

110 TEST

1157 SORU

ÖĞRENMENİN EN KOLAY YOLU!

ENS Yayınları Destek Soru Bankaları konulardaki eksiklerinizi tamamlamak için size konu anlatımlı video desteği sunmaktadır. Destek testlerindeki soruların altındaki videoları uygulamadan izleyerek tüm TYT konularını yazarlarımızdan dinleme fırsatı bulabilirsiniz. Ayrıca yapamadığınız soruların video çözümlerini yine yazarlarımızın anlatımıyla dinleyebilirsiniz.

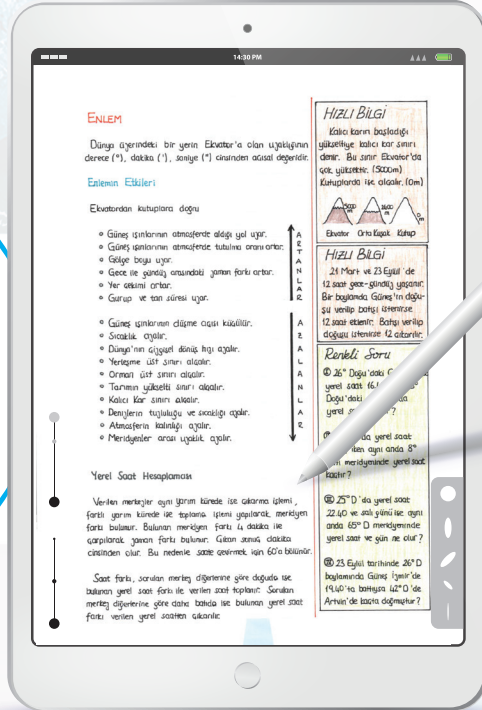


Google Play Store'dan ya da App Store'dan

ens
Eğitimde Nitelikli Sayfa

uygulamasını telefonunuza veya tabletlerinize indirin. Akıllı telefon ya da tablet kullanmıyorsanız www.ensyayinlari.com.tr adresimizden **VİDEO KONU ANLATIMLARI**'na ve **VİDEO SORU ÇÖZÜMLERİ**'ne kolaylıkla ulaşabilirsiniz.

Uygulamayı kullanarak evde, okulda, otobüste kendinizi hazır hissettiğiniz her yerde **VİDEO KONU ANLATIMLARI**'nı ve **VİDEO SORU ÇÖZÜMLERİ**'ni izleyebilirsiniz. Her ünitenin başında videoların içerikleriyle ilgili yönerge verilmiştir. Bu yönergelerden hareketle istediğiniz konunun videosunu izleyebilirsiniz.



Copyright © Bu kitabın her hakkı saklıdır.

Hangi amaçla olursa olsun,
bu kitabın tamamının ya da bir kısmının,
kitabı yayımlayan yayınevinin önceden
izni olmaksızın elektronik, mekanik, fotokopi
ya da herhangi bir kayıt sistemi ile çoğaltılması,
yayımlanması ve depolanması yasaktır.

ISBN: 978-605-6719-55-4
3009 - 5 - 20



Sözel Branşlar Yayın Yönetmeni:
Mikail ÖZTAŞ

Yazar:
Memduh ALTUNBULAK

Editör:
Nuri SOYUDURU

Dizgi:
ens Dizgi Grafik

Santral: **0850 302 2090**
ENS Yayınları: **0549 805 37 82**

Matbaa:



ensyayinlari@gmail.com



[ensyayinlari](https://www.instagram.com/ensyayinlari)



[Ens Yayınları](https://www.facebook.com/ensyayinlari)

SUNUŞ

Kıymetli Öğrencilerimiz,

Bu zamana kadar pek çok sınavda ter döktünüz, göz nuru döktünüz; bundan sonra da hayatınızda önem arz eden pek çok sınavla karşılaşacaksınız. Üniversite sınavı belki de bu sınavların en kapsamlısı ve yorucu olanıdır. Ülkemizde pek çok öğrencinin ana sorunu, üniversite sınavına hazırlık döneminde “temel eksikliği”dir. **ENS Yayınları** olarak bu eksikliği gidermek amacıyla hazırladığımız “**DESTEK SERİSİ COĞRAFYA SORU BANKASI**”nı sizlere ulaştırmanın sevincini yaşıyoruz. İnsanı sınavlardan çok bilmediklerinin korkuttuğunu, hayatın kendisinin de bir sınav olduğu gerçeğini göz ardı etmeden söyleyebiliriz.

ENS Yayınları Destek serisinin her bir ürünü, öğrenilemeyen ya da eksik öğrenme neticesinde unutilan, yani bilinmeyen konulara ışık tutmak, bu konularla ilgili kalıcı öğrenme sağlamak amacıyla hazırlanmıştır.

ENS Yayınları Destek Soru Bankası serisinin bir parçası olan video konu anlatımları Destek Soru Bankası’ndaki sorularla örtüşmekte, konu sıralamasına göre düzenlenen sorular, video desteği ile kademeli olarak kavratılmakta ve pekiştirilmektedir.

Ustabaşı olmanın yolu pratik yapmaktan geçmektedir. Çoğu öğrenci önceki dönemlerde aynı konunun işlendiğini ancak unutulduğunu itiraf etmektedir. Kalıcı öğrenme, yaparak-yaşayarak öğrenmeden geçmektedir. Biz de kalıcı öğrenmeyi gerçekleştirmek amacıyla elektronik ortamda uzman öğretmenlerimizin sunumunda yapılan konu anlatımlarıyla aynı doğrultuda hazırladığımız Destek Soru Bankalarımızın ideal soru sayısı ile kalıcı öğrenmeyi gerçekleştireceğine inanıyoruz.

ENS Soru Bankalarındaki soruların tamamı kademeli ve kalıcı öğrenmeyi gerçekleştirecek biçimde hazırlanmıştır. Soruların video çözümleri, pratik çözüm teknikleri ve konu tekrar desteği ile kitabın yazarları tarafından yapılmıştır.

Bu kitabın hazırlanmasında emeği geçen yazarımız Memduh ALTUNBULAK’a; Dizgi – Tasarım Uzmanımız Zeki ÇIRKIN’e, editörlerimiz Hülya BODUKCU ve Nuri SOYUDURU’ya sonsuz teşekkürlerimizi sunarız.

Unutmayın ki hayat mücadelelerle dolu ve uzun bir yolculuktur. Bu uzun yolculukta size DESTEK olmak bizim en büyük sevinç ve gurur kaynağımız olacaktır.

