

9

ICEBERG

COĞRAFYA

SORU BANKASI

METİN TAŞKIN



MEB MÜFREDATINA UYGUNDUR



ÖSYM SORULARI



SORU SAYISI: 987

SORU ÇÖZÜM /
KONU ANLATIM VİDEOLU



ORTA
DÜZEY

Yayın Yönetmeni

Eyüp Eğlence

Yayın Editörü

Yasemin Gülođlu

Ders Editörleri

Mustafa Topal - Regaip Karabacak - Meltem Genç

Konu Anlatım Videoları

Ferhat Kaya

Soru Çözüm Videoları

Ferhat Kaya - Feyyaz Bilici

Dizgi ve Grafik

Okyanus Yayıncılık Dizgi Servisi (B. K.)

Kapak Tasarım

Türk Mutfađı

Baskı Cilt

ÖRMAT Basım Yayın San. ve Tic. Ltd. Şti.

Yayıncı Sertifika No

49697

Matbaa Sertifika No

77186

OKYANUS BASIM YAYIN TİCARET A.Ş.

Eski Turgut Özal Caddesi No: 22/101 34490 Başakşehir / İstanbul

Tel: (0212) 572 20 00 Fax: (0212) 572 19 49

www.okyanusokulkitap.com www.akilliogretim.com

ISBN

978-625-653-769-9

İstanbul



Bu eserin her hakkı saklı olup tüm hakları Okyanus Basım Yayın Ticaret Anonim Şirketine aittir. Kısmen de olsa alıntı yapılamaz, metin ve soruları aynen veya değiştirilerek elektronik, mekanik, fotokopi ya da başka türlü bir sistemle çoğaltılamaz, depolanamaz.

Ön Söz

Neden ICEBERG?

ICEBERG; okyanuslarda deniz akıntıları ve rüzgârlarla sürüklenerek yüzen büyük buz kütesidir. ICEBERG'in suyun üzerinde bulunan %10'luk kısmını destekleyen ve görünmesini sağlayan, suyun altındaki görünmeyen %90'lık kısmıdır. "**TÜRKİYE YÜZYILI MAARİF MODELİ**" yeni müfredatına uygun bu kitabı hazırlarken ICEBERG'in görünmeyen kısmının görünen kısmına olan bu katkısından biz de etkilendik.

Elinizdeki kitabı; görünen bir soru bankasından öteye taşıyarak konu eksiklerinizi tamamlamanızı sağlayacak detaylı konu anlatım videoları, çözmekte zorlandığınız soru tiplerinin stratejilerini öğrenebileceğiniz çözüm videoları ve çıkmış sınav sorusu deneyimini yaşamamız için ÖSYM sınav soruları ile görünmeyen bir kısım oluşturduk.

Millî Eğitim Bakanlığının uygulamaya koyduğu "**TÜRKİYE YÜZYILI MAARİF MODELİ**" yeni müfredatına uymakla birlikte ÖSYM'nin son yıllarda sorduğu soruları inceleyerek hazırladığımız kitaplarımızla siz değerli öğrencilerimizin yükünü hafifleterek öğrenmenizi kolaylaştırmayı ve bunu kalıcı hâle getirmeyi amaçladık.

Uzman yazarımız tarafından büyük bir özveriyle hazırlanan **9. Sınıf ICEBERG Coğrafya Soru Bankası** kitabının sizlere yararlı olacağına ve başarı yolunda hızlı ilerlemenizi sağlayacağına gönülden inanıyoruz.

İhtiyaç duyduğunuz her an Konu Anlatım ve Soru Çözüm Videolarıyla 7/24 yanınızdayız.

Başarılar ve verimli çalışmalar diliyoruz.

Yayın Yönetmeni
Eyüp Eğlence

Yazarın Sana Mesajı Var

Sevgili Öğrencimiz,

Son müfredat değişikliğine (2024 yılı) uygun olarak hazırlanan elindeki soru bankası kitabı hem öğrencilere hem de öğretmenlere sağlam bir baş ucu kaynağı olması amacıyla hazırlandı. Son yıllarda ÖSYM'nin soru tarzlarındaki değişiklikler ve yenilikler dikkate alındı. Bu bakımdan elinizdeki soru bankası kitabı hem müfredat açısından hem de yeni soru tarzları açısından son model bir kitap hâlinde hazırlandı.

Okul sınavlarında ve üniversite giriş sınavlarında karşılaşılabileceğiniz soru tipleri hazırlanarak bu sınavlarda en yüksek başarıyı yakalamanız hedef alındı.

Kitaptaki soruların konuyu öğretmesine, kolaydan zora doğru sıralanmasına dikkat ettik. Her ünitenin sonuna koyduğumuz **Ünite Tekrar Testleri** ile ünitenin özümsemesini hedefledik. Testlerin ve mikro konuların sıralanışını MEB müfredatına ve kazanımlarına göre düzenledik.

9. Sınıf ICEBERG Coğrafya Soru Bankasını,

- **36 Mikro Konuya** bölerek hazırladım.
- **Konu Anlatım Videolarını** içeren karekodun olması, kitabımızın en önemli özelliklerinden biridir. Her mikro konunun girişinde konuyu detaylı anlatan konu anlatım videolarını izleyerek eksiklerinizi tamamlayabilirsiniz.
- **Testler** ile öğrendiğiniz mikro konuyu pekiştirmenize yardımcı oldum.
- **Soru Çözüm Videolarıyla** testlerde çözemediğiniz soruların çözümüne ulaşmanızı sağladım.
- **Ünite Tekrar Testleri** ile her ünitenin sonunda ünitenin bütün mikro konularını kapsayan sorulara yer verdim.

Başarılar ve verimli çalışmalar diliyorum.

Metin Taşkın



İÇİNDEKİLER

| | |
|---|------------------|
| ÜNİTE 1: COĞRAFYANIN DOĞASI | 5 - 16 |
| 1. Mikro Konu: Coğrafyanın Tanımı, Konuları, Bölümleri ve Gelişimi | 6 |
| 2. Mikro Konu: İnsan ve Doğa Etkileşimi | 8 |
| 3. Mikro Konu: Coğrafya Biliminin Gelişimi | 12 |
| ÜNİTE 2: MEKÂNSAL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ | 17 - 46 |
| 4. Mikro Konu: Haritalarda Semboller ve Harita Çeşitleri | 18 |
| 5. Mikro Konu: Coğrafi Koordinatlar | 20 |
| 6. Mikro Konu: Projeksiyon Yöntemleri - Ölçek - Uzunluk - Alan Ölçüleri | 22 |
| 7. Mikro Konu: Haritalarda Dağılımları, Yükselti ve Yer Şekillerini Gösterme Yöntemleri | 28 |
| 8. Mikro Konu: Türkiye'nin Coğrafi Konumu | 34 |
| 9. Mikro Konu: Mekânsal Bilgi Teknolojilerinin Bileşenleri (CBS - Uzaktan Algılama - GPS) | 36 |
| ÜNİTE 3: DOĞAL SİSTEMLER VE SÜREÇLER | 47 - 106 |
| 10. Mikro Konu: Hava Olayları | 48 |
| 11. Mikro Konu: İklim Sistemi - Hava Durumu - Atmosfer | 50 |
| 12. Mikro Konu: İklim Sisteminin Değişkenleri (Sıcaklık) | 54 |
| 13. Mikro Konu: Türkiye'nin İklim Sisteminin Değişkenleri (Sıcaklık) | 60 |
| 14. Mikro Konu: İklim Sisteminin Değişkenleri (Basınç ve Rüzgârlar) | 64 |
| 15. Mikro Konu: Türkiye'nin İklim Sisteminin Değişkenleri (Basınç ve Rüzgârlar) | 70 |
| 16. Mikro Konu: İklim Sisteminin Değişkenleri (Nemlilik ve Yağış) | 72 |
| 17. Mikro Konu: Türkiye'nin İklim Sisteminin Değişkenleri (Nemlilik ve Yağış) | 80 |
| 18. Mikro Konu: Dünya'da Görülen İklim Tipleri | 84 |
| 19. Mikro Konu: Türkiye'de Görülen İklim Tipleri | 92 |
| ÜNİTE 4: BEŞERÎ SİSTEMLER VE SÜREÇLER | 107 - 132 |
| 20. Mikro Konu: Nüfusun Tarihsel Değişimi ve Geleceği | 108 |
| 21. Mikro Konu: Nüfusun Dağılışı ve Hareketleri: Nüfusun Dağılışı | 112 |
| 22. Mikro Konu: Nüfusun Dağılışı ve Hareketleri: Göç | 116 |
| 23. Mikro Konu: Demografik Dönüşüm ve Nüfus Piramitleri | 118 |
| 24. Mikro Konu: Nüfus Politikaları | 122 |
| 25. Mikro Konu: Türkiye'nin Nüfus Özellikleri | 124 |
| 26. Mikro Konu: Türkiye'de Göçler | 126 |
| ÜNİTE 5: EKONOMİK FAALİYETLER VE ETKİLERİ | 133 - 144 |
| 27. Mikro Konu: Ekonomik Faaliyetleri Etkileyen Coğrafi Faktörler | 134 |
| 28. Mikro Konu: Türkiye'de Ekonomik Faaliyetler ve Etkileri | 140 |
| ÜNİTE 6: AFETLER VE SÜRDÜRÜLEBİLİR ÇEVRE | 145 - 156 |
| 29. Mikro Konu: Tehlike, Risk ve Afet | 146 |
| 30. Mikro Konu: Afet Türleri | 148 |
| 31. Mikro Konu: Türkiye'de Afetler | 150 |
| 32. Mikro Konu: Bütüncül Afet Yönetimi | 152 |
| ÜNİTE 7: BÖLGELER, ÜLKELER VE KÜRESEL BAĞLANTILAR | 157 - 177 |
| 33. Mikro Konu: Bölge Belirleme Kriterleri ve Bölge Türleri | 158 |
| 34. Mikro Konu: Kriterlere Göre Bölge Sınırları | 162 |
| 35. Mikro Konu: Kriterlere Göre Bölge Sınırları ve Bölge Sınırlarının Değişimi | 164 |
| 36. Mikro Konu: Türkiye'de Bölgeler | 166 |
| CEVAP ANAHTARI | 182 - 184 |

COĞRAFYANIN DOĞASI





1. Coğrafya; doğal çevre koşullarını, çevre unsurlarının etkileşimlerini ve çevre ile insan arasındaki karşılıklı ilişkileri inceleyen bilim dalıdır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi coğrafyanın incelediği konular arasında yer almaz?

- A) Yeryüzü şekillerinin oluşumu
B) Yerleşme tipleri ve dokuları
C) Yer altı ve yer üstü sularının yeryüzünde dağılışı
D) İklim tipleri ve iklim tiplerinin dağılışı
E) Beslenme alışkanlıklarının insanların genetik yapılarıyla ilişkisi

2. Coğrafya, konuları ele alış bakımından doğal olaylar ve beşerî olaylar olmak üzere iki bölüme ayrılır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi coğrafyanın incelediği doğal olaylar arasında yer almaz?

