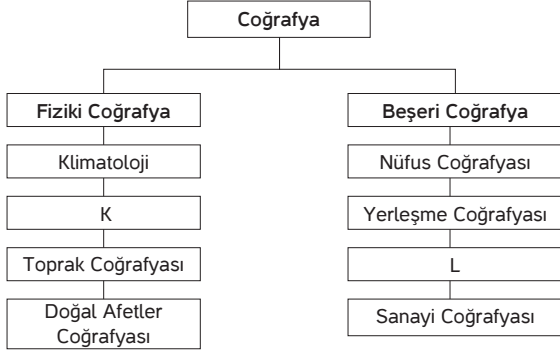


- Doğa ve İnsan
- Dünya'nın Şekli ve Hareketleri

1.



Yukarıda coğrafyanın alt dallarına ait tabloda K ve L ile gösterilen boşluklara aşağıdakilerden hangileri yazılmalıdır?

K	L
A) Biyocoğrafya	Hidroğrafya
B) Jeomorfoloji	Biyocoğrafya
C) Tarım Coğrafyası	Enerji Coğrafyası
D) Jeomorfoloji	Siyasi Coğrafya
E) Sanayi Coğrafyası	Ticaret Coğrafyası

2.

Doğal çevre ile insan sürekli etkileşim halindedir. Bazen doğal çevre insanı etkilerken bazen de insan doğal çevreyi etkiler, onu değiştirir ve kontrol altına almaya çalışır.

Aşağıdakilerden hangisi insanın doğal çevreye etkilerine örnek gösterilemez?

- A) Soğuk iklim bölgelerinde kalın duvarlı, dik çatılı, küçük pencereci meskenlerin yapılması
- B) Boğazın olduğu yerlerde denizin altından yapılan yollarla ulaşımın sağlanması
- C) Deniz doldurularak kazanılan topraklarda hava alanı yapılması
- D) Dağlık alanlarda tünel ve viyadüklele ulaşım yapılması
- E) Denizin altından yapılan borularla adalara su sağlanması

3.

Aşağıda beşeri coğrafyanın alt dallarından bazılarının araştırma konuları verilmiştir.

- I. Ülkelerin jeopolitik özelliklerini, üye oldukları bölgesel ve küresel örgütleri inceler.
- II. Enerji kaynaklarının boru hatları ile taşınmasını ve dağıtımında önemli yolları inceler.
- III. Bir bölgeci balıkçılık, ormancılık faaliyetlerini inceler.

Buna göre, numaralarla verilen beşeri coğrafyanın alt dalları aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II	III
A)	Enerji coğrafyası	Ulaşım coğrafyası	Sanayi coğrafyası
B)	Siyasi coğrafya	Ulaşım coğrafyası	Tarım coğrafyası
C)	Nüfus coğrafyası	Yerleşme coğrafyası	Ulaşım coğrafyası
D)	Siyasi coğrafya	Nüfus coğrafyası	Tarım coğrafyası
E)	Yerleşme coğrafyası	Ulaşım coğrafyası	Siyasi coğrafya

4.

Aşağıda coğrafyaya yardımcı bilim dalları ve ilgilendikleri konular verilmiştir

Bilim dalları	Konular
Jeomorfoloji	Göçler
Klimatoloji	Akarsular
Hidroğrafya	Peri bacaları
Beşeri Coğrafya	Basınç
Jeoloji	

Buna göre, bilim dalları ve ilgilendikleri konular eşleştirilirse hangi bilim dalı dışarıda kalır?

- A) Jeoloji
- B) Klimatoloji
- C) Jeomorfoloji
- D) Hidroğrafya
- E) Beşeri Coğrafya

5. Doğal çevrede bulunan, meydana gelmesinde insanın katkısı ve emeği olmayan her şeye doğal unsur denir.

Buna göre, aşağıda verilenlerden hangisi doğal unsurlardan biri değildir?

- A) Ürgüp-Göreme çevresindeki peribacaları
B) Tortum Gölü
C) Saklıkent Kanyonu
D) Torosların güney yamacındaki kızılçam ormanları
E) Adıyaman'daki Nemrut heykelleri

6. (I) Türkiye, ortalama yükseltisi fazla olan bir ülkedir. (II) Yükselti batıdan doğuya doğru artar. (III) Bu durum sıcaklığın doğuya doğru gidildikçe azalmasında etkili olmuştur. (IV) Türkiye'nin kuzeyinde ve güneyinde dağlar kıyıya paralel uzanırken batısında kıyıya dik olarak uzanır. (V) Dağların kıyıya paralel uzandığı yerlerde akarsular derin vadiler oluşturmuştur.

Yukarıdaki parçada numaralandırılan cümlelerden hangileri arasında neden-sonuç ilişkisi vardır?

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

7. Aşağıdaki cümlelerden hangisinde coğrafyanın dağılışı ilkesi kullanılmıştır?

- A) Güneş ışınlarının geliş açısı büyüdükçe sıcaklık artar.
B) Teknolojik gelişmelerle birlikte doğal çevre de gittikçe tahrip olmaktadır.
C) Fay hatlarının yaygın olması depremlerin sık görülmesine neden olur.
D) Ülkemizde Akdeniz iklimi Akdeniz Bölgesi, Ege ve Marmara bölgelerinde etkilidir.
E) Sıcaklık ve yağış miktarı arttıkça kimyasal çözülme artar.

8. Aşağıda coğrafi olay-neden eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Yer çekiminin Ekvator'dan kutuplara gidildikçe artması → Dünya'nın şeklinin geoit olması
B) Gece ve gündüzün birbirini takip etmesi → Dünya'nın günlük hareketi
C) Gece ve gündüz sürelerinin yıl içinde değişmesi → Dünya'nın eksen eğikliği
D) Mevsim sürelerinin yarım kürelerde eşit olmaması → Dünya'nın eksen eğikliği
E) Dünya'nın çizgisel dönüş hızının kutuplara doğru azalması → Dünya'nın şekli

9. Dünya üzerinde bir yerde yaşanan gece ile gündüz süresi uzunluğu yıl boyunca değişiklik gösterir.

Yukarıdaki durumun oluşmasına neden olan faktör ile, aşağıdakilerden hangisinin nedeni aynıdır?

- A) Dünya'nın bir yarısının aydınlık, diğer yarısının karanlık olması
B) Doğuda yerel saatin batıdan ileri olması
C) Yarım kürelerde mevsim sürelerinin eşit olmaması
D) Paralellerin çevre uzunluğunun kutuplara doğru azalması
E) Aynı anda farklı yarımkürelerde zıt mevsimler yaşanması

10. ► Ocak ayında Uludağ'da kar kalınlığı arttı. Bu duruma en çok sevenler otel sahipleri ve kayak tutkunları oldu. Hafta sonu otellerde doluluk oranının %100'e ulaştığı bildirildi.
► Avustralya'nın Dünya'ca ünlü Bondi Plajı'nda Ocak ayında denize girmek için gelenler nedeniyle yoğunluk arttı. Yetkililer boğulma olaylarına karşı plajda cankurtaran sayısını artırdı.

Yukarıdaki gazete haberlerine bakılarak aynı anda Avustralya ve Türkiye'de farklı turizm etkinliklerinin ön planda olması aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?

- A) Dünya'nın şeklinin geoit olmasıyla
B) Dünya'nın eksen hareketini batıdan doğuya doğru yapmasıyla
C) Ekvator düzlemi ile yörünge düzlemi arasındaki açının varlığıyla
D) Yörünge'nin şeklinin elips olmasıyla
E) Dünya'nın Güneş'e yaklaşmasıyla

11. Dünya üzerinde farklı konumda bulunan iki merkezin yıl boyunca yerel saatleri ve gece ile gündüz süre farkları aynıdır.

Buna göre iki merkez ile ilgili;

- I. Aynı yarımkürede yer alırlar.
II. Yıl boyunca Güneş aynı saatte doğar.
III. Aynı boylam üzerinde yer alırlar.
IV. Enlem dereceleri aynıdır.

bilgilerinden hangilerine kesinlikle ulaşılır?

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

12. I. Gece ve gündüz sürelerinin değişmesi
II. Meltem rüzgârlarının oluşması
III. Yerel saat farklılıklarının oluşması
IV. Muson rüzgârlarının oluşması

Yukarıdakilerden hangileri Dünya'nın Güneş etrafındaki hareketinin sonuçlarındandır?

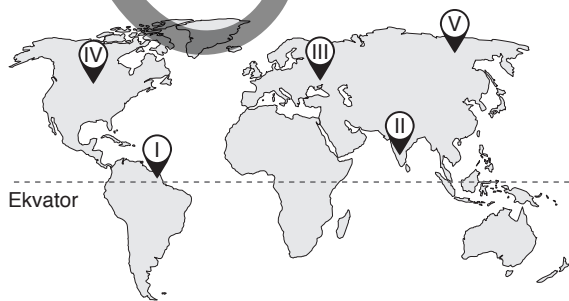
- A) I ve II B) I ve IV C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV

13. I. Gündüz uzunlukları
II. Gölge boyları
III. Yerel saatler
IV. Güneş ışınlarının düşme açıları

Yukarıda verilen özelliklerden hangileri Dünya'nın hem günlük hem de yıllık hareketine bağlı olarak değişiklik gösterir?

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

14.



Yukarıdaki Dünya haritasında numaralandırılan alanların hangisinde gece ve gündüz süre uzunluğu yıl boyunca en az değişir?

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

15. I. Arjantin'de en uzun gündüzün yaşandığı tarih
II. Türkiye'de gündüz uzunluğunun en fazla olduğu tarih
III. İtalya'da ilkbahar mevsiminin başladığı tarih
IV. Almanya'da gölge boyunun en kısa olduğu tarih
V. Avustralya'da ilkbahar mevsiminin başladığı tarih

Yukarıda verilen durumların gerçekleştiği tarihler düşünüldüğünde hangi iki coğrafi olayın aynı tarihte gerçekleşeceği söylenebilir?

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

16. Türkiye'de gündüz uzunluğunun 12 saatten az olduğu tarihler için aşağıdakilerden hangisine kesinlikle ulaşılabilir?

- A) Yaz ve ilkbahar mevsimi yaşanır.
B) Güneş ışınları büyük açılarla gelir.
C) Gölge boyları sürekli olarak uzar.
D) Sonbahar ve kış mevsimi yaşanır.
E) Güneş ışınlarının atmosferde tutulması sürekli olarak artar.

17.



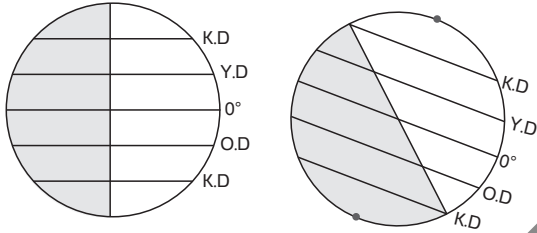
Yukarıdaki Türkiye haritasında numaralandırılan alanların hangisinde 21 Aralık tarihinde gündüz süresi en uzundur?

