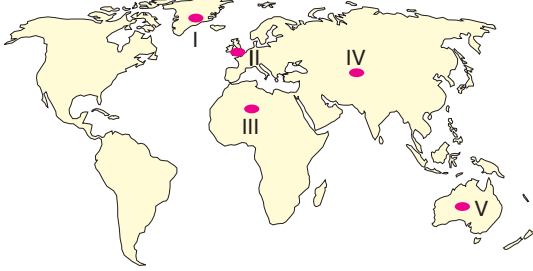




1. Aşağıdaki haritada bazı alanlar numaralandırılarak gösterilmiştir.



Bu alanların hangisinde doğal koşulların insan yaşamı ve faaliyetleri üzerindeki olumsuz etkisi diğerlerine göre daha azdır?

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

2. Coğrafya öğretmeni yaptığı sınavda aşağıdaki tabloyu vermiş ve öğrencilerden doğru olan ifade için D, yanlış olan ifade için Y kutucuğunu işaretlemelerini istemiştir.

	İfadeler	D	Y
I.	Doğayı oluşturan temel unsurlardan biri hidrosfer olup su küreyi ifade etmektedir.		
II.	Okyanus sularının fiziksel ve kimyasal özelliklerini inceleyen bilim dalı oseonografyadır.		
III.	Klimatoloji bir bölgede görülen kısa süreli hava olaylarını inceleyen bilim dalıdır.		
IV.	Kriyosfer (Buz küre) donmuş topraklar, buzullar ve sürekli karla kaplı alanlardan oluşur.		

Bu sınava giren Ahmet'in tam puan alabilmesi için sırasıyla tablodaki kutucuklardan hangilerini işaretlemesi gerekir?

- A) D, D, Y, D B) D, Y, D, Y C) Y, Y, D, D
D) Y, D, Y, Y E) D, D, D, Y

3. İnsan doğa etkileşiminde bazı yerlerde doğanın insan faaliyetleri üzerindeki etkisi fazlayken bazı yerlerde insanın doğa üzerindeki etkisi daha fazladır.

Buna göre aşağıdaki olaylardan hangisinin oluşumunda insanların doğrudan ya da dolaylı etkisinden söz edilemez?

- A) Çölleşme B) Gelgit
C) Sel ve taşkınlar D) Heyelan
E) Küresel ısınma

4. Aşağıda verilen olaylardan hangisi doğanın insan faaliyetleri üzerindeki etkisine örnek gösterilebilir?

- A) Denizin doldurulmasıyla Ordu-Giresun havaalanının yapılması
B) Bolu Dağı tünelinin açılması
C) Bitki örtüsünün tahrip edilmesine bağlı olarak sel olaylarının artması
D) Bozkırların olduğu yerlerde küçükbaş hayvancılığın gelişmesi
E) Dar ve derin vadiler üzerine viyadükler yapılması

5. İnsan ve doğa karşılıklı olarak etkileşim hâlinindedir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi insan ve doğa arasındaki bu etkileşime örnek oluşturmaz?

- A) Zonguldak şehrinin taş kömürü yataklarına bağlı olarak gelişmesi
B) Himalaya Dağları'nda nüfusun seyrek olması
C) Çukurova'da tarımsal faaliyetlerin yoğun olması
D) Dünya nüfusunun daha çok orta kuşakta toplanması
E) Akarsuların ağız kısımlarında biyolojik çeşitliliğin fazla olması

6. Aşağıda dünyanın farklı bölgelerindeki faaliyetlerin yer aldığı görseller verilmiştir.



Bu görsellerdeki faaliyetlerden hangileri doğal çevrenin insan faaliyetleri üzerindeki etkilerine örnek gösterilebilir?

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

7. Coğrafyanın cevabını aradığı sorular arasında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

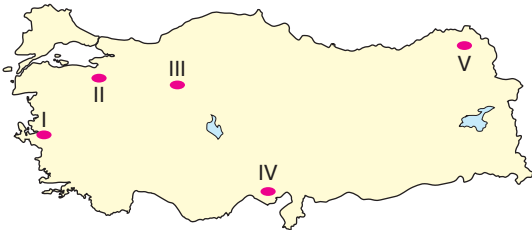
- A) Nerede?
B) Ne zaman?
C) Bulunduğu ortamın özellikleri neler?
D) Doğal ve beşerî ortamlarla nasıl bir ilişkisi var?
E) Bitkilerin hücresel yapısı nasıldır?

8. 11 Ağustos 2021 tarihinde Kastamonu'nun Bozkurt ilçesinde meydana gelen sel afetinde 82 vatandaş hayatını kaybetmiştir. Bu afet sonucunda can kayıplarının yanında mal kayıpları da yaşanmıştır.

Bu kayıpların yaşanmasında etkili olan faktörler arasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

- A) İlçeye düşen yağış miktarının çok fazla olması
B) Ezine çayı üzerine yeterli sayıda köprü yapılmaması
C) Ezine Çayı yatağının insanlar tarafından daraltılması
D) Yerleşim alanlarının vadi tabanına kurulması
E) Çevredeki depolarda bulunan tomrukların selin etkisiyle akıntıya kapılıp su kanallarını tıkaması

9. Aşağıdaki haritada bazı alanlar numaralandırılarak gösterilmiştir.



Bu alanların hangisinde beşerî faaliyetlerin azlığından dolayı insanın doğaya etkisi en azdır?

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

10. Aşağıdaki tabloda bazı unsurlar ve bu unsurların yer aldığı doğal ortamlar eşleştirilmiş ancak ikisinde hata yapılmıştır.

I	Kar	Hidrosfer
II	Tsunami	Atmosfer
III	Plato	Litosfer
IV	Donmuş toprak	Kriyosfer
V	Bitki	Biyosfer

Bu hatanın düzeltilebilmesi için hangi unsurların yerleri değiştirilmelidir?

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

11. Teknolojinin gelişmesiyle birlikte insanların doğa üzerindeki etkisi artmıştır. Bu duruma bağlı olarak insan doğayı daha fazla kontrol edebilir hâle gelmiştir. Böylece insan doğa üzerinde daha fazla değişiklik yapmaya başlamıştır.

Aşağıdakilerden hangisi bu duruma örnek gösterilemez?

- A) Ulaşımı kolaylaştırmak için su kanallarının yapılması
B) Delta ovalarının yerleşme ve sanayi tesisleri için kullanılması
C) Denizlerin doldurularak yerleşim yeri yapılması
D) Çöllerde ulaşım için develerin kullanılması
E) Ormanların kesilerek yeni tarım alanları elde edilmesi

12. Doğa ve insan etkileşiminde;

- I. İstanbul Maltepe'de denizin doldurmasıyla park alanının yapılması,
II. deprem bölgelerinde evlerin az katlı yapılması,
III. Manş ve Avrasya tünellerinin yapılması,
IV. kış sıcaklık ortalamalarının fazla olduğu yerlerde seracılığın gelişmesi

durumlarının hangilerinde doğanın insan yaşamı üzerindeki etkisine örnek gösterilemez?