- A) Volkanik faaliyetler
B) Meteorolojik olaylar
C) Depremler
D) Akarsular
E) Göçler

3. Üç farklı bilim insanı aşağıda verilen konularda araştırma yapmaktadır.

I. Bilim İnsanı: Bulunduğu bölgenin iklim özellikleri ve doğal çevre üzerindeki etkilerini araştırmıştır.

II. Bilim İnsanı: Göç türleri ve göçlerin mekânsal etkilerini araştırmıştır.

III. Bilim İnsanı: Yer şekillerinin oluşumu ve özelliklerini araştırmıştır.

Buna göre, araştırmacıların araştırdığı konuların ait olduğu coğrafya dalları aşağıdakilerden hangisinde doğru sıralanmıştır?

| I. bilim insanı | II. bilim insanı | III. bilim insanı |
|---------------------|------------------|-------------------|
| A) Jeomorfoloji | Nüfus coğrafyası | Klimatoloji |
| B) Klimatoloji | Nüfus coğrafyası | Jeomorfoloji |
| C) Nüfus coğrafyası | Klimatoloji | Jeomorfoloji |
| D) Klimatoloji | Jeomorfoloji | Nüfus coğrafyası |
| E) Jeomorfoloji | Klimatoloji | Nüfus coğrafyası |

4. I. Jeomorfoloji - Yer şekillerinin oluşumu ve dağılışını inceler.
II. Toprak Coğrafyası - Bitki örtülerinin özelliklerini ve dağılışını inceler.
III. Klimatoloji - İklimlerin özelliklerini ve dağılışını inceler.
IV. Hidrografya - Yeryüzündeki suları ve bu suların dağılışını inceler.

Yukarıda coğrafyanın bölümleriyle incelediği konu eşleştirmelerinden hangileri yanlıştır?

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

5. Yeryüzünde meydana gelen iklim olayları, yeryüzü şekilleri ve toprak oluşumu gibi doğal olayların oluşum nedenlerini, süreçlerini, dağılışlarını ve insanlarla olan karşılıklı ilişkilerini inceleyen coğrafyanın alt bilim dalları fiziki coğrafyanın kapsama alanında yer alır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi fiziki coğrafyanın kapsamı içinde yer alan coğrafyanın alt dallarından biri değildir?

- A) Biyocoğrafya
B) Nüfus coğrafyası
C) Klimatoloji
D) Hidrografya
E) Jeomorfoloji

6. I. Ilıman iklim bölgeleri genellikle sık nüfusludur.
II. Engebeli ve yağışlı iklim bölgelerinde heyelan olayları fazladır.
III. Geçim kaynaklarının kısıtlı olduğu bölgeler genellikle göç veren bölgelerdir.
IV. Volkanik bölgeler mineral bakımından zengin topraklara sahiptir.

Yukarıdaki cümlelerin hangilerinde beşerî coğrafyanın inceleme alanına giren bir yargı verilmemiştir?

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



7. Coğrafya, bilimsel çalışmalar gerçekleştirirken çeşitli bilim dallarından yararlanır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi coğrafyanın yararlandığı bilim dallarından biri değildir?

- A) Jeoloji
B) Kartografya
C) Jeofizik
D) Meteoroloji
E) Klimatoloji

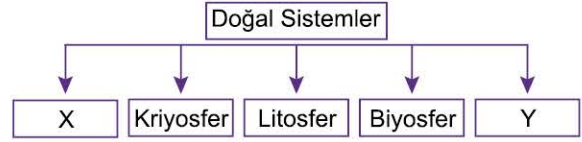
8. Aşağıdakilerden hangisi coğrafyanın incelediği konular arasında yer almaz?

- A) Kurak iklim bölgelerinde konutlarda kullanılan yapı malzemesi
B) Buzulların dağılışı ve yer şekillerinin oluşumundaki etkileri
C) Bitki türlerinin dağılışında iklim koşullarının etkisi
D) Doğal koşulların bireylerin psikolojisi üzerindeki etkisi
E) Fay hatlarıyla tektonik depremler arasındaki ilişki

9. Aşağıdakilerden hangisi coğrafya biliminin ele aldığı doğal olaylar arasında yer almaz?

- A) Bitki ve hayvan topluluklarının dağılışı
B) Nüfusun dağılışı
C) Toprak tipleri
D) Kayaç türleri
E) İklim tipleri

10. Aşağıdaki şemada coğrafyanın inceleme alanına giren doğal sistemler verilmiştir.

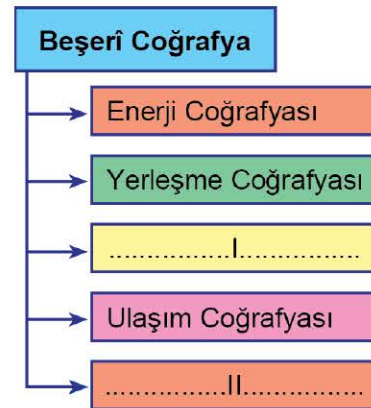


Şemada yer alan X ve Y kutucuklarına aşağıdakilerden hangileri yazılırsa şema doğru tanımlanmış olur?

- | X | Y |
|----------------|-----------|
| A) Zooloji | Ekoloji |
| B) Atmosfer | Hidrosfer |
| C) Meteoroloji | Ekoloji |
| D) Hidrosfer | Zooloji |
| E) Botanik | Hidrosfer |

ÖSYM Sorusu / 2019 TYT

11. Aşağıdaki grafikte Beşerî Coğrafya'nın bazı alt dalları gösterilmiştir.



Bu grafikte numaralandırılarak boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- | I | II |
|----------------------|-------------------|
| A) Nüfus Coğrafyası | Siyasi Coğrafya |
| B) Bitki Coğrafyası | Nüfus Coğrafyası |
| C) Turizm Coğrafyası | Bitki Coğrafyası |
| D) Siyasi Coğrafya | Toprak Coğrafyası |
| E) Toprak Coğrafyası | Turizm Coğrafyası |



1. Doğal çevre, fiziksel özellikleri birbirinden farklı olan hava küre, taş küre, su küre, yaşam küre ve buz küre olarak beş bölümden oluşur.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi doğayı oluşturan ortamların insanlar üzerindeki etkilerinden değildir?

- A) Sıcak ve soğuk su akıntılarının karşılaşma alanlarının balık türü ve miktarı bakımından zengin olmasına bağlı olarak bu alanlarda balıkçılık faaliyetlerinin yapılması
- B) Heyelanların gerçekleştiği bölgelerde ulaşımın aksaması
- C) Sulama kanallarıyla taşınan su sayesinde tarımda sulama olanaklarının artırılması
- D) Engibeli bölgelerde dağınık yerleşmelerin kurulması
- E) Depremler sonunda o bölgede yaşayanların maddi kayıplarının olması

2. **Aşağıdakilerden hangisi insanların doğaya olan olumsuz müdahalelerinden değildir?**

- A) Yol yapımı sonucunda yamaç dengesinin bozulması
- B) Sanayi atıklarının sulara bırakılmasıyla su canlılarının zarar görmesi
- C) Orman alanlarının tarım alanına dönüştürülmesi
- D) Bitki örtüsünün tahrip olduğu yerlerde ağaçlandırma çalışmalarının yapılması
- E) Eğimli yamaçlarda tarım yapılarak erozyonun artırılması

3. **Aşağıdakilerden hangisi doğayı oluşturan doğal unsurlar arasında yer almaz?**

- A) Madenler
- B) Buzul örtüleri
- C) Kır yerleşmeleri
- D) Akarsular ve göller
- E) Okyanuslar ve denizler

4. Doğal kaynakların büyük bölümü sınırlı kaynaklardır. Başka bir ifadeyle doğal kaynakların önemli bir bölümü tükenebilir özelliktedir. Bu durum, doğa ve insan etkileşiminde insanın doğaya karşı duyarlı olmasını zorunlu kılmıştır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisinde insanın doğaya karşı duyarlı olmasına örnek verilmemiştir?

- A) Yangınlar sonucu kül olan orman alanlarının ağaçlandırma çalışması yapılarak yeniden orman alanı olmasının sağlanması
- B) Aşırı avlanma sonucu nesli tükenmekte olan canlıların koruma altına alınması
- C) Kıyı bölgelerinde oteller inşa edilerek turizm faaliyetlerine olanak oluşturulması
- D) Atmosfere karbon salınımına neden olan fosil yakıt kullanımını yerine doğa dostu enerji kaynaklarının kullanımının teşvik edilmesi
- E) Bitki ve hayvanların doğal ortamda gelişimini sürdürülebilmesi için millî park alanlarının oluşturulması

5. I. Bir akarsuyun kaynağını bir dağ yamacından alması
II. Akarsu önünü alüvyonların tıkaması sonucu alüvyal set gölünün oluşması
III. Oluşan gölden bölgede yaşayanların içme suyu ve sulamada yararlanması
IV. Gölün, nemliliği artırmasıyla bölge ikliminde ılımanlaştırıcı etki yapması

Yukarıda sıralanan durumların hangileri doğal unsurların insan faaliyetlerine etkisini örneklerdir?

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

6. **Aşağıda verilenlerden hangisi insanın doğal çevreye duyarlı olduğuna kanıt oluşturmaz?**

- A) Erozyonun etkili olduğu bölgelerde ağaçlandırma çalışmalarının yapılması
- B) Nesli tükenmekte olan canlıların koruma altına alınması
- C) Atmosferi kirletici yakıt tüketimi yerine alternatif enerji kaynaklarının kullanılması
- D) Yer altı sularının aşırı kullanımının engellenmesi
- E) Tarım arazileri üzerine yerleşim alanları kurulması



7. I. Yatak eğimi fazla olan akarsuların dar ve derin bölümlerinde biriktirmeli hidroelektrik santrallerin yapılması
 II. Bitki örtüsünün zayıf olduğu eğimli arazilerde erozyon şiddetinin fazla olması
 III. Kıyı bölgelerinin doldurularak kazanılan araziler üzerinde havaalanı ve yerleşim birimleri oluşturulması
 IV. Eğimin ve kar kalınlığının yaygın olduğu alanlarda çığ olaylarının gerçekleşmesi

Yukarıda verilenlerden hangileri insanın doğal sistemlere müdahalesine örnek oluşturur?

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

8. Doğa ve insan etkileşimi insanın varoluşundan günümüze kadar süregelmiştir. Bu etkileşim karşılıklı olarak gerçekleşmiştir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi doğal koşulların insan faaliyetlerine olan etkisine örnek oluşturmaz?