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

18. Farklı yarım kürelerde bulunan iki merkezin hangi yarım kürede yer aldığı hakkında aşağıdaki aylardan hangisinin sıcaklık ortalaması daha az bilgi verir?

A) Ocak
B) Ağustos
C) Mart
D) Aralık
E) Temmuz

19. Aşağıda iki farklı tarihte Dünya'nın Güneş karşısındaki konumları verilmiştir.



Buna göre, aşağıdakilerden hangisi Dünya I. konumdan II. konuma geçerken üç aylık sürede Kuzey Yarım Küre'de gerçekleşecek durumlardan değildir?

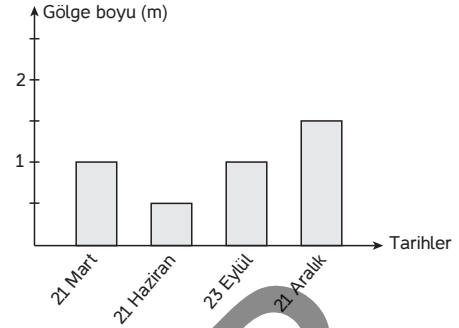
A) Gündüz süresinin sürekli uzaması
B) Güneş ışınlarının Kuzey Yarım Küre'ye dik açılarla gelmesi
C) Türkiye'de gündüz süresinin gece süresinden daha uzun olması
D) İlkbahar mevsiminin yaşanması
E) Kuzeye gidildikçe gündüz süresinin kısalması

20. Türkiye ile Norveç arasında iş seyahatleri yapan bir iş insanı bir haftalık iş seyahatinin başlangıcında Türkiye'deki gündüz süresinin Norveç'ten daha uzun olduğunu, seyahatinin sonunda ise Norveç'teki gündüz süresinin Türkiye'den daha uzun olduğunu görmüştür.

Buna göre, bu iş insanı yolculuğunu aşağıdaki tarihlerden hangileri arasında yapmış olabilir?

A) 18 Mart – 25 Mart
B) 22 Haziran – 29 Haziran
C) 21 Aralık – 28 Aralık
D) 18 Haziran – 25 Haziran
E) 21 Eylül – 28 Eylül

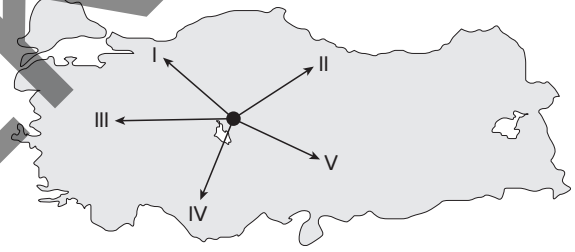
21. Aşağıda 1 metre uzunluğunda yatay düzlemde dik olarak yerleştirilmiş bir çubuğun belli tarihlerdeki gölge boyu uzunlukları verilmiştir.



Buna göre, cisim aşağıdaki enlemlerden hangisi üzerinde yer alabilir?

A) 23°27' Güney
B) 45° Güney
C) 23°27' Kuzey
D) 45° Kuzey
E) 60° Kuzey

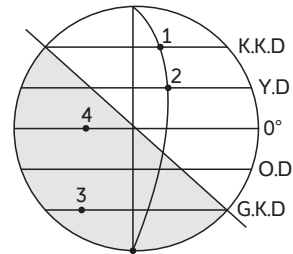
22.



21 Haziran tarihinde haritada verilen doğrultulardan hangisi boyunca gidildiğinde hem yerel saatin daha ileri olduğu hem de gündüz süresinin uzadığı gözlenir?

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

23.



Dünya şekildaki konumdayken küre üzerinde işaretli noktalarla ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

A) 1'de gündüz süresi 24 saattir.
B) 4'te gece ve gündüz süresi eşittir.
C) 3'te 24 saat gece yaşanır.
D) 1 ve 2'de Güneş aynı saatte doğar.
E) Güneş ışınları 2 numaralı yere öğle vakti dik açıyla gelir.



- Harita Bilgisi
- Coğrafi Koordinatlar

1. Yeryüzünün tamamını ya da bir bölümünü düzleme aktarırken kullanılan küçültme oranına ölçek denir.

Buna göre, aşağıdaki illerden hangisini eşit boyutlardaki kağıtlara sığdırabilmek için daha az küçültmek gerekir?

- A) İstanbul
- B) Konya
- C) İzmir
- D) Yozgat
- E) Yalova

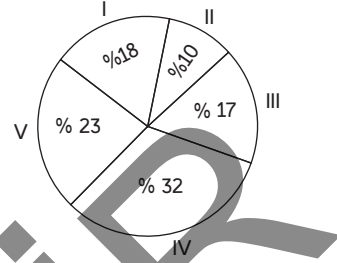
2. Dünya siyasi haritası incelendiğinde aşağıdakilerden hangisi hakkında bilgi elde edilemez?

- A) Afrika Kıtası ile Amerika Kıtası arasındaki kuş uçuşu uzaklık
- B) Avustralya'nın matematik konumu
- C) Alp Dağları'nın yükseltisi
- D) Hindistan'ın kıyı uzunluğu
- E) Türkiye'nin komşu olduğu ülkeler

3. 1/500.000 kesir ölçeğinin çizgi ölçek olarak karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0 10 20 30 40 50 km
1 cm
- B) 25 0 25 50 75 100 km
1 cm
- C) 0 50 100 150 200 250 km
1 cm
- D) 5 0 5 10 15 20 km
1 cm
- E) 2,5 0 2,5 5 7,5 10 km
1 cm

4. Aşağıdaki grafikte bir ülkedeki beş bölgenin yüz ölçümlerine göre payları gösterilmiştir.



Buna göre, bu bölgelerden hangisinin eşit boyutlardaki kağıtlara aktarıldığında ayrıntısı daha az olur?

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

5. Silindirik projeksiyon yöntemine göre çizilen bir Dünya haritasında, aşağıdaki ülkelerden hangisinde Dünya'nın şekinden kaynaklanan hata en fazla olur?

- A) Brezilya
- B) Norveç
- C) Şili
- D) Hindistan
- E) Endonezya

6. Afrika Kıtası'nın 1/1.000.000 ölçekle çizilmiş olan siyasi haritası, 1/5.000.000 ölçekli bir haritaya aktarıldığında;

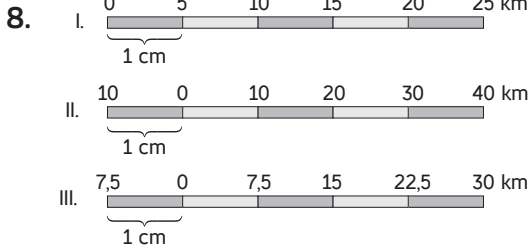
- I. Ölçek büyür.
- II. Ayrıntı artar.
- III. Haritanın boyutu küçülür.
- IV. Haritadaki hata oranı artar.

yargılarından hangilerine ulaşamaz?

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

7. Konik projeksiyon yöntemi kullanılarak çizilmiş olan bir Dünya haritasında aşağıdaki ülkelerden hangisinde hata oranı en fazladır?

A) Endonezya
B) Almanya
C) Fransa
D) İtalya
E) Türkiye



Yukarıdaki çizgi ölçekler kullanılarak çizilen Türkiye fiziki haritalarının ayrıntıyı gösterme gücü en az olandan en fazla 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

9. 1/800.000 ölçekli bir haritada Kayseri-Nevşehir arası mesafe 9 cm ile gösterilmiştir.

Buna göre, Kayseri-Nevşehir arası gerçekte yaklaşık kaç km'dir?

A) 56 B) 63 C) 69 D) 72 E) 81

10. Gerçekte 16 km'lik bir uzunluğa sahip bir akarsu harita üzerinde 4 cm olarak gösterilmiştir.

Buna göre, bu akarsuyun çizildiği haritanın ölçeği nedir?

A) 1/200.000
B) 1/400.000
C) 1/800.000
D) 1/6.400.000
E) 1/64.000.000

11. Türkiye, İran, İsviçre gibi ülkelerin gerçek alanları ile izdüşüm alanları arasındaki fark fazladır.

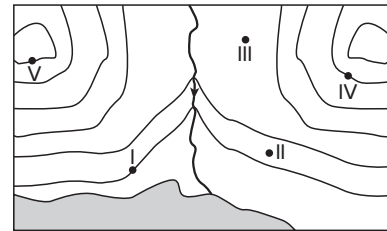
Bu durumun sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Yeryüzü şekillerinin engebeli olması
B) Orta kuşakta yer almaları
C) Enlemin etkisi
D) Coğrafi konum
E) Yüzölçümlerinin farklı olması

12. Aşağıdakilerden hangisi izohips yönteminin özelliklerinden biri değildir?

A) En dıştaki izohips eğrisinin yükseltisi en azdır.
B) İki izohips arası yükselti farkı her yerde aynı değildir.
C) Eğimin arttığı yerlerde izohipsler birbirlerine yaklaşır.
D) Yükseltisi aynı olan noktalar aynı izohips eğrisi üzerindedir.
E) Mevsimlik akarsular izohips haritasında kesik çizgiler ile gösterilir.

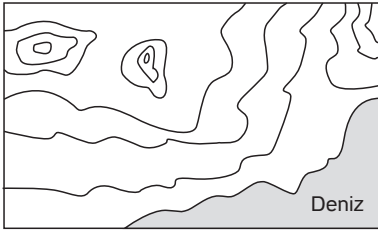
13. Eşyüksekti eğrileri kullanılarak çizilen haritalarda izohips eğrileri üzerinde olmayan noktaların yükseltileri kesin olarak söylenemez.



Buna göre, yukarıdaki izohips haritasında kaç no'lu noktaların yükseltisi kesin olarak söylenemez?

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

14. Aşağıda 50 m aralıklarla çizilmiş bir izohips haritası verilmiştir.



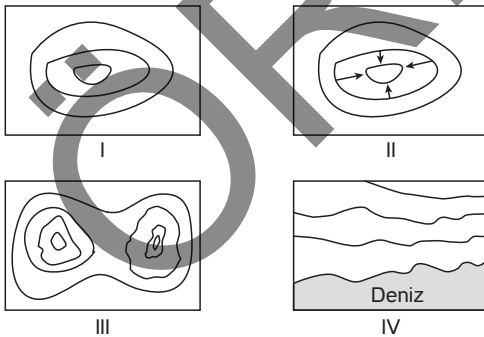
Buna göre, yukarıdaki izohips haritasında aşağıdaki şekillerden hangisine rastlanmaz?

- A) Kıyı çizgisi
B) Yamaç
C) Haliç
D) Tepe
E) Boyun

15. Renklendirme yöntemine göre çizilen bir Türkiye fiziki haritasında, aşağıdaki ovalardan hangisi Çukurova ile aynı renkte gösterilir?

