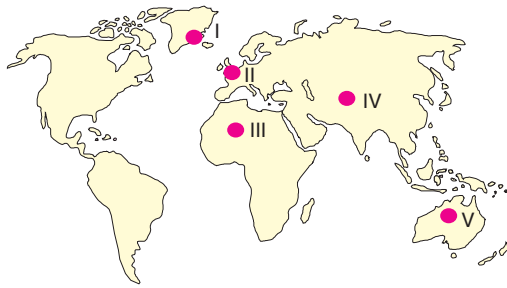


1. İnsanların beslenmesine, giyinmesine ve barınma şekillerine baktığımızda yeryüzünün değişik yerlerinde çok büyük farklılıklar olduğunu görürüz. Bu farklılığın temel sebebi doğal çevrenin insana sunduğu imkânlardır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisinde doğanın insan üzerindeki etkisinden söz edilemez?

- A) Bölgelere göre konut yapımında farklı malzemelerin kullanılması
B) Erzurum çevresinde büyükbaş hayvancılığın yaygın olması
C) Anadolu insanının temel besin maddelerinin buğday mamulleri olması
D) Ege ve Akdeniz kıyılarında kış ılıkliği isteyen tarım ürünlerinin üretilmesi
E) Çatalca-Kocaeli Platosu'nda orman örtüsünün yerine günümüzde kentlerin kurulması

2. Aşağıdaki haritada bazı alanlar numaralandırılarak gösterilmiştir.



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

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

3. Coğrafya, yeryüzündeki doğal ve beşerî unsurları neden-sonuç ilişkisine bağlı olarak inceleyen ve ulaştığı sonuçları dağılışı ilkesine göre açıklayan bilimdir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi coğrafyanın inceleme alanında yer almaz?

- A) Adana çevresinde en yağışlı dönemin hangi mevsim olduğu
B) Ankara'da kırsal yerleşmelerde konutların hangi malzemeden inşa edildiği
C) İzmir'de rüzgâr enerjisi potansiyelinin fazla olmasında etkili faktörlerin neler olduğu
D) Ormanların dağılışında son yıllarda meydana gelen değişimlerin neler olduğu
E) Bulaşıcı hastalıklara neden olan virüslerin genetik yapısı

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

	İfadeler	D	Y
I.	Doğayı oluşturan temel unsurlardan biri hidrosfer olup su küreyi ifade etmektedir.		
II.	Okyanus sularının fiziksel ve kimyasal özelliklerini inceleyen bilim dalı oseonoğrafyadır.		
III.	Klimatoloji bir bölgede görülen kısa süreli hava olaylarını inceleyen bilim dalıdır.		
IV.	Turizm coğrafyası, fiziki coğrafyanın alt dalını oluşturmaktadır.		

Bu sınava giren Özge'nin tam puan alabilmesi için sırasıyla aşağıdaki kutucuklardan hangilerini işaretlemesi gerekir?

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

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

- A) Denizin doldurularak yol yapılması
- B) Dağlarda tünellerin açılması
- C) Yerleşim alanlarında betonlaşmaya bağlı olarak sel olaylarının artması
- D) Dağ çayırlarının olduğu yerlerde hayvancılığın gelişmesi
- E) Dar ve derin vadiler üzerine viyadükler yapılması

6. İnsan ve doğa karşılıklı olarak etkileşim halindedir.

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

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

7. Oluşumunda insan etkisi bulunmayan unsurlara doğal unsur denir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğal unsur değildir?

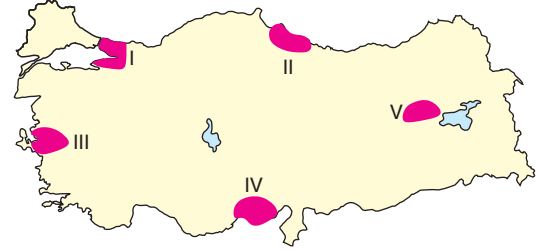
- A) Şelale
- B) Bataklık
- C) Mağara
- D) Viyadük
- E) Rüzgâr

8. Doğadaki dört temel ortamdan biri litosfer (taşküre)'dir.

Aşağıdakilerden hangisi litosferde (taş küre) meydana gelen olaylara örnek gösterilemez?

- A) Heyelan
- B) Deprem
- C) Yağış
- D) Toprak oluşumu
- E) Erozyon

9. İnsanlar yaptıkları faaliyetlerle doğayı etkilemektedir. Bu nedenle nüfusun fazla olduğu yerlerde insanların doğaya etkisi de fazla olur.



Buna göre haritada numaralanmış yerlerin hangisinde yukarıda sözü edilen nedenden dolayı insanın doğaya etkisi daha azdır?

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

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

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu duruma örnek verilemez?