- A) Volkanik faaliyetlerin etkili olduğu bölgelerdeki toprakların mineral bakımından zengin olması
 B) Yaz yağışlarının fazla olduğu alanlarda oluşan çayır-ara bağlı olarak insanların bu alanlarda meracılık yöntemiyle büyükbaş hayvancılık yapmaları
 C) Kutuplara yakın bölgelerde yaşamlarını sürdüren eskimoların kalın giysiler giymeleri ve buz evler inşa etmeleri
 D) Dört mevsimin yaşandığı bölgelerdeki insanların mevsimsel ısınma farkına bağlı olarak giysi değiştirmeleri
 E) Orman bakımından zengin olan bölgelerdeki konutlarda (meskenlerde) ahşap malzeme kullanımının fazla olması

9. İnsan müdahalesi olmaksızın gerçekleşen olaylara doğal olaylar denir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi doğal olay olarak gösterilemez?

- A) Etna Yanardağı'nın zaman zaman lav püskürtmesi
 B) Fay hatları üzerinde tektonik depremlerin gerçekleşmesi
 C) Eğimli arazilerde aşırı yağışlar sonucu heyelan gerçekleşmesi
 D) Yağışların fazla olduğu bölgelerde bitki örtüsünün zengin olması
 E) Engibeli bölgelerde ulaşımın sağlanabilmesi için köprü ve tüneller yapılması

10. Doğanın insana sunduğu ortam bazı durumlarda insan faaliyetlerini kolaylaştırırken bazı durumlarda zorlaştırmaktadır. **Buna göre, aşağıdakilerden hangisi doğal koşulların insan faaliyetlerini zorlaştırıcı etkisine örnek oluşturmaz?**

- A) Sis olaylarının gerçekleştiği dönemlerde ulaşım faaliyetlerinde aksamaların yaşanması
 B) Engibeli arazilerde yol yapımının zor ve maliyetinin yüksek olması
 C) Aşırı yağışlar sonucu gerçekleşen sel ve taşkınlarla bağlı olarak tarım alanlarında verimin düşük, tarımsal faaliyetlerinin risk oluşturması
 D) Gelgit etkisinin fazla olduğu alanlarda kıyılarına konulan santrallerde gelgit gücünden elektrik enerjisi elde edilmesi
 E) Eğimli bölgelerde meydana gelen heyelanlar sonucu, ulaşım yollarının ve yerleşim birimlerinin zarar görmesi

11. I. Akarsular
 II. Baraj gölleri
 III. Okyanuslar
 IV. Vadiler

Yukarıda verilenlerden hangileri doğal oluşumlu değildir?

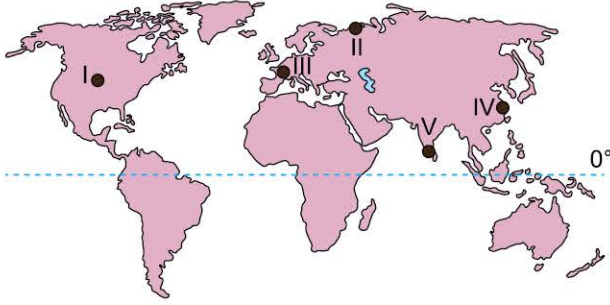
- A) Yalnız II B) Yalnız IV C) I ve II
 D) II ve III E) III ve IV

12. I. Ulusal park alanlarının oluşturulması
 II. Orman bölgelerinde kâğıt endüstrisinin kurulması
 III. Termal kaynakların bulunduğu alanlarda kaplıca turizminin geliştirilmesi
 IV. Yaban hayatın yaşam alanlarını genişletmek amacıyla ağaç kesiminin yasaklanması

Yukarıda verilenlerden hangileri insanların doğal çevreye duyarlı olduğunu gösterir?

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

1. Ilıman kuşakta nüfus yoğunluğu fazla olduğundan bu kuşakta insan ve doğa etkileşimi fazladır.



Buna göre, yukarıdaki Dünya haritasında işaretlenen alanların hangisinde doğa ve insan etkileşim yoğunluğu daha azdır?

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

2. I. Sulak alanların tarım arazilerine dönüştürülmesi
II. Yağışlı ve engebeli bölgelerde oluşan heyelanların önlenmesi için istinat duvarlarının inşa edilmesi
III. Ekvatorial bölgenin yıl boyunca sıcak olması
IV. Soğuk bölge insanların kalın giysiler giymesi

Yukarıda verilenlerden hangileri doğal koşulların insan faaliyetlerine olan etkisini örneklendirir?

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

3. Aşağıdakilerden hangisi doğal koşulların insan faaliyetlerini kolaylaştırdığına örnek oluşturmaz?

- A) Kar yağışının fazla olduğu eğimli bölgelerde kış sporları turizminin yapılması
B) Yağışın fazla olduğu bölgelerde tarımda sulamaya ihtiyaç duyulmaması
C) Eğimli bölgelerde meydana gelen heyelanlar sonucu ulaşım yollarının kapanması
D) Volkanik arazilerin mineral bakımından zengin olmasına bağlı olarak tarımsal verimin yüksek olması
E) Güneşli gün sayısının fazla olduğu alanlarda Güneş enerjisi üretiminin yapılması

4. I. Delta ovaları
II. Bataklıklar
III. Çöl bölgeleri
IV. Ilıman iklim bölgeleri

Yukarıda verilenlerden hangileri insanların yoğun olarak faydalandığı doğal alanlar arasında değildir?

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

5. Aşağıdakilerden hangisi doğayı oluşturan temel ortamlarla ilgili verilen yanlış bir bilgidir?

- A) Yer kürenin katılaşmış üst kısmına taş küre (litosfer) denir.
B) Su küreyi (hidrosfer) oluşturan en önemli unsur göllerdir.
C) Buz küre (kriyosfer) kutuplar çevresinde ve dağların yüksek kesimlerinde yer tutar.
D) Yer küreyi çevreleyen gaz örtüsüne hava küre (atmosfer) denir.
E) Litosfer, atmosfer, kriyosfer ve hidrosferdeki canlılar biyosferi oluşturur.

6. Aşağıdakilerden hangisinde doğal ortam unsurunun ilişkili olduğu temel ortam eşleşmesi yanlış yapılmıştır?

| Doğal ortam unsuru | Doğal ortam |
|--------------------|-------------|
| A) Akarsular | → Hidrosfer |
| B) Kayaçlar | → Litosfer |
| C) Hayvanlar | → Biyosfer |
| D) Okyanuslar | → Hidrosfer |
| E) Balıklar | → Atmosfer |



7. I. Kurak iklim bölgelerinde bitki örtüsünün zayıf olması
II. Bataklıkların kurutularak tarım alanına dönüştürülmesi
III. Yağışlı iklim bölgelerinde ahşap meskenlerin (evlerin) yapılması
IV. Kıyı bölgelerinde denizin doldurulmasıyla yerleşim alanlarının kurulması

Yukarıda verilenlerden hangileri insan ve doğa etkileşimine örnek oluşturmaz?

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

8. I. Marmaray Projesi'nin gerçekleştirilmesiyle İstanbul'un Avrupa ve Anadolu yakası arasında ulaşımın sağlanması
II. Delta ovalarında tarımsal faaliyetlerin gerçekleştirilmesi
III. Eğimli arazilerde sekiler yapılarak tarım arazileri oluşturulması
IV. Fosil yakıt tüketimine bağlı olarak atmosfere salınan sera gazı miktarının artması

Yukarıda verilenlerden hangileri insanın doğal koşulların zorlaştırıcı etkisini azaltmaya yönelik faaliyetlerine örnek oluşturur?

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

9. Doğanın önemli varlıklarından olan bitkiler, insanların gereksinim duyduğu önemli unsurlardan biridir.

Buna göre bitkilerin;

- I. enerji kaynağı olarak kullanılmaları,
II. kurak alanlarda kök sistemlerinin gelişmiş olması,
III. yapı malzemesi olarak kullanılmaları,
IV. erozyonu azaltıcı etkide bulunmaları

durumlarından hangileri insanların bitkilerden yararlanmasına örnek oluşturur?

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

10. **Aşağıda verilenlerden hangisi doğal koşulların insan faaliyetleri üzerindeki etkisine örnek oluşturmaz?**

- A) Kurak ve yarı kurak iklim bölgelerinde yaşayan insanların kerpiç evler yapması
B) Su kaynaklarının bol olduğu alanlarda pirinç tarımının yapılması
C) Eğimli yamaçlarda toprak kaymalarının gerçekleşmesi
D) Soğuk iklim bölgelerinde yaşayan insanların kalın giysiler giyinmesi
E) Sıcak iklim bölgelerindeki insanların ısınma giderlerinin az olması

11. İnsan, ihtiyaçlarını karşılarken zaman zaman çevre sorunlarına neden olmaktadır.

Buna göre,

- I. Tarımsal faaliyetlerde aşırı ilaç kullanılması
II. Fosil yakıt kullanarak atmosfere karbon salınımının gerçekleşmesi
III. Erozyonun etkili olduğu bölgelerde ağaçlandırma çalışmaları yapılması
IV. Dere yataklarına yerleşim yerleri kurulması

faaliyetlerinden hangileri çevre sorunlarına neden olmaz?

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

12. I. Soğuk iklim bölgelerinde kalın duvarlı ve küçük pencere evler yapılması
II. Kıyı bölgelerinde sıcaklık farkının az olması
III. Eğimli yamaçlarda seki (set)ler yapılarak tarımsal faaliyetler gerçekleştirilmesi
IV. Delta ovalarında mineral bakımından zengin toprakların bulunması

Yukarıda verilenlerden hangileri doğal koşulların insan faaliyetleri etkisine örnek oluşturur?

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



1. Aşağıdaki eserlerin hangisi Kâtip Çelebi'ye aittir?

- A) *Kanun El Maksudi*
- B) *Divan-ı Lügati't Türk*
- C) *Cihannüma*
- D) *Dünya'nın Görünümü*
- E) *Kitab-ı Bahriye*

2. Aşağıda verilen bilim insanlarından;

- I. Biruni
- II. Hârizmi
- III. Piri Reis
- IV. Katip Çelebi

hangilerinin Yeni Çağ'da eser verdiği söylenemez?

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

3. Aşağıdaki bilim insanlarından hangisi bilinen en eski Türk haritasının yapımcısıdır?

- A) Biruni
- B) İbni Haldun
- C) Katip Çelebi
- D) Hârizmi
- E) Piri Reis

4. Aşağıdaki Türk bilim insanlarından hangisi Cumhuriyet döneminde coğrafya bilimine katkı sağlayan bilim insanları arasında yer almaz?

- A) Hayati Doğanay
- B) Besim Darkot
- C) Erol Tümertekin
- D) Ali Kuşçu
- E) Sırrı Eriņç

5. I. *Kitab Suret El Arz* - Harizmi
II. *Kitab-ı Bahriye* - Kaşgarlı Mahmud
III. *Uzak Diyarlara Hoş Seyahatler* - İdrisi

Yukarıda verilen eser ve ait olduğu bilgin eşleştirmelerinden hangileri yanlıştır?