ENS YAYINLARI

İÇİNDEKİLER

1. ÜNİTE: DOĞAL SİSTEMLER	5
1. BÖLÜM: Doğa - İnsan ve Coğrafya	11
2. BÖLÜM: Yer Kürenin Şekli ve Hareketleri	17
Yörünge'nin Elips Şekli ve Eksen Eğikliği	25
Eksen Eğikliği ve Mevsim Tarihleri	31
3. BÖLÜM: Coğrafi Koordinat Sistemi - Mutlak ve Göreceli Konum	37
Türkiye'nin Mutlak ve Göreceli Konumu	45
4. BÖLÜM: Harita Bilgisi	51
Haritada Yer Şekillerinin Gösterme Biçimleri	61
5. BÖLÜM: İklim Bilgisi - Atmosfer - Sıcaklık	69
Basınç	85
Rüzgârlar	91
Nem ve Yağış	97
Büyük İklim Tipleri	107
Türkiye İklimi	117
6. BÖLÜM: İç Kuvvetler	127
7. BÖLÜM: Dış Kuvvetler	141
Türkiye'de Dış Kuvvetler	151
8. BÖLÜM: Doğadaki Üç Unsur: Su Kaynakları	157
Doğadaki Üç Unsur: Topraklar	167
Doğadaki Üç Unsur: Bitkiler	173
2. ÜNİTE: Beşerî SİSTEMLER	179
1. BÖLÜM: Yerleşmeler	183
2. BÖLÜM: Nüfusun Gelişimi, Dağılışı ve Nüfus Piramitleri	187
3. BÖLÜM: Türkiye'de Nüfusun Dağılışı ve Yapısal Özellikleri	193
4. BÖLÜM: Göçler	197
5. BÖLÜM: Geçmişten Günümüze Ekonomik Faaliyetler	201
3. ÜNİTE: KÜRESEL ORTAM	
1. BÖLÜM: Bölge Çeşitleri ve Bölge Sınırlarının Belirlenmesi	209
2. BÖLÜM: Uluslararası Ulaşım Hatları	215
4. ÜNİTE: ÇEVRE VE TOPLUM	221
1. BÖLÜM: Doğal Ortam ve İnsan	223
2. BÖLÜM: Doğal Afetler	229
CEVAP ANAHTARLARI	235



1.

ÜNİTE

DOĞAL SİSTEMLER

KONULAR

1. Bölüm : Doğa - İnsan ve Coğrafya
2. Bölüm : Yerkürenin Şekli ve Hareketleri
3. Bölüm : Coğrafi Koordinat Sistemi - Mutlak ve Göreceli Konum
4. Bölüm : Harita Bilgisi
5. Bölüm : İklim Bilgisi - Atmosfer - Sıcaklık
6. Bölüm : İç Kuvvetler
7. Bölüm : Dış Kuvvetler
8. Bölüm : Doğadaki Üç Unsur



Soruları çözmeden önce bu testte yer alan sorularla ilgili **konu anlatım videolarını** izleyiniz. Videoların içerikleri aşağıdaki gibidir.

1. Bölüm Doğa - İnsan ve Coğrafya

Destek 1 Sayfa 11

1. video: Doğal unsur nedir?
2. video: Coğrafyanın incelediği 4 temel ortam
3. video: 4 doğal ortamda meydana gelen olaylar
4. video: Jeomorfolojinin inceleme alanları
5. video: Hidroğrafya'nın inceleme alanları
6. video: Beşerî coğrafyanın incelediği konular
7. video: Fiziki coğrafyanın alt bölümleri
8. video: Verilen metinde doğal ve beşerî coğrafya dallarını bulma
9. video: Dünya haritasında insan yaşamına uygun alan bulma
10. video: Ülkelerin doğal koşullara bağlılığı
11. video: Coğrafyanın prensipleri
12. video: Tarihsel süreçte coğrafya

2. Bölüm Yer Kürenin Şekli ve Hareketleri

Destek 1 Sayfa 17

1. video: Dünya'nın geoit olmasının ispatları
2. video: Dünya'nın geoit şekle sahip olmasının nedeni
3. video: Dünya'nın küresel şekli - Çizgisel hız
4. video: Geoit şekil - Küresel şekil karşılaştırması
5. video: Meridyenler arasındaki mesafe değişimi
6. video: Dünya'nın şekli, paralel meridyen ilişkisi
7. video: Dünya'nın küresel şekli - Basınç ilişkisi
8. video: Dünya'nın eksen hareketinin Güneş'in görünümüne etkisi
9. video: Dünya'nın günlük hareketinin sonuçları
10. video: Dünya'nın batıdan doğuya dönmesinin sonucu

Yörüngenin Elips Şekli ve Eksen Eğikliği Destek 2 Sayfa 25

1. video: Yörüngenin elips şekli
2. video: Eksen eğikliği - Gölge boyu
3. video: Matematik iklim kuşakları
4. video: Gece - gündüz süresi değişimi
5. video: Mevsim tarihlerinde gölge boyu değişimi
6. video: Eksen eğikliğinin daha az olmasının sonuçları

Eksen Eğikliği ve Mevsim Tarihleri

Destek 3 Sayfa 31

1. video: Gece - gündüz süre değişimi
2. video: 21 Mart - 21 Haziran şekli
3. video: 21 Haziran tarihi özellikleri
4. video: Gece - gündüz süresi grafiği
5. video: Türkiye'de mevsim tarihi özellikleri
6. video: Ekinoks tarihi özellikleri
7. video: Türkiye'de 21 Haziran tarihi özellikleri
8. video: Güneş ışınları düşme açısı grafiği

3. Bölüm Coğrafi Koordinat Sistemi - Mutlak ve Göreceli Konum

Destek 1 Sayfa 37

1. video: Meridyenlerin özellikleri
2. video: Başlangıç paralelinin özelliği
3. video: Coğrafi koordinat ile yarım küre bulma
4. video: İz düşüm alan büyüklüğü
5. video: Paralellerin özellikleri
6. video: Meridyenler arası mesafe değişimi
7. video: Yerel saat bulma
8. video: Enleme göre Güneş ışınlarının düşme açısı
9. video: Ekvator'dan kutuplara değişen özellikler
10. video: Güneş'in görünüm soruları

Türkiye'nin Mutlak ve Göreceli Konumu

Destek 2 Sayfa 45

1. video: Türkiye'nin matematik konumunu bulma
2. video: Türkiye'de yerel saat hesaplama
3. video: Türkiye'nin mutlak konumu özellikleri
4. video: Türkiye'nin göreceli konumu özellikleri
5. video: Türkiye'nin matematik konumunun sonuçları
6. video: Türkiye'nin orta kuşakta olmasının sonuçları

4. Bölüm Harita Bilgisi

Destek 1 Sayfa 51

1. video: Haritanın elemanları
2. video: Projeksiyon yöntemi
3. video: Projeksiyon çeşitleri
4. video: Gerçek alan - İz düşüm alan
5. video: Haritada ölçek kullanımı
6. video: Büyük ve küçük ölçek karşılaştırma
7. video: Harita ölçeği karşılaştırma
8. video: İzohips haritasında ölçek karşılaştırma
9. video: Haritada uzunluk hesaplama
10. video: Haritada ölçek sıralaması
11. video: Aynı bölgeyi gösteren iki farklı harita ölçek hesaplama
12. video: Kesir ölçeği çizgi ölçeğe çevirme