- A) Akarsular üzerine barajlar yapılması
- B) Çöllere su taşımak suretiyle tarım yapılması
- C) Denizlerin doldurularak yerleşim yeri yapılması
- D) Ekvatorial bölgede insanların yüksek alanlara yerleşmesi
- E) Bataklıkların kurutularak yeni tarım alanları elde edilmesi

1. Nüfus ve sanayileşmeye paralel olarak insanların doğaya verdiği zararlar değişmektedir. Özellikle akarsular bu durumdan olumsuz etkilenmekte ve sanayi bölgelerinden geçerken kirlenmektedir.

Buna göre aşağıdaki akarsuların hangisinde kirlilik bu nedenle diğerlerine göre daha fazladır?

- A) Yeşilirmak
B) Çoruh
C) Dicle
D) Ergene
E) Filyos

2. Aşağıda dünyanın farklı yerlerinden bazı gözlemler verilmiştir.

- Çin'de muson yağmurlarının etkisiyle pirinç tarımının yapılması,
- Maldivler'de sıcak deniz ve kumsalların bulunmasının deniz turizmini geliştirmesi
- Yer şekillerinin engebeli olduğu Japonya'da tarım faaliyetlerinin kısıtlı olması

Bu gözlemlerden çıkarılacak ortak sonuç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Muson yağmuru olmayan yerlerde pirinç tarımının yapılamayacağı
B) Deniz turizmi için kumsal bulunmasının yeterli olacağı
C) Yer şekillerinin engebeli olan ülkelerde sanayinin gelişmiş olduğu
D) Doğal şartların insan faaliyetlerini etkilediği
E) Ülkelerin gelişmişlik düzeyine göre doğaya bağımlılıklarının değiştiği

3. Doğa ve insan sürekli olarak etkileşim halindedir. Yani doğa, insan faaliyetlerini etkilerken insanlar da doğayı kendi ihtiyaçları yönünde şekillendirip değiştirmektedir.

Buna göre,

- I. İstanbul Boğazi'ndeki Marmaray,
II. Hollanda'daki polder arazileri,
III. İsviçre'de Alp Dağları'ndaki çığ setleri

unsurlarından hangilerinin yapılması doğanın insan yaşamı üzerindeki etkisine örnektir?

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

4. İnsan ve doğa etkileşiminde insanların yapmış olduğu bazı faaliyetler doğaya zarar verir. Akarsular üzerine yapılan barajlar bunlardan biridir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi barajların doğaya yaptığı olumsuz etkilerdendir?

- A) Tarımda sulama amaçlı kullanılması
B) Sel ve taşkınları önlemesi
C) Delta ovalarında biriken alüvyonları azaltması
D) İnsanların içme suyu ihtiyacını karşılaması
E) Baraj göllerinde balıkçılık yapılması

5. **Doğa ve insan etkileşimiyle ilgili;**

- I. Dubai'de denizin doldurmasıyla yapılan palmye adası,
II. Ekvatorial bölgede insanların yüksek alanlara yerleşmesi,
III. Marmaray ve Avrasya tünellerinin yapılması

faaliyetlerinden hangilerinde doğanın insana etkisi yoktur?

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

6. Oluşumunda insan müdahalesi bulunmayan unsurlara doğal unsur denir. Bu unsurların yer aldığı doğada dört temel ortam bulunur.

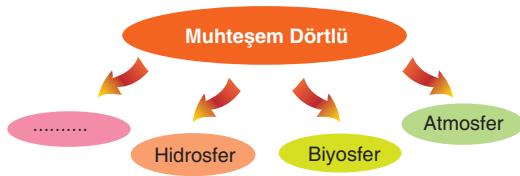
Aşağıdakilerden hangisi bu dört temel ortamdan biri değildir?

- A) Su küre
B) Taş küre
C) Hava küre
D) Ateş küre
E) Canlı küre

7. Aşağıda verilen olaylardan hangisinin oluşumunda doğal faktörler etkili değildir?

- A) Fay hatlarında depremlerin meydana gelmesi
- B) Sağanak yağışlar sonrası eğimli yamaçlarda heyelan oluşması
- C) Okyanus kıyılarında deprem sonucu tsunamilerin gerçekleşmesi
- D) Tarım alanlarında zirai mücadelenin yapılması
- E) Canlı kalıntılarının zamanla fosilleşerek organik kayalara dönüşmesi

8.



Yukarıdaki şemada muhteşem dörtlü olarak adlandırılan dört temel unsurdan üçü verilmiştir.

Bu şemada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Astenosfer
- B) Barisfer
- C) Geosfer
- D) Litosfer
- E) Ozonosfer

9. İnsanların kendi ihtiyaçları doğrultusunda doğada yaptıkları değişiklikler sonucunda bazı çevre sorunları ortaya çıkabilmektedir.

Buna göre;

- I. ormanların milli park yapılması,
- II. meraların tarım alanına çevrilmesi,
- III. otoyollara ekolojik üst geçit yapılması,
- IV. termik santrallerde linyit kullanılması

faaliyetlerinden hangilerinin çevre sorunlarına neden olduğu söylenemez?