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

6. Aşağıdaki bilim insanlarından hangisi haritacılık alanında Yeni Çağ'da eser vermiş bilim insanlarından biri değildir?

- A) Mursiyeli İbrahim
- B) Kâtip Çelebi
- C) Ali Macar Reis
- D) Piri Reis
- E) Biruni



7. Kartografya biliminin gelişmesine önemli katkılar sağlayan İdrisi'nin eseri aşağıdakilerin hangisidir?

- A) *Uzak Diyarlara Hoş Seyahatler (Roger'in Kitabı)*
- B) *Dünya'nın Görünümü*
- C) *Kitab-ı Bahriye*
- D) *Cihannüma*
- E) *İklimlerin Görünümü*

8. Modern coğrafyanın kurucusu olarak kabul edilen ve *Atlas Clasique* ve *Principles of Human* kitaplarının yazarı olan coğrafyacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) C. Ritter
- B) A. V. Humbolt
- C) P. V. Balache
- D) C. O. Sauer
- E) A. Ortelius

9. "*Dünya'nın Görünümü*" adlı eser aşağıda verilen Orta Çağ bilim insanlarından hangisine aittir?

- A) Hârizmi
- B) Belhli Ebu Zeyd
- C) Biruni
- D) İdrisi
- E) Kaşgarlı Mahmud

10. *Seyahatname* aşağıda verilen Türk ve Müslüman bilim insanlarından hangisine aittir?

- A) Kaşgarlı Mahmud
- B) İbni Sina
- C) Farabi
- D) Evliya Çelebi
- E) Piri Reis

11. I. Asıl Adı Ahmed Muhiddin Pirî'dir.
II. *Kitab-ı Bahriye* eseri en önemli eseridir.
III. 1567'de yedi haritadan oluşan bir atlas oluşturmuştur.
IV. "*Cihannüma*" adlı eserinde çeşitli yerlerin fiziki ve beşerî özelliklerine değinmiştir.

Yukarıda verilenlerden hangileri Piri Reis'e aittir?

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

12. Orta Çağ'da Avrupa'daki tutuculuğun bilim üzerindeki baskı ve engellemelerine karşın İslam dünyası her alanda olduğu gibi haritacılık alanında da en parlak dönemini yaşamıştır. Bu çağda İslam dünyasındaki pek çok bilim insanı haritacılık alanında önemli çalışmalar yapmıştır.

Buna göre, aşağıda verilen bilim insanlarından hangisi Orta Çağ'da coğrafya alanında çalışma yapan İslam dünyasındaki bilim insanları arasında yer almaz?

- A) Hârizmi
- B) Biruni
- C) Kaşgarlı Mahmud
- D) Seydi Ali Reis
- E) İdrisi

1. Coğrafya bilimi; mekânsal bilgileri elde etmek, analiz etmek, yorumlamak ve anlamak amacıyla çeşitli teknikler kullanılır.

Aşağıdakilerden hangisi coğrafya biliminin kullandığı teknikler arasında yer almaz?

- A) Uzaktan algılama
B) Nicelme (istatistik) yöntemleri
C) Haritalama
D) Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS)
E) Kuvvetin harekete etkisi

2. **Aşağıdakilerden hangisi coğrafyaya yardımcı bilim dallarından değildir?**

- A) Demografi B) Jeoloji C) Sosyoloji
D) Jeomorfoloji E) Jeofizik

3. I. Kuraklık sonucu zarar gören bitki örtüsünün ağaçlandırma yapılarak yeniden canlandırılması
II. Biyoçeşitliliği koruma adına millî park alanlarının oluşturulması
III. Eğimli yamaçlarda yoğun olarak tarla tarımının yapılması
IV. Nesli tükenmekte olan canlıların koruma altına alınması
Yukarıda verilenlerden hangileri insanın doğaya karşı duyarlılığına örnek değildir?

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

4. Coğrafyanın inceleme alanına giren olaylar beşerî ve doğal olaylar olmak üzere iki bölüme ayrılır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi coğrafyanın inceleme alanına giren doğal olaylar arasında yer almaz?

- A) Bitki türlerinin dağılışı
B) Yeryüzündeki nüfusun dağılışı
C) Deprem bölgelerinin dağılışı
D) Yeryüzünde sıcaklığın dağılışı
E) Volkan dağlarının oluşumu

5. I. Karbon içerikli yakıtların tüketilmesiyle atmosfere kirletici gazların yayılması
II. Mera alanlarında aşırı otlatmanın engellenmesi
III. Hidroelektrik santraller yapımı sırasında yamaç dengesinin bozulması
IV. Yoğun sis etkisiyle feribot seferlerinin iptal edilmesi
Yukarıda verilenlerden hangileri insanların doğaya olan olumsuz etkileri arasında yer almaz?

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

6. İnsan müdahalesi olmaksızın oluşan unsurlara doğal unsurlar denir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi doğal unsurlar arasında gösterilemez?

- A) Denizler B) Akarsular
C) Meskenler (konutlar) D) Buzullar
E) Taşlar



7. Aşağıdakilerden hangisi coğrafyanın incelediği konular arasında yer almaz?

- A) Yeryüzünde nüfusun dağılışını etkileyen faktörler
- B) Yerleşme tiplerinin oluşumunda etkili olan faktörler
- C) Depremlerin oluşumu ve dağılış alanları
- D) İnsanların beslenme ve meslek edinme alışkanlıkları
- E) Yeryüzünde etkili olan iklim tipleri ve özellikleri

8. Aşağıda verilenlerden hangisi doğal çevrenin insan faaliyetlerine etkisini göstermez?

- A) Verimli topraklarda tarımsal faaliyetlerin yapılması
- B) Soğuk iklim bölgelerindeki insanların kalın duvarlı ve küçük pencereleli konutlar (meskenler) yapması
- C) Eğimli yamaçlarda teraslama (basamaklandırma) yapılarak tarımsal faaliyetlerin yapılması
- D) Akarsuların yatak eğimlerinin değiştirilerek ekosistemin zarar görmesi
- E) Eğim ve engebeli alanlarda tüneller ve viyadükler yapılarak ulaşımın sağlanması

9. Coğrafya bilimi çeşitli bölümlerden oluşur. Bu bölümlerin incelendiği olaylar birbirinden farklılık gösterir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi coğrafya biliminde iklimi inceleyen bilim dalıdır?

- A) Jeomorfoloji
- B) Hidrocoğrafya
- C) Klimatoloji
- D) Biyocoğrafya
- E) Meteoroloji

10. Doğal çevre atmosfer, hidrosfer, litosfer, kriyosfer ve biyosferden oluşur.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi hidrosferi oluşturan unsurlar arasında yer alır?

- A) Ova
- B) Taş
- C) Toprak
- D) Bulut
- E) Dalga

11. I. Doğu Karadeniz otoyolunun yapılması
II. Doğu Anadolu'da eğim ve engebelerin fazla olması
III. Osmangazi Köprüsü'nün yapılması
IV. Giresun - Kürtün arasında kara yolu tünellerinin yapılması

Yukarıda verilenlerden hangileri insanın doğal sistemlere müdahalesine örnek oluşturmaz?

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

12. Doğal çevre hidrosfer, litosfer, atmosfer, kriyosfer ve biyosferden oluşur.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi litosferi oluşturan unsurlar arasında yer almaz?

- A) Bulut
- B) Ova
- C) Plato
- D) Tepe
- E) Çöl



1. Bizim yaşadığımız kasabada iklim her mevsim yağışlı geçer. Nemli iklim, toprak oluşumunu hızlandırdığından tarım alanlarımız kısıtlı olsa da verim yüksektir. Tarımın yanında geçimini denizlerden balık avlayarak sağlayanlar da az değildir. Ayrıca iklim koşulları bitki örtüsünün zengin olmasına neden olduğundan ormancılık da önemli geçim kaynakları arasında yer alır.

Yukarıdaki paragrafta doğal ortamı oluşturan bileşenlerin hangisinden söz edilmemiştir?

- A) Atmosfer B) Hidrosfer C) Litosfer
D) Biyosfer E) Kriyosfer

2. Topluların dil, din, giyim, yemek, mimari ve müzik gibi özelliklerini coğrafya ile ilişkilendirerek inceleyen coğrafyanın bölümüdür. Sosyoloji, filoloji, ilahiyat ve antropoloji ile etkileşim içindedir.

Yukarıdaki coğrafyanın bölümlerinden hangisinin inceleme alanı verilmiştir?

- A) Sosyal coğrafya
B) Siyasi coğrafya
C) Kültürel coğrafya
D) Yerleşme coğrafyası
E) Nüfus coğrafyası

3. Coğrafya bilimine katkı yapan bilim insanları Eski Çağ, Orta Çağ, Yeni Çağ ve Yakın Çağ bilim insanları olarak gruplandırılır.

Buna göre, aşağıdaki bilim insanlarından hangisi Yakın Çağ bilim insanlarından değildir?

- A) A. V. Humbolt B) C. Ritter C) C. O. Sauer
D) A. Ortelius E) P. V. Blache

4. Doğal ortamı oluşturan unsurlar nasıl birbiriyle etkileşim hâlindeyse insan da doğal ortamla etkileşim hâlinindedir. **Buna göre, aşağıdakilerin hangisi insanın doğal ortamla etkileşimine örnek oluşturmaz?**

- A) Eğimli yamaçlarda sekiler yapılarak tarımsal faaliyet gerçekleştirilmesi
B) Soğuk iklim bölgelerinde kalın duvarlı ve küçük pencere-reli evler inşa edilmesi
C) Kurak iklim bölgelerinde kuyular açılarak su ihtiyacının karşılanması
D) Yağışın fazla olduğu eğimli yamaçlarda heyelan olayının gerçekleşmesi
E) Kıyı kesimde yaşayan insanların geçimini balıkçılıktan sağlaması

5. **Aşağıdakilerden hangisi coğrafyanın inceleme alanına giren doğal unsurlar arasında yer almaz?**

- A) Akarsular B) Dağlar C) Ahşap evler
D) Bitkiler E) Ovalar

6. Coğrafya bilimi fiziki coğrafya ve beşerî coğrafya olarak ikiye gruba ayrılır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi coğrafyanın yer şekillerini inceleyen fiziki coğrafya bölümüdür?

- A) Jeomorfoloji B) Topoğrafya
C) Hidroğrafya D) Toprak coğrafyası
E) Klimatoloji

MEKÂNSAL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ





1. Yeryüzünün tamamının ya da bir bölümünün kuş bakışı görünümünün belli bir ölçek dahilinde küçültülerek düzleme aktarılmasıyla oluşturulan çizimlere harita denir.

Buna göre, bir çizimin harita sayılabilmesi için;

- I. kuş bakışı görünüm sağlanmalı,
- II. küçültme oranı uygulanmalı,
- III. yön oku bulunmalı,
- IV. düzleme aktarılmış olmalı

durumlarından hangilerinin bulunması zorunlu değildir?

