormanı
II	Step	Bozkır
III	Okyanusal	Tayga ormanı
IV	Sert Karasal	Tundra
V	Akdeniz	Maki

Buna göre, tabloda hangi iklim türlerinin bitki örtüleri yanlış gösterilmiştir?

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

9. Tabloya göre hangi merkezde tayga ormanları yer alır?

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

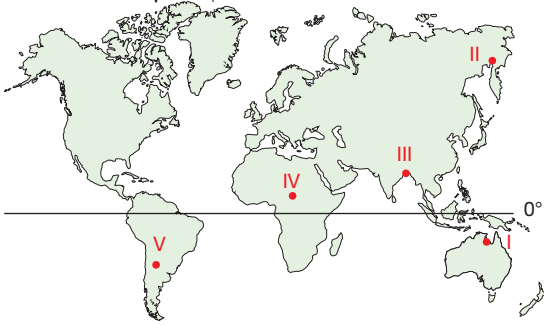
10. Tabloya göre merkezlerden hangisi Ekvatora en yakındır?

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

11. Tabloya göre merkezlerde hangi iklim tipi görülmez?

- A) Ekvatorial B) Çöl
C) Sert karasal D) Kutup
E) Akdeniz

1. • Yıl içerisindeki en çok yağışı yaz aylarında alır.
• Kış aylarında sıcaklık sıfırın altına düşmez.



Yukarıdaki haritada işaretli alanların hangisi, özellikleri belirtilen alan **olamaz**?

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

2. Aşağıda Dünya'nın en çok yağış alan iklimleri gösterilmiştir.
I. Muson iklimi
II. Ekvatorial iklim

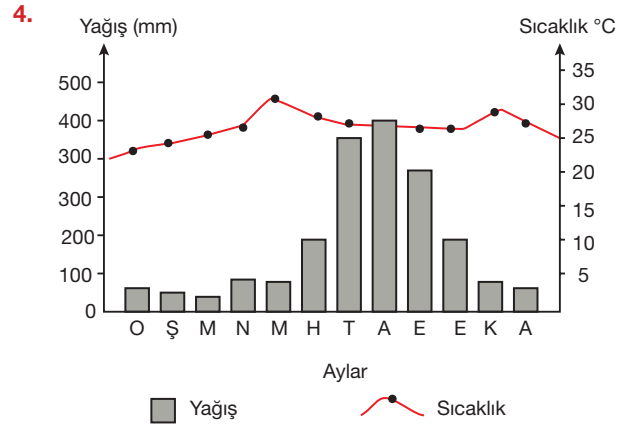
Bu iklimlerin hâkim yağış oluşum biçimleri hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

	I. Muson iklimi	II. Ekvatorial iklim
A)	Cephe	Orografik
B)	Konveksiyonel	Cephe
C)	Orografik	Konveksiyonel
D)	Cephe	Konveksiyonel
E)	Orografik	Cephe

3. I. Step iklimi
II. Sert karasal iklim
III. Tundra iklimi

Yukarıdaki iklim tiplerinin hangileri bitki örtüsü ormandır?

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



Yukarıdaki grafikte bir merkezin yıllık sıcaklık ve yağış değerleri gösterilmiştir.

Bu merkeze ilgili olarak,

- I. Bitki örtüsü kışın yaprak döken ormandır.
II. Yağış miktarı 1000 mm üzerindedir.
III. Nüfus yoğunluğu fazladır.
IV. Mevsimlik rüzgârların etkisi vardır.

gibi bilgilerden hangileri söylenebilir?

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

5. "Muson iklimi ve savan iklimi birbirine en çok karıştırılan iki iklim tipidir." diyen bir öğretmen, bu iki iklimi grafikler üzerinde öğrencilerin ayırt edebileceklerini nasıl anlatabilir?

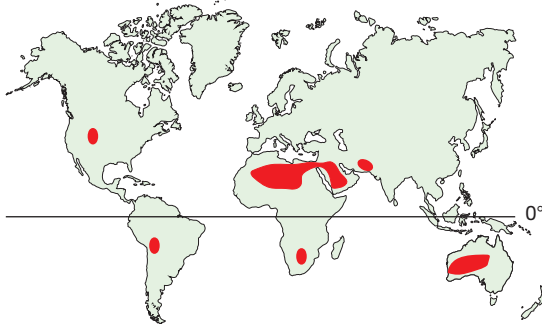
- A) Her iki iklimin yıl boyu sıcaklıklarının aynı olduğu söyler.
B) Muson ormanlarının ve savanların fotoğraflarını gösterir.
C) Harita üzerinden görüldükleri yerleri gösterir.
D) Yağış rejimleri açısından muson ikliminin 3-4 ay, savan ikliminin 6 ay yağışlı olduğunu gösterir.
E) Toplam yağış miktarlarının aynı olduğunu söyler.

6. I. Yıl boyu sıcak ve yağışlıdır.
II. Yazları soğuk ve yağışlı, kışları çok soğuk ve topraklar dondur.
III. Altı ay yağışlı, altı ay kuraktır. Yıl boyunca sıcaktır.

Yukarıda bazı özellikleri açıklanan iklim tipleri, aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak gösterilmiştir?

	I	II	III
A)	Muson	Tundra	Ekvatorial
B)	Ekvatorial	Sert Karasal	Muson
C)	Savan	Step	Muson
D)	Ekvatorial	Tundra	Savan
E)	Muson	Kutup	Savan

7.



Yukarıdaki haritada çöl ikliminin bazı yayılım alanları gösterilmiştir.

Bu alanlarda çöl ikliminin görülmesinde;

- I. denizlere uzak oluşları,
II. dinamik yüksek basınç etkisi,
III. alize rüzgârları

özelliklerinden hangileri etkili olmuştur?

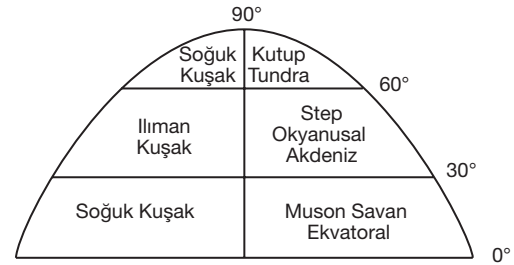
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

8. I. Sıcaklık, yıl boyu 0°C'nin üzerine çıkmaz
II. Yıl boyunca yoğun kar yağışları etkilidir.
III. Bitki örtüsü yoktur.
IV. Yaz aylarında yosunsu bitkiler ortaya çıkar.

Yukarıdaki olgulardan hangileri kutup iklimine aittir?

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

9.



Yukarıdaki şekilde Dünya üzerindeki sıcaklık kuşakları ve iklim tipleri gösterilmiştir.

Bu kuşakların oluşmasındaki temel faktör hangisi olmuştur?

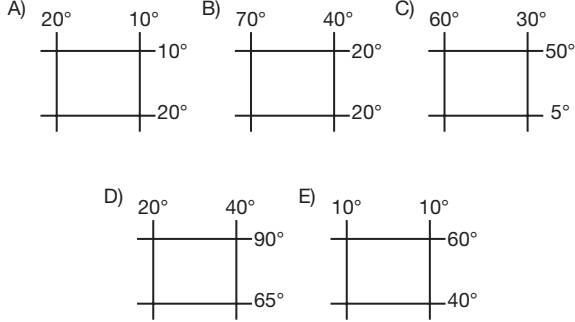
- A) Yükselti
B) Yerin şekli
C) Yeryüzü şekilleri
D) Karasallık ve denizellik
E) Basınç sistemleri

10. **Aşağıdaki bölgelerin hangisinde geniş yapraklı ormanlar ile iğne yapraklı ormanlar bir arada bulunur?**

- A) Kongo Havzası
B) Güneydoğu Asya Adaları
C) Belçika Ardenler
D) İskandinavya
E) Kuzey Afrika

1. ÜNİTE/5. BÖLÜM

1. Aşağıdaki alanlardan hangisinde özel konum şartlarının eşit olduğu varsayılırsa daha çok iklim çeşidine rastlanır?



2. Tundra iklimi; toprağın birkaç ay hariç yıl boyu donmuş olduğu, çözüldüğü birkaç ay ise bataklıkla beraber likenlerin ortaya çıktığı bir iklimdir.

Buna göre, tundra ikliminin Güney Yarım Küre'de hiç görülmemesinin nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Güney Yarım Küre'nin daha sıcak olması
B) Güney Yarım Küre'de yüksek alanların olmaması
C) Güney Yarım Küre'de insan etkisinin sınırlı olması
D) Güney Yarım Küre'de 70°-80° enlemleri arasında kalarların yer almaması
E) Güney Yarım Küre'de kışları kısa sürmesi

3. Muson Asyası'nda kara ve denizlerin ısınma farklılığına bağlı olarak oluşan muson rüzgârları, yaz aylarında bol yağış meydana getirir.

Güney ve güneydoğu Asya ülkelerinde görülen muson yağışlarına hangi ülkede rastlanmaz?

- A) Bangladeş
B) Pakistan
C) Vietnam
D) Myanmar
E) Peru

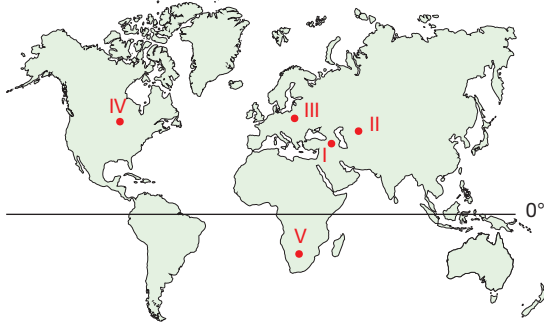
4. Aşağıda bir merkeze ait aylara göre ortalama sıcaklık ve yağış değerleri gösterilmiştir.

Aylar	O	Ş	M	R	M	H	T	A	E	E	K	A
Sıcaklık (°C)	0,7	3	7	10	15	20	27	25	20	12	6	4
Yağış (mm)	20	18	24	110	130	30	10	5	22	18	10	29

Tablo incelendiğinde, bu merkez ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) En çok yağışı ilkbahar mevsiminde alır.
B) Bitki örtüsü bozkırdır.
C) Avrupa'nın batı kıyılarında bir merkezdir.
D) Yıllık yağış miktarı 500 mm'nin altındadır.
E) Yıllık sıcaklık farkı 25°C'nin üzerindedir.

5.



Yukarıdaki haritada gösterilen merkezlerden hangisinde diğerlerinden farklı bir iklim yaşanır?

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

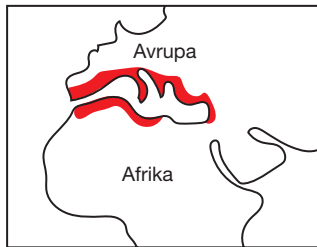
6. Sert karasal iklim ve step ikliminin görüldüğü yerleri birbirinden;

- I. enlem,
II. denize göre konum,
III. yükselti

etmenlerinden hangileri ile ayrılabilir?

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

7. Aşağıdaki haritada, Akdeniz ikliminin görüldüğü bazı alanlar gösterilmiştir.



Buna göre, Akdeniz kıyılarının tanıtımında Akdeniz ikliminin görülmesinin sebebi nedir?

- A) Okyanus akıntıları etkisi
B) 30° DYB alanında kalan kıyılar olması
C) Alize rüzgârların etkisi
D) Yüksek dağlık kıyıların olması
E) Bakı etkisi

8.

- I. Akdeniz iklimi
II. Ekvatorial iklim
III. Kutup iklimi
IV. Okyanusal iklim

Yukarıdaki iklim tiplerinden hangilerinde mevsim sıcaklıkları belirgin olarak yaşanmaz?

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

9.



Harita üzerinde gösterilen X - Y merkezleri arasındaki doğrultuda hangi iklim tipi görülmez?

- A) Savan iklimi
B) Ekvatorial iklim
C) Akdeniz iklimi
D) Çöl iklimi
E) Step iklimi

10.

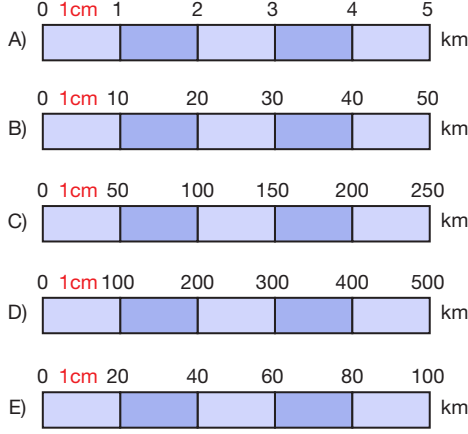
Temmuz ayında Kanada'nın Vancouver şehrini seyahat etmek isteyen biri, Avrupa'dan uçakla yolculuğuna başlar. Fakat beklenmeyen bir fırtına Atlas Okyanusu üzerindeki en büyük adaya uçağın zorunlu iniş yapmasını gerektirir. Burada hava Avrupa'ya göre çok soğuktur ve yüzeylerde kar vardır. Karların örtmediği yüzeylerde ise yosunsu ot toplulukları görülmektedir.

Buna göre, adanın iklimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kutup iklimi
B) Sert karasal iklim
C) Çöl iklimi
D) Tundra iklimi
E) Okyanusal iklim

1. ÜNİTE/5. BÖLÜM

1. İzmir ile Ankara arasındaki karayolu yaklaşık 600 km'dir. Bu yolun 6 cm olarak gösterildiği haritanın çizgi ölçeği hangisidir?



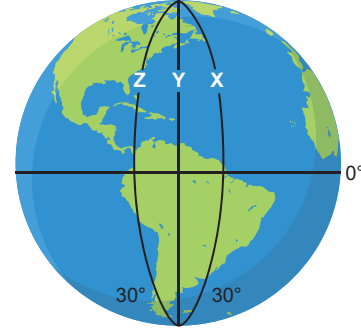
2. Yükselti ile sıcaklığın ters orantılı olduğunu anlatmak isteyen biri, aşağıdaki durumlardan hangisini örnek gösterebilir?

- A) GYK'de dağların kuzey yamaçlarının daha sıcak olmasını
- B) Kutuplara doğru bitkilerin kuşaklar hâlinde değişmesini
- C) İyonosferde yükseldikçe sıcaklığın artmasını
- D) Tropikal kuşakta kalıcı karların varlığını
- E) Türkiye'de kuzey sektörlü rüzgârların hava sıcaklığını düşürmesini

3. 30° DYB merkezinden, 60° DAB merkezine doğru yıl boyu esen rüzgâr için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Sürekli basınç merkezleri arasında esmektedir.
- B) Kıtaların batı kıyılarına yağış getirir.
- C) Oluşturduğu yağış türü orografiktir.
- D) Yıl içerisinde daima aynı yönden eser.
- E) Türkiye'yi de etkiler.

4.



Dünya şeklinde gösterilen X, Y ve Z merkezleri içerisinde;

- I. Güneş'in en erken battığı,
II. Yerel saatin en geri olduğu,
III. başlangıç meridyenine en yakın olan

merkezler aşağıdakilerin hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

	X	Y	Z
A)	I	II	III
B)	II	I	III
C)	III	II	I
D)	III	I	II
E)	I	III	II

5. Aşağıdaki durumlardan hangisi sadece 21 Mart günü için geçerlidir?

- A) Yarım kürelerde bahar mevsim başlangıcıdır.
- B) Güneş ışınlarını Ekvator dik alır.
- C) Tüm Dünya'da gece-gündüz eşitliği yaşanır.
- D) Aydınlanma çemberi kutup noktalarına teğet geçer
- E) Güney kutup noktasında gündüzler sona erip geceler başlar.

6. • Karadeniz'in suyunun Akdeniz'den soğuk olması
• Samsun'un yıllık sıcaklık ortalamasının Ankara'dan fazla olması
• Türkiye'deki dağların kuzey yamaçlarında daha fazla kar bulunması
• Kışın Kars'ın, Eskişehir'den soğuk olması
• Yazın Şanlıurfa'nın, Antalya'dan sıcak olması

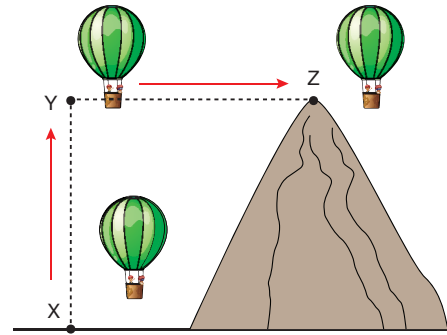
Yukarıdaki hava ve iklim olaylarının nedenleri arasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

- A) Okyanus akıntıları
B) Yükselti
C) Karasallık
D) Bakı
E) Enlem

8. X, Y ve Z merkezleri hakkında aşağıdakilerden hangisi ifade edilemez?

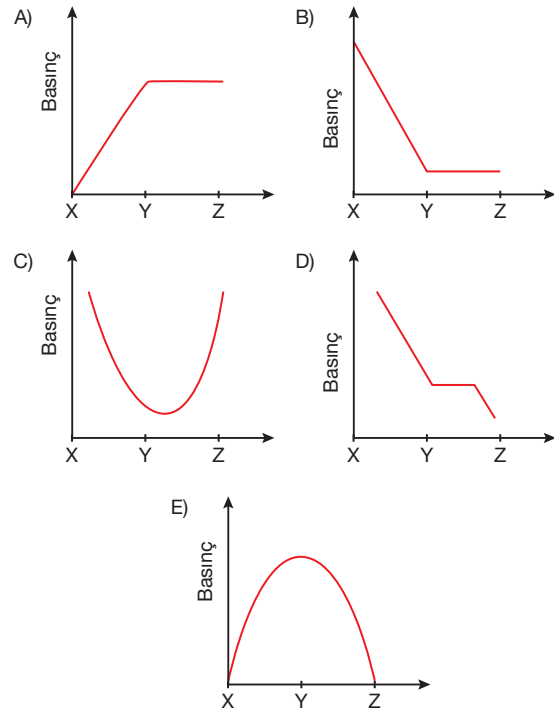
- A) Z merkezinin yerel saati, her iki merkezden 32 dakika geridedir.
B) Y'nin çizgisel hızı daha fazladır.
C) 23 Eylül günü X ve Y'de Güneş aynı anda doğar ve batar.
D) Z'nin gündüz süresi yıl boyunca Y'den fazladır.
E) X ve Y'nin yerel saatleri ortaktır.

9.

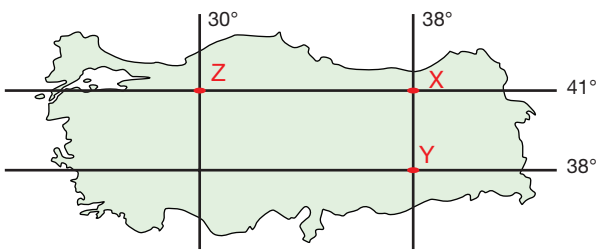


Atmosferde yükselen bir balonun hareket yönü ve yükseltisi, yukarıdaki şekilde temsili olarak gösterilmiştir.

Buna göre, balon içerisinde bir barometre yer almış olsaydı basıncın değişimini nasıl gösterirdi?



7 ve 8. soruları haritaya göre cevaplayınız.



7. Yukarıdaki Türkiye haritasında X ve Y noktaları arasındaki uzaklık 10 cm gösterildiğine göre, haritanın ölçeği nedir?

- A) $\frac{1}{2.220.000}$ B) $\frac{1}{3.330.000}$
C) $\frac{1}{1.000.000}$ D) $\frac{1}{6.660.000}$
E) $\frac{1}{3.000.000}$

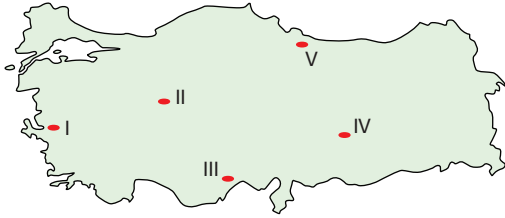
1. ÜNİTE/6. BÖLÜM

1. Türkiye Orta kuşakta , subtropikal iklim kuşağının Akdeniz iklim kesiminde yer alır. Bunun sonucunda kurak ve yarı kurak iklim koşulları ülkemizde hâkimdir.

Aşağıdakilerden hangisi ülkemizin ikliminde etkili olan bir faktör değildir?

- A) Enlem
B) Yer şekilleri
C) Yükselti
D) Dağların uzanışı
E) Okyanus akıntıları

2. Nem oranı azaldıkça günlük ve yıllık sıcaklık farkları artar.



Harita üzerinde işaretli merkezlerden hangisinden diğerine gidildiğinde günlük ve yıllık sıcaklık farkları artar?