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

10. I. Toprak
II. İklim
III. Konut
IV. Baraj

Yukarıda verilenlerden hangileri beşeri unsurlar arasında yer alır?

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

11. Aşağıdakilerden hangisinin oluşumunda insanların doğal çevreye etkisi daha fazladır?

- A) Atmosferdeki karbondioksit oranının artmasında
- B) Şiddetli yer sarsıntıları sonucunda çok sayıda insanın yaşamını yitirmesinde
- C) Volkanik püskürmelerin olduğu yerlerde yerleşim alanlarının zarar görmesinde
- D) Bir bölgenin iklim özelliklerinde zamanla değişimlerin meydana gelmesinde
- E) Yaz kuraklığının fazla olduğu bölgelerde, orman yangınlarının artmasında

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

Aşağıdakilerden hangisi bu çalışmalar arasında yer alır?

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

2. Aşağıdakilerden hangisi Dünya'nın yarıçapını ve eksen eğikliğini hesaplayan Türk - İslam coğrafyacısıdır?

- A) Mesudi
B) İdrisi
C) Kaşgarlı Mahmut
D) Biruni
E) Harezmi

3. Aşağıda coğrafyaya katkıda bulunan bilim insanı ve bu bilim insanına ait eser eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

	Bilim İnsanı	Eserin Adı
A)	Batlamyus	Almagest
B)	Strabon	Geographica
C)	Aristo	Devlet
D)	Kâtip Çelebi	Cihannüma
E)	İbn-i Haldun	Kitabül İber

4. Beşerî coğrafyanın kurucusu coğrafyayı çevre ve insan arasındaki ilişkileri inceleyen bilim olarak tanımlamıştır.

Bu bilgide boş bırakılan yere aşağıdaki bilim insanlarından hangisi getirilirse cümle doğru tamamlanmış olur?

- A) Carl Ritter
B) Strabon
C) Humbolt
D) Aristo
E) Kepler

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

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

6. Seyahatname adlı eserinde gezip gördüğü yerleri anlatan ünlü gezgin ve coğrafyacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kâtip Çelebi
B) İbn-i Haldun
C) Mesudi
D) El Harezmi
E) Evliya Çelebi

7. • Seyahatname
• Kitabı Bahriye
• Cihannüma

Bu eserler sırası ile aşağıdaki bilim insanlarından hangilerine aittir?

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

8. **Kitabı Bahriye adlı eseri dünya denizciliğinin ilk kılavuz kitabı ve çizdiği dünya haritası çağına göre oldukça detaylı olan bilim insanı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Macar Ali Reis
B) Seydi Ali Reis
C) Barbaros Hayrettin Paşa
D) Piri Reis
E) Kâtip Çelebi

9. **İlk beşeri coğrafyacı olarak kabul edilen ve "Mısır Nil'in armağanıdır" sözünü söyleyen bilim insanı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Aristo B) Herodot C) Strabon
D) Batlamyus E) Eratostenes

10. **Aşağıda verilen bilim insanları ve bu bilim insanlarının çalışmaları eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?**

- A) Miletli Hekatus: Coğrafyayla ilgili ilk eseri yazmıştır.
B) Eratosten: Coğrafya terimini ilk kullanan kişidir.
C) Strabon: Coğrafya adıyla yazılan ilk eser ona aittir.
D) Platon: Dünya'nın yuvarlak olduğu görüşünü ilk defa ortaya koyan kişidir.
E) Thales: Güneş tutulmasını ilk tahmin eden kişidir.

11. **Coğrafya'nın bilimsel olarak ele alınıp incelenmesi aşağıdaki dönemlerinden hangisinde başlamıştır?**

- A) İlk Çağ
B) Orta Çağ
C) Yeni Çağ
D) Yakın Çağ
E) Sanayi devrimi

12. • Kral Rager'in Kitabı adlı eseri yazmıştır.
• Arapların Batlamyus'u olarak bilinir.
• Dünya haritası çizmiştir.

Yukarıda bazı özellikleri verilen bilim insanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mesudi
B) Biruni
C) İdrisi
D) İbni Haldun
E) İbni Batuta

1. Genel coğrafya fiziki ve beşeri coğrafya olarak sınıflandırılabilir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi fiziki coğrafyanın araştırma alanlarından biri değildir?

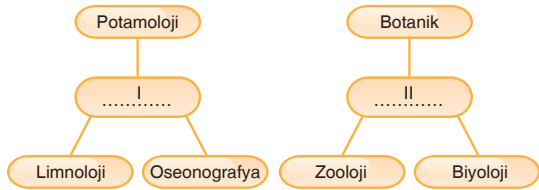
- A) Volkanik arazilerin dağılışı
B) Doğal bitki örtüsünün dağılışı
C) Enerji kaynaklarının kullanım alanları
D) Dünya'nın şekli ve boyutları
E) Meltem rüzgârlarının oluşumu

2. Coğrafi olayların bütün dünya üzerinde incelenmesine genel coğrafya denir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi genel coğrafya kapsamında yer almaz?