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



1. I. İç kısımlarla demir yolu bağlantısının olduğu limanların hinterlandının geniş olması
- II. Ankara'da tiftik keçisi yetiştiriciliğinin yapılması
- III. Yağışların çok fazla olduğu yerlerde sel ve taşkınların meydana gelmesi
- IV. Yağışın fazla olduğu, dağlık ve engebeli alanlarda heyelan olaylarının yaşanması

Yukarıdakilerden hangileri fiziki coğrafyanın doğrudan inceleme konuları arasında yer alır?

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

2. Aşağıdaki tabloda beşerî coğrafyanın bazı alt dalları gösterilmiştir.

Beşerî Coğrafya
Nüfus Coğrafyası
S
Enerji Coğrafyası
M
Sanayi Coğrafyası

Bu tabloda S ve M harfleriyle gösterilen yerlere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

S	M
A) Tarım Coğrafyası	Hidrografya
B) Ulaşım Coğrafyası	Turizm Coğrafyası
C) Ticaret Coğrafyası	Jeomorfoloji
D) Klimatoloji	Sağlık Coğrafyası
E) Biyocoğrafya	Yerleşme Coğrafyası

3. • Yaşadığınız yerde hangi yerleşme dokusu daha fazla görülüyor?
- Çevrenizde hangi tür hayvancılık yapılıyor?
- Bulduğunuz beldeye hangi ülkelerden daha fazla insan ziyarete gelmektedir?
- Yaşadığınız yerde hangi yağış türü daha fazla görülmektedir?

Yukarıdaki sorularla yoklanmak istenen bilgiler arasında, coğrafyanın hangi alt dalına ait inceleme konusu yoktur?

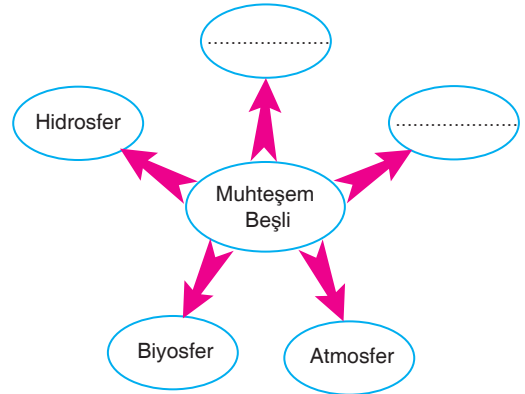
- A) Klimatoloji B) Ulaşım Coğrafyası
C) Tarım Coğrafyası D) Turizm Coğrafyası
E) Yerleşme Coğrafyası

4. İnsan müdahalesine bağlı meydana gelen olaylara beşerî olay, insan müdahalesi olmadan meydana gelen olaylara ise doğal olay denir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğal bir olaydır?

- A) Rusya'da 9,289 km uzunluğundaki Trans-Sibirya Tren Yolu'nun açılması
- B) 22 Mayıs 1960'ta Şili'de bugüne kadar ölçülmüş en büyük depremin yaşanması
- C) Ordu-Giresun arasında denizin doldurulmasıyla Avrupa'nın ve Türkiye'nin ilk havaalanının açılması
- D) Kızılırmak Nehri üzerinde içme suyu ve sulama suyu elde edilen Altinkaya Barajı'nın kurulması
- E) Avrupa ile Asya kıtalarını boğazın altından demir yoluyla birbirine bağlayan Marmaray Tüneli'nin açılması

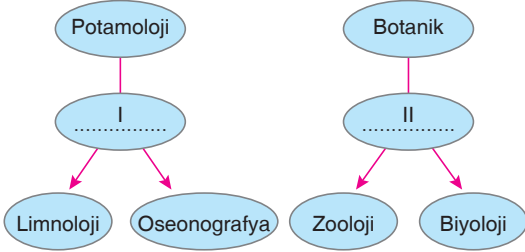
5. Aşağıdaki şemada muhteşem beşli olarak adlandırılan beş temel unsurdan üçü gösterilmiştir.



Bu şemada boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Kriyosfer ve Ozonosfer
B) Litosfer ve Barisfer
C) Kriyosfer ve Litosfer
D) Litosfer ve Termosfer
E) Mezosfer ve Ozonosfer

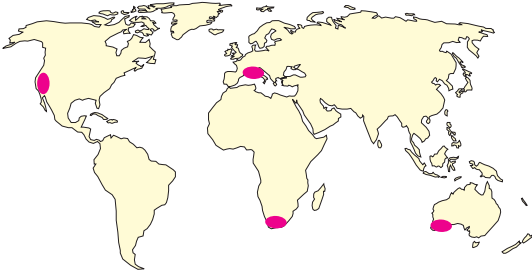
6. Aşağıdaki kavram haritasında coğrafyanın bazı alt dalları ve bunların yararlandığı bilimlerden bazıları gösterilmiştir.



Bu kavram haritasında numaralandırılarak boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- | | |
|-----------------|--------------|
| I | II |
| A) Klimatoloji | Jeomorfoloji |
| B) Hidrografya | Biyocoğrafya |
| C) Jeomorfoloji | Klimatoloji |
| D) Biyocoğrafya | Hidrografya |
| E) Kartografya | Biyocoğrafya |

7. Aşağıdaki haritada bazı alanlar kırmızı renkle gösterilmiştir.



Bu alanlardaki bitki türlerinin benzer olması coğrafyanın aşağıdaki alt dallarından hangisiyle ilgilidir?

- | | |
|-----------------|----------------|
| A) Jeomorfoloji | B) Kartografya |
| C) Biyocoğrafya | D) Klimatoloji |
| E) Hidrografya | |

8. Fiziki coğrafyanın alt dallarından olan hidrografya, hidrosferi oluşturan denizler, göller, akarsular gibi su ortamlarını ve bu ortamlardaki olayları (akıntı, dalga vb.) inceler. Hidrografya bu ortamları incelerken bazı bilim dallarından yararlanır.

Aşağıdakilerden hangisi bu bilim dalları arasında yer almaz?

- | | | |
|-----------------|--------------|-----------------|
| A) Jeoloji | B) Hidroloji | C) Hidrojeoloji |
| D) Oseonografya | | E) Limnoloji |

9. Aşağıdaki tabloda coğrafyaya yardımcı bazı bilim dalları ve bu bilim dallarının inceleme alanları eşleştirilmiş ancak ikisinde hata yapılmıştır.