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

2. Haritaları okuyabilmek için haritaların sembolik dilini bilmek gerekir. Haritadaki elemanların bilinmesi bu sembolik dilin anlaşılmasını ve haritaların kullanılabilmesini sağlar.

Buna göre;

- I. başlık,
- II. coğrafi koordinatlar,
- III. renklendirme,
- IV. lejant (harita işaretleri)

gibi harita elemanlarından hangilerinin bütün haritalarda bulunma zorunluluğu yoktur?

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

3. Haritalarla krokiler arasındaki en belirgin fark aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Haritaların yer şekilleri daha ayrıntılı göstermesi
- B) Krokilerin eğimli bölgeleri göstermemesi
- C) Haritaların belli bir ölçeğe göre, krokilerin kabataslak çizilmesi
- D) Haritaların kullanım alanlarının daha az olması
- E) Krokilerin yol ve bina için daha uygun çizimler olması

4. I. Başlık kısmında haritanın çizilme amacı belirlenir.
II. Lejant kısmında haritadaki renk ve işaretlerin anlamı belirtilir.
III. Ölçek kısmında haritada gösterilen mesafe veya alanın gerçekte ne kadar küçültüldüğü belirtilir.
IV. Haritası yapılan yerin tarihsel değişimine ait dökümanlar haritaya aktarılır.

Haritada bulunması gereken unsurlarla ilgili yukarıda verilenlerden hangileri yanlıştır?

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

5. Haritalar kullanım amacına göre, genel haritalar ve tematik haritalar olmak üzere iki gruba ayrılır.

Buna göre, aşağıdaki haritalardan hangisi genel haritalar grubunda yer almaz?

- A) Siyasi haritalar
- B) İklim haritaları
- C) Fiziki haritalar
- D) Atlaslar
- E) Duvar haritaları

6. Kullanım amacına göre haritaları gruplandırmak istersek aşağıdakilerden hangisi tematik haritalar grubunda yer almaz?

- A) Toprak haritaları
- B) Turizm haritaları
- C) Bitki örtüsü haritaları
- D) Topoğrafya haritaları
- E) Nüfus haritaları



7. Bir haritanın Dünya üzerinde gösterdiği yerin belirlenmesinde en sağlıklı bilgiyi haritada bulunan aşağıdakilerden hangisi verir?

- A) Harita işaretleri (lejant)
- B) Ölçek
- C) Yön oku
- D) Çerçeve
- E) Coğrafi koordinatlar

8. Aşağıdakilerden hangisi kroki ve haritaların daima ortak özellikleri arasında yer alır?

- A) Ayrıntıyı gösterme güçleri
- B) Geniş alanları göstermeleri
- C) Kuş bakışı olarak çizilmeleri
- D) Aynı yöntemlerle çizilmeleri
- E) Küçültme oranları

9. Aşağıda verilen harita ve gösterdiği unsur eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

| Harita | Gösterdiği unsur |
|----------------------------|---------------------------|
| A) Fiziki harita | Yer şekilleri |
| B) Turizm haritası | Turistik bölgeler |
| C) Siyasi harita | Ülke veya bölge sınırları |
| D) Jeomorfoloji haritaları | Fay hatları |
| E) Nüfus haritaları | Demografik dağılışı |

10. Kroki çizimlerinin tanımı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Dünya'nın veya bir başka gök cisminin tamamına veya bir bölümüne ait unsurların bir oran dahilinde küçültülerek düzleme aktarılmasıdır.
- B) Nesnelerin gerçek boyutlarının orantılı bir şekilde küçültülerek düzleme aktarılmasıdır.
- C) Bir yerin kuş bakışı görünüşünün ölçek kullanılmadan kabataslak düzleme aktarılmasıdır.
- D) Bir yerin doğal ve beşerî unsurlarının belli bir oran dahilinde küçültülerek düzleme aktarılmasıdır.
- E) Çok küçük ölçekli çizimlerin düzleme aktarılmasıdır.

11. Kullanım amaçlarına göre haritalar gruplandırılırsa;

- I. topoğrafya haritaları,
- II. jeomorfoloji haritaları,
- III. fiziki haritalar,
- IV. jeoloji haritaları

gibi haritalardan hangileri tematik haritalar grubunda yer almaz?

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

12. İnsanlar yazı bulunmadan çok önce çevrelerinde gözlemlediklerini resmederek ilk haritaları çizmişlerdir.

Buna göre, tarihî süreçte harita çizimleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) İlk haritalar seyahat koşulları sınırlı olduğundan daha dar alanları göstermiştir.
- B) 1900'lü yılların başlarında güvercinlere kamera takılarak görüntü alınmış ve haritalar oluşturulmuştur.
- C) Teknolojik gelişmeler, haritaların gerçeği yansıtmaya gücünü artırmıştır.
- D) Günümüzde haritalar genellikle uydulardan alınan görüntülerden üretilmektedir.
- E) Kroki çizimleri haritacılıktan sonra başlamıştır.



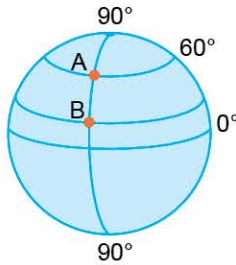
1. I. Doğu - batı yönlü uzanırlar.
II. Sayıları 360 tanedir.
III. Derece, dakika ve saniye olarak ifade edilirler.
IV. Ekvatordan uzaklaştıkça çapları küçülür.
Yukarıda verilen yargılardan hangileri enlemlerin özellikleri arasında yer almaz?

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

2. Doğu - batı yönünde geniş alan kaplayan ülkelerde aynı anda birden fazla ortak saat kullanılmaktadır.
Aşağıdaki ülkelerin hangisi aynı anda birden çok ortak (ulusal) saat kullanmaz?

- A) Kanada
B) Amerika Birleşik Devletleri
C) Rusya Federasyonu
D) İtalya
E) Avustralya

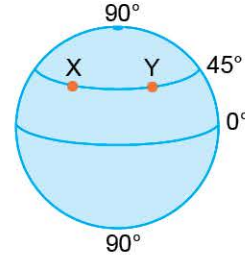
3. Aşağıdaki küre üzerinde gösterilen A ve B noktaları arasındaki kuş uçuşu uzaklık 4440 km'dir.



Buna göre, B noktası hangi enlem üzerinde bulunur?

- A) 10° Kuzey B) 15° Kuzey C) 20° Kuzey
D) 30° Kuzey E) 40° Kuzey

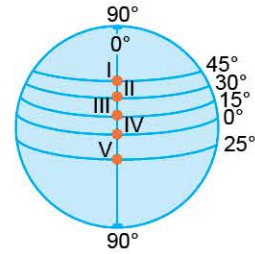
4.



Yukarıdaki küre üzerinde gösterilen X ve Y noktalarında aşağıdakilerden hangisi aynı değildir?

- A) Güneş ışınlarının düşme açısı
B) Ekvator'a olan açısal uzaklıkları
C) Yerel saatleri
D) Aynı anda yaşadıkları mevsimler
E) Aynı boydaki cisimlerin öğle vakitlerinde gölge boyları

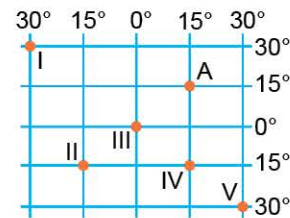
5.



Yukarıdaki küre üzerinde gösterilen noktalardan 1000 km doğuya gidilirse hangi noktadan ulaşılan yerde yerel saat daha ileri olur?

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

6.



Yukarıdaki coğrafi koordinat sisteminde gösterilen A noktası Güneş'in tam karşısında iken 180 dakika sonra kaç numaralı nokta Güneş'in tam karşısında olur?

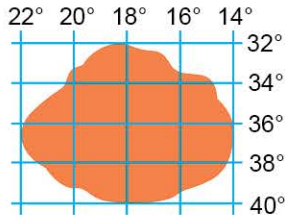
- A) I B) II C) III D) IV E) V



7. Doğusuyla batısı arasında yerel saat farkı fazla olan ülkeler, aynı anda birden çok ulusal saat kullanırlar. Buna göre, aşağıdaki ülkelerden hangisi aynı anda birden çok ulusal (ortak) saat kullanmaz?

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

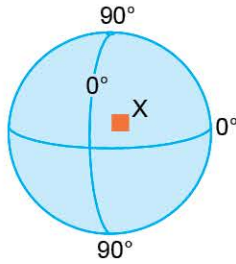
8. Aşağıda bir bölge taranarak gösterilmiştir.



Bu bölgenin coğrafi koordinatları tanımlanırken aşağıdakilerden hangisi kullanılmaz?

- A) 14° Batı Boylamı B) 32° Güney Enlemi
C) 18° Batı Boylamı D) 40° Güney Enlemi
E) 22° Batı Boylamı

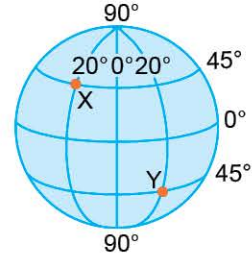
9.



Yukarıdaki küre üzerinde gösterilen X bölgesinin coğrafi koordinatları aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 10° 20° 20° 10°
B) 20° 10° 10° 20°
C) 40° 30° 70° 60°
D) 20° 10° 20° 10°
E) 10° 20° 10° 20°

10.



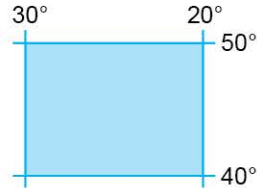
Yukarıdaki küre üzerinde verilen X ve Y noktalarının coğrafi koordinatları aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- | | X | Y |
|----|----------------------|----------------------|
| A) | 20° Batı - 45° Güney | 20° Doğu - 45° Kuzey |
| B) | 20° Doğu - 45° Kuzey | 20° Batı - 45° Güney |
| C) | 20° Batı - 45° Kuzey | 20° Doğu - 45° Güney |
| D) | 20° Doğu - 45° Güney | 20° Batı - 45° Kuzey |
| E) | 20° Doğu - 45° Kuzey | 20° Doğu - 45° Güney |

11. Aşağıda mutlak konumları verilen bölgelerin hangisi Ekvator'un kuzeyinde ve Başlangıç Meridyeni'nin batısında yer alır?

- A) 10° 20° 30° 40°
B) 80° 70° 70° 60°
C) 90° 100° 10° 20°
D) 120° 130° 85° 75°
E) 40° 30° 24° 34°

12.



Yukarıda mutlak konumu verilen bölge ile ilgili olarak,

- I. Ekvator'un kuzeyinde yer alır.
II. Başlangıç Meridyeni'nin batısında yer alır.
III. Kuzey - güney genişliği 1110 km'dir.
IV. Doğu - batı genişliği 1110 km'den fazladır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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



1. Dünya'nın şeklinin küresel olmasına bağlı olarak haritalardaki bozulmaları azaltabilmek adına çeşitli projeksiyon yöntemleri kullanılır.