- A) Dünya nüfusunun dağılışını gösteren harita
B) Yeryüzünde turuncuğillerin yetiştirildiği yerleri ve üretim miktarlarını gösteren tablo
C) Doğu Karadeniz'in bitki örtüsü ile ilgili bilgi veren afiş
D) İklimin insan yaşamına etkisi konulu konferans
E) Sanayileşmenin yaygın olduğu yerlerde ortaya çıkan çevre sorunlarıyla ilgili yazılmış bir makale

3. Aşağıdaki kavram haritalarında coğrafyanın bazı alt dalları ve bunların yararlandığı bilimlerden bazıları verilmiştir.



Yukarıdaki kavram haritasında numaralandırılarak boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- | I | II |
|-----------------------|-----------------|
| A) Klimatoloji | Jeomorfoloji |
| B) Hidrografya | Biyocoğrafya |
| C) Jeomorfoloji | Klimatoloji |
| D) Biyocoğrafya | Hidrografya |
| E) Matematik coğrafya | Beşeri coğrafya |

4. Haritaları inceleyen bilime denir.

Bu cümlede boş bırakılan yere aşağıdaki bilim dallarından hangisi getirilmelidir?

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

5. Aşağıdaki yargılardan hangisi neden-sonuç ilkesine uygun bir örnektir?

- A) Tropikal yağmur ormanları ekvatorial bölgede görülür.
B) Yükselici hava hareketleri yağış oluşumuna neden olur.
C) Toprak türleri ile iklim tipleri arasında paralellik vardır.
D) Depremler, en fazla levha sınırlarında görülür.
E) Ülkemizde çay yalnızca Doğu Karadeniz'de yetiştirilir.

6. Aşağıda verilen coğrafyaya yardımcı bazı bilim dalları ve bu bilim dallarının inceleme alanı eşleştirmesinden hangisi yanlıştır?

- A) Potamoloji – Toprak Bilimi
B) Demografi – Nüfus Bilimi
C) Hidroloji – Su Bilimi
D) Jeoloji – Yer Bilimi
E) Botanik – Bitki Bilimi

7. Coğrafya öğretmeni Evren Hanım sınıfındaki öğrencileri gruplara ayırarak onlardan yaşadıkları bölgenin fiziki, beşerî ve ekonomik özellikleri hakkında araştırma yapmalarını ve elde ettikleri sonuçları sınıfta paylaşmalarını istemiş, gruplarda aşağıdaki paylaşımları yapmışlardır.

A grubu : Bölgelerinde zirai faaliyetlerin yoğun olduğunu

B grubu : Bölgelerinde güneş enerjisinin kullanıldığını

C grubu : Bölgelerinde güneşlenme süresinin uzun olduğunu

D grubu : Bölgelerinde doğal güzellikleri görmek için ülke içinden ve dışından gelenlerin çok olduğunu söylemiştir.

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

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

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

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

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

9. Bir bölgenin bitki örtüsünün çeşitliliğini iklim, toprak, su kaynakları ve yer şekilleri gibi faktörler etkiler.

Yukarıdaki cümlede aşağıda verilen bilim dallarından hangisinin incelediği unsurlardan herhangi birine değinilmemiştir?

- A) Hidroloji
- B) Klimatoloji
- C) Botanik
- D) Pedoloji
- E) Jeoloji

10. I. Su kaynaklarının oluşumunu ve dağılışını inceler.
II. Yeryüzü şekillerinin dağılışını inceler.
III. Canlı topluluklarını inceler.
IV. Dünya'daki iklimleri inceler.

Yukarıda inceleme alanı verilen coğrafyanın alt dalları arasında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Jeomorfoloji
- B) Matematik coğrafya
- C) Biyocoğrafya
- D) Klimatoloji
- E) Hidrografya

11. I. Göller
II. Dağlar
III. Akarsular
IV. Bitkiler

Yukarıdaki doğal unsurlardan hangileri coğrafyanın alt dallarından olan hidrografyanın inceleme alanı içinde yer alır?

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

1. Güneş sistemi ve gezegenlerle ilgili;
- Gezegenler Güneş'in etrafında kendilerine ait bir yörüngede dönerler.
 - Çapı en geniş olan gezegen Uranüs'tür.
 - Güneş sabittir.
 - En fazla uyduya sahip olan gezegen Satürn'dür.

bu bilgilerden hangileri yanlıştır?

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

2. Dünya'nın uydusu olan Ay ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- Gece Güneş'ten aldığı ışığı yansıtır.
- Meteorlara karşı kalkan görevi yaparak bir kısmının Dünya'ya ulaşmasını engeller.
- Dünya'nın kendi eksenini etrafındaki dönüş hızını yavaşlatır.
- Ana evreleri hilal ve şişkin aydır.
- Yüzeyinde volkanik patlamalardan dolayı çok sayıda krater bulunur.