- A) I'den II'ye
B) II'den III'e
C) IV'ten III'e
D) IV'ten V'e
E) V'ten I'e

3. I. Batı rüzgârları
II. Kutup rüzgârları
III. Alizeler

Yukarıdaki sürekli rüzgârlardan hangileri ülkemizde etkili olmaktadır?

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

4. "Bir yerde ölçülen gerçek sıcaklığın üzerindeki yükselti etkisi ortadan kaldırılarak deniz seviyesine göre hesaplanması ile bulunan sıcaklığa indirgenmiş sıcaklık denir."

Diyen bir öğretmenin öğrencileri;

Ahmet - Yozgat

Büşra - Çanakkale

Yiğit - İzmir

Özlem - Burdur

illerinin nüfus kütüğüne kayıtlıdır.

Buna göre, hangi öğrencilerin memleketinde gerçek ve indirgenmiş sıcaklık farkı yok denecek kadar azdır?

- A) Ahmet - Büşra
B) Ahmet - Yiğit
C) Büşra - Yiğit
D) Büşra - Özlem
E) Yiğit - Özlem

5. Türkiye'de görülen cephe yağışları, iklimi etkileyen hangi faktöre bağlı olarak ortaya çıkmaktadır?

- A) Karasallık
B) Enlem
C) Dağların uzanışı
D) Yükselti
E) Bakı

6. Ülkemizde yağışın en çok görüldüğü yerlerdeki ortak etmen, dağların kıyıya paralel uzanmasıdır.

Bu bilginin ışığında aşağıdaki yerlerden hangisi bu genellemenin dışında kalır?

- A) Rize kıyıları
B) Antalya kıyıları
C) Yıldız Dağları yöresi
D) Hakkâri çevresi
E) Hatay kıyıları

7. Aşağıdaki tabloda ülkemizdeki bazı illerin en çok yağış aldıkları mevsimler ve miktarları gösterilmiştir.

Merkez	En fazla Yağış (mm)
Ankara	İlkbahar - 450 mm
İzmir	Kış - 1100 mm
Kars	Yaz - 680 mm
Rize	Sonbahar - 2400 mm
Mersin	Kış - 1200 mm

Bu merkezler hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Rize'de dağların denize göre konumu ile beraber yükseltilerinin de fazla olması yağış miktarını artırmıştır.
 B) İzmir'in, Ankara'dan daha fazla yağış almasının sebebi denize göre konumudur.
 C) Mersin hem cephesel hem de yamaç yağışları alır.
 D) Kars'ın en çok yağışı yaz aylarında almasının nedeni orografik nedenlerdir.
 E) Ankara, ilkbaharda ısının havanın yükselmesi ile sağnak yağışlar alır.

8. Türkiye'de, yükseltinin sıcaklığa olan etkisini açıklamak isteyen birinin hangi örneği vermesi uygun olur?

- A) Kış mevsiminde Antalya'nın Urfa'dan sıcak olması
 B) Samsun'da yıllık ortalama sıcaklıkların İzmir'den düşük olması
 C) Eskişehir'in, Ağrı'dan yılın her dönemi daha sıcak olması
 D) Malatya'nın yaz aylarında Çanakkale'den sıcak olması
 E) İstanbul'un, Mersin'den yıl boyu sıcaklıklarının düşük olması

9. Sivaslı bir öğrenci, üniversite için yerleştiği İstanbul'da, hem İstanbul'un hem de Sivas'ın sıcaklık değerlerine dikkat etmiştir.

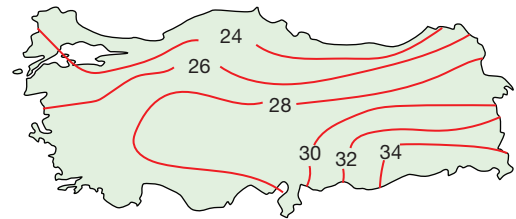
12 Mayıs günü, Sivas: 12°C

İstanbul: 21°C

Bu sıcaklık farkının oluşmasında aşağıdaki faktörlerden hangisi etkili olmamıştır?

- A) Yükselti
 B) Karasallık
 C) Denizellik
 D) Enlem
 E) Nem oranı

- 10.



Yukarıdaki Türkiye haritasında temmuz ayı indirgenmiş sıcaklık değerleri gösterilmiştir.

- I. En yüksek sıcaklıkları güneydoğuda görülür.
 II. Kuzeydoğuda sıcaklık değerlerinin düşük olmasının sebebi yükseltidir.
 III. Enlem etkisi genel olarak hissedilmektedir.

Sıcaklık dağılışları incelendiğinde numaralandırılmış ifadelerden hangileri söylenemez?

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

1. ÜNİTE/6. BÖLÜM

1. Türkiye'de sıcaklığın dağılışı düşünülüğünde, aşağıdakilerden hangisinin doğru olduğu söylenemez?

- A) Batıdan doğuya doğru aynı enlem boyunca sıcaklıklar genel olarak azalır.
 B) Kıyılarda, iç kesimlere doğru günlük ve yıllık sıcaklık farkları azalır.
 C) Güney yönlü rüzgârlar sıcaklığı artırır.
 D) Ege kıyıları ile iç batı anadolu arasında çok belirgin sıcaklık farkları yoktur.
 E) Güneydoğu Anadolu, yaz aylarında en sıcak yöremizdir.

2. I. Sivas
 II. Antalya
 III. Artvin
 IV. Zonguldak

Yukarıda yer alan illerden hangilerinin yağış rejimleri daha düzenlidir?

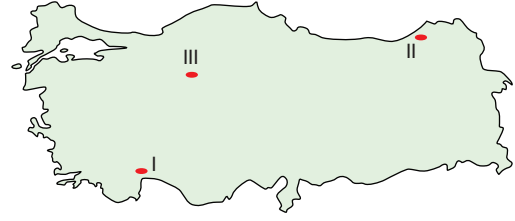
- A) I ve II
 B) I ve III
 C) II ve III
 D) II ve IV
 E) III ve IV

3. Meteoroloji bültenlerinde geçen habere göre yurdumuzun Akdeniz, Ege ve Marmara kıyıları ile iç kesimlerin bazı bölgelerinde, gece yarısından itibaren güneybatıdan etkili olacak fırtına ile sıcaklıkların artması ve akabinde kuvvetli yağış beklendiği duyurulmuştur.

Buna göre, etkili olacak rüzgâr aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Meltem
 B) Samyeli
 C) Poyraz
 D) Lodos
 E) Karayel

4.



Harita üzerinde işaretli yerlerde meydana gelen hâkim yağış oluşum biçimi aşağıdakilerden hangisinde doğru gösterilmiştir?

	I	II	III
A)	Konveksiyonel	Cephe	Yamaç
B)	Cephe	Yamaç	Konveksiyonel
C)	Yamaç	Konveksiyonel	Cephe
D)	Yamaç	Cephe	Konveksiyonel
E)	Cephe	Konveksiyonel	Yamaç

5. Ülkemize Balkanlar üzerinde kış aylarında gelerek ılık ve yağışlı hava koşullarının yaşanmasına neden olan hava kütlesi, hangi basınç merkezinden kaynaklanır?

- A) İzlanda alçak basıncı
 B) Asor yüksek basıncı
 C) Basra alçak basıncı
 D) Sibiryâ yüksek basıncı
 E) 30° dinamik yüksek basıncı

6. Güneydoğu Anadolu'da yaz aylarında yurt genelindeki en yüksek sıcaklık değerleri görülür iken bu durum kış aylarında Akdeniz kıyısı için geçerlidir.

Bahsedilen olayın temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

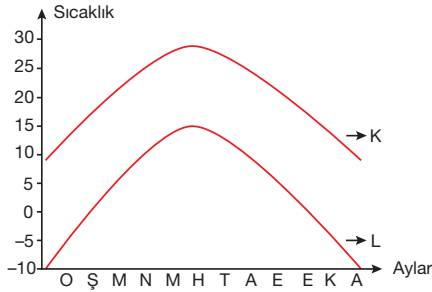
- A) Enlem
 B) Denizellik - Karasallık
 C) Yükselti
 D) Bakı
 E) Rüzgârlar

7. Ülkemizde genel olarak iç kesimler az yağış alır. Fakat yeryüzü şekilleri bazı alanlarda bu durumu tersine çevirebilmektedir.

Aşağıdaki illerden hangisinde böyle bir durum söz konusudur?

- A) Şanlıurfa B) Iğdır C) Ankara
D) Hakkâri E) Konya

8.



Yukarıdaki grafikte K ve L şehirlerinin yıllık sıcaklık değeri gösterilmiştir.

Buna göre, bu kentler aşağıdakilerden hangileri olabilir?

	K	L
A)	Antalya	Erzurum
B)	Muş	Konya
C)	Rize	Ankara
D)	Mersin	Şanlıurfa
E)	Tekirdağ	Iğdır

9. Türkiye'de donlu gün sayısı; yükselti, enlem, denizellik karasallık gibi sebepler ile illere göre değişiklik göstermektedir.

Aşağıdaki illerden hangisinde donlu gün sayısı daha azdır?

- A) Sivas B) Ardahan C) Iğdır
D) Şırnak E) Bingöl

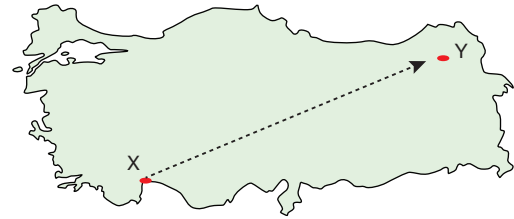
10. I. İzmir'de gündüz denizden karaya doğru yazın serinletici, kışın ıltıcı etki yapan rüzgâr imbattır.
II. Föhn rüzgârı, Toros Dağları ve Kuzey Anadolu Dağları'nın denize bakmayan yamaçlarında etkili olur.
III. Samyeli, yaz aylarında güneydoğudan eserek kuru sıcaklıkların yaşanmasına neden olur.

Yukarıdaki ifadelerden hangileri ülkemizdeki rüzgârlar ile ilgili doğru bilgiler içerir?

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

PANDÜL YAYINLARI

11.



Yukarıdaki haritada işaretli X merkezinden Y merkezine hareket eden biri aşağıdakilerden hangisinin azaldığını gözlemleyemez?

- A) Sıcaklık
B) Basınç
C) Nem
D) Çizgisel hız
E) Enlem derecesi

1. ÜNİTE/6. BÖLÜM

1. İklim özellikleri düşünüldüğünde Antalya'da yetişen bir tarım ürününün aşağıdaki yerlerin hangisinde de yetişebileceği söylenebilir?

- A) Sinop B) Ankara C) Balıkesir
D) Elazığ E) Rize

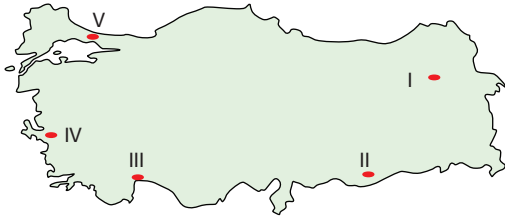
2. Temmuz ayında Şanlıurfa'da sıcaklık ortalamalarının Antalya'dan yüksek olmasında;

- I. yükselti,
II. enlem,
III. samyeli rüzgârı,
IV. karasallık

etmenlerinden hangilerinin etkisi olduğu savunulabilir?

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

3.



Yukarıdaki Türkiye haritasında işaretli merkezlerden hangisinde temmuz ayında bulutluluk oranının daha yüksek olması beklenir?

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

4. Aşağıda Karadeniz sahil şeridinde bulunan üç merkezin yıllık yağış miktarı (mm) gösterilmiştir.

Merkez	Yıllık Yağış Miktarı (mm)
Samsun	760 mm
Zonguldak	1380 mm
Rize	2240 mm

Bu merkezlerin yıllık yağış miktarlarının birbirinden çok farklı olmasının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Cephe yağışlarının etkisi
B) Enlem etkisi
C) Karadeniz'e paralel uzanan dağların yükseltilerinin farklı olması
D) Merkezlerin etkilendikleri basınç sistemlerinin farklı olması
E) Doğal bitki örtülerinin farklı olması

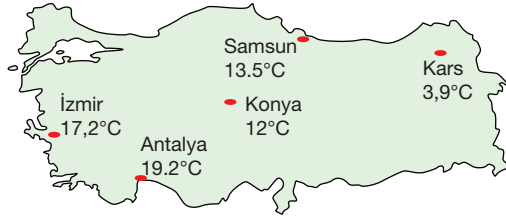
5. Türkiye'nin iklimi üzerinde enlem etkisini örneklemek isteyen öğretmenin, aşağıdakilerden hangisini kullanması uygun olmaz?

- A) İstanbul'da poyrazın sıcaklık değerlerinin düşürmesi
B) Mersin'in yıllık sıcaklık ortalamasının Kocaeli'den yüksek olması
C) Doğu Anadolu'da orman üst sınırının Akdeniz'den kıyılarından yüksek olması
D) Mardin'in yıllık sıcaklık ortalamasının Edirne'den yüksek olması
E) Sibiryaya yüksek basıncının yurt genelinde sıcaklıkları düşürmesi

6. Ülkemizin büyük çoğunluğunda yaz mevsimi boyunca kurak günler yaşanmasındaki temel etmen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sıcaklığın havanın taşıyabileceği nem miktarını (maksimum nemi) artırması
- B) Güneş ışınlarının büyük açıyla gelmesinin buharlaşmayı artırması
- C) Asor yüksek basıncının yaz genelinde etkili olması
- D) Nem taşıyan rüzgârların yaz aylarında olmayışı
- E) Konveksiyon hareketi oluşturacak nemin yeryüzünde bulunmaması

7.



Yukarıda sıcaklık değerleri gösterilen merkezlerin sıcaklık farklılıklarının nedenleri hangisinde yanlış belirtilmiştir?

- A) İzmir - Konya → Karasallık ve yükselti
- B) Antalya - Samsun → Enlem
- C) Konya - Kars → Yükselti ve enlem
- D) Samsun - Konya → Enlem
- E) İzmir - Kars → Yükselti ve enlem

8. Türkiye'de aynı anda birileri kış turizmi yaparken birileri deniz, kum ve güneşin tadını çıkarabilir.

Bu durumun görülmesinde aşağıdakilerden hangisinin etkisi olduğu söylenebilir?

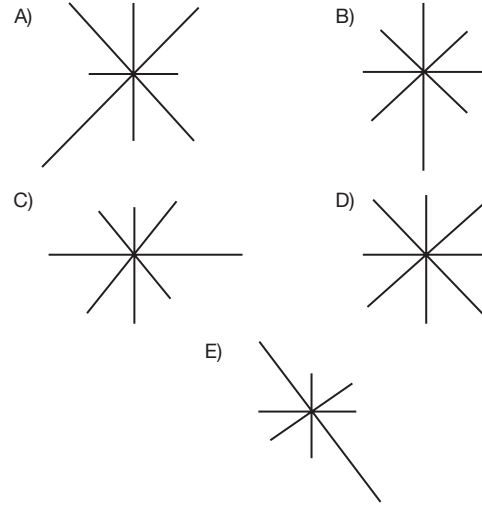
- A) Yer şekillerinin çeşitlilik göstermesi
- B) Orta kuşakta yer alması
- C) Güneş ışınlarının geliş açısının yıl içinde değişmesi
- D) Yarımada olması
- E) Bitki örtüsünün çeşitlilik göstermesi

- 9. I. Van
- II. Konya
- III. İzmir

Yukarıdaki merkezlerin yıl içerisindeki ortalama mutlak nem miktarlarının azdan çoğa doğru sıralanışı, aşağıdakilerden hangisinde doğru gösterilmiştir?

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

10. Türkiye'de hâkim rüzgâr yönü üzerinde sadece yer şekillerinin etkili olduğu kabul edilirse, aşağıdaki rüzgâr güllerinden hangisi ülke geneli için ortaya çıkabilir?



11. Aşağıdaki durumlardan hangisinin Türkiye'nin iklimi üzerinde en az etkiye sahip olduğu söylenebilir?

- A) Üç tarafın denizlerle çevrili olması
- B) Ortalama yükseltisinin fazla olması
- C) Orta kuşakta yer alması
- D) Dağların doğu - batı doğrultulu olması
- E) Basra alçak basıncının kuzeyinde yer alması

1. ÜNİTE/6. BÖLÜM

1. Türkiye'de iklim çeşitlerinin fazla olmasında;

- I. bitki örtüsü çeşitliliği,
- II. dağların uzanışı,
- III. yükselti farkları,
- IV. jeolojik yapı

unsurlarından hangileri etkili olmuştur?

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

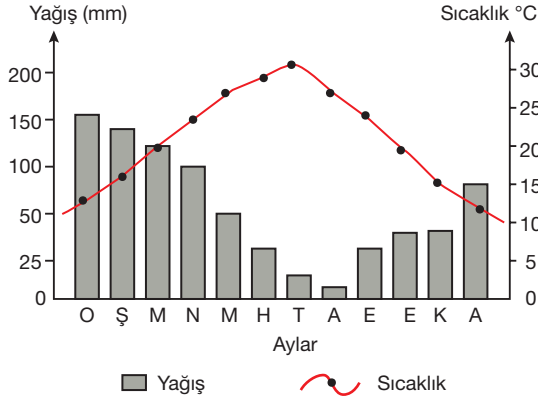
2. Sert karasal iklimde,

- Kış ayları -5°C ile -15°C arasında seyreder ve kar yağışları görülür.
- Toprak genelde dondur. Bu sebeple tarımdan çok hayvancılık yaygındır.
- En yağışlı mevsim yazdır.

Yukarıda özellikleri sıralanan sert karasal iklim aşağıdaki yerlerden hangisinde görülür?

- A) Kars B) Ankara C) İstanbul
D) Rize E) Kahramanmaraş

3.



Yukarıda Türkiye'deki bir kentin sıcaklık ve yağış grafiği gösterilmiştir.

Buna göre, grafiğin ait olduğu il ve iklim tipi hangisinde doğru gösterilmiştir?

- | il | İklim tipi |
|---------------|------------------|
| A) Manisa | Step iklimi |
| B) Konya | Sert karasal |
| C) İzmir | Akdeniz iklimi |
| D) Antalya | Karadeniz iklimi |
| E) Kırklareli | Step iklimi |

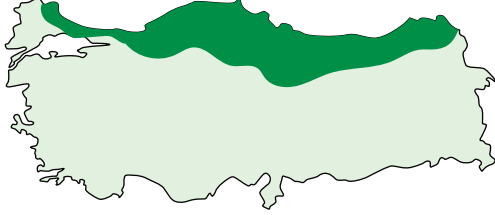
4. Ülkemizde kanıksanmış hâlde olsa da tüm büyük iklim tipleri arasında sadece Akdeniz iklimine has olan özellik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Cephe yağışlarının görülmesi
B) Yazları sıcak ve kurak olması
C) Kış aylarında sıcaklıkların 0°C altına düşmemesi
D) En çok yağışın kış mevsiminde düşmesi
E) Kar yağışlarının çok nadir olması

5. Aşağıdaki illerin hangisinde kızılçam, zakkum, defne, keçiboynuzu gibi bitkilerin görülmesi asla beklenmez?

- A) Antalya
B) İzmir
C) Mersin
D) Gaziantep
E) Karaman

6. Aşağıdaki haritada Türkiye'de görülen bir iklim tipinin yayılış alanları gösterilmiştir.



Buna göre,

- I. Ülkemizdeki en düzenli yağış rejimine sahiptir.
- II. Hâkim yağış oluşum biçimi yamaç yağışlarıdır.
- III. Doğal bitki örtüsü, yaz kuralığına dayanıklı çalılardan oluşur.

İfadelerinden hangileri bu iklim tipi için söylenebilir?

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

7. I. En çok yağışı ilkbahar aylarında kırkinci yağmurları ismiyle alır.
II. Geniş yapraklı ormanlar bitki örtüsünün büyük bölümünü oluşturur.
III. Cephe yağışları ile beraber kışları ılık geçer.

Yukarıda birer iklimsel ayırt edici özelliği belirtilen yerler aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	I	II	III
A)	Konya	Adana	Hatay
B)	Edirne	Malatya	Rize
C)	Bolu	İzmir	Muş
D)	Ankara	Trabzon	Ardahan
E)	Eskişehir	Giresun	Mersin

8. Türkiye'deki güneşlenme süreleri incelendiğinde en yüksek değer Güneydoğu Anadolu karasal ikliminde iken (1750 saat) en düşük değer Karadeniz ikliminin yaşandığı Doğu Karadeniz kıyılarında olduğu görülmektedir.