Silindirik
I



Konik
II

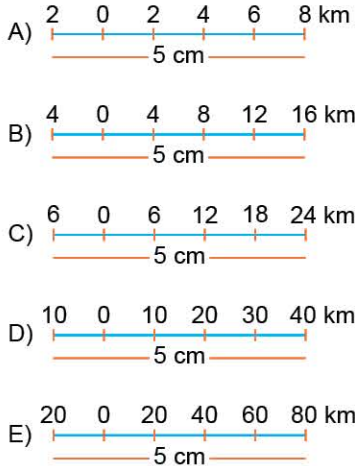


Düzlem (ufki)
III

Buna göre, harita çizimlerinde bu projeksiyon yöntemlerinin en uygun olduğu bölgeler aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak eşleştirilmiştir?

| I | II | III |
|---------------------|------------------|------------------|
| A) Kutuplar çevresi | Ekvator çevresi | Orta enlemler |
| B) Orta enlemler | Kutuplar çevresi | Ekvator çevresi |
| C) Ekvator çevresi | Kutuplar çevresi | Orta enlemler |
| D) Kutuplar çevresi | Orta enlemler | Ekvator çevresi |
| E) Ekvator çevresi | Orta enlemler | Kutuplar çevresi |

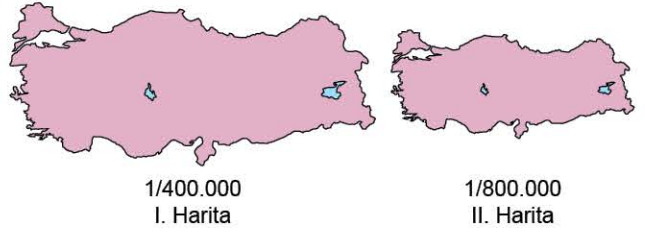
2. Aşağıdaki çizik ölçeklerin hangisiyle çizilen haritanın ayrıntısı daha fazla olur?



3. Aşağıda verilen ölçeklerin hangisiyle çizilen haritaların ayrıntısı daha fazla olur?

| | |
|----------------|--------------|
| A) 1/2.000.000 | B) 1/100.000 |
| C) 1/50.000 | D) 1/40.000 |
| E) 1/10.000 | |

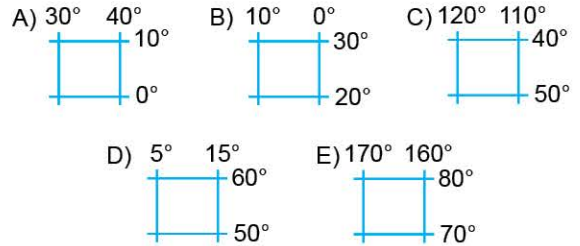
- 4.



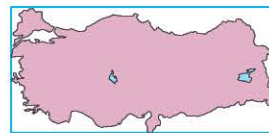
Yukarıdaki Türkiye haritalarıyla ilgili aşağıdaki değerlendirmelerin hangisi yanlıştır?

- A) I. haritada küçültme oranı daha azdır.
B) II. haritanın ayrıntısı daha azdır.
C) I. haritada Konya - Antalya arası harita uzunluğu daha fazladır.
D) II. haritanın bozulma oranı daha azdır.
E) I. haritada Tuz Gölü'nün kapladığı alan daha fazladır.

5. Aşağıda coğrafi koordinatları verilen bölgelerin aynı ölçekle haritaları yapıldığında, hangisinin harita alanı daha büyük olur?



6. Aşağıda eşit büyüklükteki kâğıtlarda Türkiye ve Avrupa kıtası haritaları verilmiştir.



I. Harita



II. Harita

Bu haritalarla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) I. haritanın ayrıntısı daha fazladır.
B) II. haritanın küçültme oranı daha fazladır.
C) I. haritada bozulma oranı daha azdır.
D) II. haritanın ölçek paydası daha küçüktür.
E) II. haritanın gösterdiği gerçek alan daha fazladır.



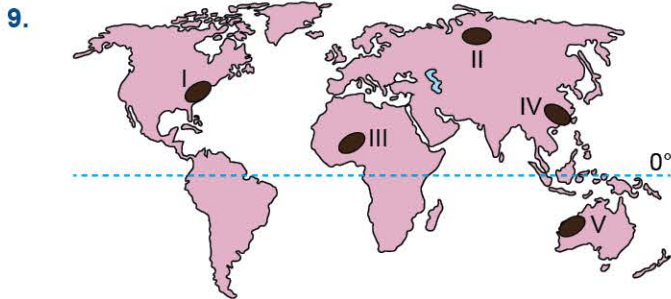
7. Haritaların ayrıntıyı gösterme gücü kullanılan ölçeğe bağlıdır.
I. 1/400.000
II. 1/200.000
III. 1/800.000

Buna göre, yukarıdaki ölçeklerle çizilen İstanbul fiziki haritalarının ayrıntısı **fazla olandan az olana doğru** sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde **doğru** olarak verilmiştir?

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

8. Bir Türkiye fiziki haritası ölçeği büyütülerek yeniden çizilirse aşağıda verilenlerin hangisinde bir değişiklik **olmaz**?

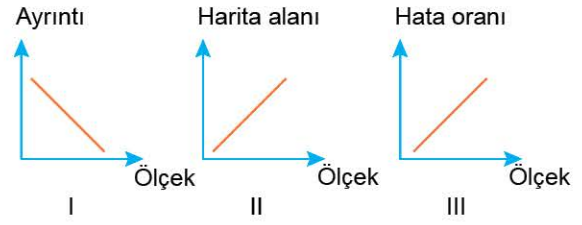
- A) Harita alanında
B) Ayrıntıyı gösterme gücünde
C) Coğrafi koordinatlarında
D) Ankara - İstanbul arası harita uzunluğunda
E) Van Gölü'nün haritada kapladığı alanda



Silindirik projeksiyon yöntemiyle çizilen yukarıdaki Dünya haritasında gösterilen alanların hangisinde Dünya'nın küresel şekinden kaynaklanan bozulma oranı daha fazladır?

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

10. Bir haritanın ölçeği o haritadaki pek çok özellik üzerinde etkilidir.



Buna göre, yukarıda verilen ölçek, ayrıntı, harita alanı ve hata oranı ilişkilerinden hangileri yanlış verilmiştir?

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

11. Aşağıda verilen alanların aynı boyutta atlas sayfasına çizilen fiziki haritalarının hangisinin ayrıntıyı gösterme gücü **daha azdır**?

- A) Asya
B) Avrupa
C) Afrika
D) Avustralya
E) Grönland

12. Yüz ölçümleri aynı olan iki farklı bölgenin aynı boyutta kâğıtlara fiziki haritaları yapılırsa bu bölgelere ait haritaların aşağıdakilerden hangisi bakımından benzerlik gösterdikleri **söylenemez**?

- A) Küçültme oranları
B) Kullanım amaçları
C) Coğrafi koordinatları
D) Ayrıntıyı gösterme güçleri
E) Ölçek paydaları

1. 1/8.000.000 ölçekli bir Avrupa fiziki haritası, ölçeği 2 kat büyütülerek yeniden çizilirse aşağıdakilerden hangisi gerçekleşmez?

- A) Haritanın hata oranı azalır.
- B) Haritanın küçültme oranı azalır.
- C) Harita alanı büyür.
- D) Haritanın ayrıntıyı gösterme gücü artar.
- E) Haritanın ölçek paydası büyür.

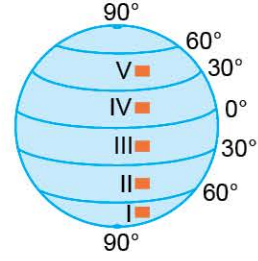
2. I. Ayrıntısı fazladır.
II. Geniş alanları gösterirler.
III. Bozulma oranı azdır.
IV. Haritaya aktarılan gerçek alan fazladır.
Yukarıda verilenlerden hangileri ölçeği büyük olan haritaların özellikleri arasında yer alır?

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

3. 432 km² alana sahip gölün, 3 cm² ile gösterildiği haritanın küçültme oranı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1/400.000
- B) 1/800.000
- C) 1/1.000.000
- D) 1/1.200.000
- E) 1/1.600.000

4. Aşağıdaki küre üzerinde bazı bölgeler taranarak gösterilmiştir.



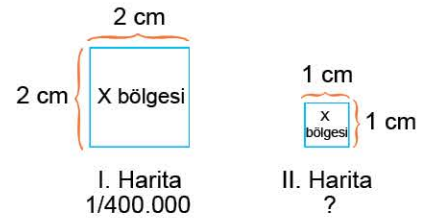
Buna göre, verilen bölgelerin hangilerinde konik projeksiyonla çizilen haritalarda şekil ve alan bozulması daha az olur?

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

5. 1/400.000 ölçekli bir haritada 4 cm ile gösterilen bir yol 1/200.000 ölçekli haritada kaç cm ile gösterilir?

- A) 2
- B) 3
- C) 6
- D) 8
- E) 12

6. Aşağıda aynı bölgeyi gösteren iki farklı harita verilmiştir.



I. haritanın ölçeği 1/400.000 ise II. haritanın ölçeği aşağıdakilerden hangisidir?

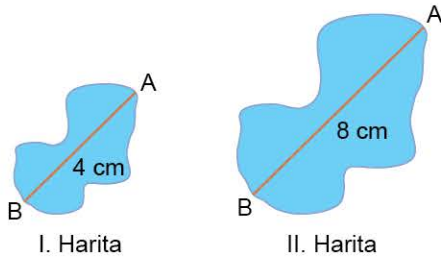
- A) 1/100.000
- B) 1/200.000
- C) 1/800.000
- D) 1/1.200.000
- E) 1/1.600.000



7. Düzlem projeksiyon yöntemiyle çizilen bir Dünya haritasında aşağıdaki ülkelerin hangisinde şekil ve alan bozulmaları daha az olur?

- A) Türkiye B) Cezayir C) Finlandiya
D) Meksika E) Azerbaycan

8. Aşağıda bir gölün farklı ölçeklerle çizilmiş haritalardaki A - B noktaları arasındaki harita uzunluğu verilmiştir.



I. haritanın ölçeği 1/400.000 ise II. haritanın ölçeği aşağıdakilerden hangisidir?

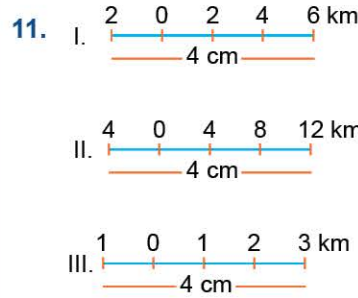
- A) 1/100.000 B) 1/200.000
C) 1/600.000 D) 1/800.000
E) 1/1.100.000

9. 1/2.000.000 ölçekli bir haritada 16 cm² ile gösterilen bir arazi 1/4.000.000 ölçekli haritada kaç cm² ile gösterilir?