3. Güneş ve onun çekim etkisi altında bulunan sekiz gezegen, Güneş sistemini oluşturur.

Buna göre Güneş'e en yakın ve en uzak olan gezegenler aşağıdakilerden hangisidir?

	En yakın		En uzak
A)	Merkür	–	Satürn
B)	Merkür	–	Neptün
C)	Venüs	–	Uranüs
D)	Venüs	–	Neptün
E)	Mars	–	Neptün

4. Güneş sisteminde yer alan gezegenler karasal gezegenler ve gaz gezegenler olarak gruplandırılır. Yüzeyi sert kayalardan oluşan gezegenlere karasal gezegen denir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi karasal gezegenlerden değildir?

- A) Merkür B) Venüs C) Mars
D) Dünya E) Neptün

5. Güneş sisteminde bulunan gezegenler yörüngelerinin Güneş'e olan uzaklıklarına göre iç gezegenler ve dış gezegenler olarak iki gruba ayrılır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi dış gezegenlerden biri değildir?

- A) Dünya B) Satürn C) Jüpiter
D) Uranüs E) Neptün

6. Dünya ile ilgili,

- I. Bir tane uydusu vardır.
- II. Güneş etrafındaki yörüngesinde saat ibresine ters yönde döner.
- III. Güneş'e yakınlığa göre üçüncü sırada yer alır.

bilgilerinden hangileri doğrudur?

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

7. Güneş sistemi ve içinde bulunduğu Samanyolu Galaksisinin oluşmadan önceki durumuna verilen isim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kara delik
B) Nebula
C) Uydu
D) Gökada
E) Yıldız

8. Gezegenler çaplarına göre büyükten küçüğe doğru sıralandığında Dünya kaçınıcı sırada yer alır?

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

9. Bir gezegenin etrafında belli bir yörüngede dönen gök cisimlerine uydu denir.

Buna göre Güneş sisteminde yer alan,

- I. Merkür,
- II. Venüs,
- III. Uranüs,
- IV. Mars

gezegenlerinden hangilerinin uydusu yoktur?

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

10. Gezegenler yapısal özelliklerine göre iç (karasal) gezegenler ve dış (gaz) gezegenler olmak üzere iki gruba ayrılır. Güneş'e olan uzaklıklarına göre Güneş sistemindeki ilk dört gezegen iç gezegenler olarak adlandırılır.

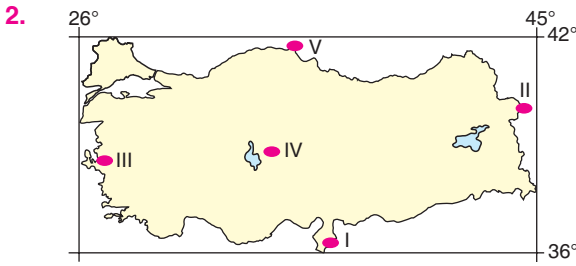
Buna göre aşağıdakilerden hangisi iç gezegenlerden biri değildir?

- A) Neptün B) Merkür C) Venüs
D) Dünya E) Mars

1. Dünya'nın, kutuplardan basık Ekvator'dan şişkin kendine özgü şekline geoid denir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi Dünya'nın şeklinin geoid olduğunun kanıtlarından biridir?

- A) Yerden yükseldikçe görülen alanın genişlemesi
B) Limana yaklaşan bir yelkenli geminin önce direklerin görülmesi
C) Kutuplara gidildikçe meridyenler arasındaki mesafenin daralması
D) Kutuplarda yer çekiminin Ekvator'a göre fazla olması
E) Kutup bölgesinin buzullarla kaplı olması



Dünya'nın şeklinin yerçekimine etkisi dikkate alındığında haritada numaralanmış alanlardan hangisinde yer çekiminin daha fazla olduğu söylenebilir?

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

3. Güneş ışınlarının yeryüzüne düşme açısı Dünya'nın şeklinden dolayı Ekvator'dan kutuplara doğru gidildikçe küçülür.

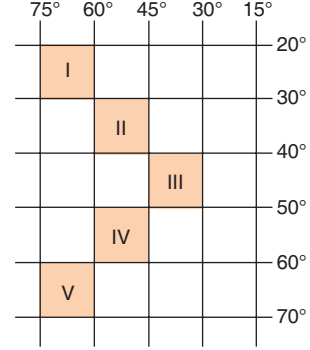
Buna bağlı olarak;

- I. gölge boyu,
II. sıcaklık,
III. denizlerin tuzluluk oranı

özelliklerinden hangileri değişir?

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

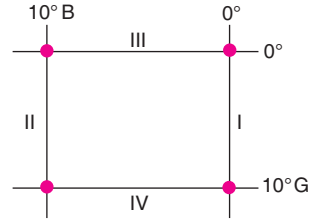
4. Ekvator'dan kutuplara gidildikçe paralel boyları kısalır, ardışık iki meridyen arası mesafe ise azalır.