I	Potamoloji	Yer Bilimi
II	Demografi	Nüfus Bilimi
III	Hidroloji	Su Bilimi
IV	Jeoloji	Akarsu Bilimi
V	Botanik	Bitki Bilimi

Bu hatanın düzeltilmesi için hangi bilim dallarının yerleri değiştirilmelidir?

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

10. Coğrafya öğretmeni Kağan Bey, sınıfındaki öğrencileri dört gruba ayırmış onlardan yaşadıkları bölgenin fiziki, beşerî ve ekonomik özellikleri hakkında araştırma yapmalarını ve elde ettikleri sonuçları sınıfta paylaşımlarını istemiş, gruplar da aşağıdaki paylaşımları yapmışlardır.

Batlamyus grubu: Bölgelerinde zirai faaliyetlerin yoğun olduğunu açıklamışlardır.

Piri Reis grubu: Bölgelerinde alternatif enerji kaynaklarından güneş enerjisinin yoğun olarak kullanıldığını belirtmişlerdir.

Eratosthenes grubu: Bölgelerinde yaz yağışlarının fazla olduğunu buna bağlı olarak güneşlenme süresinin kısa olduğunu söylemişlerdir.

İbn-i Haldun grubu: Bölgelerinde doğal güzellikleri görmek için ülke içinden ve dışından gelenlerin çok olduğunu söylemiştir.

Buna göre gruplar aşağıda verilen coğrafyanın alt dallarından hangisine ait araştırma yapmamıştır?

- | | |
|----------------------|----------------------|
| A) Turizm Coğrafyası | B) Enerji Coğrafyası |
| C) İklim Coğrafyası | D) Tarım Coğrafyası |
| E) Bitki Coğrafyası | |

11. Bir bilim insanı farklı ülkelerin bitki örtüleriyle ilgili araştırma ve inceleme çalışmaları yapmaktadır.

Buna göre bilim insanının araştırma ve inceleme konusu aşağıda verilen bilim dallarından hangisinin kapsam alanında yer alır?

- | | | |
|-----------------|----------------|------------|
| A) Zooloji | B) Botanik | C) Jeoloji |
| D) Jeomorfoloji | D) Klimatoloji | |



1. Günümüzde insan-doğa etkileşimini odak noktasına alan coğrafya biliminin önemi her geçen gün daha da artmaktadır.

Coğrafyanın önemiyle ilgili,

- I. Coğrafya insanların doğal ortamdaki unsurlar, doğa olayları ve bunların insan faaliyetleriyle etkileşimini bütünsel bir şekilde görebilmesini sağlar.
- II. Coğrafi bakış açısına sahip insan, doğal çevrenin sınırlılıkları ile insan faaliyetlerinin çevre için oluşturduğu tehditleri görebilir.
- III. Olay ve olguları mekânla ilişkilendirip yerel, bölgesel ve küresel olarak kavrayabilir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

2. • Türkiye’de arıcılık faaliyetleri en fazla Muğla ve Ordu illerinde yapılır.
- Türkiye’de nüfus artış hızı en az 2023 yılında olmuştur.
- Erzurum-Kars bölümünde yaz yağışlarına bağlı olarak yetişen gür otlaklar büyükbaş hayvancılık açısından önemlidir.
- Rize’de yer şekilleri dağlık ve engebeli, bitki örtüsü gür ve yerleşmeler dağınıktır.

Bu özellikler arasında aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı yoktur?

- A) Nerede?
B) Ne zaman?
C) Neden önemli?
D) Bulunduğu ortamın özellikleri neler?
E) Doğal ve beşerî ortamlarla nasıl bir ilişkisi var?

3. İnsan-doğa etkileşimine odaklanan coğrafya, dünyanın en eski bilimlerinden biridir. Coğrafya kavramı, Eski Yunanca “geo” (yer) ve “graphein” (tasvir etmek) kelimelerinin birleştirilmesiyle oluşmuştur.

Eski Çağ’da coğrafya kelimesini ilk defa kullanan bilim insanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Evliya Çelebi B) Kristof Kolomb
C) Muhammed İdrisi D) Von Humbolt
E) Eratosthenes

4. Coğrafya biliminin gelişimi geçmiş çağlarda birbirinden farklı şekillerde gerçekleşmiştir. Coğrafyayla ilgili çalışmalar ilk çağda başlamıştır.

Aşağıdakilerden hangisi bu çalışmalar arasında yer alır?

- A) Gözlemlerinin yapılması
B) Gök cisimlerinin hareketlerinin izlenmesi
C) Takım yıldızlarının haritalarının çizilmesi
D) Yeryüzündeki taşların incelenmesi
E) Doğal çevrenin tasvirlerinin yapılması

5. İlk Çağ’ın en önemli coğrafyacılarından biridir. Yaz gün dönümünde (21 Haziran) İskenderiye ve Asvan arasında güneş ışınlarının düşme açısındaki farktan yararlanarak bir derecelik meridyen yayı ve dünyanın çevre uzunluğunu gerçeğine yakın bir şekilde hesaplamıştır. O dönemde bilinen dünyanın bir haritasını çizmiş ve bu bilimle geographe (geografi) yani coğrafya adını vermiştir.

Hakkında bazı bilgiler verilen bilim insanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Evliya Çelebi B) Kristof Kolomb
C) Muhammed İdrisi D) Von Humbolt
E) Eratosthenes

6. Aşağıdaki tabloda coğrafya bilimine katkıda bulunan bazı bilim insanları ve eserleri eşleştirilmiş ancak ikisinde hata yapılmıştır.

	Bilim insanları	Eserleri
I	Biruni	Kanun el Maksudi
II	Piri Reis	Seyahatname
III	Evliya Çelebi	Kitab-ı Bahriye
IV	Kaşgarlı Mahmud	Divânu Lügâti’t-Türk
V	Carl Ritter	Erdkunde

Bu hatanın düzeltilmesi için hangi bilim insanlarının yerleri değiştirilmelidir?

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

7. Ay tutulması sırasında Dünya'nın gölgesinin Ay üzerine yuvarlak olarak düşmesi ve kıyından uzaklaşan geminin ufuktaki görünümünden dolayı Dünya'nın şeklinin yuvarlak olduğu görüşünü savunan bilim insanı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Platon B) Strabon C) Aristo
D) Batlamyus E) Hekatus

8. • Geographika (Antik Anadolu Coğrafyası) adı verilen 17 ciltlik bir çalışma kaleme almıştır.
• Büyük oranda bilinen dünyanın ansiklopedik bir tasviri olan bu çalışmanın asıl değeri, yorumladığı ve göndermede bulunduğu pek çok çalışmayı gelecek nesillere taşımasıydı.
• Geographika aynı zamanda kültürel farklılaşmaya, yönetim biçimlerine ve tikel yerlerin geleneklerine dair bir tür açıklama girişimiydi.