Bu durumun oluşmasında;

- I. bulutlu gün sayısı,
- II. enlem,
- III. bakı,
- IV. bitki örtüsü

gibi olgulardan hangilerinin farkından kaynaklandığı söylenebilir?

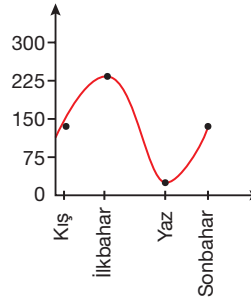
- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) I, II ve III E) I, III ve IV

9. Ülkemizde görülen iklim türleri Dünya'nın farklı yerlerinde de görülebilmektedir.

Buna göre, Rusya'da görülen Tayga ormanlarına ait sarıçamlar, ülkemizde hangi alanda görülebilir?

- A) Akdeniz kıyısı
- B) Kuzeydoğu Anadolu Dağları
- C) Trakya Ovaları
- D) İç Anadolu Platoları
- E) Ege Dağları

10. Yağış (mm)

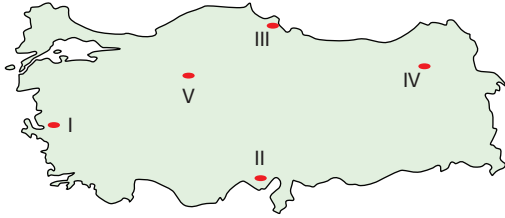
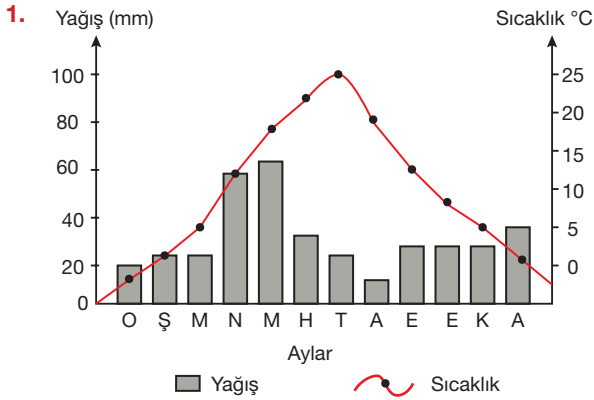


Yanda ülkemize ait bir yerin yıllık yağış grafiği gösterilmiştir.

Buna göre, bu yer hangi iklim bölgesi içinde yer alır?

- A) İç Anadolu karasal iklimi
- B) Doğu Anadolu karasal iklimi
- C) Akdeniz iklimi
- D) Karadeniz iklimi
- E) Marmara geçiş iklimi

1. ÜNİTE/6. BÖLÜM



Yukarıda yer alan yağış ve sıcaklık grafiği harita üzerinde işaretli yerlerden hangisine ait olabilir?

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

2. Trakya yöresinde görülen karasal iklim koşulları Kuzeydoğu Anadolu yöresindeki karasal iklimden farklıdır.

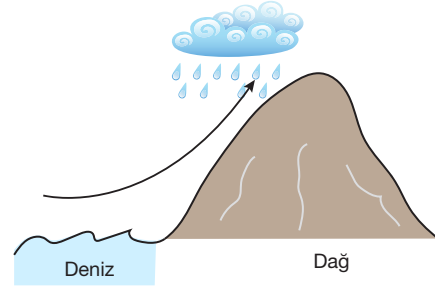
Buna göre;

- I. yağış rejimi,
II. kış sıcaklıkları,
III. bitki örtüsü

Özelliklerinden hangileri bakımından iki iklimin birbirinden ayrılması söz konusudur?

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

3.



Şekilde gösterilen yağış oluşum biçimi aşağıda belirtilen yerlerin hangisinde daha çok görülür?

- A) Teke yöresi
B) Tuz Gölü çevresi
C) Ege kıyıları
D) Doğu Karadeniz
E) Van Gölü çevresi

4. Türkiye'de kuraklık ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğru kabul edilemez?

- A) Türkiye'nin en kurak yöresi Güneydoğu Anadolu'nun alçak bölümleridir.
B) Tuz Gölü çevresi en az yağış alan bölge olmasına rağmen en kurak bölge değildir.
C) Küresel ısınma, kuraklık riskini her geçen gün arttırmaktadır.
D) Ülkemizin kuraklık sonucunda çölleşmeye en yakın yöresi Bartın çevresidir.
E) Doğu Anadolu'da ılgdır, çevresine göre alçak olması sonucunda kuraklık riskinin en çok olduğu illerdir.

5, 6 ve 7. soruları aşağıdaki tabloya göre cevaplayınız.

Merkez	Yıllık Yağış (mm)	Ortalama Sıcaklık	En yağışlı Mevsim
I. Rize	2240	14.5°C	Sonbahar
II. Konya	320	12.1°C	İlkbahar
III. Van	419	7.9°C	İlkbahar
IV. Manisa	732	15.2°C	Kış
V. Alanya	892	18.1°C	Kış

5. Tabloda gösterilen merkezlerden hangi ikisi aynı iklim tipini yaşamaktadır?

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

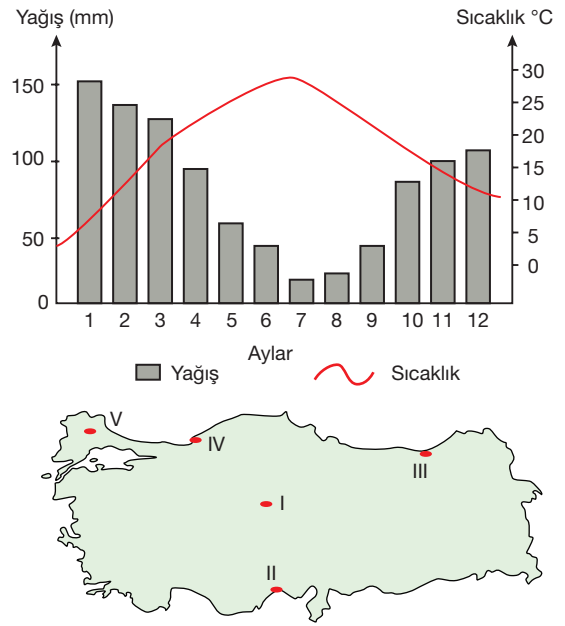
6. Tabloya göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle söylenemez?

- A) Rize, bulutlu gün sayısının en fazla olduğu merkezdir.
B) Konya ve Van'da ilkbaharla birlikte ısınan hava yağışları artırmıştır.
C) Konya'da yıllık sıcaklık farkı Rize'den azdır.
D) Alanya'da yağışlı geçen kış mevsimi ılıktır.
E) Manisa ve Alanya'da benzer iklim tipleri görülür.

7. Tablodaki merkezlerden hangisinde orografik yağışlar çok daha fazladır?

- A) Rize B) Konya C) Van
D) Manisa E) Alanya

8.



Yukarıda yağış ve sıcaklık grafiği gösterilen merkez, harita üzerindeki işaretli yerlerden hangisine ait olabilir?

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

9. Türkiye'de meydana gelen aşağıdaki durumların hangisi üzerinde ikliminin etkisinden bahsedilemez?

- A) Akdeniz kıyılarında tarım ürünü çeşitliliğinin fazla olması
B) Doğu Anadolu'da kış aylarından ulaşımda aksamaların yaşanması
C) İstanbul'da yazın barajların doluluk oranlarının azalması
D) Karadeniz kıyılarında boğulma olaylarının diğer denizlerinden fazla olması
E) Doğu Anadolu akarsu debilerinin ilkbaharda artması

1. ÜNİTE/6. BÖLÜM

1.



Yukarıdaki fotoğrafta gösterilen haritada çizim yöntemi ile çizilen haritaların yaygın kullanılmamasının sebebi olarak;

- I. yer şekillerini gerçeğe en yakın şekilde göstermeleri,
- II. maliyetlerinin fazla oluşu,
- III. katlanabilir olmamaları

özelliklerinden hangileri gösterilebilir?

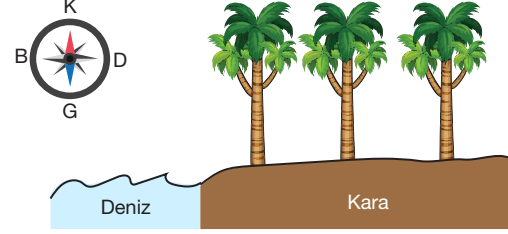
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

2. Aşağıda, atmosfer katmanları ve bazı özellikleri eşleştirilmiştir.

Buna göre, hangi eşleştirmede hata vardır?

- A) En yüksek sıcaklıklar görülür. - Troposfer
B) Ozon tabakası bulunur. - Stratosfer
C) Meteorlardan korunur. - Mezosfer
D) Haberleşme uyduları bulunur. - İyonosfer
E) Yerden yükseldikçe sıcaklık azalır. - Troposfer

3. Aşağıdaki görselde İzmir sahillerinden bir bölüm sembolize edilmiştir.



Buna göre, kara ve denizlerin farklı ısınma özelliğine göre ortaya çıkan meltem rüzgârlarının şekildeki ağaçlara doğru esme yönü aşağıdakilerden hangisinde gösterilmiştir?

	Gündüz	Gece
A)	Güneyden	Kuzeyden
B)	Doğudan	Batıdan
C)	Batıdan	Doğudan
D)	Kuzeyden	Güneyden
E)	Batıdan	Güneyden

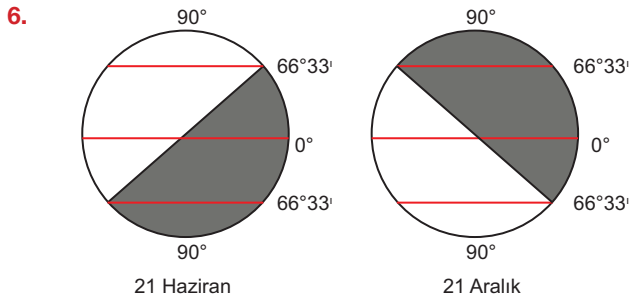
4. Türkiye'nin aşağıdaki iklim özelliklerinin hangisi dağların uzanış doğrultusu ile açıklanabilir?

- A) Adana'nın yıllık ortalama sıcaklığının Samsun'dan yüksek olması
B) Iğdır'ın çevresine göre az yağış alması
C) İstanbul'da hâkim rüzgâr yönünün kuzeydoğu - güneybatı olması
D) Ege kıyılarının nemli ve ılıman havasının Uşak ve Kütahya'ya kadar ulaşması
E) Güneydoğu Anadolu'da yaz aylarında samyeli rüzgârının kurutucu etki yapması

5. I. Dört mevsimin belirgin yaşanması
II. Kutup Yıldızı'nın ülkenin her yerinden görülebilmesi
III. Enerji nakil hatları üzerinde bulunması
IV. Antalya'da denize girilebiliyorken Erzurum'da kayak yapılabilmesi

durumlarından hangileri Türkiye'nin matematik konumunun sonuçları arasında yer almaz?

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

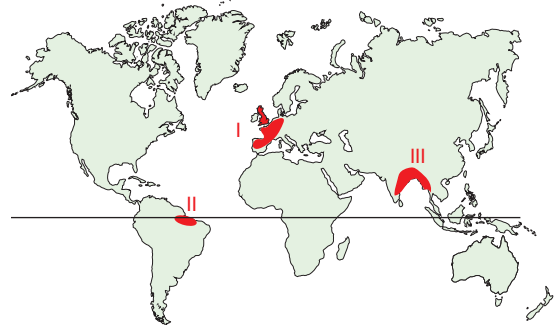


Yukarıdaki şekillerde Dünya'nın 21 Haziran ve 21 Aralık tarihlerinde Güneş karşısındaki konumları gösterilmiştir.

Buna göre, bu tarihler için;

- I. aydınlatma çemberinin geçtiği enlem dereceleri,
II. bir noktadaki gece - gündüz süre farkı,
III. yarım kürelerde yaşanan mevsimler
durumlarından hangilerinin aynı olduğu söylenebilir?
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

7.



Yukarıdaki Dünya haritası üzerinde numaralandırılmış alanlarda yaşanan büyük iklim tipleri aşağıdakilerin hangisinde doğru gösterilmiştir?

	I	II	III
A)	Ekvatorial	Muson	Akdeniz
B)	Muson	Okyanusal	Ekvatorial
C)	Okyanusal	Ekvatorial	Muson
D)	Ekvatorial	Muson	Savan
E)	Okyanusal	Ekvatorial	Karasal

8. Eş yükselti eğrilerinin sıklığı, arazinin eğimine bağlı olarak değişir.

İzohips eğrilerinin sıklaştığı bir yerde, aşağıdaki yer-yüzü şekillerinden hangisi görülebilir?

- A) Delta ovası B) Şelale
C) Plaj D) Plato
E) Vadi tabanı

9. Aşağıdaki tabloda bir hava kütesinin belirli sıcaklıklardaki doyma noktaları gösterilmiştir.

Sıcaklık (°C)	Doyma noktası (g/m ³)
10	7,1
15	10,3
20	14,5
25	19,6

Buna göre, 25°C sıcaklıkta ve mutlak nemi 10,4 g olan hava kütesinin yağış oluşturabilmesi için yaklaşık kaç metre yükselmesi gerekir?

- A) 100 B) 200 C) 500
D) 1000 E) 2000

2. ÜNİTE/1. BÖLÜM

1. İnsanın ilk zamanlarında doğada avcı, toplayıcı olan insanın daha sonraları yerleşik hayata geçmesiyle birlikte ilk yerleşim alanlarını oluşturmuştur.

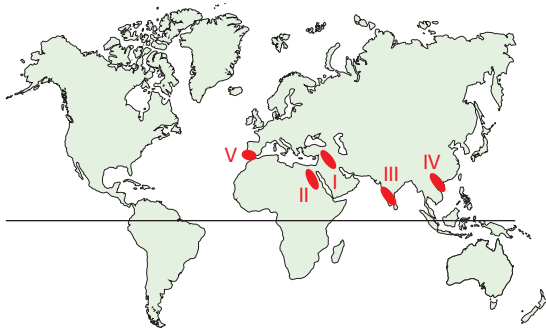
Yerleşim alanlarının seçiminde;

- I. İklim şartları,
II. Su kaynakları,
III. Verimli tarım arazileri

gibi etmenlerin hangilerinin etkili olduğu savunulabilir?

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

2.



Harita üzerinde işaretli alanlardan hangisi Dünya üzerindeki ilk yerleşim alanları arasında yer almaz?

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

3. Yerleşmelerin seyrek olduğu yerlerin hepsi ile ilgili olarak,

- I. Su kaynakları azdır.
II. Yer şekilleri engebeldir.
III. Nüfus yoğunluğu azdır.
IV. Ulaşım olanakları gelişmemiştir.

gibi ifadelerden hangileri kesin olarak kullanılabilir?

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

4. Yer şekilleri, yerleşmelerin dağılışını etkileyen önemli fiziki faktörlerden biridir.

Aşağıdaki yerlerden hangisi yer şekillerinin etkisi ile yerleşmelerin seyrek olduğu alanlardandır?

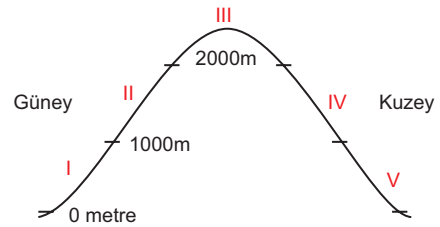
- A) Grönland Adası
B) Kuzey Afrika
C) Fransa kıyıları
D) Nepal
E) Avustralya

5. Dünya'nın en yoğun yerleşmeleri orta kuşakta toplanmıştır.

Bu durumun temel nedeni aşağıdakilerden hangisinde açıklanmıştır?

- A) Yer şekillerinin sade olması
B) Bitki örtüsünün elverişli olması
C) İklim koşullarının elverişli olması
D) Var olan karaların çoğunluğunun yer alması
E) Sanayi şehirlerinin en çok bulunduğu kuşak olması

6.



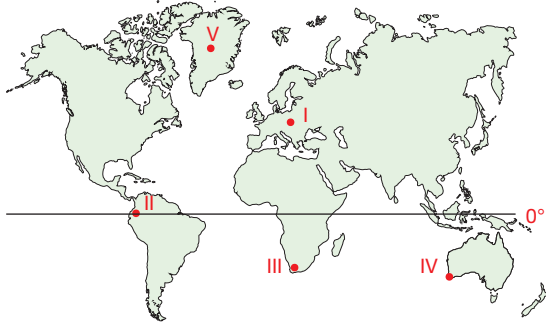
Kuzey Yarım Küre'de 40° enleminde bulunan yukarıdaki yerde, yerleşmelerin hangi bölgede daha yoğun olması beklenir?

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

7. Bir bölgedeki yoğun yerleşmenin beşerî nedenlerini araştıran bir bilim insanının, aşağıdakilerden hangisine odaklanması beklenmez?

- A) Ulaşım koşulları
B) İş olanakları
C) Göç potansiyeli
D) Bilimsel ve teknolojik altyapı
E) Şehrin su kaynakları

8.



Yükseltinin yerleşme yerlerinin seçimindeki özelliği enlemsel olarak değişim gösterir. Örneğin kutba yakın alanlarda yerleşimler deniz kıyısında koplanmıştır.

Buna göre, yukarıdaki harita üzerinde işaretli alanların hangisinde yerleşmelerin üst sınırı daha yüksektir?

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

9. Amazon ve Kongo Nehirleri Dünya'nın en büyük ve en önemli nehirlerindedir. Buna rağmen bu bölgelerde nüfus yoğunluğu seyrektiler.

Bu durumun oluşmasında aşağıdakilerden hangisinin etkisi en çoktur?

- A) Sıcaklıkların
B) Bitki örtüsünün
C) Yağış miktarının
D) Yeryüzü şekillerinin
E) Yükseltinin

10. I. Batı Avrupa
II. Hint Yarımadası
III. Himalayalar
IV. İzlanda

Yukarıdaki yerlerden hangileri yerleşmelerin yoğun olduğu bölgelerdir?

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

11. Dünya'da nüfusu 10 milyonu aşan şehirlerin neredeyse tamamı Kuzey Yarımküre'de bulunmaktadır.

Aşağıdakilerden hangisi bu durumun ortaya çıkmasındaki nedenlerden biri değildir?

- A) Var olan karaların büyük çoğunluğunun Kuzey Yarımküre'de bulunması
B) Bilinen eski kıtaların Kuzey Yarımküre'de yer alması
C) Dünya sanayi ve ticaretinin Kuzey Yarımküre'de toplanması
D) Güney Yarımküre'nin yıllık sıcaklık ortalamasının 2 – 4°C daha düşük olması
E) Güney Yarımküre şehirlerinin büyük çoğunluğunun son yüzyıllarda kurulması

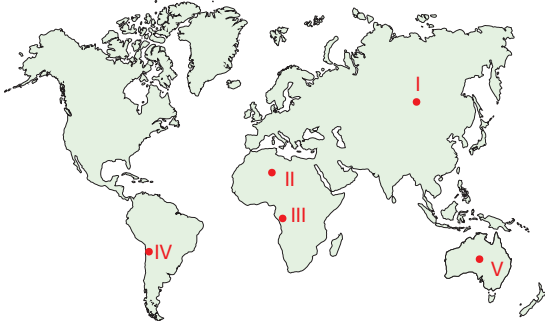
12. Göçler, bir yerleşmenin büyümesinde veya küçülmesinde etkilidir.

Aşağıdaki yerleşmelerin hangisi coğrafi keşiflerle aldığı göçlerle büyümüştür?

- A) Pekin
B) Tahran
C) Paris
D) New York
E) Londra

2. ÜNİTE/1. BÖLÜM

1. Yağış miktarının çok az olduğu çöl bölgeleri, yeterli su imkânının bulunmaması sebebi ile yeryüzünde yerleşmelerin en seyrek olduğu alanlardandır.



Yukarıdaki haritada işaretli alanların hangileri bu alanlara örnek olarak gösterilemez?

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

2. 18. yy'da sanayileşmenin başlaması, akabinde göç dalgasını beraberinde getirerek şehir yerleşmeleri büyümüş ve günümüzdeki yoğun nüfuslu yerleşmeler hâlini almıştır.