- A) Konya
B) Iğdır
C) Bafra
D) Erzurum
E) Malatya

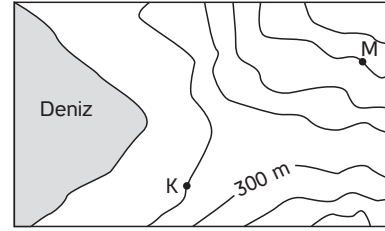
16.



Yukarıda izohips yöntemi ile gösterilen yer şekilleri aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- | | I | II | III | IV |
|----|-------|-------|-------|--------------|
| A) | Tepe | Çanak | Vadi | Kıyı çizgisi |
| B) | Tepe | Çanak | Boyun | Delta |
| C) | Çanak | Tepe | Boyun | Kıyı çizgisi |
| D) | Çanak | Tepe | Vadi | Delta |
| E) | Tepe | Çanak | Boyun | Kıyı çizgisi |

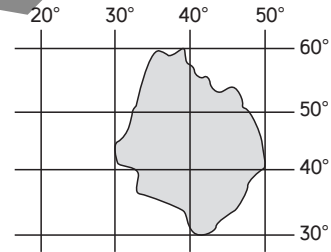
17.



Yukarıdaki izohips haritasında verilen K ve M noktalarının yükselti değerlerinin renklendirme yöntemine göre, aşağıdaki renklere hangisine karşılık geldiği söylenebilir?

- | | K | M |
|----|-------|------------|
| A) | Sarı | Yeşil |
| B) | Yeşil | Sarı |
| C) | Yeşil | Yeşil |
| D) | Sarı | Kahverengi |
| E) | Yeşil | Kahverengi |

18.



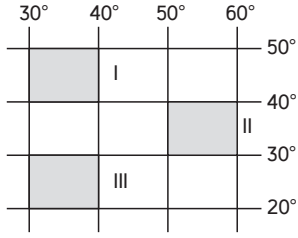
Yukarıda coğrafi koordinatları verilen taralı alanın matematik konumu tanımlanırken aşağıdakilerden hangisi kullanılmaz?

- A) 30° Kuzey Paraleli
B) 50° Doğu Meridyeni
C) 60° Kuzey Paraleli
D) 30° Doğu Meridyeni
E) 40° Kuzey Paraleli

19. Türkiye'nin en güneyindeki paralelden kuş uçuşu 4662 km güneyde ve yerel saati başlangıç meridyeninden 1 saat 40 dk ileri olan bir merkezin coğrafi koordinatı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) 6° Kuzey – 25° Batı
B) 78° Kuzey – 25° Doğu
C) 42° Güney – 25° Doğu
D) 36° Kuzey – 25° Batı
E) 6° Güney – 25° Doğu

20. Aşağıdaki koordinat düzleminde numaralandırılmış taralı alanlar verilmiştir.



Taralı alanlar ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisinin nedeni Dünya'nın şekli değildir?

- A) I no'lu alanda çizgisel hızın en az olması
- B) III no'lu alanın izdüşüm alanının en fazla olması
- C) II no'lu alanın yerel saatinin en ileri olması
- D) III no'lu yerin yıl boyunca Güneş ışınlarını daha büyük açıyla alması
- E) I no'lu yerde Güneş ışınlarının tutulma oranının daha fazla olması

21. ▶ İstanbul, 29° Doğu Meridyeni ile 40° Kuzey paralelinin kesiştiği noktada yer almaktadır.
▶ Sidney, 33° Güney paraleli ile 151° Doğu Meridyeninin kesiştiği noktada yer almaktadır.

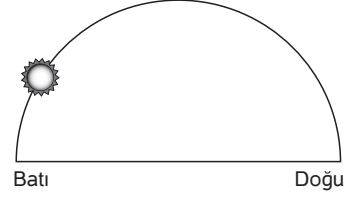
Buna göre, İstanbul'dan Sidney'e kuş uçuşu en kısa yoldan ulaşmak için hangi yönde gitmek gerekir?

- A) Güneybatı
- B) Güney
- C) Kuzeybatı
- D) Güneydoğu
- E) Kuzeydoğu

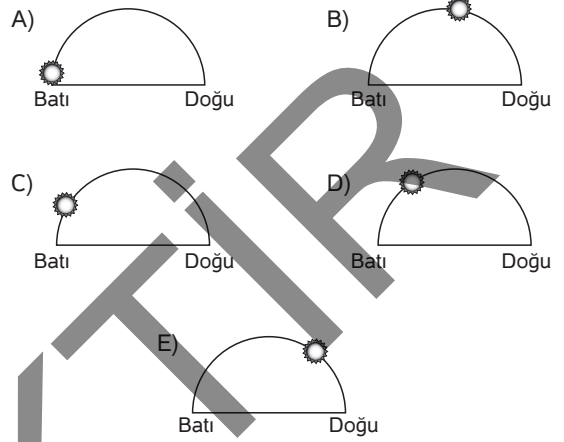
22. Aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) 180° meridyenine tarih değiştirme çizgisi denir.
- B) Saat dilimleri 15 meridyen aralıklarla çizilmiştir.
- C) Dünya doğudan batıya doğru döndüğü için doğunun yerel saati ileridir.
- D) Ülkemizde aynı anda tek ortak saat kullanılır.
- E) Doğu-batı yönünde geniş alan kaplayan ülkelerde aynı anda birden fazla ortak saat kullanılır.

- 23.



Ülkemizde ortak saat olarak kullanılan meridyende Güneş yukarıdaki konumdayken, İstanbul'da aşağıdaki konumlardan hangisinde görülür?



24. Doğu - batı yönünde geniş alan kaplayan ülkelerde aynı anda birden fazla ortak saat kullanılır.

Aşağıdaki ülkelerden hangisinde aynı anda birden fazla ortak saat kullanılır?

- A) Japonya
- B) İtalya
- C) Kanada
- D) Türkiye
- E) Yunanistan

25. 20 Ocak 2019 tarihinde Londra'da oynanan Türkiye-İngiltere milli maçı Türkiye saatine göre saat 21.30'da başlamıştır.

Buna göre bu maç İngiltere'nin saatine göre, İngiltere'de kaçta başlamıştır?

- A) 21.30
- B) 20.30
- C) 22.30
- D) 18.30
- E) 23.30

- İklim - Atmosfer
- Sıcaklık
- Basınç ve Rüzgârlar

1. Aşağıdakilerden hangisi atmosfer ile ilgili yanlış bir bilgidir?
- A) Yerden yükseldikçe atmosferdeki gazların yoğunluğu azalır.
- B) Güneş ışınlarını dağıtarak gölge yerlerin aydınlanmasını sağlar.
- C) Canlıların yaşaması için gerekli olan gazları bulundurmaz.
- D) Kutuplarda kalınlığı fazla, ekvatorunda azdır.
- E) Güneşten gelen zararlı ışınları karşı canlıları korur.

2. Aşağıdakilerden hangisi iklim olaylarının meydana geldiği atmosfer katmanıdır?
- A) Stratosfer
- B) Troposfer
- C) Mezosfer
- D) Termosfer
- E) Ozonosfer

3. Aşağıdakilerden hangisi sıcaklığın dağılışında etkili olan faktörlerden biri değildir?
- A) Dünya'nın şekli
- B) Yörünge'nin şekli
- C) Günlük hareket
- D) Yıllık hareket
- E) Bakı ve eğim

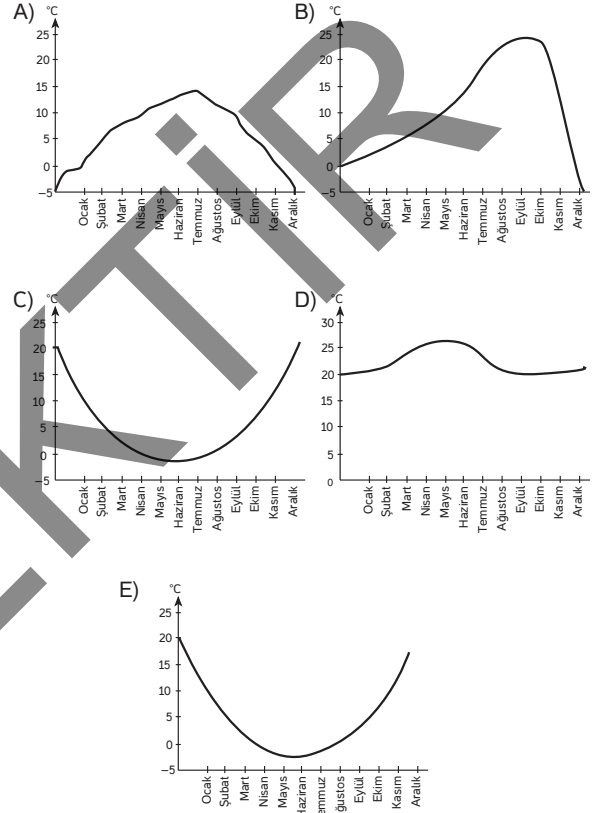
4. Güneş ışınlarını yıl boyunca en yüksek açılarla alan Kongo'da sıcaklık değerleri, Libya'ya göre daha düşüktür.

Bu duruma etki eden faktör aşağıdakilerden hangisidir?

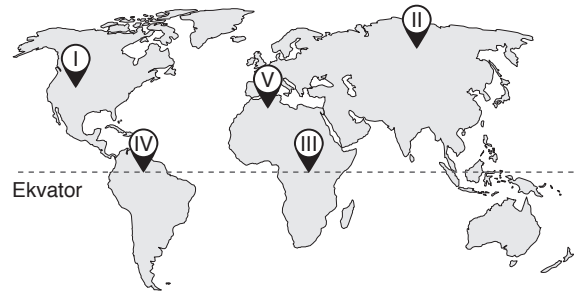
- A) Enlem
- B) Basınç durumu
- C) Nem miktarı
- D) Yükselti
- E) Bakı

5. Bir yörede yıllık sıcaklık farkı fazla ise karasallık, az ise denizellik ya da nemlilik etkilidir.

Buna göre, aşağıdaki grafiklerden hangisinde denizelliğin ya da nemliliğin etkisinden dolayı sıcaklık farkı düşüktür?



6. Aşağıdaki Dünya haritasında beş merkez işaretlenmiştir.



Bu merkezlerden hangilerinde yıllık sıcaklık farkı en azdır?