Hakkında bazı bilgiler verilen bilim insanı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Aristo B) Strabon C) Von Humboldt
D) Herodot E) Platon

9. Yakın Çağ'da coğrafyanın gelişmesinde Fransız İhtilali ve Sanayi Devrimi'nin etkileriyle başlayan aydınlanma çağı, bilim ve teknolojiadaki gelişmeler, bilimsel amaçlı keşif gezilerinin yapılması etkili olmuştur.

Bu çağda coğrafya biliminin gelişmesiyle ilgili;

- I. Olayların sebep ve sonuçları ele alınmıştır.
II. Coğrafya biliminin yöntemleri oluşturulmuştur.
III. Coğrafyanın konuları ve bölümleri bugünkü şeklini almıştır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

10. Eski Çağ'da ele alınan coğrafi konular arasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

A) Dünya'nın şekli
B) Dünya'nın boyutları
C) Koordinat sistemi
D) Yönlerin belirlenmesi
E) Coğrafyanın yöntemlerinin oluşturulması

11. • Seyahatname

- Kitabı Bahriye
- Cihannüma

Bu eserler sırası ile aşağıdaki bilim insanlarından hangilerine aittir?

A) Evliyâ Çelebi- Piri Reis- Kâtip Çelebi
B) Ali Kuşçu- Piri Reis- Evliyâ Çelebi
C) Piri Reis- Evliyâ Çelebi- Ali Kuşçu
D) Kâtip Çelebi- Evliyâ Çelebi- Piri Reis
E) Evliyâ Çelebi- Kâtip Çelebi- Piri Reis

12. Yakın Çağ coğrafyacıları, farklı zaman ve mekânlardan elde ettikleri bilgileri çok iyi sentezlemiş ve başta Avrupa olmak üzere insanlığa Aydınlanma Çağı'nı yaymıştır. Coğrafyanın bilimsel bir karakter kazanması bu dönemde gerçekleşmiştir.

Söz konusu dönemde coğrafya bilimine katkıda bulunan coğrafyacılar;

- I. Karl Ritter,
II. Friedrich Ratzel,
III. Von Humbolt

bilim insanlarından hangileri örnek gösterilebilir?

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



1. "Nerede?" sorusuna cevap veren haritalar, coğrafi olay ve olguların dağılışını ortaya koymanın en etkili yoludur. Günümüzde haritalar vazgeçilmez araçlardır.

Haritaların vazgeçilmez olmasında;

- I. dünyadaki değişimleri hızlı kavramak,
- II. doğal ve toplumsal riskler karşısında gereken önlemleri almak,
- III. mekânsal sorunlarla başa çıkabilmek

amaçlarından hangileri etkili olmuştur?

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

2. Kapadokya yöresinde balon ile bulunduğu yerden yükselen Ali, yükseldikçe bölgedeki görülebilen alanın arttığını fakat cisimlerin küçüldüğünü ve birbirinden ayırt edilemediğini gözlemlemiştir.

Ali'nin gözlemlediği olay aşağıdakilerden hangisini açıklamak için kullanılabilir?

- A) Ölçeğin büyük ya da küçük olmasının haritaya etkisini
B) Kuşbakışı görünüş ile profil arasındaki farkını
C) Yön okunun gerekliliğini
D) Coğrafi koordinatın bulunmasını
E) Harita çiziminde işaret kullanımının gerekliliğini

3. Haritalar; yaşanan bölgeyi, farklı yöreleri, ülkeleri, dünyayı tanımaya ve bu yerler hakkında bilgi sahibi olmaya imkân sağlar. Hayatın hemen her alanında haritalardan yararlanmak mümkündür.

Bir çizimin harita olarak kabul edilebilmesi için;

- I. belli bir ölçeğe göre çizilmesi,
- II. kuş bakışı görünümünün olması,
- III. düzlem üzerine aktarılması

özelliklerinden hangilerine sahip olması gerekir?

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

4. Haritalardan yararlanarak bazı sonuçlara ve bilgilere ulaşılabilir.

Buna göre;

- I. kuş uçuşu uzaklık,
- II. coğrafi koordinatlar,
- III. yer şekli profili,
- IV. yükselti değeri

unsurlarından hangileri tüm harita çizimlerinden yararlanılarak bulunabilir?

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

5. Ölçek kullanılmadan yapılan kabataslak çizimler kroki olarak adlandırılır. Planlar ise en ayrıntılı haritalardır.

Plan ve krokiler;

- I. kuş bakışı çizim,
- II. düzleme aktarma,
- III. ölçeğin olması

özelliklerinden hangileri bakımdan ortaktır?

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

6. Yeryüzünün haritaları çizilirken kara ve denizlerin boyutları ve biçimleri gerçeği tam olarak yansıtmamakta ve bozulmalar meydana gelmektedir.

Bu bozulmaların olmasının temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

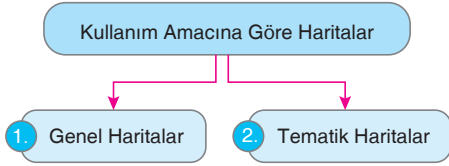
- A) Dünya'nın küresel şekle sahip olması
B) Dünya ekseninin eğik olması
C) Dünya'nın günlük hareketi
D) Denizlerin karalara göre daha geniş yer tutması
E) Harita çizimlerinde kullanılan malzemelerin yetersizliği

7. Haritadaki elemanların bilinmesi, bu sembolik dilin anlaşılmasını ve haritaların kullanılabilmesini sağlar.

Haritadaki bu elemanlarla ilgili yapılan aşağıdaki açıklamalardan hangisi yanlıştır?

- A) Başlık: Haritanın konusunu ve kullanım amacını ifade eder.
 B) Ölçek: Haritalardaki küçültme oranıdır.
 C) Lejant: Haritalarda kullanılan simge, şekil ve işaretlerin ne anlama geldiğini gösterir.
 D) Yön oku: Bir merkezin Kuzey yarım kürede olduğunu ifade eder.
 E) Coğrafi koordinat: Herhangi bir yerin enlem ve boylam değerleridir.