Aşağıdaki yerleşmelerden hangisi bu gelişim modeli dışında büyüyen bir yerleşim alanıdır?

- A) Manchester
B) Düsseldorf
C) Kahire
D) Chicago
E) Milano

3. I. Güney Amerika'nın batı kıyıları
II. Ülkemizin Karadeniz kıyıları
III. Kuzey Afrika'nın kıyıları
IV. Kanada kıyıları

Yukarıda yer alan yerlerin tümünde nüfus, kıyılarda toplanmıştır.

Bu durum, hangilerinde kıyıdan itibaren yükselen dağların etkisi ile gerçekleşmemiştir?

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

4. Ekvatorial kuşakta yerleşmeler daha çok 1000-2500 metre yükselti aralığında kurulmaktadır.

Bu durumun oluşmasında aşağıdakilerden hangisi etkili olmuştur?

- A) Yükselti
B) Enlem
C) Yer şekilleri
D) Bitki örtüsü
E) Yağış rejimi

5. Yerleşmeler, Dünya yüzeyine düzenli bir şekilde dağılmamışlardır.

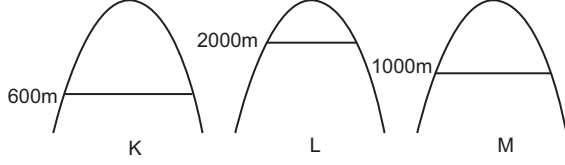
Bu düzensiz dağılıştta;

- I. iklim,
II. yeryüzü şekilleri,
III. sanayi faaliyetleri,
IV. ulaşım olanakları

gibi faktörlerden hangileri beşerî etmenler arasında yer alır?

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

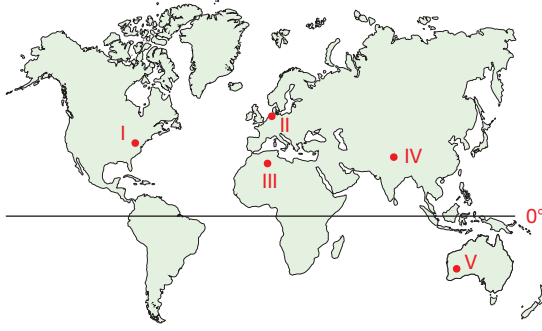
6. Aşağıda üç farklı bölgede yerleşimin üst sınırları gösterilmiştir.



Buna göre, bu yerleşmelerin kutba yakın olandan uzak olana doğru sıralanışı hangisi olmalıdır?

- A) K - L - M
B) L - K - M
C) M - L - K
D) L - M - K
E) K - M - L

7. Yüksek dağlık bölgeler, yerleşmeleri olumsuz etkileyerek nüfusun bu bölgelerde seyrek olmasına neden olur.



Harita üzerinde işaretli bölgelerden hangisi bahsedilen alanlar arasındadır?

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

8. • Amazon Havzası
• Amerika'nın batı kıyıları
• Kuzey Afrika'nın büyük bölümü
• Antarktika Kıtası

Yukarıda yer alan bölgelerde nüfus seyrek.

Bu yerlerin nüfusunun seyrekleşmesine neden olan faktörler, yukarıdaki alanlarla eşleştirildiğinde hangisi dışarda kalır?

- A) Bitki örtüsü
B) Toprak yapısı
C) Su kaynakları
D) Aşırı soğuk
E) Yer şekilleri

9. Dünya üzerinde tatlı su kaynaklarının bulunduğu bölgeler, tarımın geliştiği ve yerleşmelerin sayısının arttığı bölgelerdir.

Aşağıdaki akarsulardan hangisinin havzasında belirtilen durum yaşanmamıştır?

- A) Nil B) Tuna
C) Mississippi D) Fırat
E) Amazon

10. Aşağıda, Dünya'da yerleşmelerin sıklaştığı ve seyrekleştiği bazı bölgeler ile ilgili bilgiler verilmiştir.

- Aşırı kuraklık ve su kaynaklarının yetersizliği, yerleşmelerin gelişimini engellemiştir.
- Muson yağmurları nedeniyle bol miktarda pirinç üretimi yapılması yerleşmeleri artırmıştır.
- Ilıman iklimi ile yerleşmelerin kurulduğu, sanayi ile yerleşmelerin geliştiği bölgedir.
- Dünya'nın çatısı olarak adlandırılır. İklim ve toprak özelliklerinin tarıma elverişsiz olması, ulaşımında çok zor olması nedeniyle yerleşmeler seyrek.

Bilgi verilen alanlar arasında hangisi yer almaz?

- A) Antarktika
B) Sahra Çölü
C) Güneydoğu Asya kıyıları
D) Himalayalar
E) Batı Avrupa

2.ÜNİTE/1. BÖLÜM

1. Su kaynaklarının yerleşim alanı içerisinde yeterli olduğu düz ovalık bir alanda yaşayan Mehmet Bey'in köyünde tarım arazileri yan yana olarak bulunmakta ve tüm köyün yerleşkesi de bir arada yer almaktadır.

Buna göre, Mehmet Bey'in köyünün yerleşme dokusu aşağıdakilerden hangisidir?

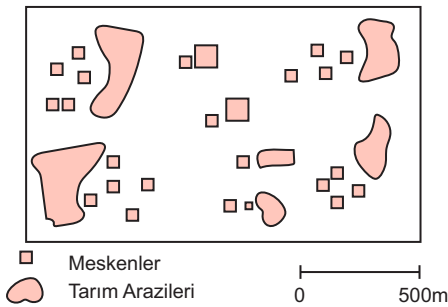
- A) Çizgisel yerleşme
B) Toplu yerleşme
C) Dağınık yerleşme
D) Kıyı boyu yerleşme
E) Hat boyu yerleşme

2. I. Kara yolu boyunca
II. Engebeli arazilerde
III. Ovalık arazilerde
IV. Akarsu boyunca

Çizgisel yerleşmeler yukarıdaki yerlerden hangisinde görülür?

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

3.



Yukarıda bir köy yerleşmesinin planı gösterilmiştir.

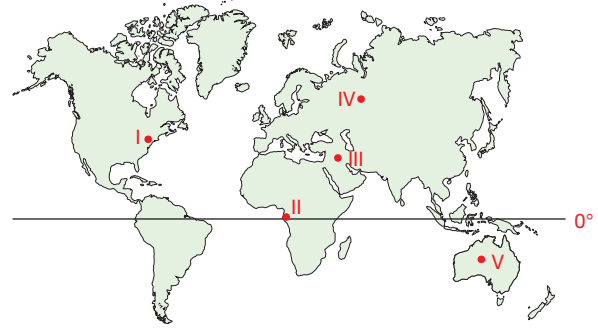
Buna göre,

- I. Dairesel bir yerleşmedir.
II. Dağınık bir yerleşmedir.
III. Mesken tipleri ahşaptır.

gibi tespitlerden hangileri yapılabilir?

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

4. Mesken tipleri; bir bölgedeki en kolay ulaşılabilen, en bol olarak bulunan malzemenin meskenlere yansması olarak karşımıza çıkmaktadır.



Bu bilgilere göre ahşap mesken tipinin haritada işaretli olan hangi bölgede hâkim olması beklenir?

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

5. **Toplu yerleşmeler ile ilgili olarak aşağıdaki bilgilerden hangisinin doğru olduğu söylenebilir?**

- A) Engebeli arazilerde görülürler.
B) Su kaynakları boldur.
C) Tarım alanları yerleşim alanları ile yan yanadır.
D) Merkez olarak nitelendirilebilecek bir meydan yoktur.
E) Konutlar birbirine göre mesafelidir.

6. Meskenlerin birbirinden uzak şekilde kurulduğu yerleşmelere "dağınık yerleşme" adı verilir.

Dağınık yerleşmelerin oluşmasında;

- I. su kaynakların her yerde bol olarak bulunması,
- II. yer şekillerinin engebeli olması,
- III. hayvancılıktan çok tarımın yapılması,
- IV. ova ya da plato üzerinde yerleşmelerinin kurulması

hangilerinin etkisinden söz etmek mümkündür?

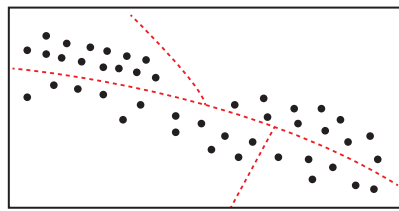
- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) II ve IV E) II, III ve IV

7. Toprak meskenler, kurak ve yarı kurak iklimi alanlarında saman ve çamur karıştırılması ile elde edilen kerpiç ile inşa edilir.

Buna göre, aşağıdaki ülkelerden hangisinde toprak meskenlere daha çok rastlamak mümkündür?

- A) Brezilya
B) Fransa
C) Endonezya
D) İran
E) Rusya

8. Yanda bir köy planı gösterilmiştir.



..... Yollar • • Konutlar

Bu köyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Çizgisel yerleşmedir.
B) Toplu yerleşmedir.
C) Ticari işletmeler bulunabilir.
D) Kırsal yerleşmedir.
E) Arazi çok engebelidir.

9. • Yol boyu yerleşmeler beşerî faktörlerin bir sonucudur.
• Su kaynaklarının az olduğu bölgelerde toplu yerleşmeler görülür.
• Tarım ve hayvancılığın ön planda olduğu yerleşmelere kır yerleşmeleri denir.
• Volkanik faaliyetlerin yoğun olduğu bölgelerde taş meskenler yaygındır.
• Dünya üzerinde en yoğun yerleşmeler turizm şehirlerinden görülmektedir.

Yukarıda yer alan bilgilerden kaç tanesi doğrudur?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

10. I. Tarım şehirleri
II. Turizm şehirleri
III. Sanayi şehirleri
IV. Ticaret şehirleri

Yukarıda yer alan yerleşmelerin hangilerinin daha sık ve büyük yerleşmeler olduğu gözlenmektedir?

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

11. Aşağıdakilerden hangisinin kır yerleşmelerinin özelliklerinden biri olduğu söylenemez?

- A) Kapladıkları alan dardır.
B) Yerleşmelerde doğal çevrenin etkisi çoktur.
C) Betonarme konutlar yaygındır.
D) Tarım ve hayvancılık faaliyetleri yaygındır.
E) Meskenlerde taş, toprak, ahşap gibi doğal yapı malzemeleri kullanılır.

2. ÜNİTE/1. BÖLÜM

1. Şehir planlamacılarının bir yerin kırsal ya da kentsel yerleşim alanı olup olmadığını, aşağıdaki hususların hangisine bakarak karar vermesi beklenmez?

- A) Konut tipi ve sayısı
- B) Mevcut idari yapısı
- C) Ekonomik faaliyetler
- D) Jeolojik yapısı
- E) Toplam nüfusu

2. İlkbahar ve yaz aylarında hayvancılık faaliyetleri için kullanılan, yılın geri kalanında kullanılmayan bir yerleşme aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) Kom
- B) Ağıl
- C) Yayla
- D) Dam
- E) Mezra

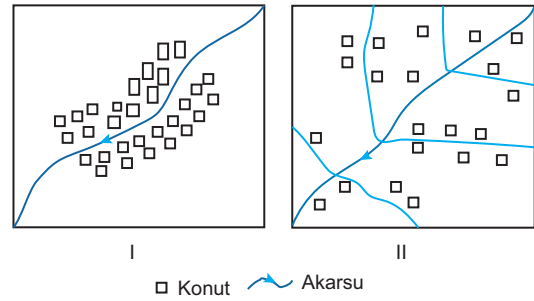
3. Deniz kıyısında yer alan yerleşmeler liman ticaretinin etkisi ile gelişerek büyürler.

- I. Hamburg
- II. Mexico City
- III. Marsilya
- IV. Budapeşte

Şehirlerinden hangilerinin gelişiminde, ticari liman fonksiyonunun etkisinden bahsedilebilir?

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

4.



Yukarıda iki farklı yerleşim alanının planları gösterilmiştir. **Yalnızca görsellere göre aşağıdakilerden hangisini söylemek yanlış olur?**

- A) I. yerleşimde su kaynakları daha azdır.
- B) II. yerleşme dağınık yerleşme dokusundadır.
- C) I. yerleşme toplu yerleşme dokusundadır.
- D) II. yerleşmede meskenler kerpiçten inşa edilmiştir.
- E) Her iki yerleşmenin de ekonomik faaliyetleri hakkında yorum yapılamaz.

5. Şehirlerin fonksiyonları, bir şehrin kuruluşundan gelişimine en önemli varlık nedenini oluşturmaktadır.

Aşağıda verilen şehirlerden hangileri gelişimini, eşleştirildiği fonksiyona borçlu değildir?

- A) New York - Finans
- B) Milano - Sanayi
- C) Paris - İdari
- D) Kudüs - Dinî
- E) Washington - Turizm

6. Volkanik faaliyetlerin yoğun olarak görüldüğü alanlarda taş evler mesken tipi olarak ağırlık kazanmaktadır.



Buna göre, haritada işaretli alanların hangisinde taş evler görülme olasılığı daha azdır?

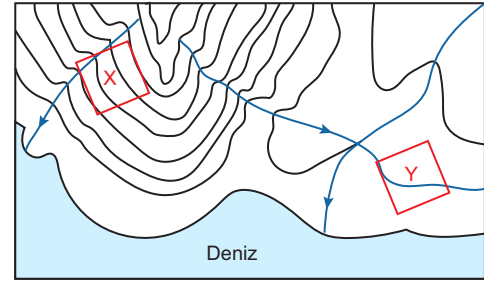
- A) I B) II C) III D) IV E) V

7. Günümüzde bazı yerleşmelerin terk edilmiş kalıntılarına rastlanırken, bazı yerleşmelerin ise aktif şehirlerin içinde tarihe ışık tutan hâlde olduğunu görmekteyiz.

Yukarıdaki tespiti yapan bilim insanı, terk edilmiş şehirlerin nedeni olarak aşağıdakilerden hangisi gösteremez?

- A) Liman özelliğini yitiren şehirlerin önemini kaybetmesi
B) Bazı maden şehirlerinin madenin tükenmesi ile terk edilmesi
C) Değişen ticaret yolları üzerinde yer alan şehirlerin önemini kaybetmesi
D) Çevresindeki su kaynakları kuruyan şehirlerin terk edilmesi
E) Coğrafi konumu zaman içerisinde değişen şehirlerin önemini kaybetmesi

- 8.



Yukarıda topografya haritasında işaretli bölgelere kurulacak olan X ve Y yerleşmeleri ile ilgili yapılan değerlendirmelerden hangisi doğru kabul edilemez?

- A) X merkezi dağınık yerleşme dokusuna uygundur.
B) Y merkezinde tarım alanları toplu olarak bulunur.
C) X yerleşmesinde hidroelektrik potansiyeli fazladır.
D) Y yerleşmesinde su erezyonu daha fazla olduğundan tarım olumsuz etkilenir.
E) İki yerleşim alanınıda su kaynakları zengindir.

PANDÜL YAYINLARI

9. I. Akarsu boyları
II. Ovalar
III. Deniz kıyısı
IV. Kurak araziler

Yukarıdaki alanların hangilerinde dairesel yerleşme dokusu daha yaygındır?

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

10. Dünya'nın yıl boyu kalıcı olarak yaşanan en yüksek yerleşmesi, Peru'daki 5100 metre yükseltideki La Rinconada şehridir.

Olumsuz hava ve iklim şartlarına rağmen şehrin varlığı hangi faktörle ilgili olabilir?

- A) Su kaynakları B) Maden
C) Tarım alanları D) Sanayi
E) Ticaret

2. ÜNİTE/1. BÖLÜM

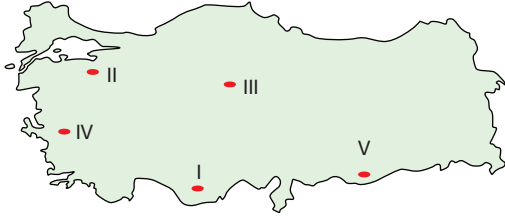
1. Yağışların yetersiz olması, su kaynaklarının kıtlığına ve kuraklığına neden olmaktadır.

- I. Tuz Gölü çevresi
II. Ege Kıyıları
III. İçdir Ovası

Yukarıdaki yerlerin hangilerinde kuraklık sebebi ile yerleşmeler olumsuz etkilenmektedir?

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

2. Yerleşmelerin yer seçiminde ve gelişiminde, yer şekilleri en önemli hususlardan birisidir. Özellikle engebeli araziler yerleşmeler için büyük bir engeldir.



Türkiye haritası üzerindeki işaretlenen alanlardan hangisinde yukarıda bahsedilen engel ile karşılaşılır?

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

3. Yerleşmelerin dağılışını etkileyen doğal ve beşerî faktörler ülkemizdeki yerleşmelerin de kuruluş ve gelişiminde önemli rol oynar.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi Türkiye'deki yerleşmelerin dağılışını etkileyen doğal faktörlerden değildir?

- A) Yer altı kaynakları B) Yükselti
C) Eğim D) Bitki örtüsü
E) Kuraklık

4. İklim, yerleşmelerinin kuruluşu ve gelişiminde en önemli faktörlerin başında gelir.

Bu doğrultuda Türkiye'de aşağıdaki alanların hangisinde iklim koşullarının yerleşmeler için daha olumsuz koşullar oluşturduğu söylenebilir?

- A) Menteşe yöresi
B) Trakya yöresi
C) Doğu Karadeniz kıyıları
D) Kuzeydoğu Anadolu yöresi
E) İç Batı Anadolu Yöresi

5. I. İzmit
II. Karabük
III. Alanya
IV. Amasya
V. Çeşme

Yukarıda yer alan yerleşim alanları, bu yerleşim bölgelerinin kurulup gelişmesini sağlayan fonksiyonları düşünülerek gruplandırıldığında hangisi dışarıda kalır?

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

6. Akdeniz'in doğu kıyılarında yaygın olan bu yerleşim yeri; yıl boyu konaklanan, bir aile ve çalışanların bir arada yaşadığı, tarım ve hayvancılığın bir arada modern yöntemlerle yapıldığı yerlerdir.

Yukarıda tarif edilen ülkemizdeki köy altı yerleşme birimi hangisidir?

- A) Çiftlik B) Mezra C) Kom
D) Ağıl E) Divan

7. Günümüze en yoğun yerleşmeler sanayi ve hizmet sektörlerinin geliştiği kentlerdir.



Türkiye haritasında işareti alanlardan hangilerinin sanayi ve hizmet sektörü sebebiyle yoğun yerleşmelere sahip olduğundan bahsedilebilir?

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

8. Türkiye'nin en büyük yerleşmesinin İstanbul olması;

- I. sanayinin gelişmiş olması,
II. liman fonksiyonunun olması,
III. önemli su yolları üzerine bulunması,
IV. verimli toprakları olması

durumlarından hangilerinin etkili olduğu söylenebilir?

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

9. Türkiye'de yerleşmelerin dağılışı ile ilgili olarak hangisi yanlıştır?

- A) Yerleşmeler doğudan batıya doğru yoğunlaşır.
B) Yerleşmeler güneyden kuzeye doğru seyrelir.
C) Yerleşmeler kıyılardan iç kesimlere doğru seyrelir.
D) Yerleşmelerin dağılışında dağların uzanış doğrultusunun etkisi vardır.
E) Yerleşmeler homojen dağılmamıştır.

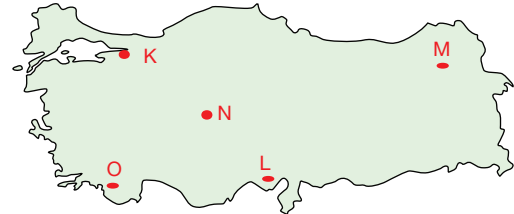
10. Türkiye'de yerleşmelerin yoğunluğunda;

- I. dini merkezler,
II. sanayinin tesislerinin konumu,
III. bitki örtüsü yoğunluğu,
IV. iklim koşulları

gibi faktörlerden hangileri en fazla etkilidir?

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

- 11.



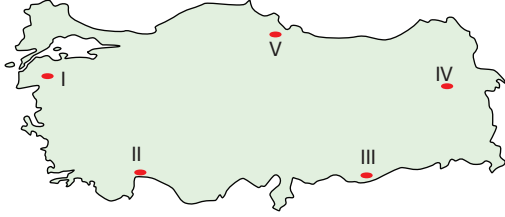
- M - Yükseltinin fazla olması - Seyrek yerleşme
K - Sanayi tesislerin çokluğu - Yoğun yerleşme
N - Verimli tarım arazisi - Yoğun yerleşme
L - Kurak arazi - Seyrek yerleşme
O - Engebeli arazi - Seyrek yerleşme

Yukarıdaki haritada harfler ile gösterilen merkezler ile o bölgelerdeki yerleşmeleri etkileyen faktörler ve sonuçları eşleştirmelerinden hangileri yer değiştirirse yanlışlık düzelmiş olur?