Haritada Yer Şekillerinin Gösterme Biçimleri Destek 2 Sayfa 61

1. video: İzohipslerin özellikleri
2. video: İzohipslerde yükselti bulma
3. video: Ölçekleri farklı izohips haritaları
4. video: Büyük ölçekli izohips haritası
5. video: Eğim hesaplama
6. video: İzohips haritalarında yükselti bulma
7. video: Kapalı çukurda yükselti bulma

5. Bölüm İklim Bilgisi - Atmosfer - Sıcaklık

Destek 1 Sayfa 69

1. video: Atmosferin katları
2. video: Sıcaklığın dağılışında enlem etkisi
3. video: Günlük hareketin sıcaklığa etkisi
4. video: Coğrafi konumun sıcaklığa etkisi
5. video: Sıcaklığın dağılışını etkileyen faktörler
6. video: Yükselti, enlem, okyanus akıntısının sıcaklığa etkisi
7. video: Kara ve deniz dağılışının sıcaklığa etkisi
8. video: Okyanus akıntılarının sıcaklığa etkisi

Basınç

Destek 2 Sayfa 85

1. video: Dünyadaki sabit basınç merkezleri
2. video: Termik basınç merkezleri
3. video: Günlük hareketin basıncı etkisi
4. video: Basıncı etkileyen faktörler
5. video: Basıncı etkileyen faktörler grafiği
6. video: Yükseltinin basınca etkisi
7. video: Yağış - Basınç ilişkisi
8. video: Yüksek basınç alanı özelliği
9. video: Sıcaklık - Basınç ilişkisi

Rüzgârlar

Destek 3 Sayfa 91

1. video: Rüzgârın hızı ve yönünü etkileyen faktörler
2. video: Rüzgâr frekans gülü nasıl okunur?
3. video: Rüzgâr frekans gülü şeklinin yorumu
4. video: Sürekli Rüzgâr çeşitleri
5. video: Rüzgâr çeşitleri
6. video: Muson Rüzgârları
7. video: Föhn Rüzgârı
8. video: Yerel Rüzgârların özellikleri

Nem ve Yağış

Destek 4 Sayfa 97

1. video: Havada nem çeşitleri
2. video: Mutlak nem
3. video: Mutlak nem yağış ilişkisi
4. video: Mutlak, maksimum, bağıl nem
5. video: Mutlak ve maksimum nem karşılaştırması
6. video: Yağışı etkileyen faktörler
7. video: Oluşumuna göre yağış çeşitleri
8. video: Dünya üzerinde çok yağış alan yerler
9. video: Sis ve buluttan oluşan yağışlar
10. video: Nemin etkileri

(Makroklima) Büyük İklim Tipleri

Destek 5 Sayfa 107

1. video: Enlemin iklim çeşitliliğine etkisi
2. video: Coğrafi koordinat ile iklim çeşitliliğini bulma
3. video: Büyük iklim tipleri
4. video: Sıcaklık grafiğinin okunması
5. video: Akdeniz iklim grafiği
6. video: Yağış özelliklerine göre iklimler
7. video: Sıcaklık ve yağış verilerine göre iklimin bulunması
8. video: Düzenli yağış rejimine sahip iklimler
9. video: Dünya haritası üzerinde iklimlerin dağılışı
10. video: Ekvatorial iklimin özellikleri

Türkiye İklimi

Destek 6 Sayfa 117

1. video: Türkiye'deki iklimi etkileyen faktörler
2. video: Enlemin Türkiye iklimi üzerindeki etkisi
3. video: Türkiye'nin matematik ve özel konumunun iklim üzerine etkileri
4. video: Nemin Türkiye iklimi üzerine etkisi
5. video: İllere göre karasallık şiddeti
6. video: Türkiye'nin göreceli konumunun iklime etkisi
7. video: Türkiye'de indirgenmiş sıcaklık hesaplaması
8. video: Türkiye'de görülen iklim çeşitlerinin grafikte bulunması
9. video: Türkiye'yi etkileyen sabit basınç merkezleri
10. video: Türkiye'de oluşumuna göre yağış çeşitleri

6. Bölüm İç Kuvvetler

Destek 1 Sayfa 127

1. video: Dünya'nın iç yapısı
2. video: Levha sınırlarının özellikleri
3. video: Jeolojik zamanlar
4. video: Kıtaların kayma teorisi
5. video: Levha sınırının oluşmasındaki temel etken
6. video: Derinlik ve yüzeysel volkanik şekiller
7. video: Orojenez ile oluşan yer şekilleri
8. video: Epirojenez'in sonuçları

7. Bölüm Dış Kuvvetler

Destek 1 Sayfa 141

1. video: Dünya'daki çöl bölgelerinde etkili olan dış kuvvet
2. video: Rüzgâr aşındırma şekilleri
3. video: Akarsu aşındırmasında etkili olan faktörler
4. video: Denge profiline ulaşmış akarsuyun özellikleri
5. video: Akarsu vadi tipleri
6. video: Akarsu birikim kesiti grafiği
7. video: Menderes yapan akarsuyun özelliği
8. video: Karstik aşınım ve birikim şekilleri
9. video: Kıyı tipleri

Türkiye'de Dış Kuvvetler

Destek 2 Sayfa 151

1. video: Türkiye'deki delta ovaları
2. video: Türkiye'nin yer şekli özellikleri
3. video: Türkiye'de oluşumuna göre platolar
4. video: Falez oluşumu
5. video: Dış kuvvetlerin oluşturduğu yer şekilleri
6. video: Türkiye'de oluşumuna göre ova çeşitleri
7. video: Türkiye haritasında plato eşleştirmesi
8. video: Türkiye'de kıyı tipleri
9. video: Haritada yer şekilleri eşleştirme
10. video: Türkiye haritasında delta ovası eşleştirmesi

8. Bölüm Doğadaki Üç Unsur: Su Kaynakları

Destek 1 Sayfa 157

1. video: Atmosferdeki su döngüsü
2. video: Dünya haritasında düzenli yağış alan bölgeler
3. video: Denizlerin tuzluluk oranı
4. video: Karma rejimli akarsular
5. video: Akarsu rejim grafiği okuma
6. video: Açık ve kapalı havza kavramı
7. video: Gideğene sahip göllerin özellikleri
8. video: Oluşumuna göre kaynak çeşitleri
9. video: Türkiye akarsularının özellikleri
10. video: Türkiye haritasında kaynak türü dağılışı

Doğadaki Üç Unsur: Topraklar

Destek 2 Sayfa 167

1. video: Toprak oluşumunda etkili olan faktörler
2. video: Dünya haritasında tuz ve kireç oranı az olan toprak dağılışı
3. video: Toprak oluşmasında fiziksel ve kimyasal çözülme
4. video: Toprağın katmanlarının özellikleri
5. video: Toprak türü - Oluşum özelliği eşleştirmesi
6. video: Humus oranı en fazla olan topraklar
7. video: Dünya haritasında zonal toprak eşleştirmesi
8. video: Azonal toprak özellikleri
9. video: Toprak çeşitleri
10. video: Türkiye haritasında toprak tipi eşleştirmesi