8. Haritalar, kullanım amacına göre aşağıdaki şemada olduğu gibi genel ve tematik olmak üzere sınıflandırılır.



Bu sınıflandırmada genel haritalar grubunda aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

- A) Türkiye fiziki haritası
 B) Türkiye idari haritası
 C) Dünya turizm haritası
 D) Avrupa siyasi haritası
 E) Dünya fiziki haritası

9. Tematik haritalar, özel bir kullanım amacına uygun olarak hazırlanmış haritalardır. Genel haritaların üzerine gerekli bilgilerin işaretlenmesiyle tematik haritalar oluşturulur. Genel haritalarda lokasyon ön plana çıkarken tematik haritalar belirli bir konuya odaklı olarak çizilir. Tematik haritaları genel haritalardan ayrılan en önemli fark, tematik haritaların belli bir konuya odaklı olarak çizilmeleridir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisinin tematik harita grubunda yer aldığı söylenemez?

- A) Afrika siyasi haritası
 B) Türkiye jeoloji haritası
 C) Dünya toprak haritası
 D) Avrupa iklim haritası
 E) Dünya çöl haritası

10. Genel haritalar, belirli bir konuma göre çizilir ve referans haritalar olarak adlandırılır.

Bu haritalarla ilgili,

- I. Siyasi haritalar, iklim özellikleri ve iklimlerin dağılışı hakkında bilgiler verir.
 II. Beşerî haritalar il ve ilçe gibi idari bölünmeleri gösterir.
 III. Avrupa ülkelerini gösteren harita siyasi haritadır ve ülkelerin sınırları ile komşularını gösterir.
 IV. Fiziki haritalar yer şekillerini, yükselti ve derinlik basamaklarını gösterir.

ifadelerinden hangileri yanlıştır?

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

11. Aşağıda bazı harita unsurları hakkında açıklamalar yapılmıştır.

- I. Haritada kullanılan özel işaretlerin ne anlama geldiğini gösteren bölümdür.
 II. Gerçekteki alanların ve uzunlukların haritaya aktarılırken kullanılan küçültme oranıdır.
 III. Haritadaki coğrafi yönleri gösteren işarettir.

Açıklamaları verilen bu harita unsurları aşağıdakilerin hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

	I	II	III
A)	Yön oku	Ölçek	Lejant
B)	Yön oku	Lejant	Ölçek
C)	Lejant	Ölçek	Yön oku
D)	Lejant	Yön oku	Ölçek
E)	Ölçek	Yön oku	Lejant



1. Dünya üzerindeki bir noktanın, başlangıç paraleli (Ekvator) ve başlangıç meridyenine (Greenwich) göre yerine "mutlak konum" denir. Mutlak konum yeryüzündeki bazı durumların ortaya çıkmasına neden olur.

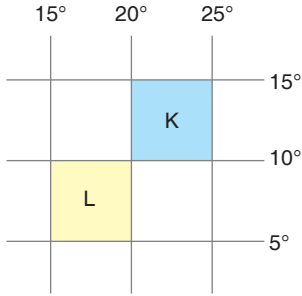
Buna göre;

- I. Ankara'da Güneş'in Londra'dan önce doğması,
- II. Yaz mevsiminde karaların denizlerden daha sıcak olması,
- III. Poyraz ve karayel rüzgârlarının etkili oldukları yerlerde sıcaklığı düşürmesi

durumlarından hangileri mutlak konumla açıklanamaz?

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

2. Aşağıdaki görselde K ve L merkezlerinin coğrafi koordinatları gösterilmiştir.



Bu merkezlerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Ekvator ile Yengeç Dönencesi arasında yer alırlar.
- B) Gerçek yüzölçümleri birbirine eşittir.
- C) Greenwich'in doğusunda yer alırlar.
- D) Güneş ışınlarını yıl içinde iki defa dik açı ile alırlar.
- E) İki merkezin kuzeyi ile güneyi arasındaki kuş uçuşu mesafe 555 kilometredir.

3. I. Başlangıç paraleli olarak kabul edilmesi
II. Derecesinin sıfır olması
III. Dünya'yı doğu ve batı yarım küre şeklinde iki eşit parçaya bölmesi
IV. Uzunluğunun 20009 km olması

Yukarıdakilerden hangileri Ekvator çizgisinin özellikleri arasında yer alır?

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

4. Enlem etkisi Ekvator çizgisinden kutup noktalarına doğru gidildikçe Güneş ışınlarının yere düşme açısının değişmesine bağlı meydana gelen değişimleri ifade eder.

Bu değişimler arasında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

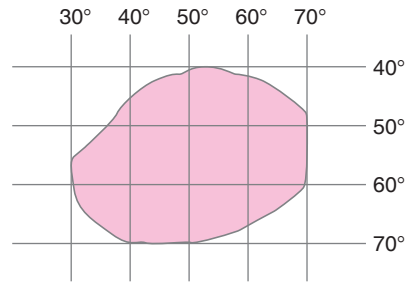
- A) Kalıcı kar sınırının alçalması
- B) Güneş ışınlarının düşme açısının küçülmesi
- C) Bitki örtüsünün kuşaklar oluşturması
- D) Deniz suyu sıcaklığının azalması
- E) New York'un yerel saatinin Ankara'dan geri olması

5. Aşağıda verilen merkezlerden hangileri arasındaki boylam farkı daha fazladır?

- A) Santiago-Lizbon B) Prag- İstanbul
C) Ottawa-Kalküta D) Pekin-Tokyo
E) Mekke-Venedik

TÜMLER YAYINLARI

6. Aşağıda bir bölgenin coğrafi koordinatları gösterilmiştir.



Bu bölgenin coğrafi koordinatları ifade edilirken aşağıdakilerden hangisi kullanılmaz?

- A) 30° Doğu B) 40° Güney C) 50° Güney
D) 70° Doğu E) 70° Güney

7. 100° Batı boylamındaki bir kentte yerel saat 01.30 ve tarih 17 Kasım 2018 Cumartesi iken 140° Batı boylamında bulunan başka bir kentte yerel saat ve tarih nedir?

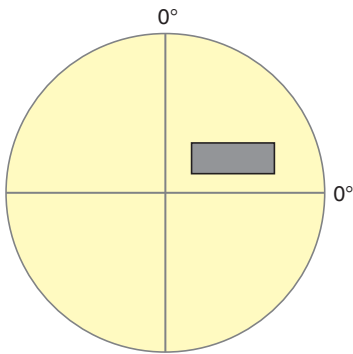
- A) 22.50, 18 Kasım 2018 Pazar
B) 04.10, 18 Kasım 2018 Pazar
C) 22.50, 16 Kasım 2018 Cuma
D) 02.50, 18 Kasım 2018 Pazar
E) 20.10, 16 Kasım 2018 Cuma

8. Dünya üzerinde 24 saat dilimi vardır. Bir saat dilimi 15 meridyenden oluşur. Her saat diliminin ortasından 15 ve 15'in katları olan meridyenler geçer. Başlangıç meridyeni 0. saat diliminde yer alır.