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

7. I. Sinop – Rize
II. Muğla – Zonguldak
III. Manisa – Konya
IV. İzmir – Van
V. Şanlıurfa – Hatay

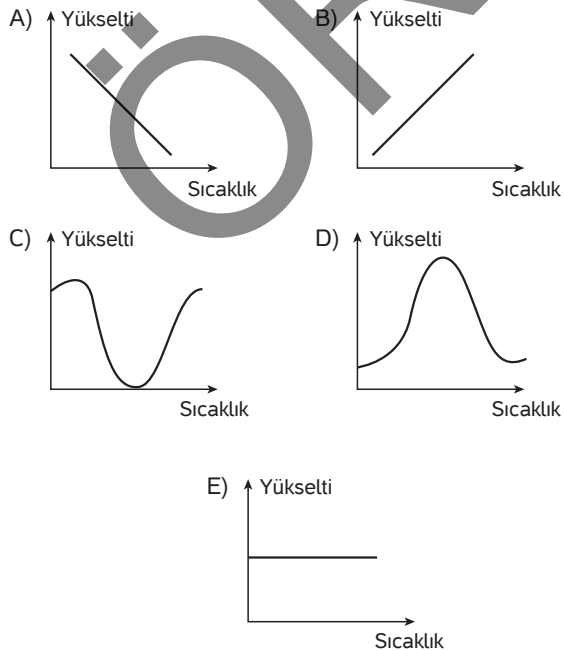
Yukarıda verilen kentlerden hangileri arasındaki sıcaklık farkının sebebi enlemin etkisidir?

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

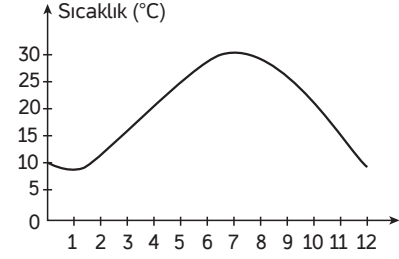
8. Ekvatorda yıl boyunca alçak basınç görülmesinin temel sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yükseltinin etkisi
B) Yıllık hareketin etkisi
C) Günlük hareketin etkisi
D) Sıcaklığın etkisi
E) Bakının etkisi

9. Antalya ovasından Toroslara doğru çıkarken havanın serinlediğini gözlemleyen bir coğrafya öğretmenin bu durumu derste öğrencilerine anlatırken aşağıdaki grafiklerden hangisini kullanması gerekir?



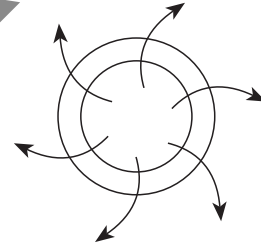
10. Aşağıdaki grafikte Türkiye’de bulunan bir merkezin aylara göre sıcaklık dağılışı verilmiştir.



Buna göre, bu merkez aşağıdaki illerden hangisi olabilir?

- A) Zonguldak
B) Rize
C) Konya
D) Sakarya
E) Muğla

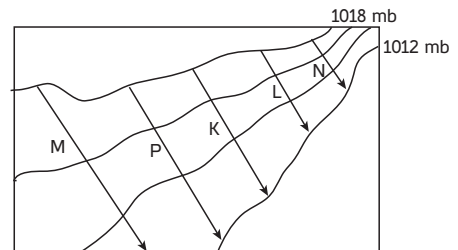
11. Aşağıda bir merkezde yıl boyunca etkili olan basınç sisteminin şekli gösterilmiştir.



Buna göre, bu merkez ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Sıcaklığın yıl boyunca yüksek olduğu
B) Hava hareketinin merkezden çevreye doğru olduğu
C) Havanın bulutsuz olduğu
D) Basınç merkezinin Kuzey Yarım Küre’de olduğu
E) Alçalcı hava hareketlerinin etkili olduğu

12. Aşağıda bir bölgenin izobar haritası verilmiştir.



Bu izobar haritasında hangi harf ile gösterilen yerde rüzgârın hızı en fazladır?

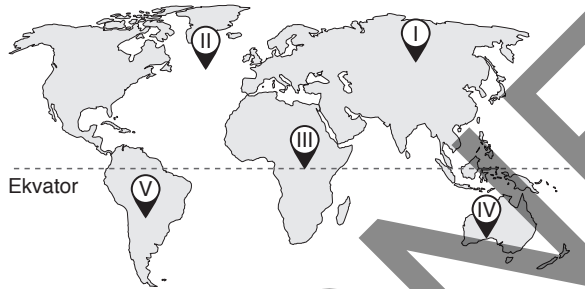
- A) K B) M C) L D) N E) P

13. I. Yerçekimi
II. Gazların yoğunluğu
III. Sıcaklık
IV. Yükselti

Yukarıdakilerden hangilerinin artması basıncın azalmasına sebep olur?

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

14. Yüksek basınç alanlarında hava kütleleri alçaldığından ısınır ve içindeki nem yoğunlaşamaz. Bu sebeple yüksek basınç alanlarında genellikle gökyüzü açık, yıllık yağış miktarı azdır.



Buna göre, yukarıdaki haritada verilen merkezlerden hangisi ocak ayında yüksek basınç alanıdır?

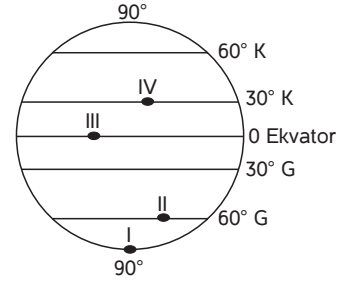
- A) I B) II C) III D) IV E) V

15. (I) Ekvatorial bölgede yıl boyunca hava sıcaktır. (II) Sıcaklığın etkisi ile ısınan hava kütleleri yükselerek soğur. (III) Yüksek basınç alanları meydana gelir ve konveksiyonel yağışlar başlar. (IV) Yağışlar yıl boyunca devam eder. (V) Bu yağışların etkisi ile geniş yapraklı orman örtüsü yayılış gösterir.

Yukarıdaki cümlelerden hangisinde yanlış bir bilgi bulunmaktadır?

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

16.



Yukarıdaki Dünya şeklinde verilen basınç merkezlerinden hangileri günlük harekete bağlı olarak meydana gelmiştir?

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

17. I. Yer çekimi
II. Düşük sıcaklık
III. Günlük hareket

Yukarıdakilerden hangileri kutupların sürekli yüksek basınç alanı olmasının sebeplerindendir?

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

18. Aşağıdaki rüzgârlardan hangisinin etki alanı daha dardır?

- A) Alize
B) Meltem
C) Batı
D) Muson
E) Kutup

19. Aşağıdakilerden hangisi rüzgârın hızını etkileyen faktörlerden biri değildir?

- A) Basınç farkı
B) Basınç merkezi arası uzaklık
C) Yer şekilleri
D) Bakı
E) Sürtünmenin etkisi

20. Aşağıdakilerden hangisi güneş ışınlarının geliş açısını etkilemez?

- A) Enlem B) Günü saati C) Bakı
D) Yaşanan mevsim E) Yükselti

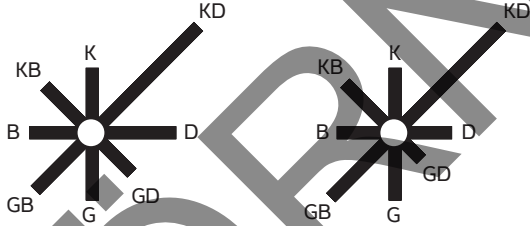
21.



Yukarıdaki haritada hangi merkezde yaz aylarında esen rüzgârların bitkileri erken olgunlaştırması beklenir?

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

22. Aşağıda K ve L merkezlerine ait rüzgâr frekans gülü verilmiştir.



Buna göre, K ve L merkezleri ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Her iki merkezin iklimi aynıdır.
B) Her iki merkezin yer şekilleri arasında benzerlik vardır.
C) Merkezlerin bulunduğu yarım küre aynıdır.
D) K ve L merkezlerinin yükseltileri farklıdır.
E) K ve L merkezlerinde hâkim rüzgâr yönü güneydoğu kuzeybatı yönüdür.

23.

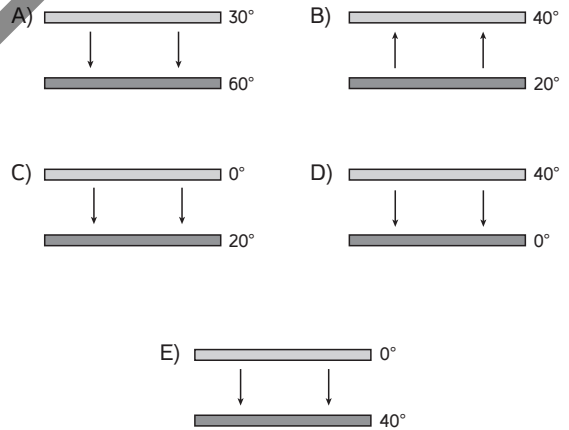


Yukarıda esme yönü gösterilen rüzgârların oluşumunda etkili olan faktör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Günlük hareket
B) Yıllık hareket
C) İklim
D) Yer şekilleri
E) Enlem

24. Kuzey Yarım Küre'de güneyden esen rüzgârlar sıcaklığı artırırken, Güney Yarım Küre'de kuzeyden esen rüzgârlar sıcaklığı artırmaktadır.

Buna göre, aşağıdaki rüzgârlardan hangisinin sıcaklığı artırması beklenmez?



25. I. Muson rüzgârları
II. Meltem rüzgârları
III. Alizeler

Yukarıdaki rüzgârlardan hangilerinin oluşumunda Dünya'nın günlük hareketinin etkili olduğu söylenemez?

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

- Nemlilik ve Yağış
- İklim Tipleri
- Türkiye'nin İklimi

1. ► 1 m³ hava içerisinde bulunan su buharının gram cinsinden değerineI.... denir.
- Havadaki mevcut nem miktarının, havanın taşıyabileceği nem miktarına oranınaII.... denir.
- 1 m³ havanın alabileceği en fazla nem miktarınaIII.... denir.

Yukarıda boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangileri getirilmelidir?

I	II	III
A) Mutlak nem	Maksimum nem	Bağıl nem
B) Maksimum nem	Mutlak nem	Bağıl nem
C) Maksimum nem	Bağıl nem	Mutlak nem
D) Mutlak nem	Bağıl nem	Maksimum nem
E) Bağıl nem	Mutlak nem	Maksimum nem

2. ► Havadaki mevcut su buharı miktarı 5 gr/m³ tür.
- Havanın taşıyabileceği maksimum su buharı miktarı 20 gr/m³ tür.

Yukarıda nem durumları verilen hava kütlesi ile ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

- A) Hava kütlesinin yağış oluşturmaya için sıcaklığının azalması gerekir.
- B) Havanın nem açığı %25'tir.
- C) Havanın neme doyması için 15 gr nem alması gerekir.
- D) Şu anda hava kütlesinde yağış oluşmamıştır.
- E) Eğer sıcaklık artarsa bu hava kütlesinin nem açığı artar.