- A) 4 B) 8 C) 12 D) 18 E) 36

10. 36 km² alana sahip bir arazi 1/300.000 ölçekli haritada kaç cm² ile gösterilir?

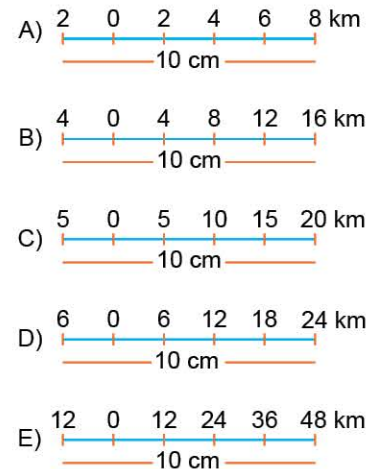
- A) 2 B) 4 C) 6 D) 12 E) 16



Yukarıdaki çizgi ölçeklerle çizilen haritaların ayrıntısı en fazla olandan en az olana doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

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

12. Aşağıda verilen çizgi ölçeklerin hangisi 1/200.000 kesir ölçeğinin karşılığıdır?

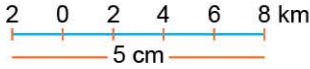


1. Haritalar hangi projeksiyon yöntemiyle yapılırsa yapılırsın yine de şekil ve alan bozulmaları oluşur.

Bu durum aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?

- A) Haritalarda ölçek kullanılmasıyla
B) Haritaların kullanım amacının farklı olmasıyla
C) Gösterilen alanın geniş olmasıyla
D) Dünya'nın üç boyutlu ve küresel şekle sahip olmasıyla
E) Dünya yüzeyinin büyük bölümünü deniz ve okyanusların oluşturuyor olmasıyla

2.



Yukarıdaki çizgi ölçekle çizilen bir haritada 3 cm olan bir yol gerçekte kaç km'dir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 6 E) 12

3. Gerçek alanı 64 km^2 olan bir arazi aşağıdaki çizgi ölçeklerin hangisine sahip haritada 16 cm^2 ile gösterilir?

- A) B)
C) D)
E)

4. $1/8.000.000$ ölçekli bir Türkiye haritasını odasında duvara asmak isteyen Kaan, duvarda harita için ayırdığı yerin yetersiz olduğunu görmüştür.

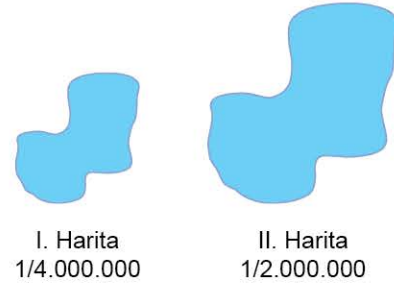
Buna göre, Kaan aşağıdaki ölçeklerin hangisiyle çizilmiş Türkiye haritasını duvarına asmak isterse harita için ayırdığı yerin yeterli olduğu söylenebilir?

- A) $1/2.000.000$ B) $1/6.000.000$
C) $1/7.000.000$ D) $1/7.500.000$
E) $1/16.000.000$

5. 60 km uzunluğuna sahip bir yol $1/1.000.000$ ölçekli haritada kaç cm ile gösterilir?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 9 E) 12

6.



Yukarıda aynı bölgeyi gösteren haritalarla ilgili,

- I. I. haritada ayrıntı daha azdır.
II. II. haritanın küçültme oranı daha azdır.
III. I. haritada şekil ve alan bozulması daha azdır.

sonuçlarından hangilerine ulaşamaz?

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

7. Aşağıda verilen ülkelerin hangisinin haritası yapılırken konik projeksiyon yönteminin tercih edilmesi **doğru olmaz?**

- A) Fransa B) Norveç C) Türkiye
D) İspanya E) Romanya



8. Aşağıdakilerin hangisi harita ve krokinin ortak özelliğidir?

- A) Kabataslak çizilmeleri
- B) Dar alanları göstermeleri
- C) Belli bir ölçeğe göre çizilmeleri
- D) Ölçeklerinin küçük olması
- E) Bölgenin kuş bakışı görünüşünü yansıtmaları

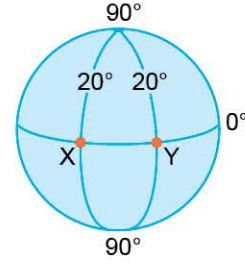
9. Harita alanı haritanın ölçeği ve yüz ölçümüne göre değişir. Buna göre, aynı ebattaki düzlem üzerine haritaları çizilecek olan aşağıdaki ülkelerden hangisinin harita ölçeği en küçük olur?

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

10. 1/200.000 ölçekli bir haritada 4 cm ile gösterilen bir uzunluk gerçekte kaç km'dir?

- A) 2
- B) 4
- C) 6
- D) 8
- E) 116

11. Ekvator üzerinde ardışık iki meridyen arası mesafe 111 km'dir.



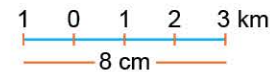
Yukarıdaki küre üzerinde gösterilen X ve Y noktaları arasındaki mesafe $\frac{1}{11.100.000}$ ölçekli bir haritada kaç cm olarak gösterilir?

- A) 1
- B) 3
- C) 4
- D) 40
- E) 44

12. Harita ölçeğiyle ilgili aşağıda verilenlerin hangisi doğru değildir?

- A) Büyük ölçekli haritalarda gösterilen gerçek alan azdır.
- B) Küçük ölçekli haritalar genellikle büyük alanları gösterme amacıyla yapılır.
- C) Haritanın ölçeği büyüdükçe ayrıntı artar.
- D) Ölçeğin paydası büyüdükçe ölçek de büyür.
- E) Küçük ölçekli haritalarda bozulma oranı büyük ölçekli haritalardan fazladır.

13. Aşağıdaki çizgi ölçeğin boyu 8 cm'dir.



Buna göre, aşağıdaki ölçeklerin hangisi bu çizgi ölçeğin karşılığıdır?

- A) 1/10.000
- B) 1/50.000
- C) 1/100.000
- D) 1/200.000
- E) 1/800.000



1. Haritalarda dağılımları gösterme yöntemleriyle ilgili aşağıdaki tanımlamaların hangisi yanlıştır?

- A) Yayılış alanları gösterilmek istenen bir coğrafi unsurun farklı renk ve desenler kullanılarak ifade edildiği tematik haritalara korokromatik haritalar denir.
- B) Belirli bir ögenin eşit yoğunluk veya dağılım değerlerinin birleştirilmesiyle oluşan hatların gösterdiği tematik haritalara izoplet ve izometrik haritalar denir.
- C) Bir coğrafi unsurun hareket miktarını ve yönünü gösteren dinamik haritalara akış haritaları denir.
- D) Kıta, ülke veya il alanı bir istatistiksel verinin değerine göre boyutlandırılıp gösterilen haritalar kartogram haritalardır.
- E) Yeryüzü şekillerinin yükselti değerlerini gösteren haritalara koroplet haritalar denir.

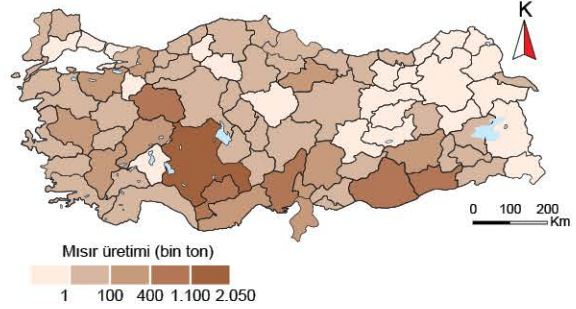
2. Noktalama haritalarıyla ilgili aşağıda verilenlerin hangisi yanlıştır?

- A) Mekânsal bir verinin dağılımını göstermek için sembollerin kullanıldığı haritalardır.
- B) Bu haritalarda semboller; daire, kare, üçgen ya da başka bir şekilde olabilir.
- C) Nüfus dağılımı, küçükbaş ve büyükbaş hayvanlar, tarım ürünleri liman ve havalimanı gibi coğrafi unsurlar gösterilir.
- D) Her bir nokta belirlenen bir sayıya karşılık olarak konur.
- E) Bu haritalarda nokta sayısı arttıkça sembolize edilen kavram sayısı azalır.

3. Haritada yeryüzü şekillerini gösterme yöntemleriyle ilgili aşağıda verilenlerin hangisi yanlıştır?

- A) İzohips yönteminde yer şekilleri yükseltileri eşit olan noktaların birleştirilmesiyle gösterilir.
- B) İzohips eğrilerinin sıklaştığı yerlerde eğim artar.
- C) Renklendirme yönteminde yükselti basamakları farklı renklerle gösterilir.
- D) Kabartma yönteminde yeryüzü şekilleri üç boyutlu olarak gösterilir.
- E) Renklendirme yönteminde 1000 m'den yüksek yerler yeşil ve yeşilin tonlarıyla gösterilir.

4. Aşağıdaki haritada mısır üretiminin illere göre miktarları verilmiştir.



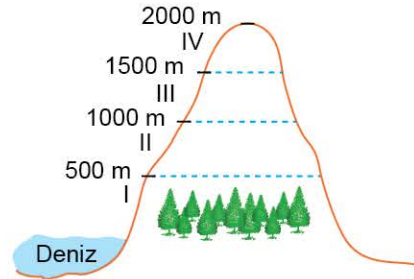
Yukarıdaki harita, aşağıdaki dağılım haritalarından hangisine örnek oluşturur?

- A) Koroplet haritalar
- B) Oransal sembol haritaları
- C) Noktalama haritaları
- D) Korokromatik haritalar
- E) İzoplet haritalar

5. Aşağıda verilenlerden hangisi haritalarda dağılımları gösterme yöntemlerinden biri değildir?

- A) Korokromatik yöntem
- B) Noktalama yöntemi
- C) Profil yöntemi
- D) Koroplet yöntem
- E) İzoplet ve izometrik yöntem

6.



Yukarıda numaralandırılarak verilen yükselti aralıklarının renklendirme yöntemiyle çizilen bir haritada hangi renklerle gösterileceği aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru olarak sıralanmıştır?

| | I | II | III | IV |
|----|------------|------------|---------|------------|
| A) | Sarı | Kahverengi | Turuncu | Yeşil |
| B) | Kahverengi | Sarı | Yeşil | Turuncu |
| C) | Yeşil | Kahverengi | Turuncu | Sarı |
| D) | Yeşil | Sarı | Turuncu | Kahverengi |
| E) | Turuncu | Sarı | Yeşil | Kahverengi |



7. Bir bölgenin renklendirme yöntemiyle yapılan haritasında kısa mesafelerde renkler değişmekte ve renk çeşitliliğinin fazla olduğu görülmektedir.