Buna göre 126° Batı meridyeninin yer aldığı saat dilimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -6. saat dilimi B) -8. saat dilimi
C) -9. saat dilimi D) 6. saat dilimi
E) 4. saat dilimi

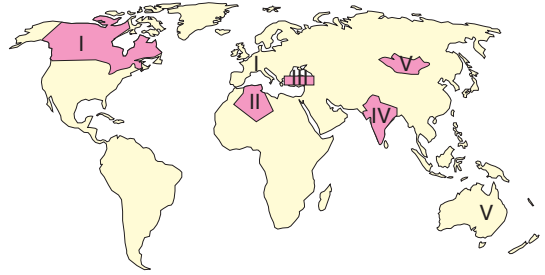
9. Aşağıdaki küre üzerinde bir bölgenin dünya üzerinde bulunduğu konum gösterilmiştir.



Bu bölgenin coğrafi koordinatları aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- | Paralel | Meridyen |
|------------------|----------------|
| A) 10°- 20 Kuzey | 10°- 30 Batı |
| B) 10°- 20 Güney | 10°- 30 Doğu |
| C) 15°- 25 Güney | 15°- 35 Batı |
| D) 15°- 25 Kuzey | 15°- 35 Doğu |
| E) 50°- 60 Güney | 165°- 185 Batı |

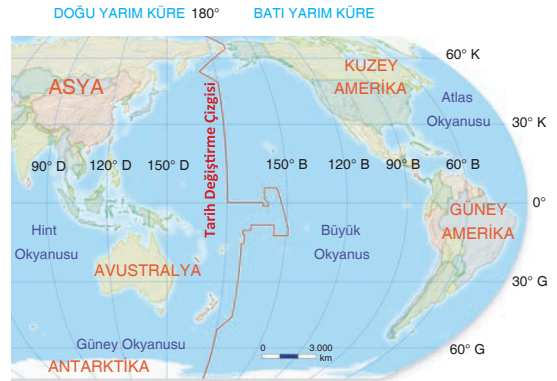
10. Bazı ülkelerde tek bir ortak saat kullanılırken bazı ülkelerde birden fazla ortak saat kullanılır.



Buna göre haritadaki numaralanmış ülkelerin hangisinde en fazla ortak saat kullanılmaktadır?

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

11. 180° meridyeni, tarih değiştirme çizgisi olarak kabul edilir.

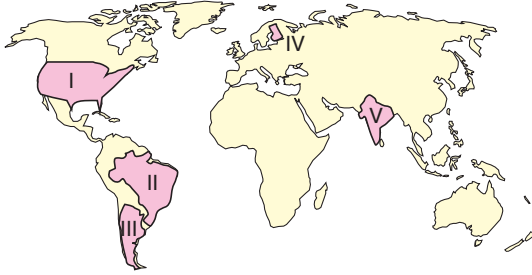


Tarih Değiştirme Çizgisi ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) Bering Boğazı'ndan geçer ve Asya ile Kuzey Amerika'yı birbirinden ayırır.
B) Çizginin Amerika tarafında günler Asya tarafına göre bir gün ileridir.
C) Yerleşim alanlarında zamana bağlı sorunlar yaşanmaması için her yerde 180° meridyenini izlemez.
D) Doğuda ve batıda bazı ada devletleri dikkate alındığından küçük girinti ve çıkıntılar yapılarak zikzaklar şeklinde çizilmiştir
E) Doğusu ile batısı arasındaki zaman farkı 24 saattir.



1. Dünya, üç boyutludur ve küresel bir şekle sahiptir. Haritaların çizildiği yüzeyler ise iki boyutludur. Küre şeklindeki Dünya, düz bir zemine çizilirken şekil ve alan bozulmaları meydana gelir.



Bu bozulmalar haritadaki numaralanmış ülkelerin hangisinde en fazla olur?

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

2. Silindirik projeksiyon yönteminde üzerine iz düşümü yapılacak yüzey, yerküreyi silindir biçiminde sarar. Silindirik projeksiyon yöntemiyle çizilen dünya haritalarında Ekvator çevresinde bozulma azdır.

Buna göre aşağıdaki ülkelerin hangisinde bu yöntemle çizilen haritalarda bozulmaların en az olması beklenir?

- A) Brezilya B) Mısır C) İtalya
D) Kanada E) İzlanda

3. Konik projeksiyon yönteminde üzerine iz düşümü yapılacak yüzey, yerküreyi koni biçiminde sarar. Konik projeksiyon yönteminin kullanıldığı haritalarda orta kuşakta bozulma azdır.

Buna göre aşağıdaki ülkelerin hangisinde bu yöntemle çizilen haritalarda bozulmaların en az olması beklenir?

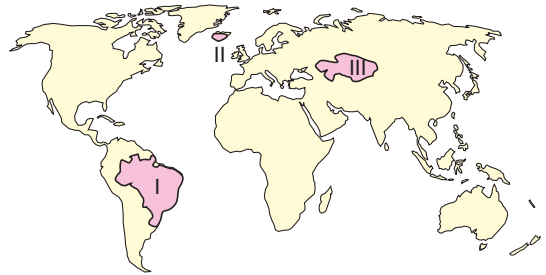
- A) Brezilya B) Mısır C) İtalya
D) Kanada E) İzlanda

4. Düzlem projeksiyon yöntemine göre haritası çizilecek yüzey; genellikle kutup noktasına düz olarak yerleştirilir. Düzlem projeksiyon yönteminin kullanıldığı haritalarda kutup noktalarından Ekvator'a doğru bozulma artar.

Buna göre aşağıdaki ülkelerin hangisinde bu yöntemle çizilen haritalarda bozulmaların en fazla olması beklenir?

- A) Norveç B) Yeni Zelanda C) İtalya
D) Kenya E) İzlanda

5. Aşağıdaki haritada bazı ülkeler numaralandırılarak gösterilmiştir.



Bu ülkelerin haritaları çizilirken en az hata yapılabilmesi için kullanılması gereken projeksiyonlar aşağıdakilerin hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

	I	II	III
A) Silindir	Düzlem	Konik	
B) Konik	Silindir	Düzlem	
C) Düzlem	Silindir	Konik	
D) Konik	Düzlem	Silindir	
E) Düzlem	Konik	Silindir	

6. Pay ve paydadan oluşan kesirli sayıyla gösterilen ölçüye kesir ölçek denir.

Kesir ölçekle ilgili;

- I. Pay her zaman 1 olur.
II. Kesrin paydası yapılan küçültmeyi gösterir.
III. Birim her zaman santimetre (cm) cinsinden yazılır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

7. I. Norveç
II. Türkiye
III. Brezilya

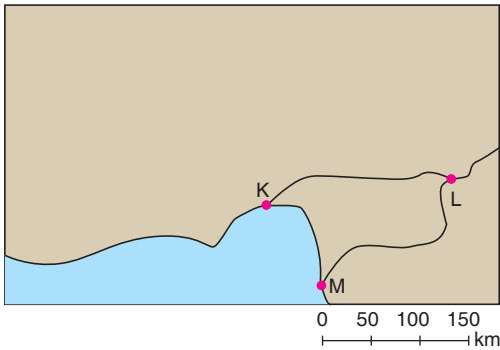
Yukarıda verilen ülkeler haritaya aktarılırken en az hata ile çizim yapabilmek için aşağıda verilen projeksiyonlardan hangisi sırasıyla kullanılmalıdır?