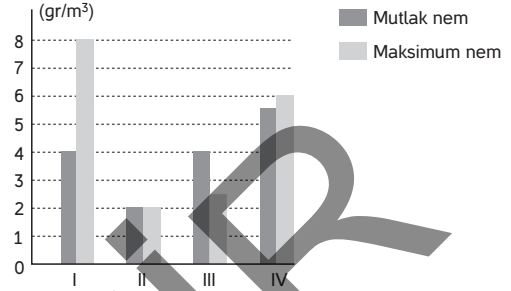
3. Bir hava kütlesinin bağıl nemi %20'den %60'a çıkmışsa bu hava kütlesi ile ilgili;

- I. Alçalıcı hareket yapmıştır.
- II. Sıcaklığı azalmıştır.
- III. Yükselici hareket yapmıştır.
- IV. Sıcaklığı artmıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

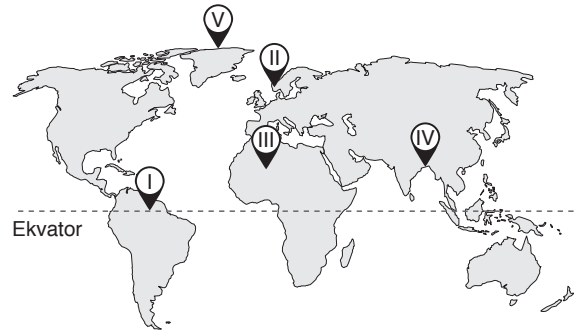
4. Aşağıdaki tabloda dört merkezin mutlak ve maksimum nem değerleri verilmiştir.



Bu bilgilere bakılarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) Nem açığı en fazla olan merkez I'dir.
- B) III numarada yağış oluşumu gerçekleşmiştir.
- C) Sıcaklığı en fazla olan merkez I, en az olan merkez II'dir.
- D) II numarada hava doyma noktasına ulaşmıştır.
- E) IV numaralı merkezde sıcaklık artarsa, hava doyma noktasına ulaşabilir.

- 5.



Yukarıdaki haritada numaralandırılarak verilen yerlerin nemlilik durumları ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) V numaralı yerde bağıl nem yüksek olmasına rağmen havada mutlak nem az olduğu için yağış azdır.
- B) III numarada yıl boyunca bağıl nem azdır.
- C) I numaralı yerde bağıl nem yıl boyunca yüksektir.
- D) II numaralı yerde mutlak nem I numaradan azdır.
- E) IV numaralı yerde bağıl nem yıl boyunca fazladır.

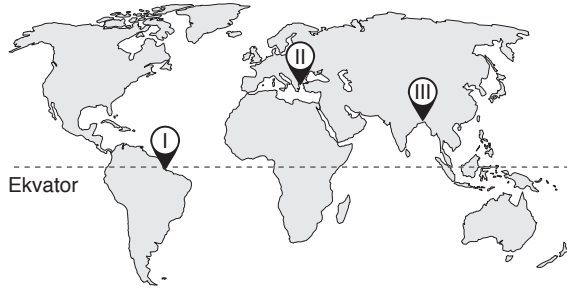
6. Bir bölgede bulutluluğun artması için;

- I. Nem açığının artması
- II. Mutlak nemin artması
- III. Bağıl nemin artması
- IV. Maksimum nemin artması

durumlarından hangilerinin gerçekleşmesi gerekir?

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

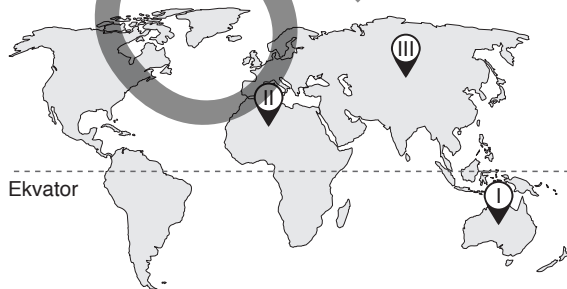
7.



Yukarıdaki Dünya haritasında numaralandırılan alanlarda yağışların oluşum şekli aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- | | I | II | III |
|----|----------|----------|----------|
| A) | Yamaç | Cephe | Yükselim |
| B) | Cephe | Yükselim | Yamaç |
| C) | Yükselim | Cephe | Yamaç |
| D) | Yamaç | Yükselim | Cephe |
| E) | Yükselim | Yamaç | Cephe |

8.



Yukarıdaki Dünya haritasında taralı I, II ve III numaralı yerlerin ortak özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tropikal çöl ikliminin etkili olması
- B) Yıl boyunca sıcak olmaları
- C) Yıllık yağış miktarlarının az olması
- D) Tropikal Kuşak'ta yer almaları
- E) Yıl içinde aynı anda aynı mevsimi yaşamaları

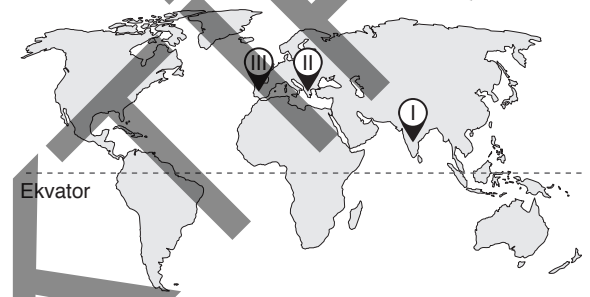
9.

- I. Çiy
- II. Kırağı
- III. Kar
- IV. Yağmur
- V. Kırç

Yukarıda verilen yoğunlaşma ürünlerinden hangilerinin oluşumu sırasında sıcaklık 0°C'nin altında değildir?

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

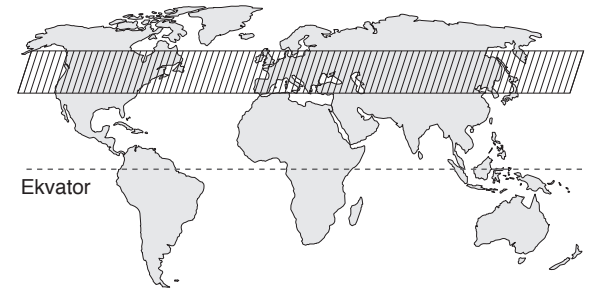
10.



Yukarıda Dünya haritasında numaralandırılan taralı alanların en fazla yağış aldıkları mevsim aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

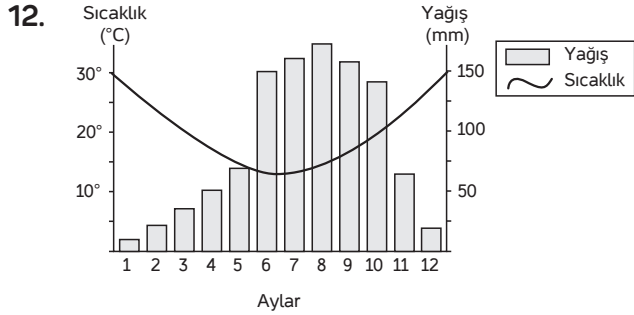
- | | I | II | III |
|----|----------|----------|----------|
| A) | Kış | Kış | Sonbahar |
| B) | Yaz | Sonbahar | Kış |
| C) | İlkbahar | Yaz | Sonbahar |
| D) | Yaz | Kış | Sonbahar |
| E) | Kış | İlkbahar | Sonbahar |

11.



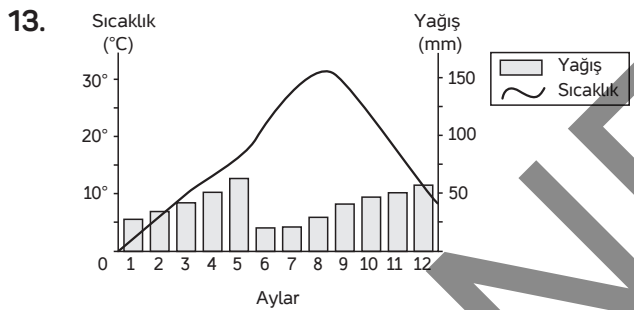
Yukarıdaki Dünya haritasında taralı olarak gösterilen alanda, aşağıdaki iklim tiplerinden hangisi görülmez?

- A) Muson
- B) Çöl
- C) Savan
- D) Ilıman okyanus
- E) Akdeniz



Yukarıda sıcaklık ve yağış grafiği verilen iklim ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Yaz mevsimi yağışlı, kış mevsimi kuraktır.
- B) Don olayları ve kar yağışları yaygın olarak görülür.
- C) Yağış rejimi düzenlidir.
- D) Yazları sıcak ve kurak, kışları ılık ve yağışlıdır.
- E) Yağışlar konveksiyonel kökenlidir.



Yukarıda aylık sıcaklık ve yağış grafiği verilen bölge için, aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

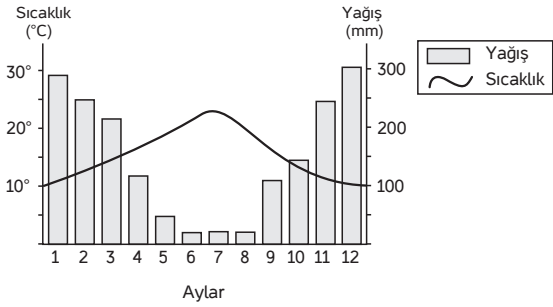
- A) Kuzey Yarım Küre'dedir.
- B) Yıllık yağış miktarı 150 mm'den azdır.
- C) En çok ilkbahar mevsiminde yağış alır.
- D) Yıllık sıcaklık farkı 30°C civarındadır.
- E) Kar yağışı ve don olayları görülebilir.

14. ► Yıllık sıcaklık farkı en fazla olan iklimdir.
► Yağış rejimi düzenli olan Orta Kuşak iklimidir.
► Günlük sıcaklık farkı en fazla olan iklimdir.
► Yıllık ve günlük sıcaklık farkı en az olan iklimdir.

Yukarıda belirgin özellikleri verilen iklimler ile aşağıdaki iklimler eşleştirildiğinde, hangisi dışarıda kalır?

- A) Çöl iklimi
- B) Muson iklimi
- C) Ilıman Okyanusal iklim
- D) Orta Kuşak Karasal iklimi
- E) Ekvatorial iklim

15. Aşağıdaki grafikte Akdeniz ikliminin sıcaklık ve yağış özellikleri verilmiştir.



Akdeniz ikliminde kış mevsiminde yağışların genelde yağmur olarak görüldüğü grafikteki özelliklerden hangisine bakılarak anlaşılabılır?

- A) Kış mevsiminde yağış miktarının en fazla olmasına
- B) Yaz mevsiminin sıcak ve kurak geçmesine
- C) Kış sıcaklık ortalamasının 0°C'nin üzerinde olmasına
- D) Sıcaklığın arttığı dönemde yağışın azalmasına
- E) Cephe yağışlarının yaygın olarak görülmesine

16. ► Akdeniz kıyıları
► Kaliforniya kıyıları
► Avustralya'nın güney ve güneybatısı
► Afrika'da Kap bölgesi
► Orta Şili

Yukarıda Dünya üzerinde Akdeniz iklimi görülen alanlar verilmiştir.

Buna göre, aşağıdaki kıtalardan hangisinde Akdeniz iklimi görülmez?

- A) Avrupa
- B) Antarktika
- C) Okyanusya
- D) Güney Amerika
- E) Kuzey Amerika

17. Muson ve savan iklimleri karşılaştırıldığında;

- I. Yağış rejimleri
- II. Yağış oluşum şekilleri
- III. Akarsu rejimleri
- IV. Doğal bitki örtüleri

özelliklerinden hangilerinin benzerlik gösterdiği söylenebilir?