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

2. ÜNİTE/1. BÖLÜM

1. Kerpiç mesken tipine, ülkemizin sıcak ve kurak bölgelerinde köy ve köy altı yerleşmelerinde yaygın olarak rastlanmaktadır.



Buna göre, haritada işaretli yerlerin hangisinde kerpiç meskenlerin daha çok olması beklenir?

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

2. Anadolu; tarihsel süreçte bir çok medeniyete ev sahipliği yapmış, neolitik çağdan itibaren yerleşmelerin kurulduğu bir alan olmuştur.

Aşağıdakilerden hangisi Anadolu'daki ilk yerleşim yerlerin kurulduğu alanlardan biri değildir?

- A) Çorum B) Konya C) Burdur
D) Antalya E) Bursa

3. Teke ve Taşeli Platoları ile Doğu Anadolu'nun yüksek kesimleri yerleşmelerin seyrek olduğu alanlardan bazılarıdır.

- I. Yükseltinin iklimi olumsuz etkilemesi,
II. engebenin tarım alanlarını dar ve parçalı hâle getirmesi
III. toprakların kireçli olması

durumlarından hangileri bu bölgelerde seyrek yerleşmeler görülmesinin ortak nedenidir?

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

4. Karadeniz'de Giresun ve Bayburt, Akdeniz'de ise Burdur ve Isparta kıyıdaki komşularına göre epey seyrek nüfuslu yerleşmelerdir.

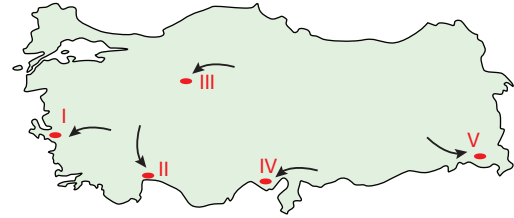
Bu durumunun nedenleri arasında;

- I. iklimin elverişsiz olması,
II. dağların denize paralel uzanması,
III. ulaşım sistemlerinin gelişmemesi,
IV. tarımsal faaliyetlere elverişsiz olması
gibi olgular bulunmaktadır.

Buna göre, hangisi diğer durumların da temel sebebi konumundadır?

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

- 5.



Türkiye'de ekonomik faaliyetlerin gelişmiş olduğu yerleşmeler, ekonomik faaliyetlerin sınırlı olduğu yerleşmelerden göç almaktadır.

Haritaya göre işaretli doğrultulardan hangisinde göç yaşanması beklenmez?

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

6. Ülkemizin yer şekilleri ve su kaynaklarının dağılışı düşünüldüğünde dağınık yerleşmelerin aşağıdaki yerlerin hangisinde daha fazla görülmesi beklenir?

- A) Ankara B) Manisa C) Adana
D) Rize E) Tekirdağ

7. "Türkiye'de iller, yönetim sistemi içerisindeki en büyük idari birimlerdir.

İller, isimlerini merkez ilçeden alırlar. Bu durumun birkaç istisnası vardır." cümlesini kuran bir öğretmen, aşağıdakilerden hangisini istisnai duruma örnek olarak gösterebilir?

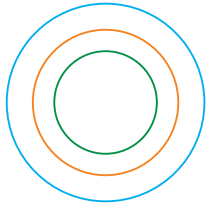
- A) Manisa B) Kocaeli C) Bursa
D) Adıyaman E) Mersin

8. Tarihsel süreçte Anadolu'da ilk yerleşmeler incelendiğinde en eski çağlarda karstik mağaraların kullanıldığı, tarımla birlikte ise Neolitik Çağ'da ilk köylerin kurulmaya başlandığı ortaya çıkmıştır.

Buna göre, M.Ö. 10 bin yıl kadar kuruluşunun dayandığı kanıtlanan yerleşim alanından çok tapınak olduğu düşünülen tarihin ilk dinî yapısı hangisidir?

- A) Çatalhöyük B) Alacahöyük
C) Alishar D) Hacılar
E) Göbeklitepe

- 9.

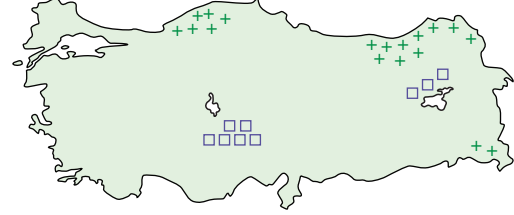


Türkiye'de 2017 yılında yapılan düzenleme ile idari yönetim birimleri günümüzdeki hâlini almıştır.

Yukarıda renkli daireler ile sembolize edilen idari yönetim birimleri büyükşehir kapsamındaki illere göre hangisidir?

- | Blue Circle | Orange Circle | Green Circle |
|-------------|---------------|--------------|
| A) il | Köy | İlçe |
| B) İlçe | il | Mahalle |
| C) İl | İlçe | Köy |
| D) Mahalle | il | İlçe |
| E) İl | İlçe | Mahalle |

10. Aşağıdaki haritada Türkiye'deki yerleşmelere dair iki unsurun dağılışı gösterilmiştir.



Haritaya göre bu unsurlar aşağıdakilerin hangisi olabilir?

- | Blue Square | Green Plus |
|---------------------|------------------|
| A) Kerpiç mesken | Toplu yerleşme |
| B) Dağınık yerleşme | Taş mesken |
| C) Taş mesken | Dağınık yerleşme |
| D) Toplu yerleşme | Kerpiç mesken |
| E) Toprak mesken | Dağınık yerleşme |

11. Türkiye'de,

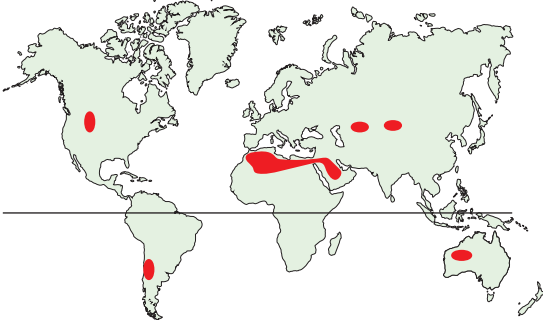
- I. Her ilçe bir kenttir.
II. Her kent bir il değildir.
III. Köy, en küçük yerleşim birimidir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

2. ÜNİTE/1. BÖLÜM

1.



Yukarıdaki haritada dağılışı gösterilen iklim tipi ile ilgili aşağıdakilerden hangisinin söylenmesi doğru olmaz?

- A) Günlük sıcaklık farkları fazladır.
- B) Yağış miktarı yok denecek kadar azdır.
- C) Yıl boyunca sıcaklık değerleri pek değişmez.
- D) Bitki örtüsü kuraklığa dayanıklı cılız bitkilerden oluşur.
- E) Yaz aylarında konveksiyonel yağışlar meydana gelir.

- 2. I. 1/800.000
- II. 1/200.000

40km'lik bir sınır çizgisi yukarıdaki ölçeklere sahip haritalarda kaç cm ile gösterilir?

	I	II
A)	4	10
B)	5	20
C)	3	20
D)	20	5
E)	5	2

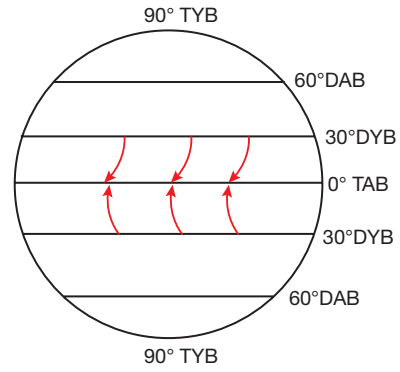
- 3. Dünya'daki ilk yerleşmeler genellikle su kenarlarına ve akarsu boylarına kurulmuştur.
- Bu yerleşmelerin hangi foksiyon üzerine kurulduğundan bahsedilebilir?

- A) Sanayi
- B) Turizm
- C) Tarım
- D) Liman
- E) Ticaret

- 4. Aşağıdakilerden hangisinin Türkiye'deki nemlilik ve sıcaklık arasındaki ilişkiyi örneklemek için kullanılması uygun değildir?

- A) Ankara'nın kış aylarındaki ayazının meşhur olması
- B) Kıyıda kuş uçuşu uzaklığı 100 km olan Gümüşhane'nin günlük ve yıllık sıcaklık farklarının Erzincan ile benzer olması
- C) Mersin'de yaz sıcaklıklarının termometre değerlerinin çok üstünde hissedilmesi
- D) Yaz aylarında ülkemizin en sıcak yerinin Güneydoğu Anadolu olması
- E) İzmir'de kış sıcaklık ortalamalarının 0°C'nin altına düşmemesi

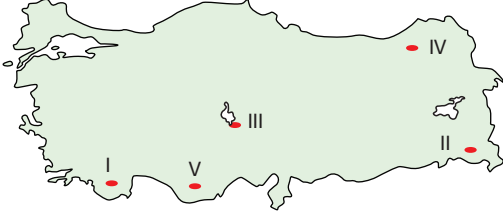
- 5. Aşağıdaki şekilde DYB merkezlerinden TAB merkezine doğru esen alize rüzgârları gösterilmiştir.



Şekil incelendiğinde hangi durumun olması gereken şekilde gösterilmediği söylenebilir?

- A) 30° DYB merkezlerinin konumu
- B) Rüzgârların esiş istikameti
- C) Güney Yarım Küre'de rüzgârın saptığı yön
- D) 0°C TAB merkezinin konumu
- E) 90° TYB merkezlerinin konumu

6.



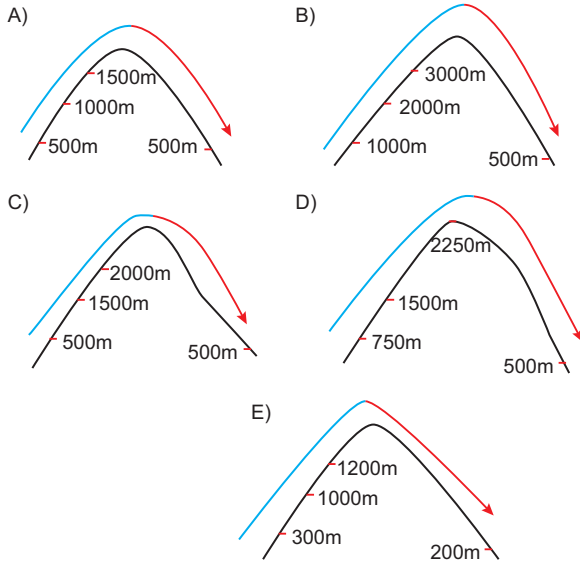
Yukarıda haritada Türkiye'nin bazı seyrek yerleşilmiş alanları numaralandırılarak gösterilmiştir.

Bu doğrultuda seyrek yerleşme sebepleri aşağıdaki-lerin hangisinde yanlış eşleştirmiştir?

- A) I - Su kaynaklarının yetersizliği
- B) II - Dağlık ve engebeli arazi
- C) III - Toprakların tuzlu olması
- D) IV - Dağların uzanış doğrultusu
- E) V - Karstik arazilerin geniş yer kaplaması

7. Dağların bir yamacından yükseldikten sonra karşı yamaç boyunca alçalarak sürtünme sebebi ile iki kat ısınan sıcak ve kuru rüzgârlar, föhn rüzgârlarıdır.

Buna göre aşağıdaki rüzgârlardan hangisinin daha fazla sıcak ve kuru hava etkisi oluşturması beklenir?



8. 21 Haziran tarihinde Mersin'den Sinop'a hareket eden bir kişinin,

- I. gündüz süreleri,
- II. güneşin geliş açısı,
- III. gurup ve tan süresi,
- IV. gölge boyları

durumlarından hangilerinin arttığını gözlemlemesi beklenir?

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

9. Bir yerleşmenin kır ya da kent sayılmasında;

- I. nüfus miktarı,
- II. idari yapı,
- III. ekonomik faaliyetler,
- IV. yer altı kaynakları

Özelliklerinden hangileri ölçüt olarak kabul edilir?

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

10. Türkiye'de köy altı yerleşmelerinin kuruluş nedenleri arasında aşağıdakilerden hangisi sayılamaz?

- A) Meydana gelen kan davaları
- B) Tarım arazilerinin engebeli arazilerde birbirinden uzak olmaları
- C) Yaz otlaklarının köyden uzak olması
- D) Su kaynaklarının tek bir alanda toplanması
- E) Yüksek yaylaların yaz aylarında sıcaklık açısından cazip olması

3. ÜNİTE/1. BÖLÜM

1. Yeryüzünün doğal veya beşerî unsurlar bakımından kendi içinde benzerlik gösteren parçalarına "bölge" adı verilmektedir.

Bölgeler kendi içerisinde şekilsel ve işlevsel bölgeler olmak üzere ayrılmaktadır.

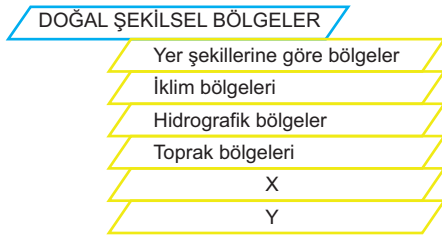
Buna göre;

- I. iklim bölgeleri,
- II. sanayi bölgeleri,
- III. kalkınma bölgeleri,
- IV. yönetim bölgeleri

kavramlarından hangileri işlevsel bölgelerdendir?

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

2. Aşağıda doğal şekilsel bölgeler, kavram haritası olarak gösterilmiştir.



Kavram haritasının doğru bir şekilde tamamlanabilmesi için aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

X	Y
A) Yerleşme bölgeleri	Doğal afet bölgeleri
B) Bitki bölgeleri	Nüfus bölgeleri
C) Doğal afet bölgeleri	Bitki bölgeleri
D) Sanayi bölgeleri	Nüfus bölgeleri
E) Bitki bölgeleri	Yerleşme bölgeleri

- 3.



Bazı yeryüzü şekillerinin dağılışı Dünya genelinde geniş alanlar kaplayabilmektedir.

Yukarıdaki harita, yer şekillerine göre bölgeler düşünüldüğünde hangi yeryüzü şeklinin dağılışını göstermektedir?

- A) Dağlık bölgeler B) Platoluk bölgeleri
C) Ovalık bölgeler D) Çöl bölgeleri
E) Bataklık bölgeler

4. Bazı bölge sınırları zaman içerisinde değişebilirken bazıları bir insan hayatı boyunca değişmesi çok zor olan bölge sınırlarından meydana gelmektedir.

Yukarıda yer alan bilgiye göre, aşağıdaki bölge sınırlarından hangisinin sınırlarının değişmesi daha kolaydır?

- A) Akdeniz iklimi bölgesi
B) Amazon Nehri Havzası
C) Alp - Himalaya deprem bölgesi
D) Avrupa Birliği bölgesi
E) Sık nüfuslu bölgeler

5. Bölge sınırı belirlenirken bazı faktörler dikkate alınır.

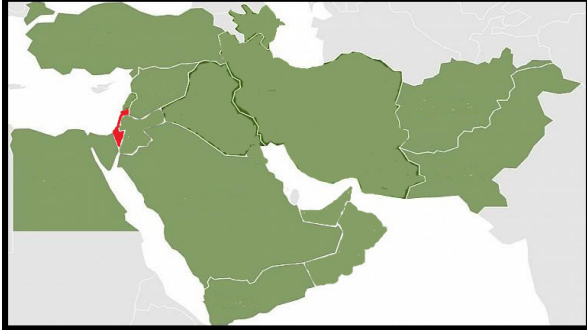
Aşağıdakilerden hangisi bu faktörlere örnek gösterilemez?

- A) İklim
B) Nüfus
C) Ekonomik faaliyetler
D) İdari fonksiyon
E) Matematik konumu

6. Türkiye sınırları içerisinde oluşturulan doğal bölgelerin çok geniş alanlar kaplamamasının temel nedeni aşağıdakiler hangisidir?

- A) Tarım ürünlerinin çeşitli olması
B) Kısa mesafede iklim değişikliklerinin yaşanması
C) Bitki örtüsün çeşitlilik göstermesi
D) Yer şekillerinin egemeli olması
E) Kültürel farklılıkların fazla olması

7.



Yukarıdaki haritada Orta Doğu'da yer alan İslam ülkeleri bölgesi gösterilmiştir.

Bölgede yer alarak, İslam ülkeleri bölgesine dâhil olmayan ülke hangisidir?

- A) Mısır
B) B.A.E
C) İsrail
D) Umman
E) İran

8. Bazı tarım ürünleri bir bölgede çok fazla yetiştirilir. Başka tarımsal ürünler ise neredeyse o bölge içinde hiç görülmez.

Buna monokültür tarım bölgesi adı verilir.

Buna göre, aşağıdaki monokültür tarım bölgelerinden hangisi yanlıştır?

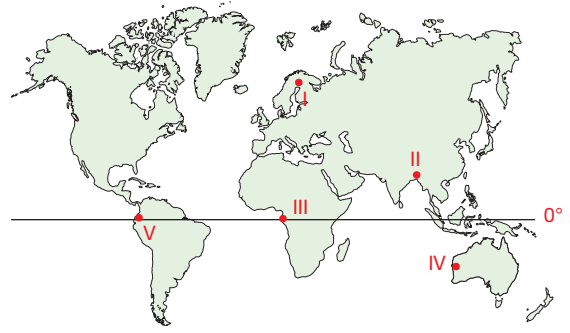
- A) Pirinç bölgesi - Çin
B) Muz bölgesi - Ekvador
C) Kakao bölgesi - Fildişi sahilleri
D) Kauçuk bölgesi - Brezilya
E) Kahve bölgesi - Türkiye

9. Mürsel'in coğrafya ödevi kapsamında kültürel bir bölge haritası hazırlaması gerekmektedir.

Mürsel, aşağıdaki haritalardan hangisini hazırlar ise ödevini doğru yapmış olur?

- A) Nato bölgesi haritası
B) Dünya dilleri haritası
C) Yoğun nüfuslanmış bölgeler haritası
D) Monarşi ile yönetilen ülkeler haritası
E) 1941 yılı Dünya siyasi haritası

10.



Yukarıdaki haritada işaretli bölgelerden hangileri orman bölgeleri içinde gösterilemez?

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

11. I. Sibiry
II. Orta Avrupa
III. Grönland Adası
IV. Java Adası (Endonezya)

Yukarıda yer alan bölgelerin hangileri yoğun nüfuslu bölgeler arasındadır?

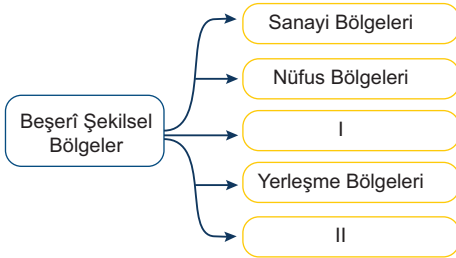
- A) I ve II
B) I ve III
C) II ve III
D) II ve IV
E) III ve IV

3.ÜNİTE/1. BÖLÜM

1. Ekvatorial iklim bölgesi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenirse doğru olmaz?

- A) 0° - 10° enlemleri arasındaki bölgelerdir.
B) Yerleşme üst sınırı, en yüksek iklim bölgesidir.
C) Bitki örtüsü yapraklarını dökmeyen geniş yapraklı ormanlardır.
D) Yer altı zenginliği en fazla olan bölgedir.
E) Monokültür tarım ürünleri yetiştirilir.

2. Aşağıdaki beşerî şekilsel bölgelerin bazıları kavram haritasında gösterilmiştir.



Kavram haritasının doğru bir şekilde tamamlanabilmesi için aşağıdakilerden hangileri numaralandırılmış alanlara getirilmelidir?

I	II
A) Siyasi bölgeler	Kültür bölgeleri
B) Kalkınma bölgeleri	İklim bölgeleri
C) Toprak bölgeleri	Siyasi bölgeler
D) Kültür bölgeleri	Kalkınma bölgeleri
E) Doğal afet bölgeleri	Toprak bölgeleri

3. I. Ormanlık bir bölge, zamanla turizm bölgesine dönüşebilir.
II. Bölge türlerinin oluşturulmasında en önemli faktör yer şekilleridir.
III. Birbirinden farklı bölge türleri farklı faktörler çerçevesinde şekillenir.