Doğadaki Üç Unsur: Bitkiler

Destek 3 Sayfa 173

1. video: Dünya'nın şekli ve yükseltinin bitki örtüsü üzerine etkisi
2. video: Bitki örtüsünün dağılışını etkileyen faktörler
3. video: Nemin bitki örtüsü üzerindeki etkisi
4. video: Sıcaklık ve yağış grafiğinden bitki örtüsünü bulma
5. video: İklim özelliğinden bitki örtüsünü bulma
6. video: İklim bitki örtüsü eşleştirmesi
7. video: Türkiye haritasında Antropojen Bozkır dağılışı
8. video: Maki örtüsünün enleme göre değişimi
9. video: Türkiye'de iklime bağlı ağaç türleri dağılışı
10. video: Türkiye'deki endemik bitkiler

1. İnsan etkisi dışında kendiliğinden oluşan her şey doğal unsur olarak kabul edilir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğal bir unsurdur?

- A) Barajlar B) Konutlar C) Köprüler
D) Şehirler E) Denizler

1. VIDEO

2. Coğrafyanın inceleme alanı dört temel ortamdandır. İklim olayları.....(I).....de volkanizma, toprak oluşumu.....(II).....de, buharlaşma(III).....de gerçekleşir.

Yukarıda verilen cümlelerin boşluklarına sırasıyla aşağıda verilenlerden hangisi getirilirse doğru olur?

	I	II	III
A)	Atmosfer	Hidrosfer	Biyosfer
B)	Hidrosfer	Biyosfer	Atmosfer
C)	Atmosfer	Litosfer	Hidrosfer
D)	Biyosfer	Hidrosfer	Litosfer
E)	Litosfer	Ekosfer	Hidrosfer

2. VIDEO

3. Aşağıdaki doğal olaylardan hangisinin farklı bir doğal ortamda gerçekleştiği söylenebilir?

- A) Heyelan B) Erozyon C) Volkanizma
D) Deprem E) Fırtına

3. VIDEO

4. I. Galapagos Adaları'ndaki bitki türleri
II. Avrupa'daki Alp Dağları
III. Hindistan'daki Ganj Nehri
IV. Kapadokya'daki peribacaları

Yukarıdakilerden hangileri jeomorfolojinin ilgilendiği konular arasında yer alır?

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

4. VIDEO

5. Aşağıdaki doğal unsurlardan hangisi coğrafyanın dallarından hidroğrafyanın inceleme alanına girer?

- A) Bitkiler B) Akarsu C) Vadi
D) Rüzgâr E) Sıcaklık

5. VIDEO

6. İnsanın yaşam alanı içerisinde atmosfer, litosfer, hidrosfer ve biyosferden oluşan çevreye doğal sistemler denir. Bu sistemleri fiziki coğrafya inceler.

Buna göre aşağıda verilen örneklerden hangisi fiziki coğrafyanın inceleme alanında yer almaz?

- A) Kentsel yerleşmelerin özellikleri
B) İklim koşullarının araştırılması
C) İğne yapraklı ormanların dağılışı
D) Doğal afetlerin oluşma nedenleri
E) Yer şekillerinin oluşmasında kayaç türlerinin etkileri

6. VIDEO

7. ➤ İklim olaylarının insan üzerine etkilerini inceler.
 ➤ Su kaynaklarını ve dağılışını inceler.
 ➤ Canlıların yeryüzüne dağılışını inceler.
 ➤ Yeryüzü şekillerini ve oluşum süreçlerini inceler.

Yukarıda coğrafyanın alt dalları ile ilgili bilgiler verilmiştir.

Aşağıdaki seçeneklerle eşleştirildiğinde, seçeneklerden hangisinin açıklaması yukarıda verilmemiştir?

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

7. VİDEO

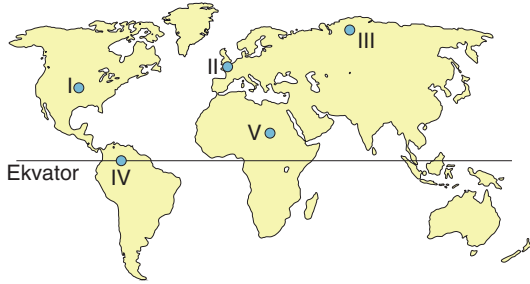
8. Yaşadığım alanda Karadeniz iklimi görülmektedir. Yıl boyunca yağış aldığı için çay ve fındık tarım ürünleri yoğun olarak yetiştirilmektedir.

Buna göre yukarıdaki paragrafta, coğrafyanın hangi alt dalları ile ilgili bilgi verilmiştir?

- A) Jeomorfoloji – Biyocoğrafya
 B) Hidrocoğrafya – Nüfus coğrafyası
 C) Klimatoloji – Ekonomik coğrafya
 D) Biyocoğrafya – Jeomorfoloji
 E) Klimatoloji – Siyasi coğrafya

8. VİDEO

9.



Yukarıda işaretlenen merkezlerden hangilerinde doğal koşulların insan yaşamına daha elverişli olduğu söylenebilir?

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

9. VİDEO

10. Bilim ve teknolojideki gelişmeler insanın doğal koşullara olan bağılılığını azaltmaktadır.

Buna göre, aşağıda verilen ülkelerin hangisinde doğal koşulların insanın ekonomik faaliyetleri üzerine etkisi daha fazladır?

- A) Japonya
 B) Hindistan
 C) Fransa
 D) İngiltere
 E) İsviçre

10. VİDEO

11. I. Coğrafi olayların birbiriyle olan karşılıklı ilişkileri,
 II. Fiziki, beşerî ve ekonomik olay ve faaliyetlerin belirli bir alandaki yayılış ve bulunuş biçimleri,
 III. Olayların oluş biçimleri ve nedenleri ile toplumsal çevreye olan etkileri

Yukarıda verilen özelliklerde coğrafyanın prensipleri açıklanmıştır.

Buna göre aşağıdaki seçeneklerin hangisinde coğrafyanın prensipleri doğru şekilde sıralanmıştır?

	I	II	III
A)	İlgi-Bağılılık	Dağılış	Nedensellik
B)	Nedensellik	İlgi-Bağılılık	Dağılış
C)	Dağılış	Nedensellik	İlgi-Bağılılık
D)	İlgi-Bağılılık	Nedensellik	Dağılış
E)	Nedensellik	Dağılış	İlgi-Bağılılık

11. VİDEO

12. ➤ Seyahatname

- Kitab-ür Rüşandi
 ➤ Kitab-ı Bahriye

Yukarıda verilen eserler sırası ile seçeneklerde verilen bilim insanlarından hangilerine aittir?