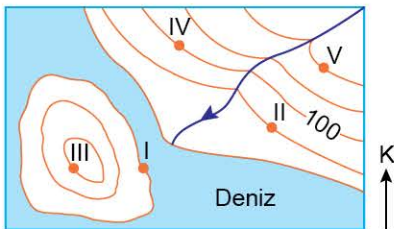
Bu bilgiden yararlanarak haritası yapılan yerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Ova özelliğinde bir arazidir.
B) Eğim ve engebesi fazladır.
C) Deniz kıyısındadır.
D) Ilıman iklim bölgesindedir.
E) Yükseltisi azdır.

8. İzohips yöntemiyle çizilen bir fiziki haritada çizgilerin sık olduğu yerler aşağıdakilerden hangisini gösterir?

- A) Eğimin az olduğu yerleri
B) Delta ovalarını
C) Eğimi fazla olan yerleri
D) Plato alanlarını
E) Kıyı bölgelerini

9. Yükselteleri eşit olan noktaların birleştirilmesiyle elde edilen eğrilere izohips (eş yükselti) eğrileri denir.



Buna göre, yukarıdaki topoğrafya haritasında gösterilen noktalardan hangilerinin yükselteleri eşittir?

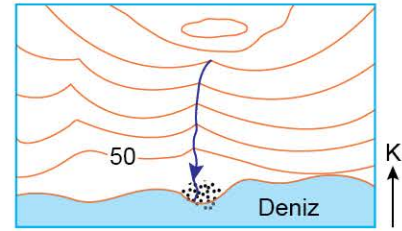
- A) I ve II
B) I ve III
C) II ve III
D) III ve IV
E) IV ve V

10. I. Dik yamaçlar
II. Delta ovaları
III. Falezler (yalıyarlar)
IV. Plato alanları

Yukarıda verilen yer şekillerinden hangilerinin gösterildiği topoğrafya haritalarında izohips eğrileri daha sık geçer?

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

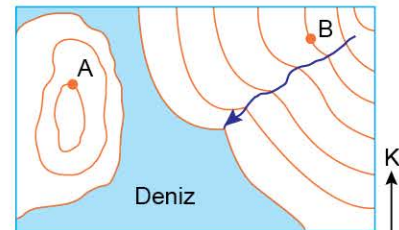
- 11.



Yukarıdaki topoğrafya haritasında aşağıdaki yer şekillerinden hangisi yer almaz?

- A) Haliç
B) Kuru vadi
C) Tepe
D) Delta
E) Sürekli akarsu

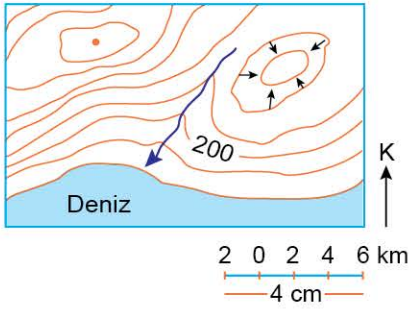
- 12.



Yukarıdaki topoğrafya haritasında gösterilen A ve B noktaları arasındaki yükselti farkı 400 m ise haritanın eküidistans (izohips aralık) değeri kaç m'dir?

- A) 100
B) 150
C) 200
D) 250
E) 300

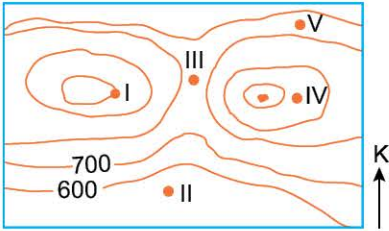
1.



Yukarıdaki topoğrafya haritasıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Akarsu ağzında delta ovası oluşmuştur.
- B) Haritadaki akarsuyun boyu 4 km'den fazladır.
- C) Haritanın kuzeydoğusunda bir çukur bulunmaktadır.
- D) Bölgenin batı kesiminde eğim doğu kesiminden fazladır.
- E) Bölgenin kuzeybatısında zirve (doruk) vardır.

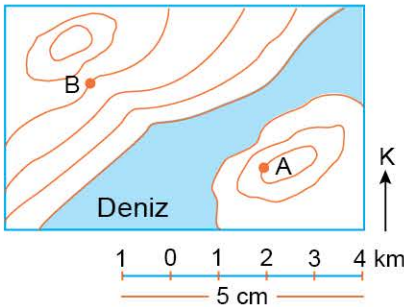
2.



Yukarıdaki topoğrafya haritasında verilen noktaların hangisi bir boyun üzerinde yer alır?

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

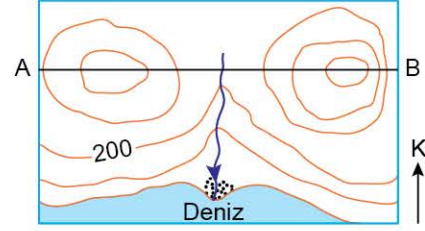
3.



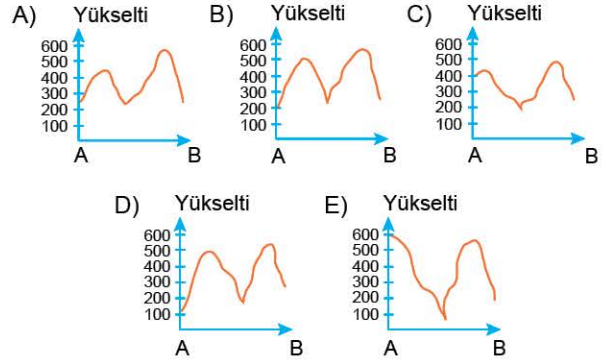
Yukarıdaki haritada gösterilen A ve B noktaları arasındaki kuş uçuşu mesafe yaklaşık kaç km'dir?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5
- E) 6

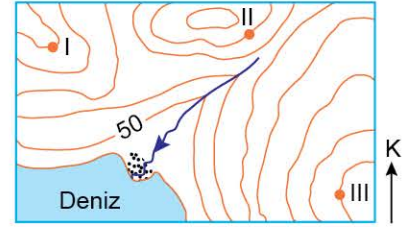
4.



Yukarıdaki izohips haritası üzerinde gösterilen A - B doğrultusunun profili aşağıdakilerden hangisidir?



5.



Yukarıdaki topoğrafya haritasında gösterilen noktaların yükseltisi en fazla olandan en az olana doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

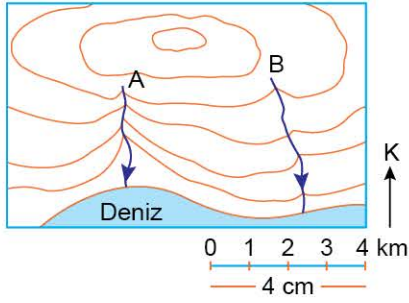
- A) I - II - III
- B) I - III - II
- C) II - I - III
- D) III - II - I
- E) III - I - II

6. Eş yükselti (izohips) eğrileriyle ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Eğrilerin sıklaştığı yerlerde eğim fazladır.
- B) Eğrilerin nokta (•) şeklini aldığı yerler zirvedir.
- C) Aynı haritada bulunan eş yükselti eğrileri arasındaki yükselti farkı her yerde aynıdır.
- D) Deniz kıyıları 0 m eğrisiyle gösterilir.
- E) Eğriler her zaman birbirine paralel olarak uzanır.



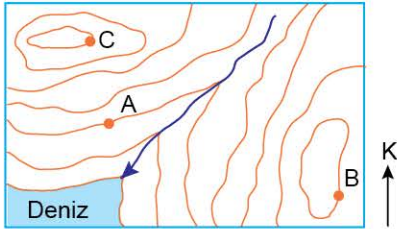
7.



Yukarıdaki izohips haritasında gösterilen A ve B akarsularıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) A akarsuyunun yatak eğimi daha fazladır.
- B) B akarsuyunun kuş uçuşu uzunluğu daha fazladır.
- C) İki akarsu da kaynağını aynı yükselti aralığından alır.
- D) A akarsuyunun akış hızı daha fazladır.
- E) B akarsuyunun aşındırma gücü daha fazladır.

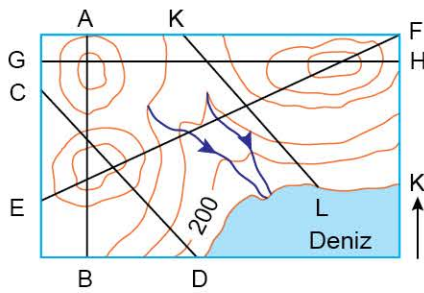
8.



Yukarıda verilen topoğrafya haritasındaki A ve B noktaları arasındaki yükselti farkı 800 m ise C noktasının yükseltisi kaç m'dir?

- A) 600 B) 800 C) 1000 D) 1200 E) 1600

9. Yer şekillerinin eğim ve engebesei arttıkça kara yolu yapım maliyeti artar.

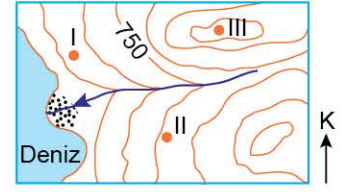


Buna göre, yukarıdaki izohips haritasında verilen doğrultuların hangisinde yapılacak aynı standarttaki kara yolunun kilometre maliyeti daha az olur?

- A) A - B B) C - D C) E - F D) G - H E) K - L

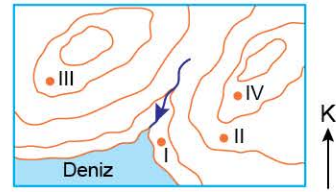
10. Renklendirme yöntemiyle yapılan fiziki haritalarda yükselti basamakları renklerle gösterilir.

Buna göre, yandaki topoğrafya haritasında verilen noktalar renklendirme yöntemiyle gösterilirken hangi renkler kullanılır?



| | I | II | III |
|----|---------|------------|------------|
| A) | Yeşil | Kahverengi | Turuncu |
| B) | Yeşil | Sarı | Kahverengi |
| C) | Sarı | Yeşil | Turuncu |
| D) | Sarı | Turuncu | Yeşil |
| E) | Turuncu | Kahverengi | Yeşil |

11.



Yukarıda verilen topoğrafya haritasındaki izohipsler arası yükselti farkı 100 m ise işaretli noktaların buldukları yükselti aralıkları aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

| | I | II | III | IV |
|----|-------------|-------------|-------------|-------------|
| A) | 100 - 200 m | 300 - 400 m | 400 - 500 m | 500 - 600 m |
| B) | 0 - 100 m | 200 - 300 m | 300 - 400 m | 300 - 400 m |
| C) | 0 - 100 m | 200 - 300 m | 300 - 400 m | 400 - 500 m |
| D) | 50 - 100 m | 150 - 200 m | 250 - 300 m | 350 - 400 m |
| E) | 100 - 200 m | 250 - 300 m | 450 - 600 m | 650 - 700 m |