	I	II	III
A)	Düzlem	Konik	Silindirik
B)	Düzlem	Silindirik	Konik
C)	Silindirik	Konik	Düzlem
D)	Konik	Silindirik	Düzlem
E)	Konik	Düzlem	Silindirik

8. Bir haritanın ölçeğini bulabilmek için aşağıdakilerden hangisine gerek duyulur?

- A) İki nokta arasındaki gerçek uzaklık ile harita üzerindeki uzaklığa
B) Haritanın kullanım amacına
C) Haritanın çizim yöntemine
D) Bölgenin coğrafi koordinatlarına
E) Bölgenin deniz seviyesinden yüksekliğine

9. Aşağıdaki haritada K, L ve M merkezleri gösterilmiştir.



Haritadaki K ile M merkezleri arasındaki kuş uçuşu uzaklık yaklaşık kaç kilometredir?

- A) 5 B) 100 C) 150 D) 200 E) 300

10. Aşağıda çizgi ölçek verilmiştir. (Her çentik arası 1 cm'dir.)



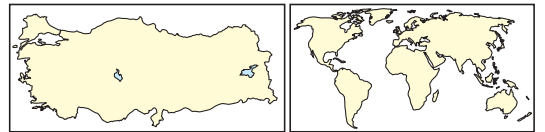
Bu çizgi ölçeğin kesir ölçeğe çevrilmiş hâli 1/1.500.000 olduğuna göre X ve Y'nin değeri nedir?

	X	Y
A)	1	2
B)	1,5	3
C)	3	6
D)	6	12
E)	15	30

11. Aşağıdaki büyük ölçekli haritalar ve küçük ölçekli harita karşılaştırmalarından hangisi yanlıştır?

Büyük Ölçekli	Küçük Ölçekli
A) Paydası küçüktür.	Paydası büyüktür.
B) Ayrıntı fazladır.	Ayrıntı azdır.
C) Bozulma oranı fazladır.	Bozulma oranı azdır.
D) Dar alanlar gösterilir.	Geniş alanlar gösterilir.
E) Küçültme oranı azdır.	Küçültme oranı fazladır.

12. Aşağıda aynı ebattaki kâğıtlara çizilmiş Türkiye ve Dünya haritası gösterilmiştir.



I. Harita

II. Harita

Bu haritalarla ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) I. haritanın ölçeği daha büyüktür.
B) Herhangi bir yer II. harita daha az yer tutar.
C) II. haritada ölçek paydası daha küçüktür.
D) I. haritanın bozulma oranı daha azdır.
E) II. haritanın küçültme oranı daha fazladır



Uzunluk ve Alan Ölçümleri - Haritalarda Dağılımları Gösterme Yöntemleri

TEST
07

1. Mekânsal veriler haritalara aktarılırken çizgi, nokta ve alan kullanılmaktadır.

Buna göre aşağıdaki unsurlardan hangisi haritaya alan olarak aktarılır?

- A) Haymana Platosu
B) Kızılırmak nehri
C) Erciyes Dağı
D) Kuzey Anadolu Fay Hattı
E) Kerkük-Yumurtalık Petrol Boru Hattı

2. I. Ülke, bölge, göl, orman, tarım alanı vb.
II. Sınır çizgisi, yol, akarsu, kırık hattı vb.
III. Zirve, su kuyusu, sokak lambası, şehir, konut vb.

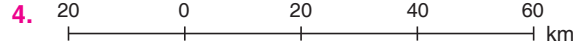
Yukarıdaki numaralanmış unsur gruplarının haritalarda gösterilme sembolleri aşağıdakilerin hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

	I	II	III
A)	Nokta	Çizgi	Alan
B)	Alan	Çizgi	Nokta
C)	Nokta	Alan	Çizgi
D)	Alan	Nokta	Çizgi
E)	Çizgi	Alan	Nokta

3. Uzaktan algılama teknikleriyle elde edilen mekânsal veriler haritalara aktarılırken noktasal, çizgisel ve alan sal olmak üzere üç çeşit yöntem kullanılır.

Buna göre aşağıda verilen mekânsal veri yöntem eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Sokak lambası-Noktasal
B) Samsun ili-Alansal
C) Türkiye-Suriye sınırı-Çizgisel
D) Ağrı Dağı-Noktasal
E) Batman'daki petrol kuyusu-Çizgisel

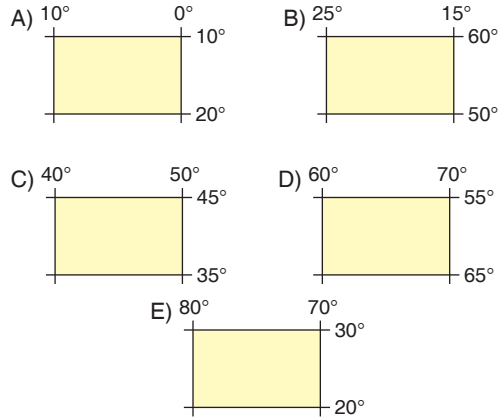


Yukarıdaki çizgi ölçeğin kullanıldığı bir haritada 10 cm ile gösterilen iki merkez arasındaki uzaklık gerçekte kaç km'dir?

- A) 50 km B) 100 km C) 150 km
D) 200 km E) 250 km

5. Gerçek alan, yeryüzü şekillerinin eğim ve engebelerle birlikte sahip olduğu toplam yüzey alanıdır. İz düşümsel alan ise engebe faktörünün ortadan kaldırılarak her yerin düzmuş gibi kabul edildiği alandır.

Buna göre aşağıda koordinatları verilen bölgelerden hangisinin iz düşümsel alanı en azdır?



6. Ölçeği 1/5.000.000 olan aşağıdaki haritada A ve B merkezleri arasındaki uzaklık işaretlenmiştir.