Yukarıdaki bölge kavramı ile ilgili ifadelerden hangileri söylenebilir?

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

4. Aşağıdaki Türkiye haritasında bir iklim tipinin yaşandığı bölgeler gösterilmiştir.



Bu iklim bölgesi ile aşağıdaki hangi bölgenin örtüştüğü kabul edilebilir?

- A) Ege kültürü bölgesi
B) Cıva madeni bölgesi
C) Kızılcım bölgesi
D) Engelibeli bölgeler
E) Fındık bölgesi

5. Dünya üzerindeki farklı bölge sınırları bazen aynı alanları kapsamaktadır.

Aşağıdakilerin hangisinde böyle bir durum söz konusudur?

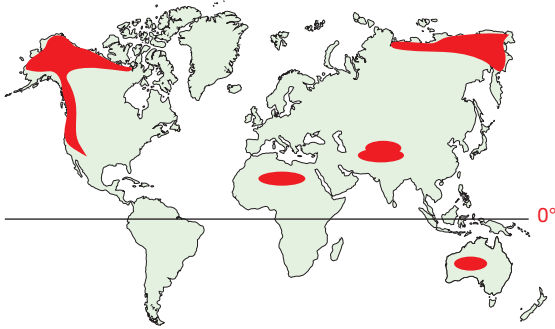
- A) Dağlık bölgeler ile sık nüfuslu bölgeler
B) Deprem bölgeleri ile volkanik bölgeler
C) Liman bölgeleri ile tarım bölgeleri
D) Ekvatorial iklim bölgesi ile pirinç bölgesi
E) İngilizce dil bölgesi ile Latin kültürü bölgesi

6. Beşerî faktörler, bölge sınırlarının zaman içerisinde değişmesine neden olabilmektedir.

Aşağıdaki olgulardan hangisinde böyle bir durum söz konusu değildir?

- A) Yeni volkanik adaların deniz ortasında meydana gelmesi
B) Avrupa Birliği'nin yeni katılan ülkeler ile bölge sınırlarının değişmesi
C) ODTÜ arazinde 1960'lı yıllarda bozkır üzerinde orman oluşturulması
D) Göç dalgaları ile sık nüfuslu bölgelerin değişmesi
E) Karbon emisyonu ile küresel ısınmanın artarak iklimlerin değişmesi

7.



Yukarıdaki alanda taranarak gösterilen alanlar, bölge kavramı içerisinde düşünülürse bu yerlerle ilgili;

- I. yüksek dağlık bölgeleri,
II. seyrek nüfuslu bölgeler,
III. ulaşım ağının zayıf olduğu bölgeler,
IV. benzer iklim bölgeleri

sınıflandırmalarından hangilerinin yapılması doğru olur?

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

8. **Aşağıdaki bölgelerden hangisi beşerî şekilsel bölgeler arasında yer alır?**

- A) Türk kültür bölgesi
B) Tayga ormanları bölgesi
C) Kalkınmada öncelikli bölgeler
D) Dağlık bölgeler
E) Tatlı su kaynakları bölgesi

9. Aşağıdaki tabloda Türkiye'den bazı bölgeler ve bölge eşleştirmeleri yapılmıştır.

	Yer	Engebeli Bölge	Kurak Bölge	Tarım Bölgesi
I	İğdır Ovası		✓	✓
II	Taşeli Platosu		✓	
III	Konya Ovası	✓		✓
IV	Yüksek Ova			✓

Bu tablodaki yerlerden hangilerinin eşleştirildiği bölgelerden hangilerinde birinde hata vardır?

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

10. **Aşağıdaki bölgelerden hangilesinin sınırlarının daha hızlı değiştiği söylenebilir?**

- A) Dağlık bölge
B) Karasal bölge
C) Ormanlık bölge
D) Sanayi bölgesi
E) Deprem bölgesi

3. ÜNİTE/1. BÖLÜM

1. Doğal unsurlar ile şekillenmiş bölge sınırlarının değişimi genellikle bir insanın ömrünün izlemeye yetemeyeceği kadar yavaştır.

Aşağıdaki bölgelerden hangisinde beşerî unsurların etkisiyle, bölge sınırlarındaki değişimin daha hızlı gerçekleşebileceği söylenebilir?

- A) Denizel bölge
B) Maden bölgesi
C) Kurak bölge
D) Dağlık bölge
E) Tsunami bölgesi

2, 3 ve 4. soruları aşağıdaki tabloya göre cevaplayınız.

Merkez	Yıllık Sıcaklık Ortalaması (°C)	Yıllık Sıcaklık farkı (°C)	Yıllık Yağış Miktarı
I	3°C	25°C	380 mm
II	13°C	15°C	440 mm
III	18°C	12°C	1200 mm
IV	9°C	18°C	700 mm
V	26°C	3°C	2200 mm

2. Yukarıdaki tabloda beş farklı merkezin bazı iklim özellikleri gösterilmiştir.

Buna göre, hangi merkez soğuk iklim bölgesinde yer alır?

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

3. Hangi merkez Ekvatorial iklim bölgesindedir?

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

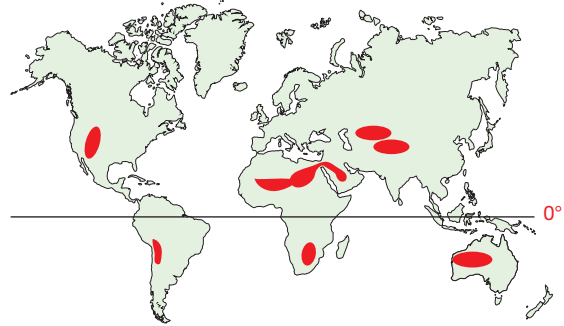
4. Hangi merkez ılıman okyanusal iklim bölgesinde yer alır?

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

5. Aşağıdakilerden hangisi Asya kıtasında yer alan bölgelerden biri değildir?

- A) Çöl bölgesi
B) Tundra bölgesi
C) Dağ bölgesi
D) Yağmur ormanları bölgesi
E) Maden bölgesi

- 6.



Yukarıda Dünya üzerinde dağılışı gösterilen bölgeler için aşağıdakilerden hangisinin söylenmesi yanlış olur?

- A) Mesken malzemesi olarak kerpiç yaygındır.
B) Tarım faaliyetleri su kaynaklarının az olması sebebiyle yapılamaz.
C) Bitki örtüsü kurakçıl bitkilerdir.
D) Çok sayıda baraj bulunur.
E) Seyrek nüfuslu bölgelerdir.

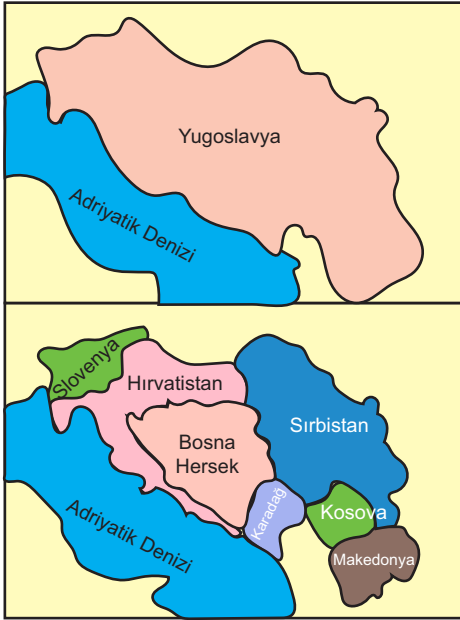
7. I. Deprem bölgeleri
II. Ormanlık bölgeleri
III. Engibeli bölgeleri
IV. Ovalık bölgeleri
V. Sıcak iklim bölgeleri

Yukarıda numaralandırılmış bölgelerden hangisinin dağılışı kaplıca bölgeleri ile benzerlik gösterir?

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

8. NATO (Kuzey Atlantik Savanma Örgütü)
AB (Avrupa Birliği)
NAFTA (Amerika Serbest Ticaret Örgütü)
- Bölgelerinin ortak özelliği aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Doğal süreçler ile meydana gelmişlerdir.
B) Bölge sınırlarının daralması mümkün değildir.
C) Aynı amaçla farklı bölgelerde oluşturulmuş bölgelerdir.
D) Küresel ve bölgesel örgütler olmaları sebebi ile sınırları ülke sınırları ile uyudur.
E) Başka hiçbir bölge sınırı ile kapsadıkları bölge örtüşmez.

9.



Yukarıda haritalarda Yugoslavya'nın dağılması ardından kurulan yedi ülke gösterilmiştir.

Buna göre, bölge sınırları ile ilgili hangi çıkarımda bulunulabilir?

- A) Fiziksel bölge sınırları zor değişir.
B) Dağlık alanlar, ülkeler arasında doğal sınırdır.
C) Dağılan ülkelerin gücü azalır.
D) Beşerî şekilsel bölgelerden olan ülke sınırları hızlı değişime uğrayabilir.
E) Ülke sınırları, doğal şekilsel bölgedir.

10. Aşağıda Dünya üzerindeki bazı bölgeler ve onlara ait bilgiler gösterilmiştir.

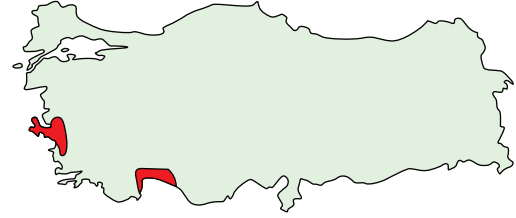
Bölge bilgileri	Bölgeler
I. Sınırları en kolay değişendir.	K And ve Kayalık Dağları bölgesi
II. Sınırları zor değişir.	L Organize sanayi bölgeleri
III. Sınırları ülke sınırlarını takip eder.	M Avrupa Birliği bölgesi

Bölge bilgileri ile bölgeler eşleştirmesi sırasıyla hangisinde doğru şekilde verilmiştir?

- A) I - K, II - L, III - M
B) I - L, II - K, III - M
C) I - K, II - M, III - L
D) I - M, II - K, III - L
E) I - L, II - M, III - K

PANDÜL YAYINLARI

11.



Yukarıdaki taralı alanlar için belirlenecek ortak bölge sınırları arasında;

- I. turizm bölgesi,
II. maden bölgesi,
III. tarım bölgesi,
IV. sanayi bölgesi
- hangileri yer alır?**

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

12. Birden fazla fonksiyonun bir arada bulunduğu bölgeler ülkemizde çoktur.

Aşağıdakilerden hangisi tarım ve turizm bölgesi içinde yer alır?

- A) Malatya
B) Aydın
C) Bayburt
D) Kırşehir
E) Sivas

3. ÜNİTE/1. BÖLÜM

1. İtalya, Fransa, Türkiye Tunus, Suriye'nin birlikte;

- I. Akdeniz iklimi bölgesi,
- II. Avrupa Birliği bölgesi,
- III. zeytin üretim bölgesi,
- IV. İslam konferansı örgütü bölgesi

bölgelerinden hangileri içinde yer aldığını söylemek mümkündür?

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

2.



Yukarıdaki Dünya haritasında işaretli şekildeki ok yönünde ilerleyen biri aşağıdaki hangi bölge ile karşılaşmaz?

- A) Ormanlık bölge
- B) Tundra bölgesi
- C) Okyanusal bölge
- D) Çöl bölgesi
- E) Ticaret bölgesi

3. Aşağıdaki yerlerden hangisi kış turizmi bölgesi içerisinde yer almaz?

- A) Erzurum
- B) Bursa
- C) Kars
- D) Sivas
- E) Kayseri

4. Ülkeler içinde yönetim bölgeleri farklılaşmaktadır. Bazı ülkelerde eyalet yönetim bölgeleri varken bazılarında il yönetim bölgeleri söz konusudur.

Aşağıdaki ülkelerin hangisinde eyalet yönetim bölgeleri vardır?

- A) Türkiye
- B) Yunanistan
- C) A.B.D
- D) Bulgaristan
- E) Bosna Hersek

5.

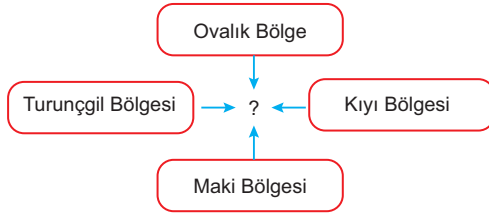


Yukarıdaki haritada NAFTA (Kuzey Amerika Serbest ticaret bölgesi) haritası gösterilmiştir.

Bu bölge için aşağıdakilerden hangisini söylemek doğru olmaz?

- A) Ekonomik iş birliği bölgeleri arasında yer alır.
- B) Bölge sınırları, ülke sınırlarını takip eder.
- C) Birçok doğal bölge sınırını kapsar
- D) Dünya'nın kendi içindeki ticaret hacmi en büyük bölgesidir.
- E) Üç ülkeden sınırları meydana gelir.

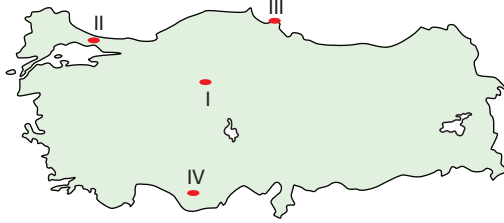
6.



Yukarıda yer alan kavram haritasının merkezine hangi şehrin yazılması uygun olur?

- A) Rize B) Amasya C) Ankara
D) Mersin E) Kütahya

7.



Türkiye, haritasında işaretli merkezler ile ait olduğu bölgeler hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

	Sanayi Bölgesi	İdari Bölge	Engelibeli Bölge	Tarım Bölgesi
A)	I	II	IV	II
B)	II	I	IV	III
C)	II	III	I	IV
D)	III	I	II	IV
E)	IV	II	III	I

8. Türkiye aşağıdaki hangi uluslararası örgüt bölgesi haritasında yer alır?

- A) NATO
B) NAFTA
C) OPEC
D) Avrupa Birliği
E) G8

9. Türkiye içerisinde yer alan orman bölgelerinin zaman içerisinde değiştiği görülmektedir.

Aşağıdakilerden hangisi bu durumu ortaya çıkmasında etkili olan olaylardan biri değildir?

- A) Orman yangınlarının görülmesi
B) Orman vasfını tahribat sonucu yitiren bölgelerin olması
C) Fidan ekimi ile ağaçlandırma çalışmalarının yapılması
D) Aşırı otlatma ile ağaç fidelerinin tahribi
E) Orman bölgelerinin imara kapalı olması

10.



Yukarıda yer alan Dünya haritası üzerinde dağılışı gösterilen iklim bölgesi için aşağıdakilerden hangisinin söylenmesi doğru olmaz?

- A) Aynı zamanda maki bölgesidir.
B) Kış yağışları hâkim bölgedir.
C) Cephe yağışları bölgesidir.
D) Alize rüzgârlarının etkilendiği bölgedir.
E) Yazları sıcak ve kurak bölgedir.

11. Aşağıdakilerden hangisinin bölgelerinin sınırları daha geniş alanlara yayılmıştır?

- A) Arap birliği bölgesi
B) Nükleer enerji bölgeleri
C) Ormanlık bölgeler
D) Kış turizmi bölgeleri
E) Bataklık bölgeleri

4. ÜNİTE/1. BÖLÜM

1. İnsanlar, tarihin ilk dönemlerinden itibaren doğal ortamdan faydalanarak yaşamlarını sürdürmüşlerdir.

Fakat ihtiyaçların çeşitlenmesi, doğal çevre üzerindeki insan etkisini arttırmıştır.

Aşağıdaki dönemlerin hangisinde insanların çevre üzerindeki etkilerinin en fazla olduğu söylenebilir?

- A) Avcı ve toplayıcı dönem
- B) Neolitik (tarım çağı) dönem
- C) Kakolitik (maden çağı) dönem
- D) Orta Çağ dönemi
- E) Sanayi Devrimi dönemi

2. Doğal ham maddenin ilk kullanımı taş ile başlamıştır. Günümüzde hâlâ taşa toprağa dayalı sanayi, ham madde olarak taş ve toprağı kullanmaya devam etmektedir.

Aşağıdakilerden hangisi bu sektörler arasında gösterilemez?

- A) Seramik
- B) Mobilya
- C) Tuğla
- D) Cam
- E) Çimento

3. **Aşağıdaki durumlardan hangisinin çevre kirliliğı oluşturması beklenmez?**

- A) Tarım alanlarında kullanılan kimyasal ilaçlar
- B) Covid-19 için alınan tedbirler
- C) Doğal afetler sonucu meydana gelen nükleer kazalar
- D) Organize sanayi bölgeleri
- E) Ormanların tarım arazisine dönüştürülmesi

4. Aşağıda insanın doğal çevreden yararlanış biçimlerinden bazıları gösterilmiştir.

- I. Elmas madeni
- II. Altın madeni
- III. Kömür madeni

Buna göre, hangi madencilik türlerinin yapılması insanların temel ihtiyaçları için önemsizdir?

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

5. Tarım, insanların yerleşik hayata geçmesini hızlandıran en önemli unsurdur. İnsanların doğal çevreye minimum etki ile gerçekleştirdiğı faaliyetlerdendir.

Aşağıdakilerden hangisinde tarım faaliyetlerinin çevre üzerindeki olumsuz etkisi daha fazladır?

- A) Güneydoğu Asya'da taraçalı piriç tarlalarının yer alması
- B) Kimyasal gübrelerin kullanımının yaygınlaşması
- C) Organik tarımın popülerliğinin artması
- D) Anadolu'da buğdayın en çok yetiştirilen ürün olması
- E) Yağmur ormanları içinde plantasyon tarım alanlarının oluşturulması

6. Doğal çevreden olması gerektiği gibi yararlanmak, insanlığın temel amaçlarından biridir. Örneğin akarsulardan sulama amaçlı yararlanmak doğaya uygundur.
- Bu bilgiye göre aşağıdakilerden hangisi örnek bir yararlanma biçimi değildir?**
- A) Eğimli arazilerde tarıçalandırma yapılarak tarım yapılması.
B) Enerji üretiminde yerli fosil yakıtlara ağırlık vermek
C) Delta ovalarında tarım yapılması
D) Yelkenli gemiler ile turizmi canlandırmak
E) Meraların hayvancılık için kullanılması

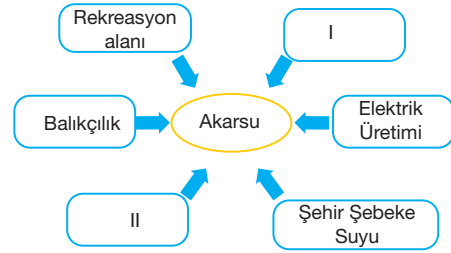
8. Aşağıda bazı doğal kaynaklardan yararlanma biçimleri gösterilmiştir.

- I. Demir → Demir - çelik sanayi
II. Bakır → Elektrik kabloları
III. Orman → Isınma
IV. Kömür → Ulaşım

Bunlardan hangileri günümüzdeki yaygın kullanım biçimleri değildir?

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

9.

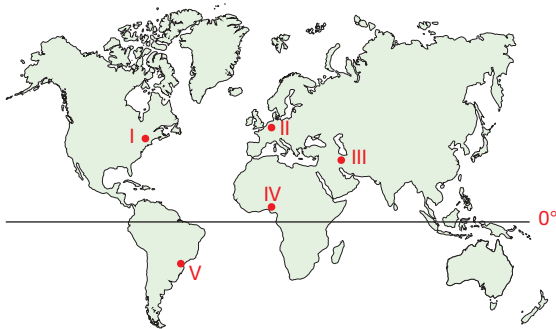


Yukarıdaki kavram haritasında akarsulardan yararlanma yolları gösterilmiştir.

Kavram haritasının doğru şekilde tamamlanabilmesi için numaralandırılmış alanlara hangileri getirilmelidir?

	I	II
A)	Taşımacılık	Konaklama
B)	Ulaşım	Tarımsal sulama
C)	Mobilya Sanayi	Taşımacılık
D)	Konaklama	Tarımsal sulama
E)	Ulaşım	Mobilya sanayi

7.



Yukarıdaki Dünya haritası üzerinde işaretli merkezlerden hangilerinde insan faaliyetlerinin, doğal çevre üzerinde daha fazla etki bıraktığından bahsedilebilir?