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

18. Aşağıdaki haritada ülkemizde etkili olan bazı yerel rüzgârların esiş yönleri gösterilmiştir.



Buna göre, verilen rüzgârlardan hangilerinin sıcaklığı azaltması beklenir?

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

- 19.



Yukarıdaki haritada numaralı yerlerden hangilerinde yaz yağışlarına bağlı çayır bitki örtüsü yaygındır?

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

20. Türkiye’de görülen Akdeniz, Karasal ve Karadeniz iklimlerinde yağışın en fazla düştüğü mevsim aşağıdakilerden hangisidir?

	Akdeniz	Karasal	Karadeniz
A) Yaz	İlkbahar	Sonbahar	
B) Kış	Sonbahar	İlkbahar	
C) Yaz	İlkbahar	İlkbahar	
D) Kış	İlkbahar	Sonbahar	
E) Sonbahar	İlkbahar	Sonbahar	

21. Türkiye’de don olaylarının batıdan doğuya doğru artmasında etkili olan faktör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yükselti
B) Eğim
C) Bakı
D) Enlem
E) Basınç

- 22.



Haritada gösterilen merkezlerin Temmuz ayı sıcaklık ortalamalarının farklı olması aşağıdakilerden hangisi ile açıklanamaz?

- A) Karasallık
B) Rüzgârlar
C) Enlem
D) Denizel etki
E) Basınç merkezlerine göre konum

23. Ülkemizde kış aylarında Sibirya yüksek basıncı etkisini göstermektedir.



Haritada işaretli yerlerden hangisinde Sibirya yüksek basıncının etkisine bağlı sıcaklık en düşüktür?

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

24. Türkiye’de aşırı sıcak ve aşırı soğuk iklimlerin görülmesinin en önemli nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

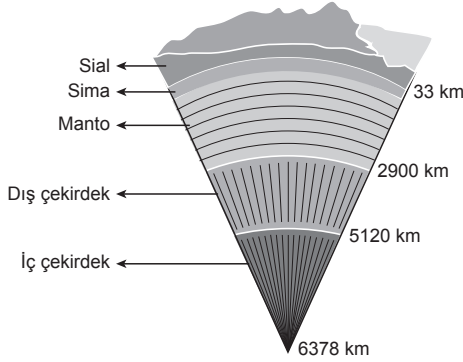
- A) Üç tarafının denizlerle çevrili olması
B) Ortalama yükseltinin fazla olması
C) Orta kuşakta yer alması
D) Kuzey Yarım Küre’de yer alması
E) Etrafında büyük kara parçalarının bulunması

25. Aşağıdaki illerden hangisinde gerçek sıcaklık ile indirgenmiş sıcaklık arasındaki fark daha fazladır?

- A) Hatay
B) Niğde
C) Ordu
D) Hakkari
E) Iğdır

- Yerin Şekillenmesi
- İç Kuvvetler
- Jeolojik Zamanlar
- Türkiye'nin Yer Şekilleri

1.



Yukarıdaki şekilde Dünya'nın çekirdeğe kadar olan kesiti gösterilmiştir. Bu kesitte yerkürenin birbirinden farklı katmanlardan oluştuğu ve bu katmanların sınırlarının farklı olduğu görülmektedir.

Bu sınırlar belirlenirken aşağıdaki kriterlerden hangisi dikkate alınmıştır?

- A) Elementlerin yapısı
- B) Derinlik
- C) Yer çekimi
- D) Yoğunluk
- E) Sıcaklık

2. Kıtaların kayma teorisini savunan bir araştırmacının;

- I. Farklı kıtalarda iklim şartları birbirine benzemektedir.
- II. Kıta sınırları birbirini tamamlayan yapboz parçalarına benzemektedir.
- III. Canlı türleri ve fosil kalıntıları kıtalarda birbirine benzemektedir.

ifadelerinden hangileri teoriye kanıt olabilir?

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

3. Karaları meydana getiren ve okyanus altında devam eden yer kabuğu bütün halinde olmayan, levha adı verilen parçalardan oluşmuştur. Levhalar mantodaki sıcaklık ve basıncın etkisiyle oluşan konveksiyonel akıntılar tarafından hareket ettirilir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisinin oluşmasında levha hareketleri etkili değildir?

- A) Okyanus sırtlarının oluşumu
- B) Japonya'daki depremler
- C) Aktif volkanik faaliyetler
- D) Delta ovalarının oluşumu
- E) Alp-Himalaya kıvrım sisteminin meydana gelmesi

4. Yeryüzü bugünkü şeklini alıncaya kadar birçok değişime uğramıştır. Bu süreç içerisinde yerin şekillenmesinden, iklime ve canlı türlerine kadar birçok değişim yaşanmıştır. Birbirinden farklı değişimlerin yaşandığı dönemlere jeolojik zaman denilir. Dünyamız varoluşundan bugüne kadar beş jeolojik zaman yaşanmıştır.

Buna göre,

- I. Egeid karasının çökmesi
- II. Alp-Himalaya kıvrım sisteminin meydana gelmesi
- III. Petrol, tuz, linyit yataklarının oluşması
- IV. İnsanın ortaya çıkışı

olaylarından hangileri dördüncü jeolojik zamanda meydana gelmiştir?

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

5. Kıtasal ve okyanusal levhanın birbirine yaklaştığı yerlerde okyanusal levhaların yoğunluğu fazla olduğu için kıtasal levhanın altına doğru dalarlar.

Bu hareket esnasında aşağıdaki olaylardan hangisi meydana gelmez?

- A) Okyanus sırtları
- B) Kıvrımlı dağlar
- C) Depremler
- D) Volkanik faaliyetler
- E) Okyanus çukurlukları

6. Enerjisini mantodaki konveksiyonel akıntılardan alan ve yeryüzünün şekillenmesinde önemli rol oynayan kuvvetlere "iç kuvvetler" denir.

Buna göre,

- I. Orojenez
- II. Tortul tabakalar
- III. Deprem
- IV. Volkanizma
- V. Heyelan
- VI. Epirojenez

olaylarından hangilerinin kaynağı iç kuvvetlerdir?

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

7. Epirojenik hareketler, yerkabuğunun geniş alanlarında tabakaların durumlarında herhangi bir değişiklik olmadan meydana gelen yükselme ve alçalma hareketleridir. Bu hareketler meydana gelirken tabakalar, tahteravallı gibi hareket halinde olup yer kabuğu ile magma üzerinde "izostatik denge" adı verilen dengede durmaya çalışırlar.

Buna göre,

- I. İklim değişimleri
- II. Volkanizma
- III. Dış kuvvetler (aşındırma ve biriktirme faaliyetleri)

faktörlerinden hangileri izostatik dengeyi bozar?

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

8. Aşağıdakilerden hangisi birinci jeolojik zamanda meydana gelen bir olaydır?

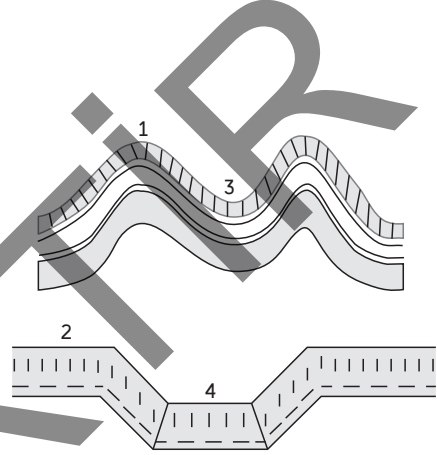
- A) Taş kömürünün oluşumu
- B) Alp-Himalaya kıvrım dağlarının oluşumu
- C) Linyit kömürünün oluşumu
- D) İnsanın ortaya çıkışı
- E) Atlas ve Hint okyanuslarının oluşumu

9. Kara ve denizlerde meydana gelen yükselme ve alçalma hareketleri epirojenik hareketler olarak ifade edilir.

Aşağıdaki olaylardan hangisi epirojenez örnek olarak gösterilebilir?

- A) Etna Yanardağı'nın faaliyetleri
- B) Çukurova'nın sürekli alçalması
- C) Japonya'da meydana gelen depremler
- D) Güneydoğu Asya'daki heyelanlar
- E) Türkiye'deki kıvrımlı dağların oluşumu

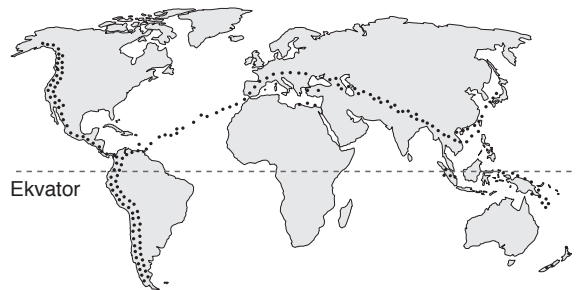
10.



Yukarıdaki şekiller üzerinde numaralandırılmış orojenik olayların doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

	1	2	3	4
A)	Senklinal	Antiklinal	Horst	Graben
B)	Antiklinal	Senklinal	Horst	Graben
C)	Antiklinal	Horst	Senklinal	Graben
D)	Antiklinal	Graben	Horst	Senklinal
E)	Horst	Antiklinal	Graben	Senklinal

11.



Yukarıdaki haritada işaretlenmiş alanların ortak özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İklim özellikleri birbirine benzemektedir.
- B) Yağış miktarları birbirine çok yakındır.
- C) Yıllık sıcaklık ortalamaları yüksektir.
- D) Tarıma elverişli alanlardır.
- E) Deprem açısından riskli alanlardır.

12. Avustralya'da yer alan dağlar ile Türkiye'deki dağlar kıyaslandığında; Türkiye'deki dağların ortalama yükseltisinin daha çok olduğu görülür.

Buna göre, iki ülke arasında dağların yükseltilerinin farklı olmasının temel sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

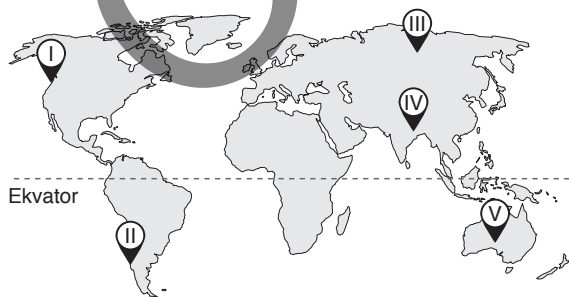
- A) Denize göre konum
- B) Enlemin etkisi
- C) Jeolojik yapı
- D) İklimin etkisi
- E) Tabakalaşma

13. Magmanın iç basıncın etkisi ile yerkabuğunun zayıf noktalarından yeryüzüne ulaşarak hızla soğuması sonucu dış püskürük kayalar meydana gelir. Dış püskürük kayalarda soğuma aniden olduğu için, kayalar ince kristalli ve parlak renklidir.

Aşağıdaki kayalardan hangisi dış püskürük kayalara örnek olarak gösterilir?