Buna göre koordinat sisteminde numaralanmış bölgelerden hangisinin iz düşüm alanı daha darıdır?

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

5. Dünya'nın şeklinden dolayı Ekvator'dan kutuplara doğru gidildikçe paralellerin boyları ve meridyenler arası mesafe kısalır.



Buna göre şekilde verilen noktalar arası numaralanmış mesafelerin sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde doğru yapılmıştır?

- A) I > II > III > IV B) I = II = III > IV
C) III < II < I = IV D) III > IV > II > I
E) IV = III < II = I

6. Dünya Ekvator'dan şişkin kutuplardan basıktır. Dünya'nın bu şekline geoid denir.

Buna göre Dünya'nın şeklinin geoid olmasının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yörüngesinin elips olması
B) Eksen eğikliği
C) Eksen hareketi
D) Yıllık hareket
E) Dünya'nın Güneş'e yaklaşıp uzaklaşması

7. Aşağıdakilerden hangisi Dünya'nın şeklinin sonuçlarından biri değildir?

- A) Gölge boylarının kutuplara doğru uzaması
- B) Yer çekiminin kutuplarda daha fazla olması
- C) Ekvator'da kalıcı karların bulunması
- D) Dünya'nın Ay üzerindeki gölgesinin daire şeklinde olması
- E) Kutuplara gidildikçe kalıcı kar alt sınırının azalması

8. Dünya'nın şeklinin küresel ve geoit olmasının farklı sonuçları vardır.

Buna göre;

- I. Kutup Yıldızı'nın Güney Yarım Küre'de görülemediği,
- II. Ekvator'un çevresinin kutuplar çevresinden geniş olması,
- III. Ekvator'dan kutuplara doğru deniz seviyesinde gidildikçe yer çekiminin artması

durumlarından hangileri Dünya'nın geoit şeklinin sonuçlarından değildir?

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

9. I. Kutup Yıldızı'nın yalnızca Kuzey Yarım Küre'de görülmesi
II. Ekvator'da termik alçak basıncın oluşması
III. Güneş'in doğudan doğup batıdan batması

Yukarıdakilerden hangilerinin oluşumunda Dünya'nın küresel şekli etkili olmuştur?

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

10. I. Ekvator'un uzunluğunun tam bir meridyen dairesinin uzunluğundan fazla olması
II. Ekvator'un yarıçapının kutupların yarıçapından fazla olması
III. Ekvator'dan kutuplara doğru deniz seviyesinde hareket edildiğinde yer çekiminin artması

Bu durumların ortaya çıkmasının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dünya'nın geoid şekli
- B) Dünya'nın yörüngesinin elips olması
- C) Dünya'nın eksen eğikliği
- D) Dünya'nın eksen hareketi
- E) Dünya'nın yörünge hareketi

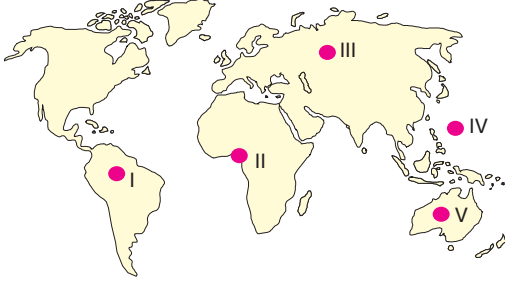
11. Aşağıda verilen olaylardan hangisi diğer dördünün ortaya çıkmasının nedenidir?

- A) Güneş ışınlarının yeryüzüne geliş açısının Ekvator'dan kutuplara doğru gidildikçe azalması
- B) Tüm harita çizimlerinde hata payının bulunması
- C) Denizlerin tuzluluk oranının değişmesi
- D) Aydınlanma çizgisinin oluşması
- E) Dünya'nın şeklinin küresel olması

12. Bir bölgenin sadece 30° Kuzey enleminde bulunduğu biliniyor, aşağıdakilerden hangisini bilmek için yeterli değildir?

- A) Kutup noktasına olan uzaklığı
- B) Bulunduğu ana iklim kuşağı
- C) Okyanuslara olan uzaklığı
- D) Ekvatora olan uzaklığı
- E) Doğal bitki örtüsü

1. Dünya kendi eksenini etrafında batıdan doğuya doğru döner.



Buna göre yukarıdaki haritada numaralanmış bölgelerin hangisinde bu nedenden dolayı Güneş daha geç batar?

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

2. Dünya yıllık hareketini Güneş etrafında saat yönünün tersi istikamette dönerek yapar.

Aşağıdakilerden hangisi Dünya'nın yıllık hareketinin sonuçlarından biri değildir?