- A) Evliya Çelebi – Katip Çelebi – Piri Reis
 B) Katip Çelebi – Piri Reis – Muhammed İdrisi
 C) Muhammed İdrisi – Kaşgarlı Mahmud – Piri Reis
 D) Piri Reis – Muhammed İdrisi – Katip Çelebi
 E) Evliya Çelebi – Muhammed İdrisi – Piri Reis

12. VİDEO

1. ➤ Ham maddeleri mamül madde haline getirme faaliyetlerini inceler.
- Tarım ürünlerinin ve hayvanların yetiştirilmesi faaliyetlerini inceler.
- Kara, deniz, demir ve hava yollarının dağılışı ile yeni gelişen ulaşım sistemlerini inceler.
- Ulusal ve uluslararası örgütlerin ülkeler arası ilişkilerde etkilerini inceler.

Yukarıda belli başlı inceleme alanları verilen beşerî ve ekonomik coğrafya alt dalları arasında, aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Tarım Coğrafyası B) Siyasi Coğrafyası
C) Sanayi Coğrafya D) Enerji Coğrafyası
E) Ulaşım Coğrafyası

2. **Aşağıdakilerden hangisi fiziki coğrafyanın inceleme alanına girmez?**

- A) Akarsu rejimleri
B) Şehirleşme hareketi
C) Depremler
D) Yeryüzü şekilleri
E) Bitki örtüsü

3. Topraktaki mineral yapısı üzerinde ana kayanın yapısı dışında iklim koşullarının ve bitki örtüsünün etkisi bulunmaktadır.

"Yağışın az olduğu bölgelerdeki topraklarda tuz ve kireç oranı fazladır" diyen bir araştırmacı coğrafyanın hangi ilkesine vurgu yapmıştır?

- A) Gözlem B) İlgili-bağlılık
C) Nedensellik D) Dağılışı
E) Deneysel

4. I. Gökçeada'da feribot seferlerinin aksaması
II. Türkiye'de petrol sahaları
III. Doğu Anadolu'dan diğer bölgelere yaşanan göç
IV. Piri Reis'in çizdiği haritalar

Yukarıda beşerî ve ekonomik coğrafyanın hangi bölümüne ait bilgi verilmemiştir?

- A) Nüfus Coğrafyası B) Enerji Coğrafyası
C) Tarihî Coğrafya D) Sanayi Coğrafyası
E) Ulaşım Coğrafyası

5. **Aşağıda verilen ifadelerden hangisi insanın doğal çevre üzerine etkisine örnektir?**

- A) Yağışlı iklim bölgelerinde akarsuların bol su taşıması
B) Kutuplara yakın yerlerde insanların kalın giyisiler giymesi
C) Karadeniz Bölgesi'nde dağınık kır yerleşmelerinin görülmesi
D) Şehirleşmenin hızlı olduğu alanlarda tarım alanlarının daralması
E) Okyanus kıyısı ülkelerde balıkçılığın gelişmesi

6. **İnsanların yeryüzünün farklı bölgelerinde beslenme, giylenme ve barınma şekillerinin farklılık göstermesinde aşağıdakilerden hangisinin belirleyici etkisi daha fazladır?**

- A) İklim koşulları B) Yer şekilleri
C) Su kaynakları D) Yer yapısı
E) Bitki türleri

7. Coğrafya; yeryüzünde meydana gelen fiziki ve beşerî olayların oluşumlarını, yeryüzündeki dağılışlarını, birbirleriyle olan neden-sonuç ilişkilerini inceleyen bilim dalıdır.

Buna göre aşağıda verilen ifadelerden hangisi coğrafyanın farklı bir konusu içerisinde yer alır?

- A) Kutuplara yakın yerde geniş örtü buzulları yer alır.
B) Sıcaklık farkının fazla olduğu yerlerde fiziksel çözüme yaygındır.
C) Ulaşımın gelişmediği yerlerde nüfus yoğunluğu azdır.
D) Dağların kıyıya paralel olduğu yerlerde yamaç yağışları fazladır.
E) Bitki örtüsünün az olduğu yerde toprak verimliliği azdır.

8. Coğrafya biliminin temel amacı insanın doğayı tanıması ve doğayla uyumlu bir yaşam sürmesidir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki açıklamaya uygun bir örnektir?

- A) Yağışın fazla olduğu yerlerde çay tarımının gelişmesi
B) Fay hatlarının geçtiği yerlere yerleşim alanı kurulması
C) Verimli tarım alanlarına sanayi tesisi kurulması
D) Kırdan kente yoğun göçe bağlı gecekondulaşmanın yaygınlaşması
E) Ormanlık alanlara turistik tesis yapılması

9. Aşağıdakilerden hangisi doğal koşulların ekonomik faaliyetler üzerindeki etkisine örnektir?

- A) Barajlar kurularak sulamanın yapılması
B) Ağaçlandırma yapılarak sel baskınlarının önlenmesi
C) Engibeli alanlarda tünellerle ulaşımın sağlanması
D) Deniz kıyısındaki sahalarda balıkçılık faaliyetinin gelişmesi
E) Denizin doldurularak tarım alanları oluşturulması

10. Ekvatorial kuşakta bulunan ülkelerde yerleşme için yüksek yerler tercih edilirken, Orta kuşaktaki ülkelerde kıyılar ve ovalar tercih edilmektedir.

Bu durum iki bölgenin:

- I. Yer şekilleri
II. Yer altı kaynakları
III. İklim koşulları
IV. Kara ve deniz dağılışı
V. Bitki örtüsü

gibi özelliklerden hangileri bakımından farklı olmalarıyla açıklanabilir?

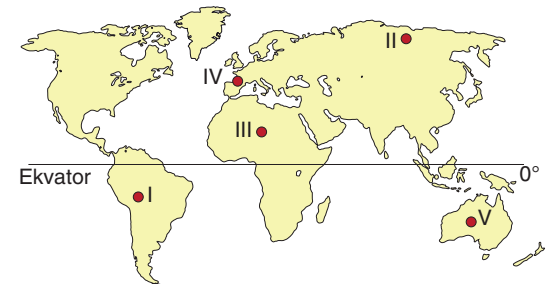
- A) I B) II C) III D) IV E) V

11. Doğal ve beşerî unsurlar birbiriyle karşılıklı etkileşim hâlinindedir.

Aşağıdaki durumlardan hangisinin beşerî faaliyetler üzerindeki etkisi diğerlerinden daha fazladır?

- A) Küresel ısınmaya bağlı doğal afet sayısı ve şiddetinde artışlar yaşanması
B) Mısır'daki Nil deltasında yapılan baraj sonrasında alüvyon miktarının azalması
C) Şiddetli lodos nedeniyle İstanbul Boğazı'nda deniz ulaşımının aksaması
D) Fransa kıyılarında dalga aşındırması sonucu falezlerin gerilemesi
E) Meksika City'de yer altı suyunun aşırı kullanımı sonucu yer yer çökmelerin oluşması

12. İklim koşulları dünya nüfusunun yeryüzüne dağılışında en önemli faktördür.