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

10. Aşağıdakilerden hangisi insanların doğal çevreyi kullanımının nedenlerinden değildir?

- A) Barınma için mesken yapımı
B) Enerji için maden kullanımı
C) Besin için tarımsal faaliyetler
D) Eğlenmek için konsol oyunu üretimi
E) Kültürel faaliyet için folklor oynamak

4. ÜNİTE/1. BÖLÜM

1. İnsanların yoğun nüfuslu kıyı kentlerinde yerleşim, liman, meydan ya da havalimanı vb. yapıları denizi doldurarak yer kazanma suretiyle yaptıklarını son yıllarda sıkça görmekteyiz.

Aşağıdaki yapılardan hangisinin yapılma nedeni buna bağlı değildir?

- A) Palmiye Adası (Dubai)
B) İzmir Kordonu
C) Hong Kong Havalimanı
D) Ordu Giresun Havalimanı
E) Osaka Kansai Havalimanı (Japonya)

2. Özellikle son yıllarda insanlar, ihtiyaçları doğrultusunda doğayı değiştirmeye başlayarak birtakım mühendislik eserleri ile doğanın silüetini değiştirecek projeler üretmiştir.

Aşağıdakilerden hangisi bu duruma örnek verilemez?

- A) Panama Kanalı
B) Eyfel Kulesi
C) Fatih Sultan Mehmet Köprüsü
D) Manş Tüneli
E) Marmaray

3. İlk çağlarda taş, ardından bronz ve tunç; Sanayi Devrimi'nde demir ve kömür, günümüzde ise petrol dünyadaki düzene hakim doğal kaynaktır.

Çevre sorunlarının artması ile gelecekte en kıymetli doğal kaynağın hangisi olması beklenmektedir?

- A) Doğal gaz
B) Krom
C) Kömür
D) Güneş
E) Uranyum

4. I. 18. yy' da Sanayi Devrimi'nin başlaması
II. Bilimsel gelişmeler ile ortalama insan ömrünün artarak nüfusun katlanması
III. 1. ve 2. Dünya Savaşı'nın yaşanması

Yukarıdaki olaylardan hangileri çevre üzerindeki olumsuz etkiyi artırmıştır?

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

5. **Aşağıdakilerden hangisi insanların atmosferdeki etkilerine örnek gösterilemez?**

- A) Fosil yakıtlarının kullanımı ile sera etkisinin artması
B) Egzoz emisyonları ile nefes kalitesinin düşmesi
C) Kömürün termik santrallerde kullanımı ile asit yağmurlarının oluşması
D) Petrol tankeri kazalarının doğaya etkisi
E) Çeşitli sanayi ürünlerinde kullanılan sentetik gazların ozon tabakasına zarar vermesi

6. **Fosil yakıtların tüketiminin artması başta aşağıdaki doğal ortamlardan hangisini etkiler?**

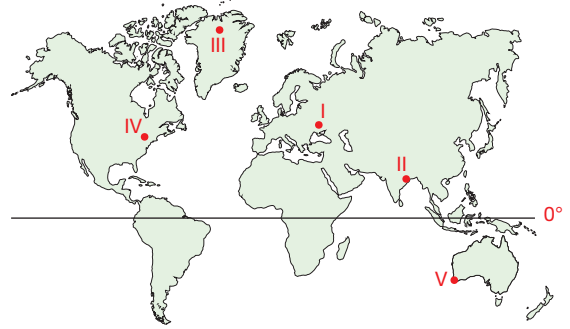
- A) Atmosfer
B) Hidrosfer
C) Biyosfer
D) Litosfer
E) Manyetik alan

7. Dünya Sağlık Örgütü'nün (WHO) araştırmalarına göre hava kirliliğinin Dünyada en çok olduğu ülkeler Çin ve Hindistan'dır.

Bu durumun temel sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Güneydoğu Asya'da yer almaları
B) Kış aylarında YB merkezi olmaları
C) Modern olmayan sanayi faaliyeti modeli uygulamaları
D) Kalabalık nüfuslarının çoğunun kırsal bölgelerde yaşaması
E) Dünya'da en büyük kömür üreticisi ve kullanıcısı olmaları

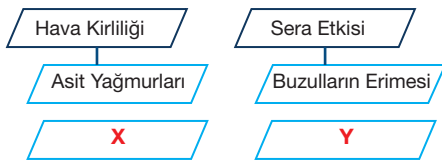
9.



Yukarıdaki Dünya haritasındaki işaretli merkezlerin hangisinde hava kirliliğinin en düşük seviyede olması beklenir?

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

8. İnsanların atmosfere olan etkilerini araştıran bir araştırmacı aşağıdaki kavram haritasını hazırlamıştır.



Buna göre, X ve Y ile gösterilen yerlere aşağıdakilerden hangilerinin getirilmesi uygun olur?

- | | X | Y |
|----|---------------------|---------------------|
| A) | Kuraklık | Buzul çağı |
| B) | Sağlık sorunları | Çölleşme |
| C) | Küresel ısınma | Ormanların azalması |
| D) | Çölleşme | Sağlık Sorunları |
| E) | Ormanların azalması | Kuraklık |

10. Coğrafya dersinde Aysu öğretmen, Dünya'nın yoğun nüfuslu bölgelerinin bir çok çevre kirliliğine ev sahipliği yaptığını aktararak öğrencilerinden bazı örnekler vermelerini istemiştir.

Selin: Londra, kendi ismini verdikleri bir hava kirliliğine sahiptir.

Bartu: Ülkemizde yaz turizmi alanlarında gürültü kirliliği yoğunur.

Eda: Nepal'de düşük hava basıncı Dünya'daki en kirli havayı oluşturur.

Cenk: İbiza Adası yat turizmi sebebi ile su kirliliğinin en fazla olduğu yerlerdendir.

Cevaplara göre hangi öğrenciler doğru örneklemeler yapmışlardır?

- A) Selin – Bartu
B) Selin – Eda
C) Bartu – Eda
D) Bartu – Cenk
E) Eda – Cenk

4.ÜNİTE/1. BÖLÜM

1. Denizlerdeki gemi taşımacılığı sonucunda oluşan kazalar, son yüzyılda ciddi boyutlarda kirliliğe neden olmaktadır. Örneğin 3 Nisan 2005 tarihinde Yunan bandıralı "Aegean Wind" gemisi ile Panama bandıralı "Roberta" isimli gemiler Çanakkale Boğazı'nda çarpışarak 40 ton yakıtın denize sızmasına, binlerce balık ve deniz canlısının hayatını kaybetmesine neden olmuş ayrıca 60 km'lik sahil şeridi petrole bulanmıştır.

Bu bilgiye göre deniz kazaları sonucunda,

- I. hidrosfer,
- II. atmosfer,
- III. biyosfer,
- IV. litosfer

ortamlarından hangilerinde çevre kirliliği yaşanmaktadır?

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

2. Aşağıdaki örneklerde çevreye etkinin olduğu ortam düşünüldüğünde hangisinin diğerlerinden ayrıldığı söylenebilir?

- A) Bitki örtüsünün tahrip edildiği alanlarda meydana gelen erozyon
- B) Yol yapımı esnasında duyarlılığı bozulan yamaçta heyelan meydana gelmesi
- C) Şehir alanlarının genişlemesi sonucunda hayvanların yaşam alanının daralması
- D) Aşırı baraj yapımı sonrası alüvyon ovaların zamanla verimsizleşmesi
- E) Aşırı tarım ilacı kullanılması ile toprakların ekilemez hâle gelmesi

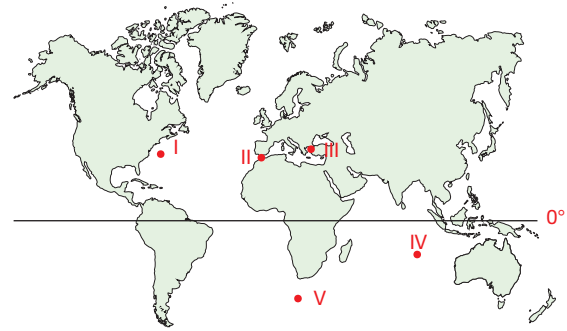
3. İnsan, doğayı tahrip etse de doğa çoğu zaman tahribatın izlerini onarmaya çalışır. Bu bazen doğanın farklı bir alt deseni olarak karşımıza çıkar.

Aşağıdakilerden hangisinde bu durumun yaşandığı gözlemlenir?

- A) Deniz etrafına bırakılan atıkların deniz içini de kirlenmesi
- B) Kızılçam ormanlarının tahrip edildiği yerlerde makilerin ortamı kaplaması
- C) Nükleer sızıntının yaşandığı Çernobil'de günümüzde her şeyin 1986'daki gibi durması
- D) Kirlenilen sularda balık türlerinin yok olması
- E) Maden arama çalışmalarında siyanür kullanılarak litosfer ve hidrosferin de tehdit edilmesi

PANDÜL YAYINLARI

4.



Dünya üzerindeki deniz trafiği ve jeomorfoloji düşüldüğünde; haritadaki numaralandırılmış olanların hangisinde deniz kazası yaşanma ihtimali daha fazladır?

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

5. Dünya nüfusunun 8 milyara yaklaşması ve sanayi faaliyetlerinin neredeyse her kıtaya yayılması çevre sorunlarını artırmıştır.

Aşağıdakilerden hangisi bu sorunlar arasında en az tehlike arz eder?

- A) Küresel ısınma
- B) Nükleer kirlilik
- C) Işık kirliliği
- D) Deniz kirliliği
- E) Toprak kirliliği

6. Atmosferdeki sera gazlarının artması sonucunda meydana gelen küresel ısınma ve iklim değişikliği, aşağıdakilerden hangisinin yaşanmasına neden olmaz?

- A) Buzulların eriyerek karaların sular altında kalması
- B) Çölleşmenin artması
- C) Ormanların yok olması
- D) Ozon tabakasındaki yırtılmanın genişlemesi
- E) Dünya'da su savaşlarının başlaması

7. I. Çöp geri dönüşüm tesisleri kurmak
II. Güneş enerjisinin yaygın kullanımı
III. Fosil yakıtların kullanımına devam etmek
IV. Sanayi öncesi topluma geri dönmek

Yukarıdaki ifadelerden hangileri çevre sorunlarını azaltacak etki oluşturur?

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

8. Ekvatorial yağmur ormanları sürekli tahrip edilerek özellikle tarım sahaları açılmaya çalışılmaktadır.

Bu durumun aşağıdakilerden hangisine neden olması beklenemez?

- A) Yağmur ormanlarının ekosisteminin bozulması
- B) Dünya hidrografik dengesinin bozulması
- C) Sel ve taşkın afetlerinin sık yaşanması
- D) Yağmur ormanları bölgesinin sıcaklıklarının azalması
- E) Toprak erozyonunun artması

9. Aşağıdakilerden hangisi çevre kirliliğine neden olan faktörlerden biri değildir?

- A) Denizlerin ekoturizmde kullanılması
- B) Motorlu taşıtların kullanımının artması
- C) Fosil yakıtlarının kullanımının artması
- D) Nüfusun hızlı bir şekilde artması
- E) Sanayi şehirlerinin yaygınlaşması

10. I. Araçlardan çıkarak atmosferi kirlüten egzoz dumanları
II. Tarım alanlarında biriken kimyasallar
III. Nüfusun hızlı bir şekilde artması
IV. Akarsulara, sanayinin kirli atıklarının bırakılması
V. Ormanların, yakacak odun temini için tahrip edilmesi

Aşağıdakilerden hangisinin yukarıdaki sorunlardan en az birini çözmesi beklenemez?

- A) Araçlarda elektrikli motorlara geçilmesi
- B) Ormanların sit alanı ilan edilmesi
- C) Organik tarımın yapılması
- D) Sanayi kuruluşlarına kimyasal ve biyolojik arıtma tesisi zorunluluğu getirilmesi
- E) Fabrika bacalarına filtreler takılması

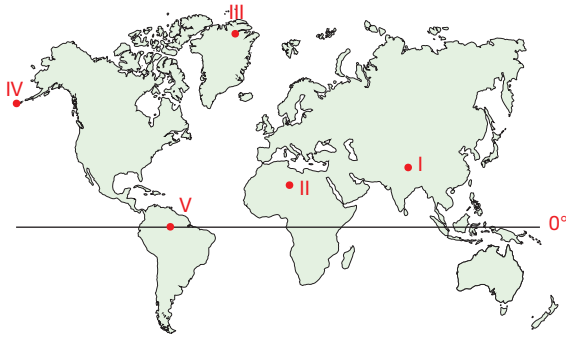
4.ÜNİTE/1. BÖLÜM

1. I. Termik santral bacalarından çıkan gazlar
- II. Motorlu taşıt egzoz gazları
- III. Çeşitli inşaat faaliyetleri
- IV. Maden ocakları çukurları

Yukarıdaki çevre sorunlarından hangileri öncelikle litosferi tehdit eder?

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

2.



Yukarıdaki harita üzerinde işaretli noktalardan hangisinde yapılacak olası bir nükleer silah denemesinde biyosferdeki zarar daha büyük olur?

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

3. Aşağıdaki çevre sorunlarının hangisinde biyosfer üzerinde bir olumsuzluk görünmez?

- A) Fosil yakıtlarının kullanımının artması
B) Evsel atıkların denize bırakılması
C) Süveyş Kanalı'nın açılması ile Hint Okyanusu'ndaki istilacı yosunların Akdeniz'e gelmesi
D) Eğimli yamaçlarda istinat duvarlarının yapılması
E) Hidroelektrik barajlarının bazı balık türlerinin yumurtlama alanlarına erişimini engellemesi

4 ve 5. Soruları parçaya göre cevaplayınız.

4. Dünya'nın dördüncü büyük gölü iken S.S.C.B 'nin uyguladığı yanlış tarım politikalarıyla gölü besleyen Amuderya ve Siderya nehirlerinin pamuk tarlaları için tamamıyla akış yönlerinin değiştirilerek sulamada kullanılması; Aral Gölü'nün zaman içerisinde kuruyarak yok olmasına, bu da bölgede balıkçılık faaliyetlerinin sona ermesinden kuraklık ve çölleşmeye varan çevre sorunlarına ve bölgeden dışarıya yoğun göçe neden olmuştur.

Parçadan yola çıkarak aşağıdaki sonuçlardan hangisi çevreden optimum şekilde yararlanmanın nasıl olması gerektiğini bize anlatmaktadır?

- A) Akarsular aşırı sulamada kullanılmamalıdır.
B) Doğal çevreden sürdürülebilir şekilde faydalanmak hem bizim hem de çevre için en iyisidir.
C) Doğadan olabildiğince fazla yararlanmak üretimin devamı için en iyisidir.
D) Çevre, domino taşları gibidir asla dokunulmamalıdır.
E) Pamuk üretimi için farklı yöntemler geliştirilmelidir.

5. Aral Gölü'nün kurumasının sonucunda aşağıdakilerden hangisi gerçekleşmemiştir?

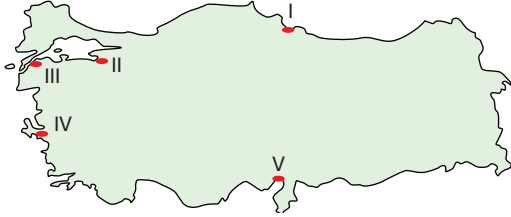
- A) Balıkçılık sona ermiştir.
B) Bölgedeki tüm ekonomik faaliyetler bitme noktasına gelmiştir.
C) Tarım yapılamaz hâle gelmiştir.
D) Bölgede nükleer kirlilik yaşanmıştır.
E) Bölgeden insanlar kitlesel göç ile ayrılmışlardır.

6. I. Park ve bahçelere antropojen bitkilerin dikilmesi
II. Temiz su kaynaklarına, atık suların bırakılması
III. Uzak limanlardan alınan gemi balans sularının ülkeye boşaltılması
IV. Denize sıfır oteller yapılması

Yukarıdaki durumlardan hangileri çevre sorunlarına yol açar?

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

7.



Türkiye haritasında işaretli kıyılarımızın hangilerinde deniz kirliliği oranının akıntı sebebiyle daha az olduğundan bahsedilebilir?

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

8. Teknoloji, hayatın her noktasında yer aldığı gibi çevre sorunları ile mücadelede de kendini göstermektedir.

Buna göre,

- I. katı atıkların kapalı depolarda yakılarak elektrik elde edilmesi,
II. tarımda zirai ilaçlamalar,
III. evsel atık sularına biyolojik arıtma uygulanarak içilebilir hâle getirilmesi

durumlarından hangileri teknolojinin çevre sorunlarının önlenmesi alanında kullanımına örnek gösterilebilir?

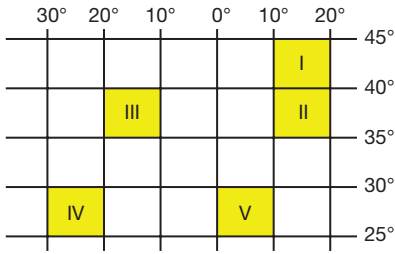
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) II ve III

9. **Aşağıdaki durumların hangisinin çevre sorununa neden olması beklenmez?**

- A) Baraj göllerinde olta balıkçılığı yapılması
B) Gediz Deltası'na fabrika atıkları bırakmak
C) Antalya'da denize sıfır kurulan oteller
D) Kaz Dağları'nda siyanürle altın madeni çalışmaları
E) Deprem sonucu nükleer santral kazası

4. ÜNİTE/1. BÖLÜM

1.

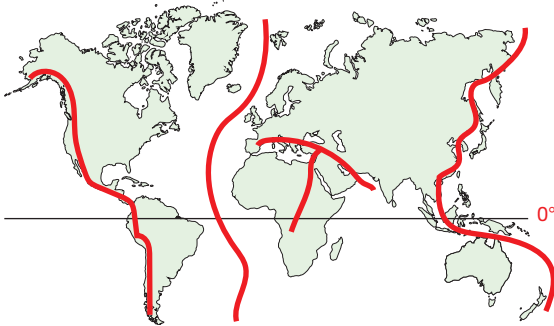


Aycan'ın yaşadığı şehir 13° Doğu meridyeni ile 37° K paralelinin kesişim noktasında yer almaktadır.

Buna göre, Aycan'ın yaşadığı şehir yukarıda taralı alanların hangisi içerisinde yer alır?

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

2.



Yukarıdaki dünya haritası üzerinde işaretli alanlar hangi bölgenin dağılışını kesinlikle gösteriyor olmaz?

- A) Levha sınırı bölgeleri
B) Deprem bölgeleri
C) Jeotermal bölgeler
D) Volkanik bölgeler
E) Tarım bölgeleri

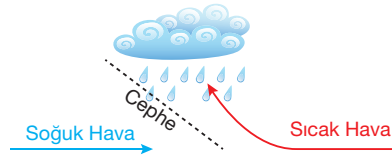
3.

- I. Romanya'nın Karpat Dağlarından Karadeniz kıyılarına doğru esen soğuk rüzgârdır.
II. Basra Körfezi'nden Güneydoğu Anadolu'ya doğru esen sıcak ve kuru rüzgârdır.

Yukarıda özellikleri belirtilen rüzgârlar aşağıdakilerden hangisidir?

	I	II
A)	Mistral	Lodos
B)	Samyeli	Hamsin
C)	Poyraz	Sirokko
D)	Krivetz	Samyeli
E)	Mistral	Kible

4.



Yukarıda gösterilen yağış oluşum biçimi için aşağıdakilerden hangisinin ifade edilmesi doğru olmaz?

- A) Ülkemizde en çok ilkbahar aylarında yaşanır.
B) Batı Avrupa'da yıl boyunca gerçekleşir.
C) Ülkemizde Akdeniz ikliminin görüldüğü alanlardaki hâkim yağış oluşum biçimidir.
D) Ilıman okyanusal iklimin oluşmasında ona etkendir.
E) 90° TYB'den gelen soğuk hava ile 30° DYB'den gelen sıcak havanın karşılaşması sonucu oluşur.

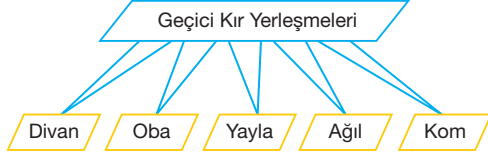
5.

- I. Antarktika Kıtası
II. Grönland Adası
III. İskandinavya
IV. Kongo Havzası

Yukarıdaki alanların hangisinin seyrek yerleşmelere sahne olmasının sebebi diğerlerinden farklıdır?

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

6. Öğretmeni, Büşra'dan geçici kır yerleşmelerini konu alan bir kavram haritası hazırlamasını istemiştir.



Büşra'nın kavram haritası incelendiğinde hangi yerleşme biriminin yanlış konumlandırıldığı söylenebilir?