- A) Gece gündüz süresinin değişmesi
B) Aydınlanma çizgisinin yer değiştirmesi
C) Meltem rüzgârlarının oluşması
D) Kutuplarda 6 ay gündüzün yaşanması
E) Mevsimlerin oluşması

3. • Mevsimler oluşur.
• Gece gündüz süreleri değişir.
• Muson Rüzgârları oluşur.

Bu olayların ortaya çıkmasının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dünya'nın küresel olması
B) Dünya'nın geoit şekli
C) Dünya'nın eksen hareketi
D) Dünya'nın eksen eğikliği ve yörünge hareketi
E) Dünya'nın yörüngesinin elips şeklinde olması

4. Kuzey Yarım Küre'de yaz mevsimi Güney Yarım Küre'nin yaz mevsimine göre iki gün daha uzundur.

Bu durumun yaşanmasının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dünya'nın yörüngesinin elips şeklinde olması
B) Dünya'nın ekseninin yörünge düzlemine $23^{\circ}27'$ eğik olması
C) Dünya'nın günlük hareketini batıdan doğuya doğru dönerek yapması
D) Dünya'nın şeklinin geoid olması
E) Kuzey Yarım Küre'de karaların, Güney Yarım Küre'deki karalardan daha geniş yer tutması

5. Dünya üzerindeki bir merkeze Güneş ışınlarının düşme açısının değişmesinde;

- I. Dünya'nın günlük hareketi,
II. Dünya'nın yıllık hareketi,
III. Dünya'nın şekli,
IV. Dünya'nın yörüngesinin elips şekli

unsurlarından hangilerinin etkisi bulunmaz?

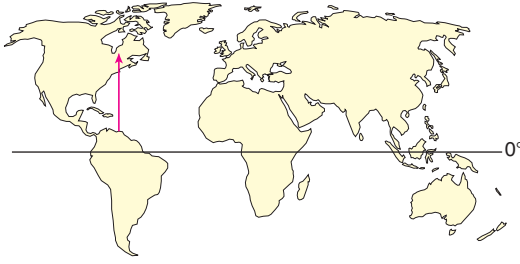
- A) Yalnız I B) Yalnız IV C) I ve II
D) II ve III E) III ve IV

6. Türkiye dönencelerin dışında yer aldığı için yatay bir düzleme güneş ışınları dik açı ile gelmez.

Buna göre Türkiye'nin tamamında güneş ışınlarının yatay düzleme dik açı ile gelebilmesi için aşağıdakilerden hangisinin gerçekleşmesi gerekir?

- A) Dünya'nın yörüngesinin tam yuvarlak olması
B) Dünya'nın ekseninin yörünge düzlemine dik olması
C) Dünya'nın yörüngesinin Güneş'e daha yakın olması
D) Dünya'nın yörüngesinin Güneş'e daha uzak olması
E) Dünya'nın eksen eğikliğinin en az 42° olması

7.



21 Aralık tarihinin yaşandığı bir günde yukarıdaki haritada verilen ok yönünde hareket edildiğinde aşağıdakilerden hangisi gözlemlenemez?

- A) Tan ve gurup süresinin uzaması
- B) Gece gündüz süreleri arasındaki farkın artması
- C) Meridyenler arasındaki mesafenin kısalması
- D) Öğle vakti cisimlerin gölge boyunun kısalması
- E) Çizgisel hızın azalması

8.

Dünya yıllık hareketini elips şeklindeki yörünge etrafında dönerek yapar.

Aşağıdakilerden hangisi Dünya'nın yörüngesinin elips şeklinde olmasının sonuçlarından değildir?

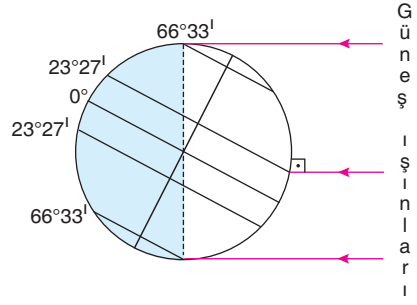
- A) Dünya'nın Güneş'e olan uzaklığının değişmesi
- B) Şubat ayının 28 gün sürmesi
- C) Kuzey Yarım Küre'de yaz mevsiminin iki gün daha fazla olması
- D) Eylül ekinoksunun iki gün gecikmeyle 23 Eylül'de yaşanması
- E) Mevsimlerin oluşması

9.

Türkiye'ye Güneş ışınlarının yıl içinde en dik açı ile geldiği tarihte aşağıdaki ülkelerden hangisinde yıl içinde gölge boyunun en uzun olduğu gündür?

- A) İsveç
- B) Kanada
- C) Almanya
- D) Avustralya
- E) Japonya

10.

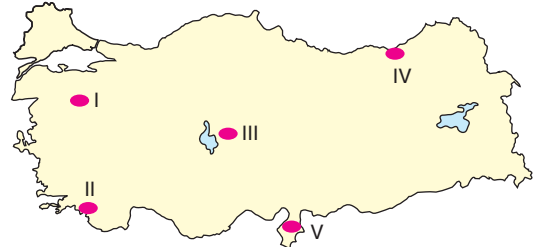


Dünya şekildeki konumdayken gece süresi 14 saat olan bir kent, aşağıdaki ülkelerden hangisinin olabilir?