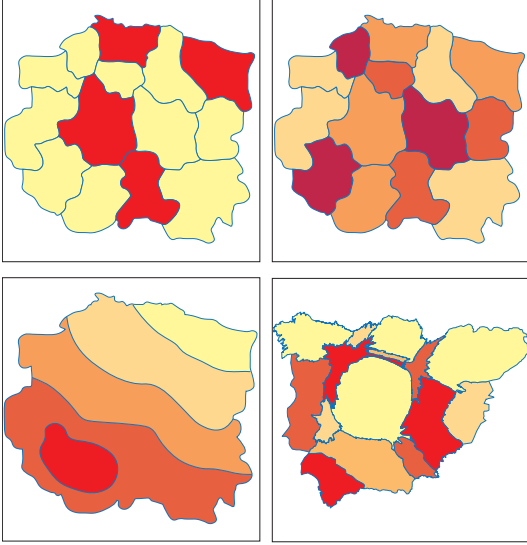
Bu uzaklık haritada 12 cm geliyorsa gerçekte kaç kilometredir?

- A) 300 B) 400 C) 600 D) 750 E) 900

TÜMLER YAYINLARI

Uzunluk ve Alan Ölçümleri - Haritalarda Dağılımları Gösterme Yöntemleri

7. Aşağıda bazı dağılım haritalarına ait örnekler gösterilmiştir.



Bu haritalar arasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

- A) Korokromatik B) Kartogram
C) İzoplet D) Koroplet
E) Noktalama

8. Mekânsal bir verinin dağılımını göstermek için sembollerin kullanıldığı haritalardır. Bu haritalarda semboller; daire, kare, üçgen ya da başka bir şekilde olabilir. Harita üzerindeki her bir nokta belirli bir miktarı temsil eder.

Hakkında bazı bilgiler verilen bu harita türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Korokromatik B) Oransal Sembol
C) Kartogram D) Noktalama
E) Akış

9. 1/1.000.000 ölçekli bir haritada 10 cm² ile gösterilen bir göl gerçekte kaç km² dir?

- A) 10 B) 100 C) 1.000
D) 10.000 E) 100.000

10. Aşağıda balon balığının yayılış alanları haritası gösterilmiştir.

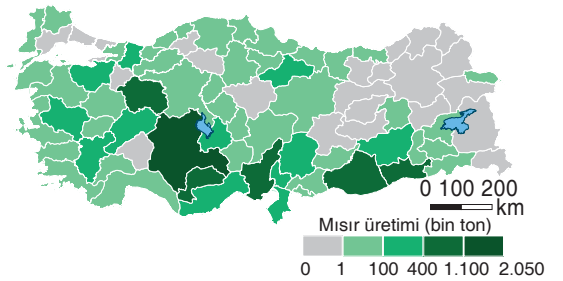


Bu harita aşağıdaki tematik harita türlerinden hangisine girer?

- A) Korokromatik B) Oransal Sembol
C) Kartogram D) Koroplet
E) Akış

TÜMLER YAYINLARI

11. Aşağıdaki haritada Türkiye'deki mısır üretiminin illere göre dağılımı farklı renklerle gösterilmiştir.



Bu harita aşağıdaki tematik harita türlerinden hangisine girer?

- A) Korokromatik B) Oransal Sembol
C) Kartogram D) Koroplet
E) Akış



1. Yükselteleri aynı olan noktaların birleştirilmesiyle oluşturulan iç içe geçmiş kapalı eğrilere eş yükselti eğrisi veya izohips denir. Eş yükselti eğrileri yöntemiyle çizilen haritalara topoğrafya haritası adı verilir.

Bu haritalardan yararlanarak;

- yükselti değerinin bulunması,
- yer şekilleri hakkında bilgi elde edilmesi,
- eğim hesaplaması

işlemlerinden hangileri yapılabilir?

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

2. I. İzohipsler, iç içe geçmiş kapalı eğrilerdir ve birbirini kesmez.
II. En geniş izohips halkası en alçak yeri, en dar izohips halkası ise en yüksek yeri gösterir.
III. İzohipslerin birbirine yakın olduğu yerlerde eğim az, birbirine uzak olduğu yerlerde eğim fazladır.
IV. İzohipsler arasındaki yükselti farkı haritanın tamamında farklıdır.

İzohipslerle ilgili verilen yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

3. Kabartma yöntemiyle oluşturulan haritalar, yükseltilerin üç boyutlu bir maket hâlinde gösterildiği haritalardır.

Kabartma yöntemiyle ilgili,

- Bu yöntemle çizilen haritalarda sadece dikey ölçek bulunur.
- Algılanması kolay olduğu için yer şekillerinin öğrenilmesini kolaylaştırır.
- Bu haritaların üretiminde plastik malzemelerin kullanılmasıyla maliyet azalmış ve haritalar rahat taşınır hâle gelmiştir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

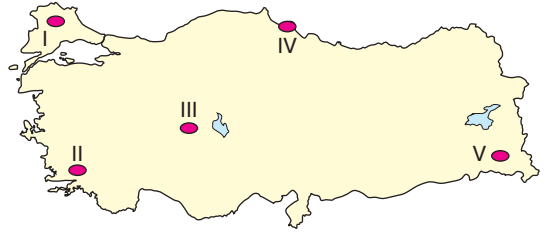
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

4. Eğimin fazla olduğu yerlerde eğriler birbirine yakın, eğimin az olduğu yerlerde ise eğriler birbirine uzak çizilir.

Buna göre aşağıdakilerin hangisinde izohipslerin birbirine daha yakın çizildiği söylenebilir?

- A) Boyun B) Delta C) Plato
D) Dik yamaç E) Haliç

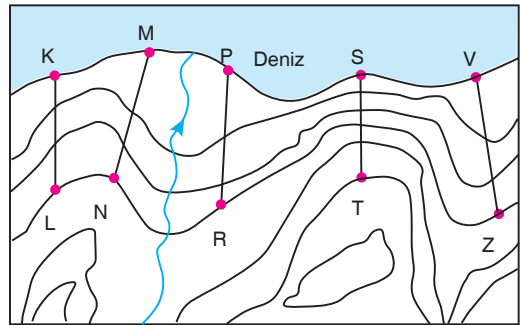
5. Renklendirme yöntemiyle çizilen haritalarda her bir renk, belirli bir yükselti aralığını temsil eder. Örneğin yüksekliği 1500 metreden fazla olan yerler kahverengiyle gösterilir.



Buna göre haritadaki numaralanmış yerlerden hangileri renklendirme yöntemiyle çizilen haritada yeşil renkle gösterilir?

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

6. Aşağıdaki izohips haritasında bazı doğrultular harflerle gösterilmiştir.



Bu doğrultuların hangisinde eğim en fazladır?

- A) K- L B) M- N C) P- R
D) S- T E) V- Z