- A) Gnays
- B) Obsidyen
- C) Kum taşı
- D) Granit
- E) Diyorit

14.



Yukarıdaki Dünya haritasında işaretli yerlerden hangilerinde deprem oluşma riski en azdır?

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

15. Aşağıdaki Türkiye haritasında orojenik olayların yaygın olduğu yerler gösterilmiştir.



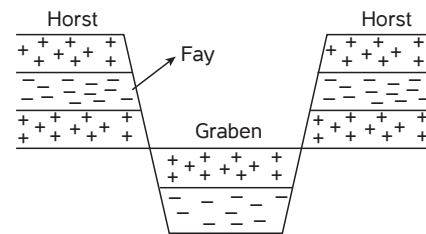
Buna göre, yukarıdaki haritada gösterilen yerlerin hangilerinde kırılma hareketine bağlı dağ oluşumu görülür?

- A) K ve L
- B) K ve M
- C) K ve N
- D) P ve M
- E) M ve N

16. Aşağıdaki olaylardan hangisi günümüze yakın bir jeolojik zamanda meydana gelmiştir?

- A) Kaledoniyen ve Hersinyen kıvrımlarının oluşumu
- B) Alp-Himalaya kıvrım sisteminin oluşumu
- C) Linyit ve petrol yataklarının oluşumu
- D) Taş kömürünün oluşumu
- E) İstanbul ve Çanakkale Boğazlarının oluşumu

17.



Yukarıdaki yer şeklinin bulunduğu bölgelerde aşağıdakilerden hangisi görülmez?

- A) Deprem
- B) Kaplıcalar
- C) Jeotermal enerji
- D) Kıvrım dağlar
- E) Orojenez

18. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'nin jeolojik açıdan genç bir ülke olduğunun kanıtı olamaz?

- A) Doğu Anadolu'daki volkanik dağlar
- B) Zonguldak'taki taş kömürü yatakları
- C) Kuzey Anadolu fay hattında meydana gelen depremler
- D) Ege Bölgesi'ndeki kaplıcalar
- E) Yükseltisi fazla olan platoların varlığı

19. Aşağıdakilerden hangisi Akdeniz ve Karadeniz bölgelerinin yüzey şekillerinin ortak özellikleri arasında yer almaz?

- A) Dağların kıyıya uzanış biçimi
- B) Kıyıda delta ovalarının varlığı
- C) Doğal göllerin varlığı
- D) Falezli kıyıların varlığı
- E) Kırıklı dağların bulunması

20.



Yukarıdaki haritada gösterilen yer şekilleri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ovalar
- B) Platolar
- C) Volkanik dağlar
- D) Kırıklı dağlar
- E) Karstik araziler

21. Aşağıdaki ovalardan hangisi delta ovaları içerisinde yer almaz?

- A) Bafra ovaları
- B) Çukurova
- C) Büyük Menderes ovaları
- D) Bursa ovaları
- E) Çarşamba ovaları

22. Aşağıdaki platolardan hangisinin oluşumunda volkanizma daha etkili olmuştur?

- A) Bozok platosu
- B) Erzurum - Kars platosu
- C) Cihanbeyli platosu
- D) Yazılıkaya platosu
- E) Çatalca - Kocaeli platosu

23. Ülkemizde yer şekillerinin engebeli olduğu yörelerde yol yapım maliyeti yüksektir.

Buna göre;

- I. Erzurum - Trabzon
- II. İzmir - Kütahya
- III. Adana - Şanlıurfa
- IV. Bursa - Ankara
- V. Samsun - Kırıkkale

illeri arasındaki yer şekilleri göz önüne alındığında kaç no'lu yerde ulaşım maliyeti en fazladır?

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

24. Gerçek alan ile izdüşüm alan arasındaki fark, yükselti ve engebe ile doğru orantılı, düzlüklerle ters orantılıdır.

Buna göre, aşağıdaki illerden hangisinde gerçek alan ile izdüşüm alan arasındaki fark en fazladır?

- A) Edirne
- B) Konya
- C) Şanlıurfa
- D) Muğla
- E) Sakarya



- Yerin Şekillenmesi
- Dış Kuvvetler

1. Aşağıda iki öğrenci yaşadıkları ülkelerin özellikleriyle ilgili bilgiler vermektedir.

1. öğrenci: Benim yaşadığım ülkede soğuk iklim şartları görülmektedir. Ülkemizde buzulların oluşturduğu fiyortlar, her yıl çok sayıda turist çekmektedir.

2. öğrenci: Yaşadığım yerde günlük sıcaklık farkı yüksektir. Yer şekillerinin oluşumunda da en etkili dış kuvvet rüzgârlardır. Ülkemiz aynı anda Türkiye ile farklı mevsimi yaşamaktadır.



Buna göre, öğrencilerin yaşadığı yerler Dünya haritasında taralı alanlardan hangileri olabilir?

	1. Öğrenci	2. Öğrenci
A)	I	IV
B)	III	II
C)	II	I
D)	III	V
E)	II	IV

2. Aşağıdakilerden hangisi dış kuvvetlerle ilgili söylenecek yanlış bir bilgidir?

- A) Enerjisini Güneş'ten alırlar.
- B) Yer şekilleri üzerinde genelde yıkıcı etki gösterirler.
- C) Kıyıların şekillenmesinde en etkili dış kuvvet rüzgârlardır.
- D) Yüksek enlemlerde ve yüksek dağlık alanlarda en etkili dış kuvvet buzullardır.
- E) Ülkemizin şekillenmesinde en etkili olan dış kuvvet akarsular, en az etkili olan buzullardır.

3. Karstik bölgelerin özellikleri arasında aşağıdakilerden hangisi sayılamaz?

- A) Deprem bakımından aktiftir.
- B) Suları kireçlidir.
- C) Eriyebilen kayalar yaygındır.
- D) Yeraltı suyu bakımından zengindir.
- E) Kimyasal çözülme etkilidir.

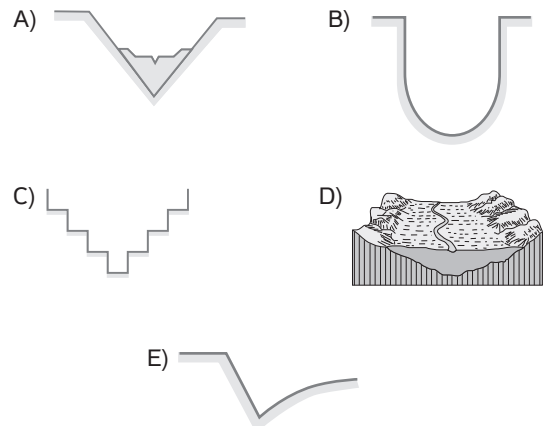
4. Enerjisini Güneş'ten alan kuvvetlere dış kuvvetler denir.

Buna göre, Türkiye'de aşağıdaki dış kuvvetlerden hangisinin etkisi en azdır?

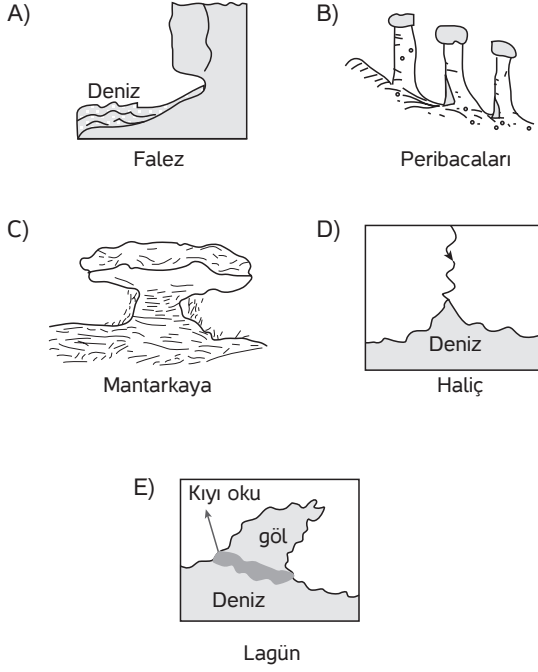
- A) Dalgalar
- B) Akarsular
- C) Rüzgârlar
- D) Gelgit
- E) Kütle hareketleri

5. ► Akış hızı ve aşındırma gücü az olan,
► Enerji potansiyeli az olan,
► Daha çok yana aşındırma yapan,
► Denge profiline yaklaşan

bir akarsuyun vadisi, aşağıdakilerden hangisine daha çok benzer?



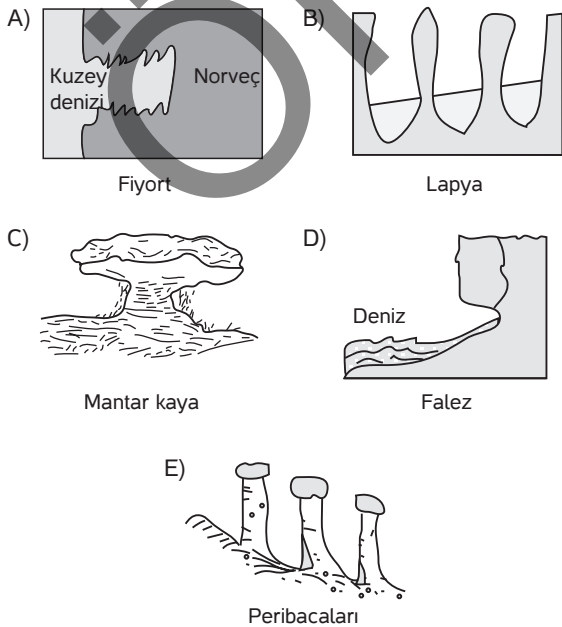
6. Aşağıdakilerden hangisi dış kuvvetlerin oluşturduğu aşındırma şekillerinden değildir?



7. ► Kurak bölgelerde rüzgârların,
► Soğuk bölgelerde buzulların,
► Karstik bölgelerde yeraltı sularının
► Deniz kıyılarında dalga ve akıntıların

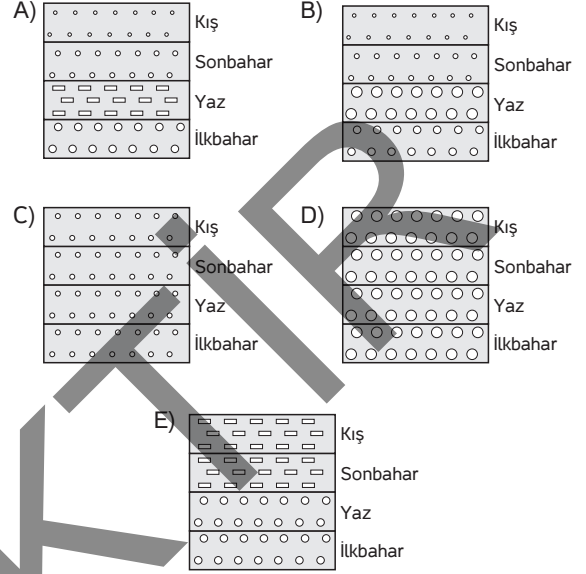
aşındırma ve biriktirme faaliyetleri daha fazladır.