- A) Divan B) Oba C) Yayla
D) Ağıl E) Kom

7. Doğal unsurların değişimi çok uzun zamanlar içerisinde mümkün olmaktadır. Buna rağmen insan müdahalesi bu değişimi hızlandırabilmektedir.

- I. Ekvatorial iklim bölgesi
II. Himalaya dağlık bölgesi
III. Kutup buzulları bölgesi
IV. Irak petrol bölgesi

Yukarıda yer alan bölgelerden hangileri bu durum ile karşı karşıyadır?

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

- 8.



Yukarıdaki fotoğrafın çekildiği alanlarla, aşağıdaki çevre sorunlarından hangisinin bağlantısı yoktur?

- A) Toprak kirliliği
B) Hava kirliliği
C) Çevrede koku sorunu
D) Su kirliliği
E) Görüntü kirliliği

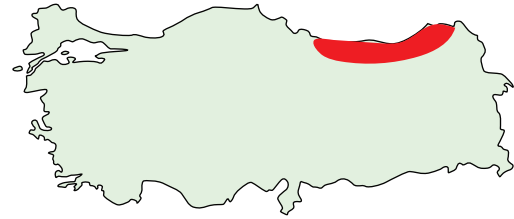
9. Kuzey Yarım Küre'de 60° enlemleri çevresinde Sibiry'a da sert karasal iklim koşulları yaşanırken aynı enlemlerde Avrupa'nın batı kıyılarında ılıman okyanusal iklim yaşanmaktadır.

Aşağıdakilerden hangisi bu durum üzerinde etkili olan faktörlerden değildir?

- A) Batı rüzgârları
B) Gulfstream sıcak su akıntısı
C) Cephe yağışları
D) Denizellik
E) Yükselti

PANDÜL YAYINLARI

- 10.

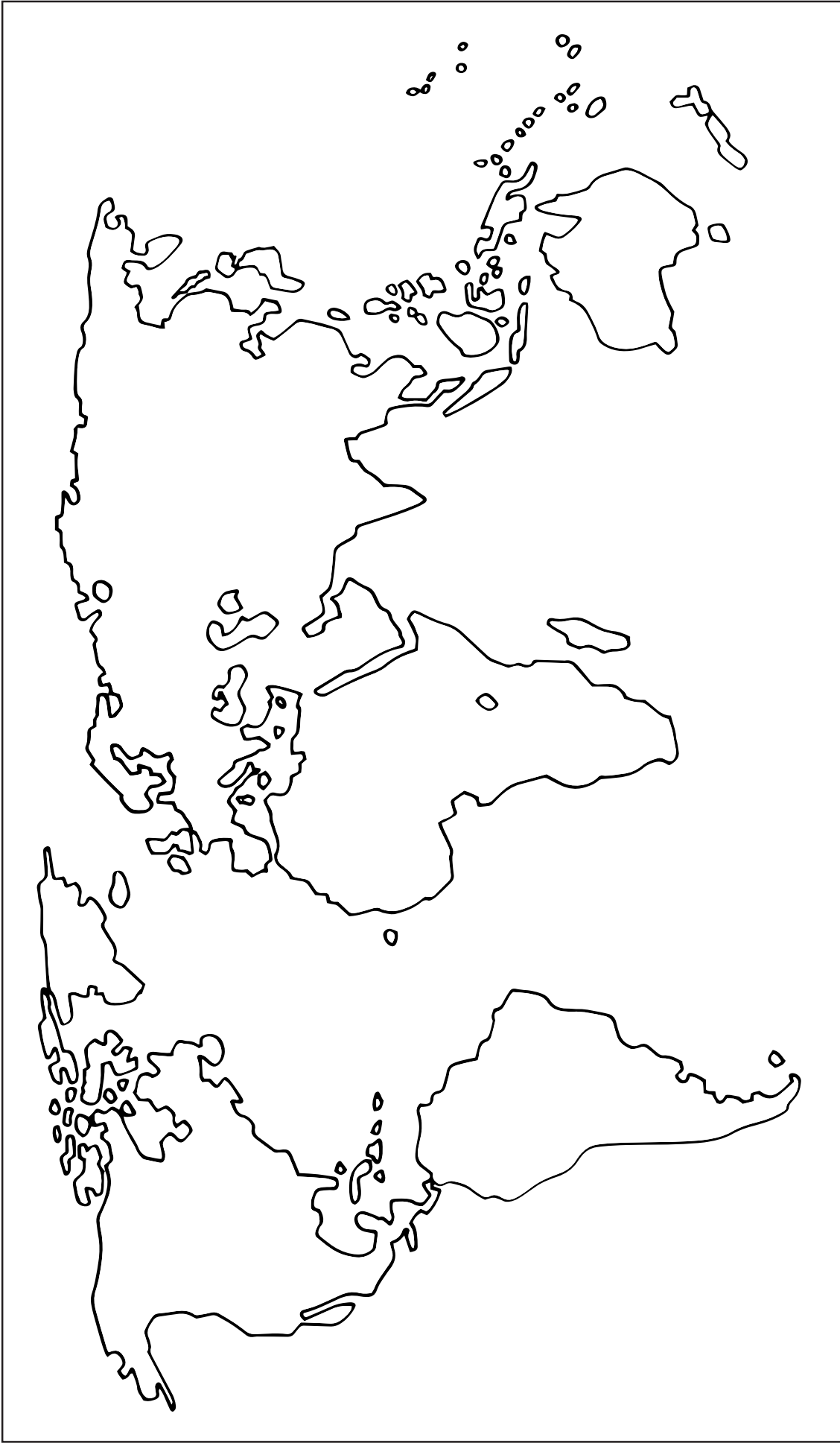


Yukarıdaki harita üzerindeki taralı bölge için,

- I. Dağınık yerleşmeler hâkimdir.
II. Her mevsim bol yağışlıdır.
III. Konveksiyonel yağışlar görülür.
IV. Renklendime yönteminde tek renk hâkimdir.

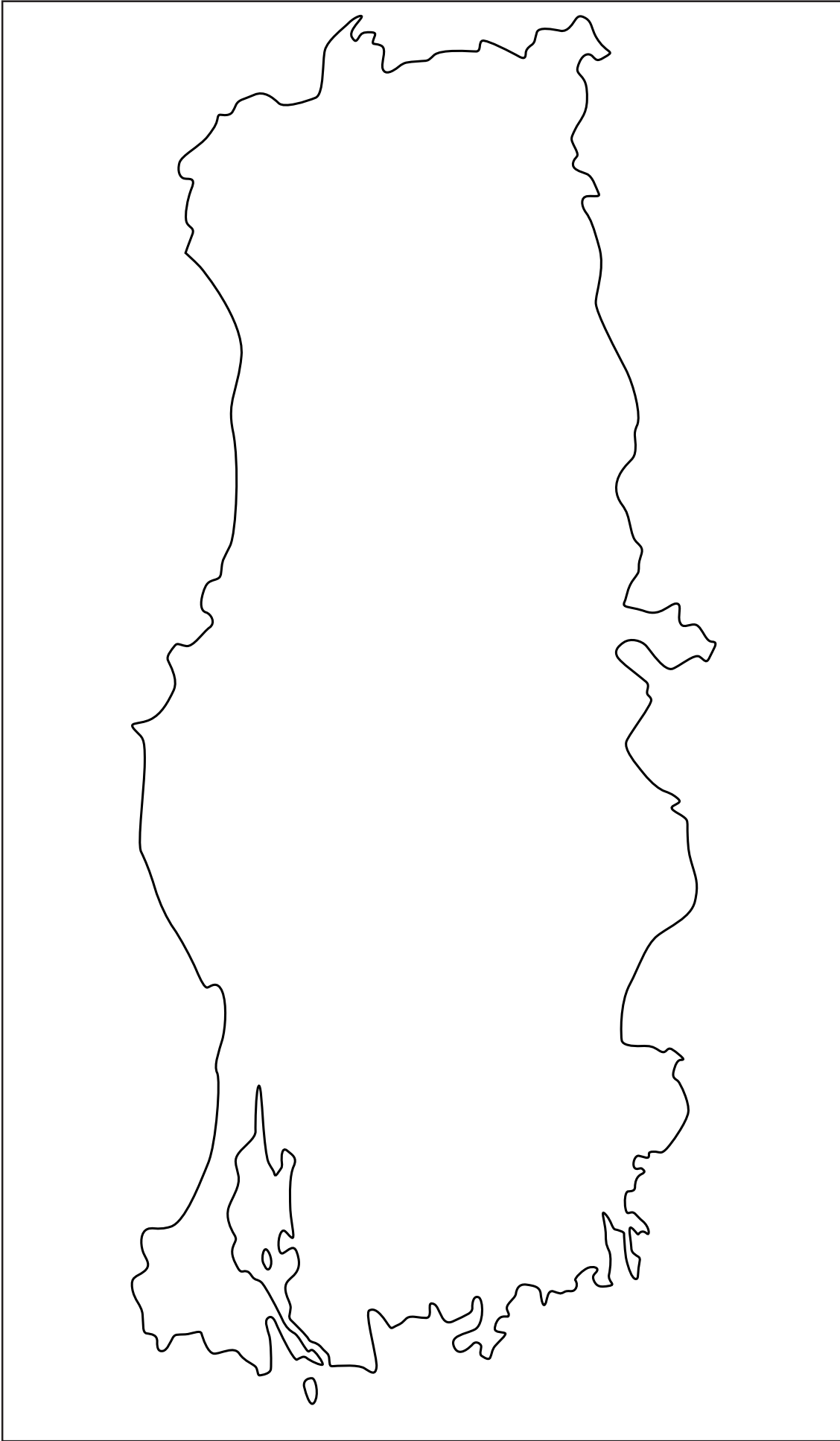
Yorumlarından hangileri yapılabilir?

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



Dünya Dilsiz Haritası





Türkiye Dilsiz Haritası







YANIT ANAHTARI

Ünite 1/Bölüm 1/Test 1: Coğrafya Bilimi: İnsan ve Doğa

Test 1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	C	A	E	D	C	D	A	B	B	B	E	A		

Ünite 1/Bölüm 1/Test 2: Coğrafya Bilimi: İnsan ve Doğa

Test 2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	D	D	C	B	D	A	B	C	D	C	A	E		

Ünite 1/Bölüm 1/Test 3: Coğrafya Bilimi: İnsan ve Doğa

Test 3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	A	A	D	B	E	E	C	A	B	C	D			

Ünite 1/Bölüm 2/Test 1: Dünyanın Şekli ve Hareketleri: Dünyanın Şekli

Test 1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	C	E	A	E	B	D	E	A	A	B	C	C		

Ünite 1/Bölüm 2/Test 2: Dünyanın Şekli ve Hareketleri: Dünyanın Günlük Hareketi

Test 2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	A	D	C	D	C	B	B	A	C	D				

Ünite 1/Bölüm 2/Test 3: Dünyanın Şekli ve Hareketleri: Dünyanın Yıllık Hareketi

Test 3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	C	E	D	A	B	C	A	D	B	E				

Ünite 1/Bölüm 2/Test 4: Dünyanın Şekli ve Hareketleri: Dünyanın Yıllık Hareketi

Test 4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	C	A	D	C	A	D	C	E	A	B	C	C		

Ünite 1/Bölüm 2/Test 5: Dünyanın Şekli ve Hareketleri: Dünyanın Şekli ve Hareketleri

Test 5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	D	D	A	C	D	D	B	E	C	B				

Tarama Testi 1

Test 1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	D	C	D	B	E	B	C	D	A	E				

Ünite 1/Bölüm 3/Test 1: Yer ve Zaman: Coğrafi Koordinatlar

Test 1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	D	D	B	D	C	A	C	A	D	B	D			

Ünite 1/Bölüm 3/Test 2: Yer ve Zaman: Coğrafi Konum ve Yerel Saatler

Test 2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	B	C	E	B	E	D	E	C	C	A	B	E		

Ünite 1/Bölüm 3/Test 3: Yer ve Zaman: Coğrafi Konum ve Yerel Saatler

Test 3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	B	C	C	B	D	C	A	E	A	C	D	E		

Ünite 1/Bölüm 3/Test 4: Yer ve Zaman: Coğrafi Konum ve Yerel Saatler

Test 4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	B	B	C	D	A	A	B	E	A	D	C	E		

Ünite 1/Bölüm 3/Test 5: Yer ve Zaman: Coğrafi Konum ve Yerel Saatler

Test 5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	D	E	B	C	A	B	B	C	B	E	D			

Tarama Testi 2

Test 2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	D	C	B	A	E	A	B	B	C	D	B			

Ünite 1/Bölüm 4/Test 1: Harita Okuryazarlığı: Harita Bilgisi

Test 1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	A	B	B	B	E	D	D	A	D	B	C	C		

Ünite 1/Bölüm 4/Test 2: Harita Okuryazarlığı: Harita Bilgisi

Test 2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	B	C	C	D	A	D	D	D	D	C	E	B	C	

Ünite 1/Bölüm 4/Test 3: Harita Okuryazarlığı: İzohipsler

Test 3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	C	E	E	D	D	D	B	E	A					

Ünite 1/Bölüm 4/Test 4: Harita Okuryazarlığı: İzohipsler

Test 4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	D	B	C	D	D	A	D	E	A					

Ünite 1/Bölüm 4/Test 5: Harita Okuryazarlığı: Harita Bilgisi ve İzohipsler

Test 5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	B	B	E	D	C	B	C	A	B	A				

Tarama Testi 3

Test 3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	D	D	E	B	B	E	E	A	C	E	C			

Ünite 1/Bölüm 5/Test 1: Atmosfer ve İklim: Atmosfer ve Özellikleri

Test 1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	C	E	D	A	C	B	D	B	C	D	D			

Ünite 1/Bölüm 5/Test 2: Atmosfer ve İklim: Sıcaklık

Test 2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	A	B	A	C	C	A	B	E	C	E	E	C		

Ünite 1/Bölüm 5/Test 3: Atmosfer ve İklim: Sıcaklık

Test 3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	B	C	C	D	E	B	B	C	E	B	C			

Ünite 1/Bölüm 5/Test 4: Atmosfer ve İklim: Sıcaklık

Test 4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	A	A	C	B	E	B	C	C	D	D				

Ünite 1/Bölüm 5/Test 5: Atmosfer ve İklim: Sıcaklık

Test 5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	D	B	C	C	B	B	D	B	C					

Ünite 1/Bölüm 5/Test 6: Atmosfer ve İklim: Basınç ve Rüzgârlar

Test 6	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	E	A	D	E	A	D	C	C	D	D	D	A		

Ünite 1/Bölüm 5/Test 7: Atmosfer ve İklim: Basınç ve Rüzgârlar

Test 7	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	D	B	A	A	C	E	B	C	E	D				

Ünite 1/Bölüm 5/Test 8: Atmosfer ve İklim: Basınç ve Rüzgârlar

Test 8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	C	E	B	D	E	D	A	D	A	C	B	C	D	

Ünite 1/Bölüm 5/Test 9: Atmosfer ve İklim: Basınç ve Rüzgârlar

Test 9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	A	D	A	E	C	B	B	E	C	E	B			

Ünite 1/Bölüm 5/Test 10: Atmosfer ve İklim: Nem ve Yağış

Test 10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	C	C	B	A	B	C	A	D	C	C	D	B		

Ünite 1/Bölüm 5/Test 11: Atmosfer ve İklim: Nem ve Yağış

Test 11	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	B	D	D	D	A	A	D	C	C	E	B			

Ünite 1/Bölüm 5/Test 12: Atmosfer ve İklim: Nem ve Yağış

Test 12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	B	D	C	E	E	B	C	E	E	C	D	A		

Ünite 1/Bölüm 5/Test 13: Atmosfer ve İklim: Nem ve Yağış

Test 13	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	B	E	B	E	D	C	D	C	C	A	B			

Ünite 1/Bölüm 5/Test 14: Atmosfer ve İklim: Yeryüzündeki İklimler

Test 14	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	E	D	B	D	C	B	D	A	E	C	D	B		

Ünite 1/Bölüm 5/Test 15: Atmosfer ve İklim: Yeryüzündeki İklimler

Test 15	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	C	B	A	C	E	D	D	C	B	A	E			

Ünite 1/Bölüm 5/Test 16: Atmosfer ve İklim: Yeryüzündeki İklimler

Test 16	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	B	C	B	D	D	D	B	B	B	C				

Ünite 1/Bölüm 5/Test 17: Atmosfer ve İklim: Yeryüzündeki İklimler

Test 17	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	C	D	E	C	E	D	B	C	E	D				

Tarama Testi 4

Test 4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	D	D	C	E	E	A	B	D	B					

Ünite 1/Bölüm 6/Test 1: Türkiye'nin İklimi: Türkiye'de İklimi Etkileyen Faktörler ve İklim Elemanları

Test 1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	E	A	A	C	B	D	D	C	D	B				

Ünite 1/Bölüm 6/Test 2: Türkiye'nin İklimi: Türkiye'de İklimi Etkileyen Faktörler ve İklim Elemanları

Test 2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	B	E	D	B	A	B	D	A	C	E	E			

Ünite 1/Bölüm 6/Test 3: Türkiye'nin İklimi: Türkiye'de İklimi Etkileyen Faktörler ve İklim Elemanları

Test 3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	C	E	A	C	C	C	D	A	B	C	E			

Ünite 1/Bölüm 6/Test 4: Türkiye'nin İklimi: Türkiye'de İklim Tipleri

Test 4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	C	A	C	D	E	C	E	A	B	A				

Ünite 1/Bölüm 6/Test 5: Türkiye'nin İklimi: Türkiye'de İklim Tipleri

Test 5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	E	E	D	D	C	C	A	B	D					

Tarama Testi 5

Test 5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	E	A	C	D	E	D	C	B	E					

Ünite 2/Bölüm 1/Test 1: Yerleşmeler: Yerleşmelerin Yer Seçimi ve Gelişimi

Test 1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	E	E	D	D	C	A	E	B	B	B	D	D		

Ünite 2/Bölüm 1/Test 2: Yerleşmeler: Yerleşmelerin Yer Seçimi ve Gelişimi

Test 2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	C	C	E	B	E	E	D	B	E	A				

Ünite 2/Bölüm 1/Test 3: Yerleşmeler: Yerleşme Dokuları ve Tipleri

Test 3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	B	C	B	B	C	A	D	E	D	E	C			

Ünite 2/Bölüm 1/Test 4: Yerleşmeler: Yerleşme Dokuları ve Tipleri

Test 4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	D	E	B	D	E	C	E	D	D	B				

Ünite 2/Bölüm 1/Test 5: Yerleşmeler: Türkiye'de Yerleşmeler

Test 5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	D	A	A	D	D	A	A	E	B	D	C			

Ünite 2/Bölüm 1 /Test 6: Yerleşmeler: Türkiye'de Yerleşmeler

Test 6	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	C	E	B	B	E	D	B	E	E	C	C			

Tarama Testi 6

Test 6	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	E	B	C	B	C	A	B	E	D	D				

Ünite 3/Bölüm 1 /Test 1: Bölgeler: Bölge Kavramı ve Bölge Türleri

Test 1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	E	C	A	D	E	D	C	E	B	D	D			

Ünite 3/Bölüm 1 /Test 2: Bölgeler: Bölge Kavramı ve Bölge Türleri

Test 2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	D	A	D	C	B	A	C	A	D	D				

Ünite 3/Bölüm 1 /Test 3: Bölgeler: Bölge Kavramı ve Bölge Türleri

Test 3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	B	A	E	C	D	D	A	D	D	B	B	B		

Ünite 3/Bölüm 1 /Test 4: Bölgeler: Bölge Kavramı ve Bölge Türleri

Test 4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	B	D	D	C	D	D	B	A	E	D	C			

Ünite 4/Bölüm 1 /Test 1: Çevre ve Toplum: Çevre ve İnsan

Test 1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	E	B	B	C	E	B	A	E	B	E				

Ünite 4/Bölüm 1 /Test 2: Çevre ve Toplum: Çevre ve İnsan

Test 2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	D	B	D	E	D	A	E	B	C	A				

Ünite 4/Bölüm 1 /Test 3: Çevre ve Toplum: Çevre ve İnsan

Test 3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	D	C	B	C	C	D	E	D	A	E				

Ünite 4/Bölüm 1 /Test 4: Çevre ve Toplum: Çevre ve İnsan

Test 4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	D	E	D	B	D	E	C	D	A	D				

Tarama Testi 7

Test 7	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	B	E	D	A	D	A	D	B	E	A				