Yukarıdaki haritada işaretlenen merkezlerden hangisinde iklim koşullarının elverişli olmasına bağlı olarak nüfus yoğunluğu daha fazladır?

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

1. Coğrafyanın amacı, insanın doğayı tanıması ve yaptığı etkinliklerde doğayı koruyarak doğal kaynaklarını yok etmeden sürdürülebilir bir kalkınmayı gerçekleştirmeyi sağlamaktır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu açıklamaya ters düşmektedir?

- A) Doğu Anadolu Bölgesi'nde barajların kurulması
B) Güneydoğu Anadolu'da GAP'ın yapılması
C) Ege Bölgesi'ndeki verimli delta ovalarına sanayi tesisi yapılması
D) Çanakkale'de rüzgâr tribünlerinden enerji üretilmesi
E) Akdeniz Bölgesi'nde kıyı turizminin gelişmesi

2. Sıcaklığın ve yağışın fazla, bitki örtüsünün yağmur ormanları olduğu bölgelerde yüksek yerler insanların yerleşmesine daha elverişlidir.

Buna göre, aşağıdaki ülkelerin hangisinde yükseltinin yerleşmeyi olumlu yönde etkilediği söylenebilir?

- A) Türkiye B) ABD C) Almanya
D) Endonezya E) Norveç

3. Doğal çevreye bağlı olarak yapılan aşağıdaki etkinliklerden hangisinin yanlış bir uygulama olduğu söylenebilir?

- A) Verimli tarım alanlarında organik tarım yapılması
B) Yaylalarda mera hayvancılığının yapılması
C) Erozyon riski olan bölgelerde ağaçlandırma çalışmaları yapmak
D) Deprem riski yüksek alanlarda nükleer tesis kurmak
E) Bitki çeşitliliğinin fazla olduğu yerlerde arıcılık yapılması

4. Aşağıdaki kavram haritasında fiziki coğrafya ile beşerî coğrafyanın yararlandığı bölümler verilirken bir hata yapılmıştır.

	Beşerî Coğrafya	Fiziki Coğrafya
I	Yerleşme	A Matematik coğrafyası
II	Nüfus	B Biyocoğrafya
III	Jeomorfoloji	C Jeopolitik
IV	Sanayi	D Klimatoloji
V	Turizm	E Hidroğrafya

Kavram haritasının doğru olabilmesi için aşağıdakilerden hangisinin yerlerinin değiştirilmesi gerekir?

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

5. Aşağıdakilerden hangisi bir yörenin ılıman kuşakta yer aldığına kanıt olarak gösterilebilir?

- A) Nemliliğin yıl boyunca az olması
B) Ormanların geniş yer kaplaması
C) Mevsimlere göre giysi değiştirme ihtiyacı
D) Yükseltisinin fazla olması
E) Denize kıyısının olması

6. Aşağıdakilerden hangisinde coğrafyanın dağılış ilkesi kullanılmıştır?

- A) Karadeniz Bölgesi'nde yağış fazla olduğu için ormanlar geniş yer kaplar.
B) Akdeniz Bölgesi'nde dağlar kıyıya paralel uzandığı için doğal liman sayısı azdır.
C) Kırdan kente göçün fazla olduğu yerlerde kadın nüfusu erkek nüfusundan fazladır.
D) Marmara Bölgesi'nde ulaşım geliştiği için sanayi yatırımları fazladır.
E) Türkiye'de heyelan en fazla Doğu Karadeniz Bölgesi'nde görülmektedir.

7. I. İç Anadolu’da tahıl tarımının yaygın olması
II. Doğu Anadolu’da akarsuların dar ve derin vadilere akmaları
III. Akdeniz’de kıyı turizminin gelişmesi
IV. Marmara’da yol yapım maliyetinin az olması

Yukarıdakilerden hangileri iklimin insan yaşamı üzerindeki etkisine örnek olarak gösterilebilir?

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

8. Bir yöreye ait aşağıdaki özelliklerden hangisi diğer dördünün nedenidir?

- A) Kara yolu ulaşımı için çok sayıda köprü ve tünel ihtiyacı duyulması.
B) Akarsular dar ve derin vadiler içinde akar.
C) Kısa mesafelerde iklim özelliklerinde değişme görülür.
D) Yer şekilleri dağlık ve engebeldir.
E) Tarım alanları dar ve parçalıdır.

9. Aşağıdakilerden hangisi doğal unsurların insan yaşamı üzerindeki etkisine örnek olarak gösterilemez?

- A) Kuzey Afrika’da kerpiç evlerin yaygın olması
B) Yunanistan’da kıyı turizminin gelişmiş olması
C) Eskimoların balıkçılıkla geçimlerini sağlamaları
D) Brezilya’da insanların kıyafet değiştirme ihtiyacılarının az olması
E) Fransa’da nükleer enerji üretiminin fazla olması

10. I. Kişi başına düşen tatlı su miktarının giderek azalması
II. Tropikal siklonun oluşması
III. Nükleer santrallerde oluşan kazalarda çevre kirliliğinin oluşması
IV. Şiddetli tektonik depremlerin oluşması

Yukarıda verilenlerden hangileri insanın doğaya olan etkisine örnektir?

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

11. Aşağıdakilerden hangisi, insanın doğal çevre üzerindeki olumlu etkilerine örnek gösterilemez?

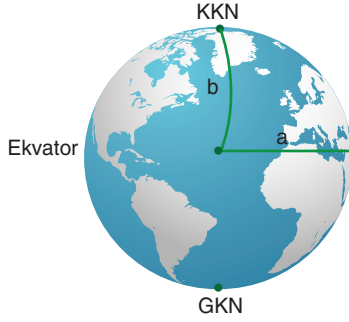
- A) Erozyona uğrayan yamaçlarda taraçalandırma yapmak
B) Fosil yakıt kullanmak
C) Meraları ıslah etmek
D) Ağaçlandırma yapmak
E) Yenilenebilir enerji kaynaklarını kullanmak

12. İnsanlar, ihtiyaç ve isteklerini karşılayabilmek için teknoloji ve bilimin yardımıyla dünyadaki yaşam alanlarını gittikçe genişletmektedir. Eskiden genellikle doğal çevre koşullarının elverişli olduğu alanlarda yaşamını sürdüren insan, günümüzde ABD’deki çöl alanı olan “Central Walley” Bölgesi’nde sulama kanalları yaparak verimli tarım alanları oluşturmuştur.

Bu durumun ortaya çıkmasındaki en önemli ihtiyaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yer altı kaynağı B) Savunma
C) Su temini D) Barınma
E) Gıda temini

1.



Yukarıdaki şekilde Ekvator ve kutuplar yarıçapı gösterilmiştir.

$$a = 6378 \text{ km}$$

$$b = 6357$$

$$a - b = 21 \text{ km}$$

Ekvator yarıçapı ile kutuplar yarıçapı arasındaki 21 km'lik fark aşağıdakilerden hangisini kanıtlar?