Buna göre, aşağıdaki yer şekillerinden hangisi, yukarıda sözü edilen dış kuvvetlerden herhangi birisi tarafından oluşturulmamıştır?



8. Akarsuların ulaşım ve taşımacılığa elverişli olması için denge profiline ulaşmış olması, akımının yüksek ve rejiminin düzenli olması gerekir.

Akarsuyun akımı ile biriktirilen malzemenin boyutu arasında doğru orantı olduğuna göre, aşağıda bir yıllık biriken malzemelerin boyutu verilen akarsulardan hangisinin ulaşımına daha elverişli olduğu söylenebilir? (Bütün akarsular denge profilini almıştır.)



9. Aşağıdakilerden hangisi akarsuların oluşturduğu aşındırma şekillerinden değildir?

- A) Plato
B) Vadi
C) Falez
D) Kırgıbayır
E) Peri bacaları

10. I. Fiyort
II. Enine
III. Skyer
IV. Haliç

Yukarıdaki kıyı tiplerinden hangileri ülkemizin matematik konumundan dolayı Orta Kuşak'ta yer almasının sonucu olarak görülmez?

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

11.



Yukarıdaki Türkiye haritasında numaralandırılmış yerlerde oluşan kıyı tipleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

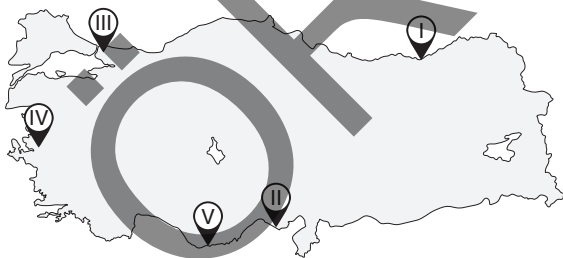
	I	II	III
A)	Boyuna	Ria	Dalmaçya
B)	Enine	Haliç	Dalmaçya
C)	Enine	Ria	Enine
D)	Boyuna	Dalmaçya	Boyuna
E)	Enine	Ria	Dalmaçya

12. Akdeniz ikliminde yaz mevsimi sıcak ve kurak geçer. Ancak Manavgat Çayı, Akdeniz Bölgesi'nde yer almasına karşın yaz aylarında çayın akımı pek fazla azalmaz.

Bu durum aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?

- A) Yatak eğiminin fazla olmasıyla
- B) Karstik kaynaklarla beslenmesiyle
- C) Boyunun kısa olmasıyla
- D) Yaz aylarında buharlaşmanın artmasıyla
- E) Tarımda sulama amaçlı kullanılmasıyla

13.



Yukarıdaki Türkiye haritasında numaralandırılan alanlarda etkili olan dış kuvvetler ve özellikleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlış olur?

- A) I numaralı alanda dalga aşındırma şekilleri ve falezler yaygındır.
- B) II numaralı alanda akarsuların biriktirme şekillerinden, Türkiye'nin en büyük delta ovaları yer alır.
- C) III numaralı alanda gelgit etkisiyle oluşan haliç tipi kıyılara rastlanır.
- D) IV numaralı alanda dağlar denize dik uzandığı için enine kıyı tipi görülür.
- E) V numaralı alanda eriyebilen kayalar yaygın olduğu için karstik şekiller yaygındır.

14. Aşağıda dış kuvvetlerin oluşturduğu yer şekillerinden hangisinin turistik önemi yoktur?

- A) Fiyort
- B) Peri bacaları
- C) Kırgıbayır
- D) Traverten
- E) Mağaralar

15. I. Delta ovalarında toprağın hızlı yenilenmesi
II. Barajların kısa sürede toprakla dolması
III. Akarsuların bulanık akması

Yukarıdakilerden hangileri bir ülkede erozyonun şiddetli olduğunu göstergesidir?

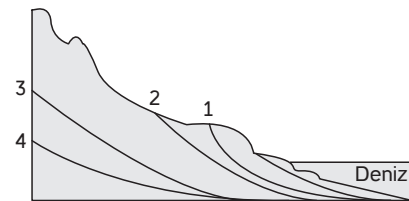
- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- E) I, II ve III

16. I. Ürgüp'teki peri bacaları
II. Damlatış Mağarası'ndaki sarkıt ve dikitler
III. Bitlis'teki Nemrut Kaldera gölü
IV. Doğu Karadeniz kıyısındaki falezler
V. Denizli Pamukkale'deki travertenler

Yukarıda ülkemizden örnekleri verilen yer şekillerinden hangisi dış kuvvetlerin etkisiyle oluşmamıştır?

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

17. Aşağıdaki grafikte 4 numaralı konum akarsuyun denge profiline ulaştığı durumu göstermektedir.



Buna göre, denge profiline ulaşmış bir akarsuyla ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

- A) Derine aşındırma gücü artmıştır.
- B) Hidroelektrik potansiyeli azalmıştır.
- C) Ulaşım ve taşımacılığa elverişli hale gelmiştir.
- D) Kaynak ile ağız kısmı arasındaki yükselti farkı azalmıştır.
- E) Akış hızı azalmıştır.

18. I. Barkan
II. Sirk çukuru
III. Denge profili
IV. Lapy

Yukarıda dış kuvvetlerin oluşturduğu yer şekillerinden hangileri bulunduğu bölgenin iklimi hakkında bilgi vermez?

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

19. Yer şekillerinin oluşmasında etkili faktörlerden biri de çözülme olaylarıdır. Günlük sıcaklık farklarının fazla olduğu yerlerde kayalarda mekanik çözülme, sıcaklık ve yağışın fazla olduğu yerlerde ise kimyasal çözülme etkilidir.



Buna göre, Dünya haritasında numaralandırılan alanlardan hangisinde mekanik çözülme, hangisinde kimyasal çözülme daha etkilidir?

	Mekanik	Kimyasal
A)	1	3
B)	4	3
C)	2	1
D)	3	1
E)	2	3

20. I. Haliç
II. Fiyort
III. Skyer

Yukarıda verilen yer şekillerinin ortak özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İç kuvvetler tarafından oluşturulmaları
B) Buzulların etkili olduğu yerlerde görülmeleri
C) Okyanus kıyılarında etkili olmaları
D) Ülkemizde örnekleri bulunmayan yer şekillerinden olmaları
E) Oluşumu için uzun yıllar geçmesi gereken yer şekillerinden olmaları

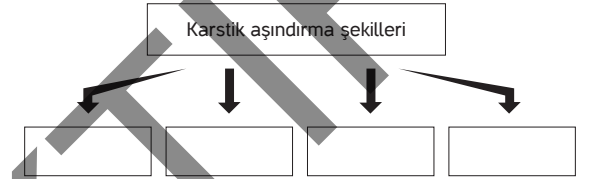
21. Löss, barkan, mantar kaya gibi yer şekillerinin yaygın olduğu bir yer ile ilgili olarak;

- I. Kimyasal çözülme etkilidir.
II. Fiziksel parçalanma etkilidir.
III. Yer şekilleri engebeldir.
IV. Günlük sıcaklık farkı fazladır.

bilgilerinden hangilerine ulaşılabilir?

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

- 22.



Yukarıda kavram haritasında boş bırakılan kutucuklara aşağıdaki yer şekillerinden hangisi yazılamaz?

- A) Obruk
B) Mağara
C) Lapy
D) Traverten
E) Polye

23. Türkiye'nin şekillenmesinde aşağıdaki dış kuvvetlerden hangisi en etkili olmuştur?

- A) Rüzgârlar
B) Yeraltı suları
C) Dalgalar
D) Buzullar
E) Akarsular

24. I. Delta
II. Haliç
III. Tombolo

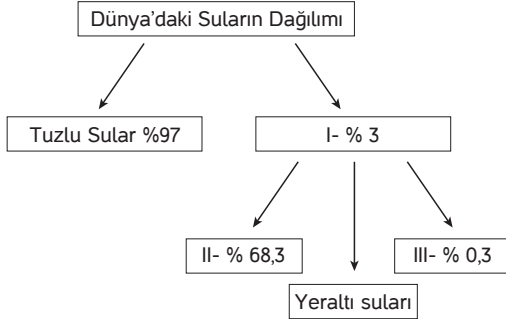
Gelgit hareketlerinin etkili olduğu kıyılarda, yukarıda verilen yer şekillerinden hangilerinin oluşumu güçleşir?

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



- Dünya'da Sular
- Türkiye'de Sular

1.



Yukarıda numara ile gösterilen yerlere aşağıdakilerden hangisi getirilirse doğru olur?

	I	II	III
A)	Yeraltı suları	Göller	Buzullar
B)	Tatlı sular	Akarsular	Yüzey suları
C)	Akarsular	Buzullar	Göller
D)	Akarsular	Buzullar	Yeraltı suları
E)	Tatlı sular	Buzullar	Yüzey suları

2.

- I. Fay kaynağı
- II. Artezyen kaynağı
- III. Gayzerler
- IV. Yamaç kaynağı

Yukarıda verilen su kaynaklarından hangilerinde magmanın etkisinden söz edilebilir?

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

3.

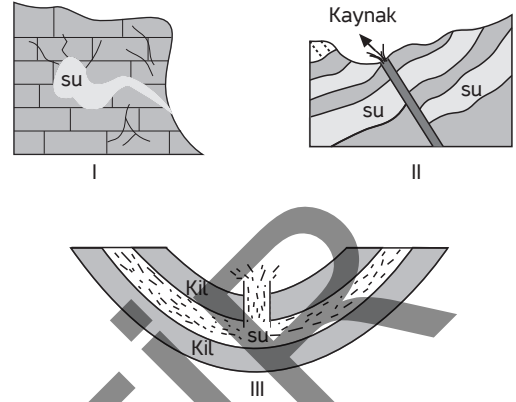
Aşağıda, Dünya'daki bazı tatlı su kaynakları verilmiştir.

- I. Göller
- II. Buzullar
- III. Akarsular
- IV. Yeraltı suları

Yukarıdaki verilen su kaynaklarından hangilerinin toplam tatlı su kaynakları içerisindeki payları en fazladır?

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

4.



Yukarıda şekilleri verilen kaynaklarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) I no'lu kaynağın oluşumunda magma etkilidir.
B) II no'lu kaynağın suları tuzludur.
C) II no'lu kaynak Türkiye'de Ege Bölgesi'nde yaygındır.
D) III no'lu kaynağın oluşumunda volkanik hareketler etkilidir.
E) I ve II no'lu kaynaklara ülkemizde rastlanmaz.

5.

Yağış rejiminin düzenli olduğu iklim bölgelerinde akarsuların debisi yüksektir.

Buna göre,

- I. Nil nehri
- II. Kongo nehri
- III. Amazon nehri

yukarıda verilen nehirlerden hangilerinin debisi diğerlerine göre düşüktür?

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