- A) Türkiye
- B) Arjantin
- C) Norveç
- D) Mısır
- E) Hindistan

11.

Aşağıdaki haritada bazı yerler numaralandırılarak gösterilmiştir.



Bu yerlerin hangisinde 21 Haziranda gündüz süresi daha uzundur?

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

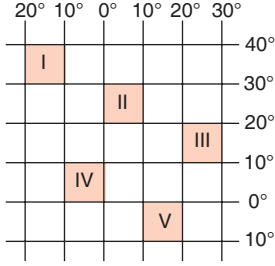
12.

Güneş ışınlarının Oğlak Dönencesi'ne dik geldiği bir günle ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kuzey Yarım Küre'de yaz başlangıcıdır.
- B) Ekvator'da gece - gündüz süresi eşittir.
- C) Aydınlanma çizgisi Kutup Daireleri'ne teğet geçer.
- D) Güney Kutup Dairesi'nde 24 saat gündüz yaşanır.
- E) Bu tarihte kuzeye gidildikçe gece süresi artar.

TÜMLER YAYINLARI

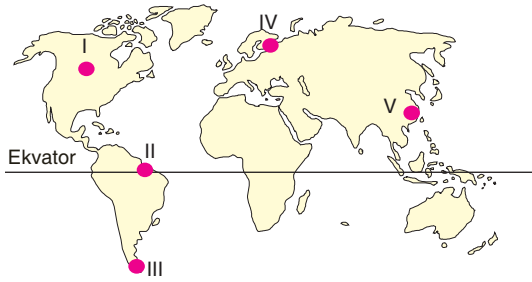
1.



Yukarıda coğrafi koordinatları verilen bölgelerin hangisinde 21 Haziranda Güneş'in doğuşu ile batışı arasında geçen süre en fazladır?

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

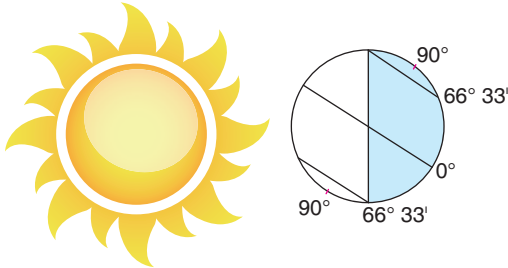
2.



21 Haziran tarihinde, haritada gösterilen alanların hangisinde gece süresi en uzundur?

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

3.

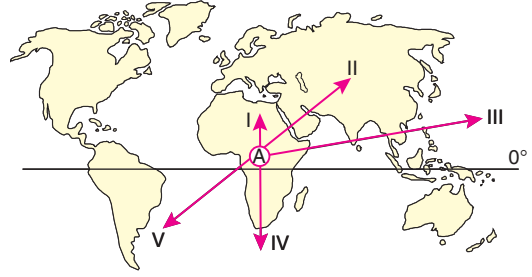


Dünya Güneş karşısında yukarıdaki konumda bulunduğu tarihte aşağıda verilenlerden hangisinin yaşanması beklenmez?

- A) Kuzey Kutup Dairesi'nde 24 saat gece yaşanması
B) Güneye doğru gidildikçe gündüz süresinin uzaması
C) Türkiye'de yıl içindeki en uzun gölge boyunun oluşması
D) Kuzey Yarım Küre'de bu tarihten sonra gündüz süresinin uzamaya başlaması
E) Güney Yarım Küre'de orta kuşakta kış mevsiminin yaşanması

4.

Aşağıdaki haritada, 21 Aralık tarihinde A merkezinden beş farklı noktaya hareket yönleri gösterilmiştir.

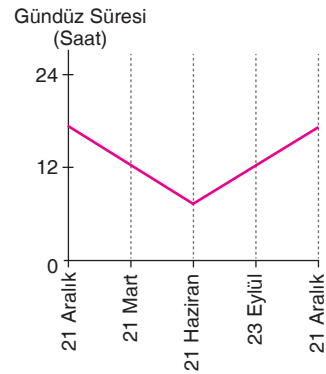


Bu hareket yönlerinin hangisinde ulaşılan yerde gündüz süresinin daha uzun ve yerel saatin daha geri olması beklenir?

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

5.

Aşağıdaki grafikte bir merkeze ait yıl içindeki gündüz süresi değişimi verilmiştir.



Bu merkez için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Güneş ışınlarının atmosferdeki tutulma oranı 21 Aralık'ta en fazladır.
B) Kuzeyinden esen rüzgârlar sıcaklığı artırır.
C) 21 Mart tarihinde 12 saat gece yaşanır.
D) Gece süresi hiçbir zaman 24 saat olmaz.
E) 21 Haziran'da kış mevsimi başlar.