- A) Dünya'nın eksen hareketini batıdan doğuya yaptığını
- B) Dünya'nın yörüngesinin elips şeklinde olduğunu
- C) Dünya'nın ekseninin eğik olduğunu
- D) Dünya'nın geoit şeklinde olduğunu
- E) Dünya'nın küresel şekilde olduğunu

1. VIDEO

2. Aşağıdakilerden hangisi Dünya'nın kutuplardan basık Ekvator'dan şişkin olan şeklinin sonuçlarından biridir?

- A) Güneş ışınlarının düşme açısının kutuplara doğru küçülmesi
- B) Yer çekimi kuvvetinin kutuplara doğru artması
- C) Çizgisel hızın kutuplara doğru artması
- D) Aydınlanma dairesinin oluşması
- E) Paralel boylarının kutuplara doğru kısalması

1. VIDEO

3. Dünya'nın kutuplardan basık Ekvator'dan şişkin bir şekle sahip olması aşağıdakilerden hangisinin bir sonucudur?

- A) Eksen etrafında dönmesi sonucu oluşan merkezkaç kuvvetinin
- B) Yörüngesinin elips şeklinde olmasının
- C) İç ısısının yüksek olmasının
- D) Yer ekseninin eğik olmasının
- E) Karaların Kuzey Yarım Küre'de fazla olmasının

2. VIDEO

4. Aşağıdaki ülkelerden hangisinin bulunduğu yerde, Dünya'nın kendi eksen etrafındaki dönüş hızı daha fazladır?

- A) Türkiye
- B) Kanada
- C) Brezilya
- D) Avustralya
- E) Portekiz

3. VIDEO

5. Dünya'nın şekli geoit değil de tam küre şeklinde olsaydı aşağıdakilerden hangisi değişirdi?

- A) Dünya'nın dönüş hızı
- B) Yer çekimi etkisi
- C) Sıcaklığın dağılışı
- D) Sürekli termik basınçlar
- E) Sıcaklık iklim kuşakları

4. VIDEO

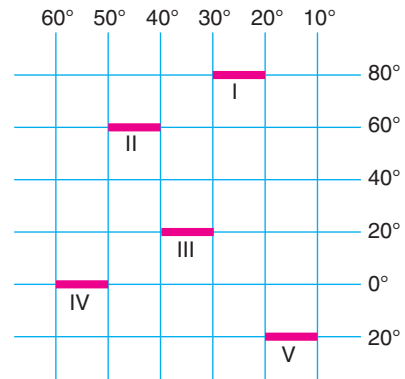
6. Dünya'nın şeklinden dolayı meridyenler arasındaki mesafe değişir.

Buna bağlı olarak aşağıda verilen enlemlerden hangisinde meridyenler arası mesafe daha azdır?

- A) 10° Kuzey
- B) 50° Güney
- C) 23° Güney
- D) 45° Kuzey
- E) 80° Kuzey

5. VIDEO

7. Dünya'nın küresel şekli nedeniyle meridyenler arasındaki mesafe her enlemden aynı uzunlukta değildir.



Buna göre yukarıdaki koordinat sisteminde numaraladıkları merkezlerden hangisinde meridyenler arası mesafe en fazladır?

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

5. VIDEO

8. Paralel ve meridyenlerle ilgili aşağıdaki özelliklerden hangisi Dünya'nın şekli ile açıklanamaz?

- A) Ekvator'un en büyük paralel dairesi olması
- B) Meridyenlerin kutup noktalarında birleşmesi
- C) Paralel uzunluklarının kutuplara doğru gidildikçe küçülmesi
- D) Başlangıç meridyeninin İngiltere'den geçmesi
- E) Meridyenler arasındaki uzaklıkların kutuplara doğru gidildikçe daralması

6. VİDEO

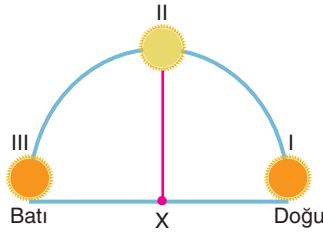
9. I. Fiziksel ufalanmanın yaşanması
II. Gün içinde gölge boylarının değişmesi
III. Gün içinde sıcaklığın farklılaşması
IV. Meltem rüzgârlarının oluşması
V. Sürekli termik basınç kuşaklarının oluşması

Yukarıda verilenlerden hangisi Dünya'nın şeklinin sonuçlarından biridir?

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

7. VİDEO

10.



Güneş'in yukarıdaki şekilde gösterildiği gibi gün içinde farklı açılarla görülmesinin temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dünya'nın eksen hareketi
- B) Eksen eğikliği
- C) Yörüngenin elips şekli
- D) Dünya'nın yıllık hareketi
- E) Dünya'nın şekli

8. VİDEO

11. Aşağıdakilerden hangisinin gün içinde değişmesi beklenmez?

- A) Güneş ışınlarının düşme açısının
- B) Çizgisel dönüş hızının
- C) Cisimlerin gölge yönlerinin
- D) Sıcaklık değerlerinin
- E) Yerel saatlerin

9. VİDEO

12. Bir cismin gölgesinin Güneş doğarken batıya, Güneş batarken doğuya düşmesine neden olan olay aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dünya'nın yörüngesinin elips şeklinde olması
- B) Güneş ışınlarının düşme açısı
- C) Dünya'nın günlük hareketinin yönü
- D) Dünya'nın geoit şekli
- E) Dünya'nın eksen eğikliği

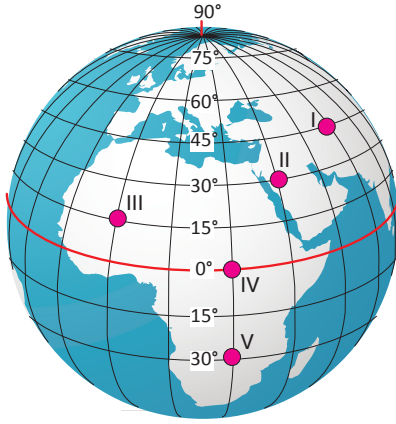
9. VİDEO

13. Aşağıdaki olgulardan hangisi diğer dördünün nedeni olarak gösterilebilir?

- A) Sabahları gölge yönünün batıya düşmesi
- B) Dünya'nın eksenini çevresinde batıdan doğuya doğru dönmesi
- C) Güneş'in doğudan doğup batıdan batması
- D) Sürekli rüzgârların Kuzey Yarım Küre'de sağa saptırılması
- E) İğdir'da Güneş'in Ankara'dan önce doğması

10. VİDEO

1.



Yukarıdaki küre üzerinde işaretlenen noktalardan hangisinin çizgisel dönüş hızı en fazladır?

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

2. Dünya'nın kutuplardan basık, ekvator kısmından şişkince olan özel şekline geoit denir.

- I. Paralel boylarının kutuplara doğru kısılması
- II. Yer çekiminin ekvatorдан kutuplara doğru artması
- III. Kutup Yıldızı'nın görünümünün ekvatorдан Kuzey Kutbu'na doğru büyümesi
- IV. Ekvator çevresinin ve çapının, kutuplar çevresi ve çapından büyük olması

Buna göre, yukarıda verilen özelliklerden hangileri dünyanın "geoit" olduğunu kanıtlar?

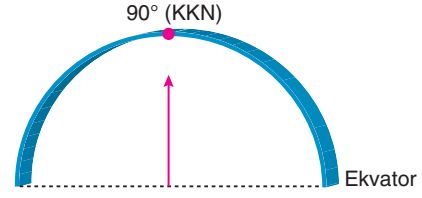
- A) I ve II B) III ve IV C) II ve IV
D) II ve III E) Yalnız IV

3. X uçağı 60° paraleli
Y uçağı 30° paraleli
Z uçağı ise 10° paraleli
üzerinde yerden aynı yükseklikte uçarak Dünya çevresindeki turlarını aynı sürede tamamlıyor.

Aşağıdakilerden hangisinde, bu uçaklar, hızı en fazla olandan en az olana doğru sıralanmıştır?

- A) Z>Y>X B) X>Y>Z C) Y>Z>X
D) Z>X>Y E) Y>X>Z

4.



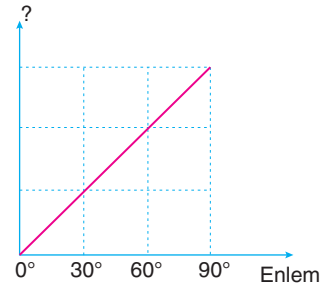
Ekvatorдан kutup noktasına doğru hareket eden bir kişinin aşağıdaki ifadelerden hangisini gözlemlediği söylenemez?

- A) Güneş ışınlarının düşme açısının küçülmesi
B) Yer çekimindeki artış
C) Gölge boylarının uzaması
D) Çizgisel dönüş hızında artış
E) Paralel boylarında küçülme

5. Güneş ışınlarının Ekvator'a dik geldiği bir günde, 42° kuzey paraleli üzerindeki bir kente öğle vakti Güneş ışınları kaç derece ile düşer?

- A) 48° B) 26° C) 55° D) 66° E) 9°

6. Enlem değeri büyüdükçe Dünya üzerinde görülen özelliklerden bazılarında artış, bazılarında azalma yaşanmaktadır.



Buna göre, yukarıdaki grafikte enlem değeri ile ilişkisi gösterilen durum aşağıdakilerden hangisi **olamaz**?

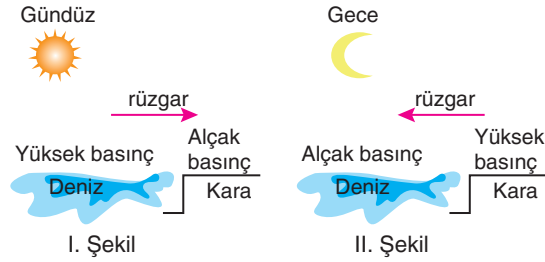
- A) Cisimlerin gölge boyu
B) Işınların atmosferde tutulma oranı
C) Yer çekimi
D) Ardışık iki meridyen arasındaki uzaklık
E) Alaca karanlık süresi

7. I. Ekvator'da yıl boyunca termik alçak basınç oluşması
 II. Sürekli rüzgârlarda ve okyanus akıntılarında sapsmalar olur.
 III. Günlük sıcaklık farkları oluşur.
 IV. Güneş ışınlarının düşme açısı Ekvator'dan kutuplara doğru daralır.
 V. Kayaçlarda fiziksel çözülme oluşur.

Yukarıda verilen durumlardan hangilerinin Dünya'nın günlük hareketi ile oluştuğu söylenebilir?

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

8.



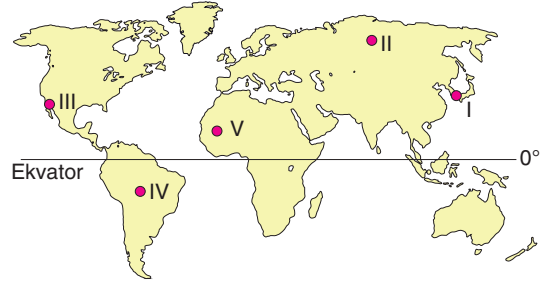
Yukarıda I ve II. şekilde gösterilen rüzgârların oluşumuna neden olan faktörün aşağıdakilerden hangisine yol açtığı söylenemez?

- A) Kayalarda fiziksel çözülmenin oluşmasına
 B) Dünya'nın çizgisel dönüş hızının Ekvator'dan kutuplara doğru azalmasına
 C) Yerel saat farklarının oluşmasına
 D) Dünya'nın 30° ve 60° enlemlerinde dinamik basınçların oluşmasına
 E) Gece ve gündüzün birbirini takip etmesine

9. Aşağıdakilerden hangisinin meydana gelmesi diğerlerinden farklı bir nedene bağlıdır?

- A) Paralellerin uzunluklarının kutuplara doğru kısalmasının
 B) Meridyenler arası mesafenin kutuplara doğru azalmasının
 C) Günlük basınç farklarının oluşmasına
 D) Dünya'nın çizgisel dönüş hızının kutuplara doğru azalmasının
 E) Kutup Yıldızı'nın görünüm açısının kuzey kutup noktasına doğru büyümesinin

10.



Dünya'nın dönüş yönünün değişmesi durumunda yukarıda dünya haritasında verilen merkezlerden hangisinde güneşin doğuş sırası bakımından herhangi bir değişme olmaz?

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

11. ► Amerika Birleşik Devletleri'nin yeni yıla Japonya'dan önce girmesi
 ► Kuzey yarımkürede sürekli rüzgârların sola sapsması

Yukarıda verilen özelliklerin gerçekleşebilmesi için aşağıda verilen özelliklerden hangisi gereklidir?

- A) Dünya'nın doğudan batıya doğru dönmesi
 B) Eksen eğikliğinin azalması
 C) Dünya'nın tam küre şeklinde olması
 D) Kara ve deniz dağılışının yarımkürelerde eşit olması
 E) Yörünge'nin elips şeklinde olması

12. Dünya, eksenini etrafındaki hareketini batıdan doğuya doğru gerçekleştirir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi Dünya'nın dönüş yönüne bağlı olarak meydana gelmemiştir?

- A) Doğuda Güneş'in batıya göre erken batması
 B) Okyanus akıntılarının Güney Yarımküre'de akış yönünün soluna sapsması
 C) Iğdır'da Güneş'in Ankara'dan önce doğması
 D) Kuzey Yarımküre'de rüzgârların sağa sapsması
 E) Dünya'nın bir yüzünün aydınlık iken diğer yüzünün karanlık olması